

Cuentas del Sector Industrial en la Comunidad de Madrid (1986-1987)



Cuentas del Sector Industrial en la Comunidad de Madrid (1986-1987)



Reg. 12447

30 JUN 2010

**Comunidad
de Madrid**

Consejería de
Economía
Departamento de
Estadística

Dirección del Trabajo: Luis González Calbet

Equipo de dirección de la Encuesta Industrial: Fernando del Castillo Cuervo-Arango

Carmelo Díaz Marzo

Carmen Garay Triviño

Juan Leyva Salmerón

Dirección de Trabajos de Campo y depuración: Benito Aguirre Santiago

Pilar Alvir Pérez

Rosario Arenas Mayorga

Juan-José García Quismondo Fernández

Margarita Fernández Muñoz

Alvaro Pérez de la Orden

Dirección de Trabajos Informáticos: Alejandro Castro Madrigal

Santiago Faci Cañedo

Equipo de Tratamiento Informático: Carlos Andrino Silgo

Jesús Castillo Oya

Blas Labrador Román

Luis Redondo Mañueco

Equipo Administrativo: Adolfo Alvarado Guadalupe

Carmen Carro Roque

Yolanda González de Santos

Soledad Guillén Conzález

Otros Colaboradores: Por no alargar la lista no se cita a cada uno de los agentes-encuestadores (escalón básico y fundamental de toda encuesta) ni otro personal auxiliar.

Editado en julio de 1990

EDITA: *Consejería de Economía*

Departamento de Estadística

Príncipe de Vergara 132, 6.ª planta

28002 MADRID

ISBN: 84-451-0224-9

Depósito Legal: M-27624-1990

Imprime: **einsa** EDICIONES INFORMATIZADAS, S.A.

TI.: 91/652 83 11 - 28100 Alcobendas (Madrid)

FE DE ERRATAS ADVERTIDAS

- Erratas detectadas

Pg. 49: El contenido de la tabla correspondiente a «Metálicas Básicas» pertenece a «Minerales no metálicos» y viceversa.

- Omisiones

Pg. 2: Fotografía Portada y Contraportada: Antonio Lafuente.

Indice

| | |
|--|-----------|
| Presentación | 5 |
| Introducción..... | 7 |
| 1. Metodología..... | 9 |
| 1.1 Descripción general de la operación. Objetivos..... | 11 |
| 1.2 Unidad estadística empleada. Ambito de la investigación | 14 |
| 1.3 Muestra y método de encuestación..... | 14 |
| 1.4 Elevación de resultados | 15 |
| 1.5 Conceptos utilizados en la tabulación de resultados | 16 |
| 1.6 Clasificaciones sectoriales utilizadas | 21 |
| 1.7 Cuestionario..... | 25 |
| 2. Resultados..... | 45 |
| I- Tablas resumen..... | 47 |
| I-1 Total industria..... | 47 |
| I-2 Clasificación a 4 ramas (Divisiones C.N.A.E.)..... | 48 |
| I-3 Clasificación a 14 ramas..... | 49 |
| I-4 Clasificación a 41 ramas..... | 53 |
| II- Datos detallados de los sectores investigados directamente por la Comunidad de Madrid..... | 64 |
| II-1. Macromagnitudes industriales..... | 64 |
| II-1.1. Total colectivo investigado..... | 64 |
| II-1.2. Clasificación a 14 ramas | 65 |
| II-1.3. Clasificación a 41 ramas | 69 |
| II-2. Personal ocupado, horas trabajadas y costes de personal..... | 111 |
| II-2.1. Total colectivo investigado..... | 111 |
| II-2.2. Clasificación a 14 ramas | 112 |
| II-2.3. Clasificación a 41 ramas | 119 |
| II-3. Coeficientes analíticos | 135 |
| II-3.1. Total colectivo investigado..... | 135 |
| II-3.2. Clasificación a 14 ramas | 136 |
| II-3.3. Clasificación a 41 ramas | 150 |
| II-4. Establecimientos, personas ocupadas y empleo medio..... | 182 |
| II-4.1. Empleo estimado por actividad principal..... | 182 |
| II-4.2. Establecimientos, personas ocupadas y empleo medio recogidos en el Directorio, por actividad principal | 183 |





Presentación

Me complace en presentar esta primera publicación de cuentas del sector industrial que elabora el Departamento de Estadística, primer fruto que se ofrece al público resultante de los trabajos de elaboración de la Encuesta Industrial Anual.

En este libro encontrará sin duda el lector datos suficientes para hacer un análisis a fondo de la estructura industrial de nuestra Comunidad. Sobre este particular ya hay numerosos estudios de metodologías diversas, referidos a algunos sectores. Sin embargo, no siempre los datos de base tienen el rigor y la homogeneidad suficientes. Por eso, estos resultados contribuirán a que la labor de análisis y desarrollo de políticas en el ámbito industrial sea más fundamentada. No hay que extrañarse si añado que a veces las afirmaciones sobre el estado o la naturaleza de nuestro sector industrial están más basadas en tópicos que en datos contrastables. La aparición de este volumen es una buena ocasión para cambiar estos hábitos.

Mi satisfacción es doble puesto que los datos de 1986 y 1987 constituyen el inicio de una serie que se irá completando paulatinamente. Además, una vez hecho el esfuerzo inicial de montaje de la operación estadística, se irán acortando los tiempos de publicación de resultados.

La Encuesta Industrial Anual es una operación estadística complicada. Por ello, en esta ocasión quisiera hacer más hincapié si cabe en el sincero agradecimiento que tenemos hacia aquellas empresas que recibieron pacientemente la visita de los encuestadores de la Comunidad de Madrid y contribuyeron con sus respuestas.

Espero que, como compensación a las molestias causadas, estos resultados sean de mucha utilidad, en especial para ese sector empresarial que nos ha ayudado.

Eugenio ROYO ERRAZQUIN
CONSEJERO DE ECONOMIA



Introducción

Esta publicación supone un paso más en el cumplimiento de los objetivos a medio y largo plazo que se trazó en su día el Departamento de Estadística: la consolidación de las estadísticas de base en la Comunidad de Madrid. En el área económica, ello supone crear y mantener Directorios de Actividades Económicas y, en una segunda fase, elaboración de encuestas estructurales. Son estos pilares, que se pretenden sólidos, los que deben sustentar una futura Contabilidad Regional de la Comunidad de Madrid.

En el ámbito industrial se creó en 1986, y se actualiza periódicamente, un Directorio de cuya versión de 1988 se han publicado recientemente dos volúmenes conteniendo metodología, explotación estadística y lista completa de establecimientos industriales. Estas cuentas del sector industrial que ahora ven la luz son el resultado de la Encuesta Industrial Anual, de carácter estructural, que el Departamento viene realizando en los últimos años. En este tomo se incluyen los datos referentes a 1986 y 1987. En este año 1990 se espera ofrecer, también, una nueva publicación que incluya 1988. Los resultados de 1989, según nuestro plan de trabajo, deberían estar disponibles en junio de 1991, llegando así a un desfase de 18 meses respecto al mes último de referencia de los datos; desfase que no parece fácil reducir en una Encuesta de este tipo.

Se ofrece, sin duda, una información que aumenta notablemente las posibilidades de análisis de la industria madrileña, hasta ahora bastante constreñidas por los escasos datos existentes. Estas posibilidades serán aún mayores cuando la serie temporal vaya haciéndose más larga, pues esto permitirá complementar el análisis estructural, referido a un momento, con un análisis dinámico.

Como cualquier trabajo estadístico de envergadura, éste contendrá, sin duda, algunos errores que, no obstante, no deben empañar el análisis global que pueda hacerse de los datos. Confío en la comprensión del lector, al mismo tiempo que le agradezco de antemano cuantas sugerencias o críticas puedan contribuir a mejorar futuras ediciones de este trabajo.

La obra consta exclusivamente de dos partes. Como es costumbre del Departamento de Estadística se incluye, en primer lugar, una descripción metodológica que pretende aunar concisión y precisión. Después, los datos, de los cuales el interesado en resultados globales, o de cada una de las ramas de actividad industrial, podrá extraer sus propias consecuencias. Es ésta, pues, una publicación que refleja los resultados de una estadística en sentido estricto. Se complementa con un folleto que también edita el Departamento en el cual se incluyen unos breves análisis derivados de los datos estadísticos.

Como más adelante, en las páginas de metodología, se detalla, este trabajo se apoya en el convenio firmado con el Instituto Nacional de Estadística, por el que el Departamento de Estadística realiza en el ámbito territorial de la Comunidad de Madrid el trabajo de campo, la depuración y validación de datos de la Encuesta Industrial Anual. La experiencia tenida, aún siendo manifiestamente mejorable, confirma que esta vía de colaboración, en esta y en otras áreas de investigación, puede producir excelentes resultados.

No es posible acabar sin agradecer a las empresas y, de forma especial, a nuestros interlocutores en ellas, su colaboración. Sin ellos —nosotros tenemos claro que no es una frase— este trabajo no hubiera sido posible.

Carmelo DIAZ MARZO
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO
DE ESTADISTICA





1. Metodología



En esta publicación se recogen las denominadas Cuentas del Sector Industrial de la Comunidad de Madrid. Las Cuentas comprenden un conjunto de macromagnitudes básicas, obtenidas siguiendo la metodología de referencia común en estos casos, que no es otra que la del Sistema Europeo de Cuentas Económicas Integradas (S.E.C.)(1), la cual sirve de método para la elaboración de la Contabilidad Nacional y Regional.

La información para la elaboración de estas cuentas procede de la denominada Encuesta Industrial Anual (E.I.A.) y de la estimación del empleo a partir del Directorio Industrial. Resulta básico conocer, pues, las características técnicas que definen esta operación estadística. Las referencias metodológicas, aunque algo pesadas, son necesarias para que cualquier analista pueda interpretar correctamente los resultados de una encuesta. Se presenta a continuación una descripción del proceso de elaboración de la E.I.A. así como de los principales conceptos utilizados, que pretende ser a la vez sucinta, para no hacerla muy farragosa, y precisa, para que resuelva las dudas de forma clara.

1.1 Descripción general de la operación. Objetivos

La Encuesta Industrial Anual es una operación estadística de ámbito estatal que permite medir la aportación de las distintas ramas de actividad industrial al Producto Nacional, así como un conocimiento a fondo de la estructura productiva de dichas ramas, de los productos elaborados y de los materiales utilizados en el proceso de producción.

Es una de las operaciones estadísticas de las denominadas "de base", caracterizada por su amplio contenido, en concordancia con sus grandes objetivos de información. Se diseñó como la encuesta base que debía proporcionar resultados a los Sistemas de Contabilidad Nacional y Regional y, de acuerdo con esos objetivos, los conceptos que se manejan pretenden que las macromagnitudes resultantes de la operación se adapten, metodológicamente hablando, a los criterios del S.E.C. Dentro de la terminología S.E.C., el enfoque de la E.I.A. es de tipo funcional, es decir, persigue el conocimiento de las relaciones técnicas de producción. Agrupando la industria en ramas de actividad (conjunto de establecimientos con procesos de producción lo más homogéneos posibles), se persigue la descripción detallada de la función de producción de cada una de ellas. El valor añadido de cada rama industrial se convierte en la principal macromagnitud objetivo, sin que se deje a un lado la composición de éste o su proceso de generación.

Como queda dicho, la E.I.A. se realiza en el conjunto del estado español. El Instituto Nacional de Estadística (I.N.E.) fue el promotor de esta encuesta, que se viene realizando desde 1978. Sin embargo, aunque finalmente presenta una explotación conjunta de todas las ramas de actividad industrial, no lleva a cabo todas las labores de recogida de la información. En primer lugar, porque en una serie de ramas industriales estas tareas de recogida y depuración las realizan los Ministerios de Industria y Energía (M.I.N.E.R.), Agricultura, Pesca y Alimentación (M.A.P.A.) y Obras Públicas y Urbanismo (M.O.P.U.); estos Ministerios entregan al I.N.E. resultados finales de dichas ramas. En segundo lugar, porque las labores de recogida y depuración, en el resto de ramas, en el País Vasco y en la Comunidad de Madrid, son realizadas por sus respectivas oficinas de estadística, en virtud de sendos acuerdos de colaboración con el I.N.E.

(1) Sistema Europeo de Cuentas Económicas Integradas (SEC). 2ª edición INE-EUROSTAT (Oficina de Publicaciones Oficiales de las Comunidades Europeas-Luxemburgo-1988).

Los resultados que publica el I.N.E., a nivel regional, no permiten un análisis detallado de la actividad industrial. En sus publicaciones se hace una división en 18 ramas industriales y se informa exclusivamente sobre las variables: personal ocupado, coste de personal, producción bruta y valor añadido bruto. Esta situación alentó el interés de la Comunidad de Madrid, que pensó que se podría facilitar una información más rica y más desagregada sin necesidad de realizar otra encuesta. En efecto, y ese es el objeto principal de esta publicación, eso es posible. Una industria como la madrileña, potente y variada, permite que sin necesidad de hacer otra nueva encuesta se puedan presentar resultados más desagregados (41 ramas de actividad) y con un mayor desglose de conceptos económicos, sin necesidad de variar ni los cuestionarios básicos ni el diseño muestral. Las previsiones se han cumplido como lo demuestra esta publicación de resultados.

El acuerdo que establece la colaboración entre el Departamento de Estadística de la Comunidad de Madrid y el I.N.E. se refiere pues a aquellas ramas industriales que investigaba directamente el I.N.E. y no a las que están delegadas en Ministerios. Aquellas que ahora recoge y explota la Comunidad de Madrid son la mayoría y suponen más del 75 por 100 del valor añadido industrial. En el cuadro anexo se refleja con precisión la división de sectores entre "investigados directamente" y delegados a los Ministerios. El objeto fundamental de esta publicación es ofrecer los resultados de la investigación en los sectores realizados directamente por el Departamento de Estadística. No obstante, para facilitar la labor al analista se han integrado los datos que nos han sido suministrados de las ramas investigadas por el M.I.N.E.R. y el M.A.P.A. para poder hacer, por lo menos para un conjunto de variables, un análisis conjunto de la industria (divisiones 1 a 4 de la C.N.A.E.). Así pues, la publicación presenta dos bloques de tablas: unas, denominadas Tablas resumen, que se refieren al conjunto de la industria, con datos globales de siete variables básicas y para 41 ramas industriales; otras que recogen los resultados detallados de las ramas investigadas directamente por la Comunidad de Madrid (el denominado a partir de aquí "colectivo investigado").

Como resultado, se proporcionan datos resumen de 41 ramas industriales. En cuatro de ellas no se ha detectado actividad en la Comunidad de Madrid. En las restantes, se ofrece una información mucho más detallada de 32 ramas, aunque en alguna de ellas los resultados no se refieran al total de la rama sino sólo a la parte investigada por este Departamento de Estadística. El cuadro que se adjunta servirá para situar al lector sobre el contenido exacto de cada tabla de resultados.

A partir de aquí, las indicaciones metodológicas que hacen mención a la recogida y elevación de resultados van referidas a lo que se ha denominado colectivo investigado.

RAMAS INVESTIGADAS POR LA COMUNIDAD DE MADRID Y DELEGADAS A LOS MINISTERIOS

* Clasificación a 14 Ramas

| DENOMINACION GENERAL | INVESTIGADAS POR LA COMUNIDAD DE MADRID | INVESTIGADAS POR MINISTERIOS |
|-------------------------------------|---|---|
| Energía y Agua | Agua | Energía (MINER) |
| Metálicas Básicas | Metalurgia | Extracción de Minerales Metálicos (MINER) |
| Industria de Minerales No Metálicos | Industria No Metálica (exc. Cemento) | Minerales No Metálicos y Cementos, Cales y Yeso (MINER) |
| Industria Química | Industria Química | — |
| Transformados Metálicos | Transformados Metálicos | — |
| Maquinaria | Maquinaria (exc. Agrícola) | Maquinaria Agrícola (MINER) |
| Material Eléctrico y Electrónico | Material Eléctrico y Electrónico | — |
| Material de Transporte | Auxiliares de Transporte | Fabricación de Automóviles y Otros Medios de Transporte (MINER) |
| Alimentación | Industrias Alimenticias | Industrias Cárnicas, Lácteas, Aceite de Oliva y Piensos (MAPA) |
| | * Pan y molinería | * Industrias cárnicas |
| | * Alimenticias diversas | * Industrias lácteas |
| Bebidas y Tabaco | Bebidas (exc. Vino) y Tabaco | * Aceite de oliva y piensos |
| Industria Textil | Industria Textil | Elaboración de Vino (MAPA) |
| Madera y Muebles | Madera (exc. Aserrado) y Muebles | — |
| Papel y Gráficas | Papel y Gráficas | Aserrado de la Madera (MAPA) |
| Otras Manufacturas | Otras Manufacturas | — |

RAMAS INVESTIGADAS POR LA COMUNIDAD DE MADRID Y DELEGADAS A LOS MINISTERIOS

* Clasificación a 41 Ramas

| DENOMINACION GENERAL | INVESTIGADAS POR LA COMUNIDAD DE MADRID | INVESTIGADAS POR MINISTERIOS |
|-------------------------------|--|---|
| Carbones | — | Carbones (MINER) |
| Coquerías | — | Coquerías (MINER) |
| Petróleo y Gas Natural | — | Petróleo y Gas Natural (MINER) |
| Energía Eléctrica | — | Energía Eléctrica (MINER) |
| Gas y Agua | Agua | Gas (MINER) |
| Minerales Radioactivos | — | Minerales Radioactivos (MINER) |
| Metálicas Básicas | Metalurgia | Extracción de Minerales Metálicos (MINER) |
| Minerales No Metálicos | — | Minerales No Metálicos (MINER) |
| Cementos, Cales y Yesos | — | Cementos, Cales y Yeso (MINER) |
| Derivados del Cemento | Derivados del Cemento | — |
| Vidrio | Vidrio | — |
| Otras Industrias No Metálicas | Otras Industrias No Metálicas | — |
| Química de Base | Química de Base | — |
| Química Industrial | Química Industrial | — |
| Productos Farmacéuticos | Productos Farmacéuticos | — |
| Otra Química Final | Otra Química Final | — |
| Fundiciones, Forja y Talleres | Fundiciones, Forja y Talleres | — |
| Estructuras Metálicas | Estructuras Metálicas | — |
| Artículos Metálicos | Artículos Metálicos | — |
| Maquinaria No Eléctrica | Maquinaria No Eléctrica (exc. Agrícola) | Maquinaria Agrícola (MINER) |
| Máquinas de Oficina | Máquinas de Oficina | — |
| Instrumentos de Precisión | Instrumentos de Precisión | — |
| Material Eléctrico | Material Eléctrico | — |
| Material Electrónico | Material Electrónico | — |
| Material de Transporte | Auxiliares de Transporte | Fabricación de Automóviles y Otros Medios de Transporte (MINER) |
| | * Construcción de carrocerías | * Construcción y montaje de automóviles |
| | * Construcción de accesorios y piezas de automóviles | * Construcción naval |
| | * Reparación y mantenimiento de buques | * Construcción y reparación de equipo ferroviario |
| | * Construcción de otro material de transporte | * Construcción y reparación de aeronaves |
| | | * Construcción de bicicletas y motocicletas |
| Industrias Cárnicas | — | Industrias Cárnicas (MAPA) |
| Industrias Lácteas | — | Industrias Lácteas (MAPA) |
| Pan y Molinería | Pan y Molinería | — |
| Otras Alimenticias | Alimenticias Diversas | Aceite de Oliva y Piensos (MAPA) |
| | * Fabricación de aceites y grasas comestibles (exc. aceite de oliva) | * Fabricación de aceite de oliva |
| | * Fabricación de jugos y conservas vegetales | Industrias de productos para la alimentación animal |
| | * Fabricación de conservas de pescado | |
| | * Fabricación de pastas alimenticias y productos aniláceos | |
| | * Industria del azúcar | |
| | * Industria del cacao, chocolate y productos de confitería | |
| | * Elaboración de productos alimenticios diversos | |
| Bebidas Alcohólicas y Tabaco | Bebidas Alcohólicas (exc. Vino) y Tabaco | Elaboración de Vino (MAPA) |
| Bebidas No Alcohólicas | Bebidas No Alcohólicas | — |
| Textil | Textil | — |
| Confección | Confección | — |
| Cuero y Calzado | Cuero y Calzado | — |
| Madera | Madera (exc. Aserrado) | Aserrado de la Madera (MAPA) |
| Mueble de Madera | Mueble de Madera | — |
| Papel y Cartón | Papel y Cartón | — |
| Imprentas | Imprentas | — |
| Edición | Edición | — |
| Caucho y Plástico | Caucho y Plástico | — |
| Otras Manufactureras | Otras Manufactureras | — |

1.2 Unidad estadística empleada. Ambito de la investigación

La unidad básica utilizada en la encuesta es el establecimiento industrial (2). Sin embargo, la unidad informante es la empresa. Así pues, cuando nos encontramos con empresas multilocalizadas, esto es, con varios establecimientos, se recoge información (cuestionario) de cada uno de ellos que estén incluidos 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. Esto sucede así sobre todo en los apartados de gastos diversos e impuestos, gestionados y contabilizados de forma centralizada, en cuyo caso, para su distribución, se acude a estimaciones en función de la producción o el empleo de cada establecimiento.

En principio, en la Encuesta, no se contabilizan los gastos originados por la sede central de la empresa, cuando ésta radica en un establecimiento independiente de los industriales de su empresa. 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. Este efecto puede tener una cierta importancia en la región de Madrid, puesto que en ella se sitúan las sedes centrales (sin actividad industrial) de numerosas empresas, que tienen o no establecimientos industriales en la Comunidad. En la práctica, el principio establecido no se ha podido aplicar siempre. Se puede afirmar que el empleo de las Sedes Centrales no está contabilizado, pero no se puede afirmar 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 principal industrial situados en la Comunidad 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.

En el ámbito de esta publicación, entiéndese por actividad industrial la comprendida entre las divisiones 1 y 4, ambas incluidas, de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (C.N.A.E.)(3). No se incluye el sector de la construcción. Aunque también se engloba en la encuesta industrial, de la mayor parte de la información sobre la actividad constructora se responsabiliza el M.O.P.U. En este caso, dado que el sector industria (sin construcción) tiene entidad analítica propia y que la técnica de recogida y presentación de resultados, en el sector de la construcción, sobre todo a nivel regional, es diferente, se ha preferido no incluirlos en esta publicación.

1.3 Muestra y método de encuestación

La muestra es seleccionada por el I.N.E. para el conjunto del Estado e incluye a todos los establecimientos con más de 19 ocupados. Se realiza una selección muestral por método aleatorio entre los restantes, que incluye aproximadamente al 10 por ciento, aunque dicha proporción no puede considerarse constante ni por regiones ni por ramas de actividad.

El Departamento de Estadística de la Comunidad de Madrid remite por correo los cuestionarios a las empresas radicadas en la Comunidad con establecimientos seleccionados en la muestra, incluyendo un cuestionario por establecimiento, ya esté en la Comunidad de Madrid o fuera de ella. Las empresas tienen la posibilidad de remitir el cuestionario a un apartado de Correos destinado al efecto o bien entregarlo al agente-encuestador de la Comunidad de Madrid que visita la empresa. Los establecimientos que no optan por el correo son visitados por los agentes-encuestadores que reflejan las incidencias que puedan tener lugar (cerrado, baja, actividad no industrial, inactividad, quiebra, suspensión de pagos) o bien recogen el cuestionario, asesorando a las empresas que lo deseen respecto de las dudas que puedan tener en su cumplimentación. En la primera visita, si la empresa lo solicita, se da la opción de fijar una segunda para ya proceder a la entrega del cuestionario. El número de agentes-encuestadores ha variado entre 16 y 20 en función del tamaño de la muestra, divididos en 4 equipos al frente del cual hay un jefe de grupo. Además hay un jefe de campo que dirige la operación de recogida.

(2) Ver definición más adelante en 1.5 Conceptos utilizados en la tabulación de resultados.

(3) Clasificación Nacional de Actividades Económicas.-INE, 1975. Madrid.

Los propios agentes son los encargados iniciales de realizar los trabajos de "depuración" de cuestionarios. Esta se realiza en cuatro fases:

- Una primera depuración manual, previa a la grabación del cuestionario, en la que se controlan la lógica aritmética del cuestionario y la coherencia de algunas informaciones básicas.
- Tras la grabación se procede a una primera validación, consistente en una serie de controles aritméticos y de coherencia informática. Esta fase debe concluir con la existencia de cero errores, esto es, con la garantía de que no hay ningún "error aritmético". Se ejecuta esta fase de nuevo una vez que se han realizado las otras depuraciones.
- A continuación se procede a la depuración de coherencia interna, entendiéndose por tal, una serie de controles que persiguen garantizar la lógica económica en las respuestas. Cuando estos controles no se superan, se procede a consultar a las empresas sobre la exactitud de los datos, para efectuar, en su caso, las correcciones pertinentes.
- La cuarta fase, en orden lógico, está constituida por la depuración comparada, que se realiza con aquellos cuestionarios que aparecen en dos o más años de la encuesta y que tiene como finalidad controlar las tasas de variación de determinadas variables básicas.

La depuración es realizada, como se dijo, por el propio equipo de campo, aunque existe un coordinador de depuración que se responsabiliza de la centralización de los criterios utilizados y vela por la unificación de criterios, además de efectuar directamente los trabajos de depuración más complicados.

1.4 Elevación de resultados

Aunque es un paso determinante a la hora de obtener los resultados definitivos en cualquier estadística basada en una muestra, se suele hablar poco de la elevación en las descripciones metodológicas. Quizás se deba a que se considera un proceso trivial de puro cálculo y que no supone una toma de decisión importante. Sin embargo esto es rotundamente falso, y en el caso concreto que nos ocupa las decisiones tomadas en esta fase son las que justifican las mayores diferencias entre estos resultados y los publicados por el Instituto Nacional de Estadística (I.N.E.) para la Comunidad de Madrid, basados en los mismos datos de partida.

El objetivo de la elevación consiste en extrapolar los datos de la encuesta para obtener información económica del total de la industria de la Comunidad de Madrid. Para ello se requieren dos elementos básicos y un conjunto de criterios que definen el proceso. Los elementos son:

- El fichero de datos económicos muestrales definitivos, que se basa en los datos de los cuestionarios originales una vez superadas las fases de validación y depuración de información económica señaladas anteriormente.
- El fichero-marco o de descripción del colectivo, concretado en el directorio general que se utilice. Sin duda, este es el elemento que justifica las principales diferencias entre los datos finales del I.N.E. y los que aquí se presentan. El Departamento de Estadística de la Comunidad de Madrid utiliza el Directorio Industrial de la Comunidad de Madrid (4), de elaboración reciente y que mantiene unos cauces periódicos de actualización, donde se encuentran muchos establecimientos (incluso de tamaño grande) que no están incluidos en el Censo Industrial de España, que utiliza el I.N.E. Además se realiza una estimación del empleo industrial que por sus características no está recogido en el Directorio, completándolo con una serie de registros adicionales (denominados "diferencias" en las tablas II.4. de descripción del colectivo). Así, mientras que en 1986, el empleo industrial estimado a partir del Censo Industrial es de 229.461 personas, a partir del Directorio Industrial de la Comunidad ofrece una cifra muy superior, presentándose en estas Cuentas Industriales una cifra estimada de 313.176 trabajadores, muy similar a la que ofrece el mismo I.N.E. en su Encuesta de Población Activa.

(4) Una exposición detallada sobre el proceso de elaboración y mantenimiento de este directorio puede encontrarse en "Directorio Industrial de la Comunidad de Madrid 1988". Departamento de Estadística de la Comunidad de Madrid. Febrero 1990.

Por otro lado, la elevación exige la determinación de una serie de criterios:

- En primer lugar hay que definir la variable o variables que se van a utilizar como referencia para extrapolar los datos muestrales al colectivo. De entre las pocas variables posibles que se pueden tener en cuenta a la hora de calcular los factores de elevación, se eligió el número de trabajadores (empleo medio anual), que estando disponible a nivel de muestra y colectivo, se conoce por experiencias pasadas que es el elemento, con carácter general, más correlacionado con las variables económicas básicas que trata de medir la encuesta. Aunque en teoría podría ser más óptimo utilizar varios elementos de elevación, en función de la naturaleza de las magnitudes a elevar, la experiencia demuestra claramente que esta práctica puede originar resultados erráticos y muy incoherentes.
- Un segundo elemento a considerar es la clasificación que se utiliza para definir las casillas individuales de elevación. A cada casilla le corresponde un único factor de elevación. En estas Cuentas Industriales se ha estratificado la muestra y el colectivo por actividad principal: a tres dígitos de la C.N.A.E./74, lo que supone 133 grupos posibles; y por tamaño de los establecimientos: en cinco estratos, en función del personal ocupado (0-19, 20-49, 50-99, 100-499, ≥ 500 empleados). De esto resulta un máximo de 665 casillas de elevación.
- La tercera cuestión que se debe considerar a la hora de la elevación es la acción a tomar cuando aparece el fenómeno de falta de muestra o muestra muy reducida en una casilla de elevación. En principio, esta circunstancia no debería ocurrir, pues debe estar contemplada en los criterios del diseño de la muestra. Sin embargo, en cualquier encuesta económica hay que contar con una incidencia relevante de falta de respuesta, que distorsiona de forma importante la estructura de la muestra obtenida con respecto a la muestra objetivo. En el caso que nos ocupa, se realizó un estudio a posteriori de la no respuesta, en especial de los establecimientos de más de 19 ocupados (autorrepresentados en la muestra objetivo), paliando los posibles sesgos que se generaban por la falta de respuesta en determinados sectores o estratos con estimaciones individuales. Esta se sitúa en torno al 20 por ciento de los establecimientos, una vez eliminados de la muestra teórica aquéllos que reflejaban alguna incidencia que no les hiciera aptos para la encuesta. Aunque la cobertura ha sido francamente amplia, la falta de respuesta y de adaptación de la muestra a la estructura regional, ha originado algunas situaciones de falta de muestra en casillas individualizadas de elevación. Se consideró falta de muestra cuando el número de empleados de la muestra obtenida no superaba al 5 por ciento del colectivo. En estos casos se procedió a la agregación entre casillas de características similares hasta obtener el grado de cobertura exigido.
- La última decisión básica a considerar en la elevación es, en sí mismo, la fórmula aritmética a utilizar para extrapolar los valores muestrales. En estas Cuentas se distingue entre el año que se considera base y el resto. El año base elegido ha sido 1987 al ser más fiables sus resultados tanto por haberse conseguido un mayor nivel de respuesta como por estar más optimizados los criterios y programas de depuración de la información de partida. En este año base se utiliza un multiplicador, o factor de elevación simple, que consiste en el cociente entre el empleo total y el empleo muestral para cada casilla de elevación (o casillas agregadas en caso de falta de muestra). Sin embargo en los años no considerados años-base (en esta publicación, 1986) se ha utilizado un procedimiento más sofisticado que da mayor peso en la elevación a aquellos establecimientos denominados comunes (es decir, que aparecen en la muestra en años consecutivos) para garantizar una mayor coherencia en las tasas de variación de las variables económicas.

1.5 Conceptos utilizados en la tabulación de resultados

A continuación se relacionan y se definen las variables utilizadas en las tablas de resultados así como su formulación.

O. ESTABLECIMIENTO

Se entiende por establecimiento a toda unidad productora de bienes o servicios (fábrica, taller, cantera, etc.) situada en un emplazamiento físico definido. Se entiende por establecimiento industrial a toda aquella unidad productora cuya actividad principal se encuadra dentro de las Divisiones 1 a 4 de la C.N.A.E. 1974.

1. PERSONAL OCUPADO

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

El personal ocupado corresponde a la media de cuatro fechas (31 de marzo, 30 de junio, 31 de octubre y 31 de diciembre) en el período encuestado.

A nivel de tabulación se ha subdividido en:

- Personal no remunerado: son autónomos, propietarios y socios activos o ayudas familiares siempre que no reciban remuneración fija y trabajen al menos un tercio de la jornada laboral.
- Personal indirecto: comprende personal de oficina, vendedores, subalternos, limpiadores, técnicos y directivos a sueldo.
- Personal directo: jefes de taller, obreros especialistas, oficiales, peones, obreros comunes, aprendices.

2. HORAS TRABAJADAS

Son las horas realmente trabajadas, normales y extraordinarias, durante el año de encuestación por el personal ocupado. No se incluyen los días festivos, vacaciones y las horas no trabajadas por enfermedad, permiso, huelga, etc.

3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA. REGISTRO BRUTO

Es el resultado de la actividad global productora de bienes y servicios del establecimiento. La valoración a salida de fábrica indica que en el valor de los productos se incluyen los impuestos que gravan la actividad productiva y se excluyen las subvenciones de explotación.

Según las denominaciones del SEC, se utiliza aquí el sistema bruto de valoración, que incorpora al valor del producto el IVA facturado o repercutido por el productor.

3.1. IVA repercutido

Es el Impuesto sobre el Valor Añadido que el productor repercute a sus clientes sobre sus ventas, excluyendo aquellas que corresponden a bienes de capital usado propio.

3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA)

Comprende:

3.2.1. Producción propia

Es la suma de los bienes y servicios producidos y terminados por el establecimiento, los productos y trabajos en curso de fabricación y la formación de capital para uso propio.

3.2.2. Ingresos accesorios

Incluye: el margen bruto comercial obtenido a través de la venta de mercancías adquiridas y no transformadas, los ingresos por alquiler de maquinaria e instalaciones, asistencia técnica y otros ingresos. No se incluyen subvenciones de ningún tipo, ingresos financieros ni otros ingresos diferentes de los de la Cuenta de explotación.

3.2.3. Impuestos especiales

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

4. 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 del registro bruto indica que está incluido el IVA soportado y deducible que recae sobre los bienes y servicios adquiridos.

Dentro de los consumos intermedios se consideran cuatro apartados:

4.1. IVA deducible

Impuesto sobre el Valor Añadido que recae sobre la adquisición de materias primas y otros materiales y sobre los servicios industriales y no industriales utilizados por el establecimiento y que es fiscalmente deducible. No incluye el IVA deducido por adquisiciones de bienes de capital.

4.2. Materias primas

Son los bienes (excepto los utilizados como fuente de energía), no fabricados por el establecimiento, que se utilizan para su transformación o como material auxiliar. Se valoran aquellos que se consumen realmente por la unidad que los compra, en el transcurso del período considerado. Se pueden calcular como el valor de las compras corrientes de dichos bienes en el período, más el valor de los bienes similares retirados de las existencias almacenadas al comienzo del período.

Incluye:

- Materias primas utilizadas e incorporadas a los productos y servicios obtenidos y terminados en el año, a los productos y trabajos en curso de fabricación, a las compras de bienes y servicios necesarios para la conservación y reparaciones destinadas a mantener los bienes de capital cuando los realice el propio establecimiento.
- Los materiales secundarios y auxiliares consumidos en el ciclo productivo y que son necesarios para la fabricación como lubricantes, agua, pequeño utillaje, etc.
- Los envases y embalajes no recuperables. No incluye los productos intermedios fabricados y consumidos por el establecimiento (reempleos), aunque sí deberán de figurar las materias primas y otros materiales utilizados para obtener esos productos intermedios.

Las materias primas y materiales consumidos están valorados a precios medio de compras durante el año, sin incluir el IVA deducible e incluyendo los impuestos indirectos, los márgenes comerciales y los gastos de transporte incluidos en el precio de la mercancía.

4.3. Consumo de energía

Valor de la energía eléctrica, combustibles y carburantes consumidos en el proceso de producción.

Está valorado a precio medio de compra durante el año, sin incluir el IVA deducible e incluyendo los impuestos indirectos, los márgenes comerciales y los gastos de transporte incluidos en el precio de la mercancía.

4.3.1. Energía eléctrica

Se corresponde con la energía eléctrica adquirida y consumida por el establecimiento en el año de referencia.

4.3.2. Otra energía

Se corresponde con el consumo de combustibles y carburantes en el año de referencia, estando incluidos los consumos realizados por el establecimiento para medios de transporte propios.

4.4. Gastos diversos

Se refiere a los gastos realizados por el establecimiento durante el año, relacionados con el ciclo productivo y que no están definidos como materias primas y otros materiales ni como consumo de energía. En general se trata de servicios consumidos en el proceso de producción y venta.

El criterio de valoración corresponde al total de los gastos realizados sin incluir el IVA deducible.

Los gastos diversos no incluyen las mercancías adquiridas para su reventa y comprenden:

- Los gastos derivados de los servicios industriales y no industriales realizados por terceros para el establecimiento (transporte, asistencia técnica, asistencia jurídica, teléfono, etc).
- Los importes por alquiler de maquinaria e instalaciones industriales.
- Los gastos generales relacionados con el personal como son los gastos de representación y dietas de viaje, las cuotas a organizaciones profesionales, etc.

5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FÁBRICA. REGISTRO BRUTO (3.-4.)

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

5.1. Saldo de IVA (3.1.-4.1.)

Corresponde a la diferencia entre el valor del IVA repercutido y el IVA deducible por compras.

5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (Sin IVA). (3.2.-4.2.-4.3.-4.4.)

Representa al valor añadido bruto a salida de fábrica una vez descontado el saldo de IVA.

6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido el IVA)

Valor de todos los impuestos y tasas, excepto el IVA, que gravan la actividad productiva.

6.1. Impuestos especiales y análogos

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

6.2. Otros impuestos ligados a la producción

Se incluyen las tasas sobre circulación de vehículos de transporte propio, licencia fiscal, impuesto de radicación y aquellos otros impuestos ligados a la producción que son pagados directamente por el establecimiento. No se incluye ni el IVA ni los impuestos que gravan la renta y/o el patrimonio.

7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION

Son las transferencias corrientes recibidas a fondo perdido de la Administración Pública con el fin de influir en los precios de los productos fabricados o para permitir una remuneración suficiente de los factores de producción. No se incluyen las exenciones de impuestos, ayudas a la inversión ni reembolsos por pérdidas excepcionales ajenas al establecimiento.

8. VALOR AÑADIDO BRUTO AL COSTE DE FACTORES (5.2.- 6+7)

Se entiende como el valor añadido bruto a salida de fábrica (registro bruto) una vez descontado los impuestos ligados a la producción (incluido el saldo de IVA) y sumadas las subvenciones de explotación. Este criterio de valoración intenta eliminar los efectos originados por la actuación de las administraciones públicas sobre el proceso productivo. Representa la aportación o coste de los factores de producción (trabajo y capital) al proceso productivo.

8.1. COSTES DE PERSONAL

Son los pagos realizados por el establecimiento a su personal en concepto de sueldos y salarios brutos incluyendo las prestaciones, cotizaciones y demás cargas sociales pagados directamente por la empresa e imputables a dicho personal.

Comprende:

- Sueldos y salarios brutos: incluye todo tipo de remuneraciones satisfechas a los asalariados del establecimiento, esto es, el salario base, las cuotas de la Seguridad Social que corren a cargo de los trabajadores, los impuestos sobre rendimientos del trabajo que retienen las empresas, las pagas extras y de beneficios y todo tipo de complemento en dinero o en especie.
- Cotizaciones Sociales: son las cargas sociales satisfechas por el empleador, no sólo las de la Seguridad Social sino las cotizadas a Mutualidades, Cajas de Pensiones y Entidades de Previsión Social. Se incluyen las primas por seguro de vida y enfermedad a favor del personal.
- Otros costes de personal: comprende otros pagos realizados directamente por la empresa en concepto de prestación social en caso de enfermedad, paro, despido, etc. y las becas y ayudas en metálico para comedores, economatos, guarderías, etc. No se incluyen los gastos que originan estos servicios al personal propio cuando son gestionados por la propia empresa (irán en gastos diversos), ni los adelantos sobre las prestaciones de la Seguridad Social.

8.2. Excedente bruto de explotación (8.-8.1.)

Diferencia entre el Valor Añadido Bruto al coste de los factores y los costes de personal. Indica el excedente resultante una vez deducidos los gastos directos de explotación (con excepción de los financieros). No se corresponde, sin embargo, con el concepto de beneficio empresarial.

8.2.1. Amortizaciones

Representa la depreciación experimentada en el período considerado por el capital fijo como consecuencia de su utilización.

La estimación se obtiene a partir de las amortizaciones contables, no coincidiendo, pues, con el concepto macroeconómico de consumo de capital fijo. No obstante se puede interpretar como una aproximación razonable.

8.2.2. Excedente neto de explotación (8.2.-8.2.1.)

Se refiere al excedente bruto de explotación una vez deducidas las amortizaciones.

9. GASTOS FINANCIEROS

Suma de las comisiones bancarias, intereses pagados por préstamos, intereses de descuentos de letras y otros gastos de financiación.

Recoge, pues, los costes de financiación externa que asume la empresa.

COEFICIENTES ANALITICOS

La interpretación y análisis de los resultados se realiza a través de las variables utilizadas, directas o derivadas, y de los coeficientes analíticos.

Los coeficientes analíticos suelen ser los cocientes que resultan de dividir las variables más significativas. Se han elegido aquellos que son de uso más habitual en el análisis macroeconómico para facilitar la tarea al lector.

1.6 Clasificaciones sectoriales utilizadas

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 a cada sector productivo, que asegura que cada sector representa una o, al menos, 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 relevantes en la región y agregándose otras de poca implantación.
- Respeto al secreto estadístico, por lo que en sectores de pocas unidades no se debe ofrecer información desgregada.
- 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 nuestro caso, ésta no puede ser otra que la C.N.A.E./74.
- Asegurar la comparabilidad con otros estudios similares de distintas regiones o países. Las recomendaciones internacionales de la Oficina Estadística Europea se concretan, para trabajos de síntesis (en especial para Tablas Input-Output), en las 44 ramas de la N.A.C.E./C.L.I.O. R.44 del Sistema Europeo de Cuentas Económicas Integradas (S.E.C.), para estudios nacionales, y la N.A.C.E./C.L.I.O. R.17 (de 17 ramas), más agregada, para estudios regionales. Ambas clasificaciones se han generalizado en España, tanto en estudios nacionales como regionales.
- 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.

En estas cuentas se partía de 89 modelos de cuestionarios que identificaban distintas actividades pero que no se adaptaban a las clasificaciones al uso ni, mucho menos, representaban la estructura industrial regional.

Por ello, se hizo un estudio del colectivo a nivel de 3 dígitos de la C.N.A.E./74, obteniéndose dos clasificaciones, correspondientes pero con distinto nivel de detalle, que se adaptan en lo posible a las clasificaciones internacionales recomendadas.

Para el análisis más detallado se ha procedido a la división en 41 ramas de la actividad industrial, desglosando los 24 grupos industriales que propone la N.A.C.E./C.L.I.O. R.44, en función de la importancia que tiene cada actividad en la Comunidad de Madrid. Se desagregan especialmente los grupos de industrias de minerales no metálicos (en cinco grupos) la industria química (en 4), los transformados metálicos (en 3) y las industrias derivadas del papel (en 3) que, teniendo importancia en la región, se encuentran muy agregadas en la clasificación europea. Por el contrario, ha sido necesario agregar las ramas de vehículos y otro material de transporte, y las de bebidas alcohólicas y tabaco, de cara a asegurar plenamente el secreto estadístico.

En cuatro de las ramas resultantes (carbones, coquerías, petróleo y gas natural, y minerales radioactivos) no se ha detectado actividad en la Comunidad de Madrid. Para el análisis de las 37 restantes, ya se advirtió en el apartado I.1 sobre el distinto nivel de desglose de variables en función de que el sector aparezca investigado o no por la Comunidad de Madrid. Para mayor precisión, se presenta un primer cuadro con el detalle de la clasificación utilizada y los grupos de la C.N.A.E./74 que incluye cada uno de los 41 sectores, especificando cuáles son investigados por cada institución. También se indica con qué rama de la sectorización N.A.C.E./C.L.I.O. R.44 se corresponde.

En un segundo cuadro, se presentan las correspondencias de esta misma clasificación con otras de uso común (las que utiliza el I.N.E. en la Encuesta Industrial y en la Contabilidad Nacional) y con los 89 modelos originales de cuestionarios.

Por otro lado, para análisis más globales, se presenta una sectorización más reducida (14 ramas), generada por agregación directa de la anterior y que se corresponde en gran medida con la N.A.C.E./C.L.I.O. R.17 aconsejada por la Oficina Estadística Europea para estudios regionales. Se trata de una clasificación algo más detallada que la europea (que sólo incluye 10 ramas industriales), pero perfectamente adaptada a ella. El tercer cuadro anexo detalla esta sectorización y su correspondencia con la C.N.A.E./74 y la clasificación detallada de 41 ramas.

DIVISION DE LA INDUSTRIA EN 41 RAMAS DE ACTIVIDAD. Detalle de los grupos C.N.A.E. investigados por cada Institución y correspondencia con la N.A.C.E./C.L.I.O. R.44

| CODIGO | NOMBRE DE LA RAMA | CODIGO C.N.A.E. | CNAE INVESTIGADA POR: | | | CORRESPONDENCIA R-44(SEC) |
|--------|------------------------------|---------------------------------------|---|-----------------------|-----------|---------------------------|
| | | | Departamento Estadística Comunidad Madrid | M.I.N.E.R. | M.A.P.A. | |
| 1 | CARBONES (*) | 111,112 y 113 | - | TODAS | - | 03 |
| 2 | COQUERIAS (*) | 114 | - | TODAS | - | 05 |
| 3 | PETROLEO Y GAS NATURAL (*) | 121,122,123,124 y 130 | - | TODAS | - | 07 |
| 4 | ENERGIA ELECTRICA | 151 | - | TODAS | - | 09 |
| 5 | GAS Y AGUA | 152,153 y 160 | 160 | 152 y 153 | - | 09 |
| 6 | MINERALES RADIOACTIVOS(*) | 140 | - | TODAS | - | 11 |
| 7 | METALICAS BASICAS | 211,212,221,222,223 y 224 | 221 a 224 | 211 y 212 | - | 13 |
| 8 | MINERALES NO METALICOS | 231,232,233,234 y 239 | - | TODAS | - | 15 |
| 9 | CEMENTOS,CALES Y YESO | 242 | - | TODAS | - | 15 |
| 10 | DERIVADOS DEL CEMENTO | 243 | TODAS | - | - | 15 |
| 11 | VIDRIO | 246 | TODAS | - | - | 15 |
| 12 | OTRAS IND.NO METALICAS | 241,244,245,247 y 249 | TODAS | - | - | 15 |
| 13 | QUIMICA DE BASE | 251 | TODAS | - | - | 17 |
| 14 | QUIMICA INDUSTRIAL | 252 y 253 | TODAS | - | - | 17 |
| 15 | PRODUCTOS FARMACEUTICOS | 254 | TODAS | - | - | 17 |
| 16 | OTRA QUIMICA FINAL | 255 | TODAS | - | - | 17 |
| 17 | FUNDICIONES,FORJA Y TALLERES | 311,312,313 y 319 | TODAS | - | - | 19 |
| 18 | ESTRUCTURAS METALICAS | 314 y 315 | TODAS | - | - | 19 |
| 19 | ARTICULOS METALICOS | 316 | TODAS | - | - | 19 |
| 20 | MAQUINARIA NO ELECTRICA | 321,322,323,324,325,326 y 329 | 322 a 329 | 321(**) | - | 21 |
| 21 | MAQUINAS DE OFICINA | 330 | TODAS | - | - | 23 |
| 22 | INSTRUMENTOS DE PRECISION | 391,392,393 y 399 | TODAS | - | - | 23 |
| 23 | MATERIAL ELECTRICO | 341,342,343,344,345,346 y 347 | TODAS | - | - | 25 |
| 24 | MATERIAL ELECTRONICO | 351,352,353,354 y 355 | TODAS | - | - | 25 |
| 25 | MATERIAL DE TRANSPORTE | 361,362,363,371,372,381,382,383 y 389 | 362,363,372 y 389 | 361,371,381,382 y 383 | - | 27 y 29 |
| 26 | INDUSTRIAS CARNICAS | 413 | - | - | TODAS | 31 |
| 27 | INDUSTRIAS LACTEAS | 414 | - | - | TODAS | 33 |
| 28 | PAN Y MOLINERIA | 417 y 419 | TODAS | - | - | 35 |
| 29 | OTRAS ALIMENTICIAS | 411,412,415,416,418,420,421,422 y 423 | TODAS EXC. 411 y 422 | - | 411 y 422 | 35 |
| 30 | BEBIDAS ALCOHOLICAS Y TABACO | 424,425,426,427 y 429 | 424,427 y 429 | - | 425 y 426 | 37(P) y 39 |
| 31 | BEBIDAS NO ALCOHOLICAS | 428 | TODAS | - | - | 37(P) |
| 32 | TEXTIL | 431,432,433,434,435,436,437 y 439 | TODAS | - | - | 41 |
| 33 | CONFECION | 453,454,455 y 456 | TODAS | - | - | 41 |
| 34 | CUERO Y CALZADO | 441,442,451 y 452 | TODAS | - | - | 43 |
| 35 | MADERA | 461,462,463,464,465,466 y 467 | TODAS EXC. 461 | - | 461 | 45 |
| 36 | MUEBLE DE MADERA | 468 | TODAS | - | - | 45 |
| 37 | PAPEL Y CARTON | 471,472 y 473 | TODAS | - | - | 47 |
| 38 | IMPRENTAS | 474 | TODAS | - | - | 47 |
| 39 | EDICION | 475 | TODAS | - | - | 47 |
| 40 | CAUCHO Y PLASTICO | 481 y 482 | TODAS | - | - | 49 |
| 41 | OTRAS MANUFACTURERAS | 491,492,493,494 y 495 | TODAS | - | - | 51 |

(*) Sin actividad detectada en la Comunidad de Madrid.

(**) Aunque el grupo 321 es investigado parcialmente por el Departamento, la parte más importante la controla el MINER (CNAE 321.2 tractores agrícolas).

(P) Parte.

DIVISION DE LA INDUSTRIA EN 41 RAMAS DE ACTIVIDAD. Correspondencia con los modelos de cuestionarios y con otras clasificaciones económicas.

| CODIGO | DENOMINACION DE LA RAMA | CORRESPONDENCIA | | |
|--------|--|------------------------|----------------------------|-----------------------|
| | | Modelos | Encuesta industrial INE(*) | Contabilidad Nacional |
| 1 | CARBONES | 1 | 1(P) | 2.1(P) |
| 2 | COQUERIAS | 2 | 1(P) | 2.2 |
| 3 | PETROLEO Y GAS NATURAL | 3 y 4 | 1(P) | 2.3 |
| 4 | ENERGIA ELECTRICA | 6 | 1(P) | 2.4(P) |
| 5 | GAS Y AGUA | 7 y 8 | 1(P),2 | 2.4(P) |
| 6 | MINERALES RADIOACTIVOS | 5 | 1(P) | 2.1(P) |
| 7 | METALICAS BASICAS | 9, 10 y 11 | 3 y 4 | 3.1 |
| 8 | MINERALES NO METALICOS | 12 | 5 | 3.2(P) |
| 9 | CEMENTOS, CALES Y YESOS | 14 | 6(P) | 3.2(P) |
| 10 | DERIVADOS DEL CEMENTO | 15 | 6(P) | 3.2(P) |
| 11 | VIDRIO | 17 | 6(P) | 3.2(P) |
| 12 | OTRAS INDUSTRIAS DE MINERALES NO METALICOS | 13, 16 y 18 | 6(P) | 3.2(P) |
| 13 | QUIMICA DE BASE | 19,20,21 y 22 | 7(P) | 3.3(P) |
| 14 | QUIMICA INDUSTRIAL | 23,24,25 y 26 | 7(P) | 3.3(P) |
| 15 | PRODUCTOS FARMACEUTICOS | 27 | 7(P) | 3.3(P) |
| 16 | OTRA QUIMICA FINAL | 28,29 y 30 | 7(P) | 3.3(P) |
| 17 | FUNDICIONES, FORJA Y TALLERES | 31,32 y 35 | 8(P) | 3.4(P) |
| 18 | ESTRUCTURAS METALICAS | 33 | 8(P) | 3.4(P) |
| 19 | ARTICULOS METALICOS | 34 | 8(P) | 3.4(P) |
| 20 | MAQUINARIA NO ELECTRICA | 36 y 37 | 9(P) | 3.5 |
| 21 | MAQUINAS DE OFICINA | 38 | 9(P) | 3.6(P) |
| 22 | INSTRUMENTOS DE PRECISION | 46 | 9(P) | 3.6(P) |
| 23 | MATERIAL ELECTRICO | 39 | 10(P) | 3.7(P) |
| 24 | MATERIAL ELECTRONICO | 40 | 10(P) | 3.7(P) |
| 25 | MATERIAL DE TRANSPORTE | 41,42,43,44 y 45 | 11 | 3.8 y 3.9 |
| 26 | INDUSTRIAS CARNICAS | 48 | 12(P) | 3.10 |
| 27 | INDUSTRIAS LACTEAS | 49 | 12(P) | 3.11 |
| 28 | PAN Y MOLINERIA | 52 y 53 | 12(P) | 3.12(P) |
| 29 | OTRAS ALIMENTICIAS | 47,50,51,54,55,56 y 57 | 12(P) | 3.12(P) |
| 30 | BEBIDAS ALCOHOLICAS Y TABACO | 58,59,60,61,62 y 64 | 12(P) | 3.13(P) y 3.14 |
| 31 | BEBIDAS NO ALCOHOLICAS | 63 | 12(P) | 3.13(P) |
| 32 | TEXTIL | 65,66,67 y 68 | 13(P) | 3.14(P) |
| 33 | CONFECCION | 72,73 y 74 | 13(P) | 3.14(P) |
| 34 | CUERO Y CALZADO | 69,70 y 71 | 14 | 3.15 |
| 35 | MADERA | 75,76,77 y 78 | 15(P) | 3.16(P) |
| 36 | MUEBLE DE MADERA | 79 | 15(P) | 3.16(P) |
| 37 | PAPEL Y CARTON | 80 y 81 | 16(P) | 3.17(P) |
| 38 | IMPRENTAS | 82(P) | 16(P) | 3.17(P) |
| 39 | EDICION | 82(P) | 16(P) | 3.17(P) |
| 40 | CAUCHO Y PLASTICO | 83 y 84 | 17 | 3.18 |
| 41 | OTRAS MANUFACTURERAS | 85,86,87,88 y 89 | 18 | 3.19 |

(*) Los 18 sectores de la publicación.

(P) Parte.

DIVISION DE LA INDUSTRIA EN 14 RAMAS DE ACTIVIDAD

| Código | Nombre de la rama | Código C.N.A.E. | Correspondencia Sector 41 |
|--------|----------------------------------|---|---------------------------|
| 1. | ENERGIA Y AGUA | 111,112,113,114,121,122,123,124,130,140,151,152,153 y 160 | 1,2,3,4,5 y 6 |
| 2. | METALICAS BASICAS | 211,212,221,222,223 y 224 | 7 |
| 3. | MINERALES NO METALICOS | 231,232,233,234,239,241,242,243,244,245,246 y 249 | 8,9,10,11 y 12 |
| 4. | QUIMICA | 251,252,253,254 y 255 | 13,14,15 y 16 |
| 5. | TRANSFORMADOS METALICOS | 311,312,313,314,315,316 y 319 | 17,18 y 19 |
| 6. | MAQUINARIA | 321,322,323,324,325,326,329,330,391,392,393 y 399 | 20,21 y 22 |
| 7. | MATERIAL ELECTRICO Y ELECTRONICO | 341,342,343,344,345,346,347,351,352,353,354 y 355 | 23 y 24 |
| 8. | MATERIAL DE TRANSPORTE | 361,362,363,371,372,381,382,383 y 389 | 25 |
| 9. | ALIMENTACION | 411,412,413,414,415,416,417,418,419,420,421,422 y 423 | 26,27,28 y 29 |
| 10. | BEBIDAS Y TABACO | 424,425,426,427,428 y 429 | 30 y 31 |
| 11. | INDUSTRIA TEXTIL | 431,432,433,434,435,436,437,439,441,442,451,452,453,454,455 y 456 | 32,33 y 34 |
| 12. | MADERA Y MUEBLES | 461,462,463,464,465,466,467 y 468 | 35 y 36 |
| 13. | PAPEL Y GRAFICAS | 471,472,473,474 y 475 | 37,38 y 39 |
| 14. | OTRAS MANUFACTURAS | 481,482,491,492,493,494 y 495 | 40 y 41 |

1.7 Cuestionario

Los cuestionarios empleados, en virtud del acuerdo de colaboración con el I.N.E., son los diseñados por el propio Instituto. A ellos se ha añadido un anexo específico para obtener información de algunos conceptos no incluidos en ellos, como amortizaciones y gastos financieros y para contrastar algunas preguntas del cuestionario, no ajustadas a la contabilidad empresarial (en el cuestionario se pregunta producción y consumo y no facturación y compras como requiere el Plan General Contable).

El I.N.E. divide la actividad industrial, incluida construcción, en 90 sectores. Para cada uno de ellos hay un modelo de cuestionario; ahora bien el cuestionario de un modelo a otro sólo difiere en los apartados de Producción y Consumo de materias primas y otros materiales.

A continuación, se expone como ejemplo el cuestionario referente a Fabricación de Cerveza y Malta Cervecera y un Anexo utilizado por la Comunidad de Madrid.





INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

ENCUESTA INDUSTRIAL

AÑO 19.....

1

Modelo **6 2 6**

Provincia

Número

Estrato

FABRICACION DE CERVEZA Y MALTA CERVECERA *

(C.N.A.E. 427)

Códigos.-

EMPRESA:

DIRECCION:

DATOS RELATIVOS AL ESTABLECIMIENTO

UBICACION:

CODIGO DE IDENTIFICACION FISCAL (C.I.F.)

POR FAVOR ESPECIFIQUE CAMBIOS, SI LOS HAY:

.....

.....

Sello Delegación I.N.E.

LEY ESTADISTICA 31 - 12 - 1945

Artículo 8°.— Todas las personas individuales o colectivas, españolas o extranjeras que residan en España están obligadas a facilitar los datos estadísticos de toda índole requeridos por el Instituto Nacional de Estadística, con exactitud y dentro de los plazos que se fijan.

Artículo 11°.— El personal del Instituto Nacional de Estadística que intervenga en la recolección de datos y demás operaciones del proceso estadístico, guardará sobre ellos absoluto secreto. Los datos estadísticos no podrán publicarse ni facilitarse más que en forma numérica, sin referencia alguna de carácter individual.

* Si en este cuestionario no aparecen los productos que fabrica principalmente el establecimiento cuya información se solicita en este cuestionario, no rellene este impreso y, por favor póngase en contacto con nuestra Delegación del I.N.E.

CONTENIDO

INSTRUCCIONES GENERALES

A.— PERSONAL Y HORAS TRABAJADAS

B.— COSTES DE PERSONAL

C.— PRODUCCION VENDIBLE

D.— PRODUCCION REEMPLADA

E.— CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS Y OTROS MATERIALES

F.— CONSUMO DE ENERGIA

G.— GASTOS DIVERSOS

H.— INGRESOS VARIOS

I.— OPERACIONES DE BIENES DE CAPITAL

J.— EXISTENCIAS

K.— IMPUESTOS SOBRE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA

L.— VERIFICACION

INSTRUCCIONES GENERALES

UNIDAD DE INFORMACION

- La información que se solicita en el presente impreso se refiere al *establecimiento industrial* cuyos datos de emplazamiento figuran en la portada.

Se entiende por *establecimiento industrial* (fábrica, taller, mina, cantera, factoría, etc.) «Toda unidad productiva de carácter industrial situada en un mismo emplazamiento geográfico, con las unidades satélites y auxiliares de ella dependientes situadas en sus inmediaciones y en la cual trabajan una o varias personas por cuenta de la misma empresa.»

En el caso de que los datos referentes a algunos conceptos se conozcan solamente para el conjunto de los establecimientos de una empresa, estime la parte que corresponda a cada establecimiento, repartiéndolos proporcionalmente al total de producción de cada uno o al de personas ocupadas.

PERIODO DE INFORMACION

- Los datos deben referirse a *todo el año*,

Excepcionalmente los establecimientos que funcionen por temporada o campaña, que comprendan dos años distintos, pueden referirlos a la campaña que terminó en dicho año, haciéndolo constar en «observaciones».

FORMA DE ANOTAR LOS DATOS

- Por favor, cuide anotar los datos con *claridad*.
- *No utilice fracciones ni decimales*, redondeando, si es preciso, por exceso o por defecto.

Ejemplo: Si se han producido 517 Kg. de un producto solicitado en toneladas no consignar 0,517 sino 1.

- Tenga en cuenta que todos los datos referentes a *valor van en miles de pesetas*. Prescinda pues, de las tres últimas cifras del total en pesetas y fuerce la última que consigne por exceso ó defecto.

Ejemplo: Si los sueldos y salarios brutos importan 635.560 ptas. consigne 636.

CONSULTAS

- Si desea hacer alguna *consulta* puede dirigirse a la Delegación del I.N.E. cuyos datos aparecen en hoja adjunta.

PLAZO

- Este impreso con la información solicitada, debe ser *devuelto* en el sobre adjunto, en un plazo no superior a *veinte días*.

* * *

LE RECORDAMOS QUE LOS DATOS QUE SE CONSIGNEN EN ESTE IMPRESO ESTARAN PROTEGIDOS POR EL SECRETO ESTADISTICO Y QUE ES OBLIGATORIO FACILITARLOS.

* * *

EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA AGRADECE SU COLABORACION.

Anote el personal que trabaja en el establecimiento, detallándolo, por sexo, en las distintas categorías y fechas.

No olvide incluir:

- Personal en vacaciones, permiso o enfermedad.
- Personal pagado por el establecimiento y que trabaja fuera del mismo (repartidores, equipos de reparación e instalación, vendedores, etc.).

Deben quedar excluidos:

- Jubilados y personal en servicio militar que no sigan trabajando, aunque perciban alguna remuneración de la empresa.
- Personal que trabaje en el establecimiento pero pertenezca y sea pagado por otras personas.
- Los consejeros que sólo perciben gratificaciones por asistir a consejos de administración.

Aclaraciones:

Se entiende por **trabajadores a domicilio** aquellas personas que trabajan, generalmente a destajo, por cuenta del establecimiento y con materiales de éste en su propio domicilio. Si estos trabajadores son remunerados por subcontratistas a los que el establecimiento paga globalmente los servicios prestados, no se incluirán.

B.— COSTES

Anote los pagos realizados por el establecimiento en concepto de costes de personal, desglosándolos en los distintos conceptos que se indican en el cuadro. No se incluirán aquí, sino en el cuadro G, los pagos a personas que no pertenecen a la plantilla del establecimiento aunque presten a éste servicios profesionales (gestores, abogados, etc).

Sueldos y salarios brutos (sin descontar retenciones del I.R.P.F. y cuotas de la Seguridad Social a cargo de los trabajadores):

Incluya: Salario base; complemento en dinero (horas extraordinarias, antigüedad, títulos, peligrosidad, incentivos, asistencia, puntualidad, residencia, transporte, carestía de vida, etc.); pagas extraordinarias y de beneficios, y pagas en especie facilitadas gratuitamente o a precio reducido (alimentos, vivienda, vestido, etc) valorados a precio de coste.

No incluya: El suministro de ropa y útiles de trabajo (que se incluirán en materiales diversos del Cuadro E); ni los pagos destinados a la adquisición de ropas y útiles de trabajo, indemnizaciones por gastos de viaje y representación y gastos de transporte del personal organizado por el establecimiento (que se incluirán todos ellos en el último concepto del cuadro G).

NOTA: En el caso de que las retenciones del I.R.P.F. y las cuotas de la Seguridad Social a cargo de los trabajadores sean pagados por el establecimiento sin descontarse a los trabajadores, se añadirán al total de sueldos y salarios brutos.

Cotizaciones sociales:

Incluya: Cotizaciones al sistema de Seguridad Social obligatoria (Instituto Nacional de Previsión, Mutualidad, Instituto Social de la Marina, etc.) por bases normales y mejoradas (Régimen General, Accidentes de Trabajo, Enfermedades Profesionales, etc.) y Cuotas a Cajas de Pensiones y Compañías de Seguros, incluidos los seguros de vida en favor del personal.

No incluya: Los seguros de carácter no social como: Incendio, robo, etc. (que se incluirán en cuadro G).

Prestaciones sociales:

Incluya: Las pagadas directamente por la empresa, en casos de enfermedad, paro, despido, accidente etc., sustituyendo o complementando las de los organismos aseguradores.

No incluya: Las prestaciones adelantadas por el establecimiento, pero que son a cargo de la Seguridad Social y son abonadas posteriormente al establecimiento por ella.

Otros gastos de personal:

Incluya: Becas y ayudas a comedores, economatos, guarderías, residencias y otras instalaciones (deportivas, culturales y recreativas).

No incluya: Gastos corrientes de mantenimiento a comedores, economatos, guarderías y otras instalaciones (deportivas, culturales y recreativas) (a consignar en el cuadro G).

HORAS TRABAJADAS

| CATEGORIA Y SEXO (V. Varones. M. Mujeres) (1) | | | PERSONAS EN: | | | | HORAS TRABAJADAS DURANTE EL AÑO (1) (6) | |
|---|----------------|---|-----------------|-----------------|-------------------|---------------------|---|----|
| | | | 31 Marzo (2) | 30 Junio (3) | 31 Octubre (4) | 31 Diciembre (5) | | |
| PERSONAS OCUPADAS FIJAS Y EVENTUALES | NO REMUNERADOS | TRABAJADORES AUTONOMOS. PROPIETARIOS Y SOCIOS ACTIVOS Y AYUDAS FAMILIARES (que no perciben remuneración fija y que trabajan al menos un tercio de la jornada laboral). | V | 1 | 2 | 3 | 4 | 9 |
| | | M | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| | REMUNERADOS | EMPLEADOS Y SUBALTERNOS Personal de oficina, vendedores, subalternos, limpiadores, incluye también, directivos a sueldo y técnicos. | V | 10 | 11 | 12 | 13 | 18 |
| | | | M | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| | | TRABAJADORES DE PRODUCCION (OBREROS). (Jefes de taller, obreros especialistas, oficiales, peones, obreros comunes, aprendices). | V | 19 | 20 | 21 | 22 | 27 |
| | | | M | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| TOTAL | | | | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| TRABAJADORES A DOMICILIO | | | | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 |

(1) Se anotará el número de horas realmente trabajadas (normales y extraordinarias). No incluirá por tanto días festivos, vacaciones y horas no trabajadas, por enfermedad, permisos, cierre del establecimiento, huelgas, accidentes y otros motivos.

DE PERSONAL

| CONCEPTOS (1) | | IMPORTE EN MILES DE PTAS. (2) |
|---|--|----------------------------------|
| SUELDOS Y SALARIOS BRUTOS EN DINERO Y EN ESPECIE (sin descontar retenciones del IRPF y cuotas Seguridad Social a cargo de los trabajadores) | EMPLEADOS Y SUBALTERNOS | 38 |
| | TRABAJADORES DE PRODUCCION | 39 |
| PAGOS POR TRABAJOS A DOMICILIO, sin incluir el valor de las materias primas facilitadas (a consignar en el cuadro E), ni los pagos globales a subcontratistas (a consignar en el cuadro G). | | 40 |
| CARGAS SOCIALES A CARGO DEL ESTABLECIMIENTO (no incluye las que son a cargo de los trabajadores aunque las pague el establecimiento). | COTIZACIONES SOCIALES | 41 |
| | PRESTACIONES SOCIALES PAGADAS DIRECTAMENTE | 42 |
| OTROS GASTOS DE PERSONAL | | 43 |
| TOTAL COSTES DE PERSONAL | | 44 |

NO UTILICE FRACCIONES NI DECIMALES Y TENGA EN CUENTA QUE LOS VALORES VAN EN MILES DE PESETAS

C.— PRODUCCION

Este cuadro trata de recoger el resultado de la actividad económica del establecimiento durante el año.

Anote:

Productos obtenidos y terminados en el año, tanto si realmente se vendieron o cedieron a otros establecimientos de la empresa, como si pasaron a aumentar las existencias de productos terminados.

Servicios y trabajos Industriales realizados para terceros.

No debe incluir:

Productos reempleados (fabricados y consumidos) en el establecimiento para obtener otros más elaborados (a consignar en el cuadro **D**).

Productos en curso de fabricación (no terminados) (a consignar en el cuadro **J**).

Bienes de capital producidos para uso propio (a incluir en el cuadro **I**).

Servicios y trabajos de carácter no Industrial realizados para terceros (a incluir en el cuadro **H**).

Energía eléctrica producida (a incluir en el cuadro **F**).

Criterios de valoración:

Todos los **productos obtenidos por cuenta propia** hayan sido vendidos o no, se valorarán a **precios medios de venta durante el año, a plé de fábrica**, de los mismos o análogos productos, sin incluir el **I.V.A.** ni otros impuestos indirectos facturados a los clientes.

Los **productos cedidos** a otros establecimientos de la empresa se valorarán como si se hubieran vendido, o, si esto no fuese posible, a precios de cesión o coste.

Los **servicios y trabajos realizados para terceros** se valorarán al **precio obtenido de los clientes** sin incluir el **I.V.A.** ni otros impuestos indirectos facturados a esos clientes.

Aclaraciones:

Se entenderá como **producción por cuenta propia** la realizada utilizando materias primas propiedad del establecimiento, tanto la obtenida directamente como la producida por terceros para el establecimiento con materias primas facilitadas por éste (Columnas 4 y 5).

Se entenderá como **producción por cuenta ajena** la realizada utilizando materias primas propiedad de terceros: maquila y trabajos a contrata o comisión encargados por terceros con materiales de éstos (columna 6).

NO INCLUYA PRODUCTOS INTERMEDIOS FABRICADOS Y CONSUMIDOS POR EL ESTABLECIMIENTO (REEMPLAZOS)

| PRODUCTOS (BIENES Y SERVICIOS) | | | PRODUCCION POR CUENTA PROPIA | | PRODUCCION POR CUENTA AJENA (MAQUILA ETC.) | |
|--|---|---------------------------------|---------------------------------|---|--|---|
| DENOMINACION | | UNIDAD — Para cantidad | CODI- GO | CANTIDAD — En la unidad indicada | VALOR — Miles pts. | CANTIDAD — En la unidad indicada |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| CERVEZA Y MALTA CER- VECERA | Cerveza normal | Hectolitro | 1 | | | |
| | Cerveza especial | " | 2 | | | |
| | Malta cervecera | Tonelada | 3 | | | |
| SUPRODU- TOS Y PRO- DUCTOS RESI- DUALES DE LA FABRICA- CION DE CERVEZA | Levadura de cerveza | " | 4 | | | |
| | Bagazos | " | 5 | | | |
| | Otros subproductos y productos resi- duales de la fabricación de cerveza | " | 6 | | | |
| ANHIDRIDO CARBONICO GASEOSO O LIQUIDO | | Mil m ³ | 7 | | | |
| ANHIDRIDO CARBONICO SOLIDO (Hielo seco) | | Tonelada | 8 | | | |
| OTROS PRO- DUCTOS FA- BRICADOS (Consigne su valor global y relacione los importantes) | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | 801 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Valor en miles de ptas. de la producción por cuenta ajena (indicada en la columna 6) | | | 802 | | | |
| Valor de los servicios y trabajos industriales (realizados para terceros y no incluido anteriormente) | | | 803 | | | |
| TOTAL VALOR PRODUCCION VENDIBLE | | | 899 | | | |

D.- PRODUCCION

En este cuadro incluirá solamente los principales productos intermedios obtenidos y terminados por el establecimiento y consumidos por el mismo para obtener otros más elaborados.

REEMPLADA

| DENOMINACION DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS REEMPLADOS | | UNIDAD Para cantidad | CODI- GO | CANTIDAD PRODUCIDA Y CONSUMIDA |
|--|--|----------------------------|-------------|--------------------------------------|
| 1 | | 2 | 3 | 4 |
| MALTA CERVECERA | | Tonelada | 1 | |
| ANHIDRIDO CARBONICO GASEOSO O LIQUIDO | | Mil m ³ | 2 | |
| ANHIDRIDO CARBONICO SOLIDO | | Tonelada | 3 | |
| OTROS PRODUCTOS REEMPLADOS (Relacione los importantes) | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

NO UTILICE FRACCIONES NI DECIMALES

E.— CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS

Se refiere al conjunto de bienes no fabricados por el establecimiento que han sido utilizados o consumidos durante el año en su ciclo productivo, tanto si fueron comprados o cedidos por otros establecimientos de la empresa, como si procedían de existencias o fueron facilitados por terceros para ser trabajados por cuenta ajena.

Anote:

Materias primas utilizadas e incorporadas a los productos y servicios obtenidos y terminados en el año, a los productos y trabajos en curso de fabricación, y a los bienes de capital producidos por cuenta propia.

Materiales secundarios y auxiliares consumidos en el ciclo productivo y que son necesarios para la fabricación: lubricantes; agua; pequeño utillaje, herramientas y piezas de repuesto de valor unitario inferior a 10.000 pts. (los de valor superior a 10.000 pts. se incluirán en el cuadro I); artículos de oficina; ropa de trabajo; y otros materiales análogos.

Envases y embalajes no recuperables empleados para la presentación y expedición de los productos, así como la reposición de envases y embalajes recuperables por pérdida o inutilización.

No debe incluir:

Productos Intermedios fabricados y consumidos por el establecimiento (reempleos) (incluidos ya en el apartado D). Deberán figurar, sin embargo, las materias primas y otros materiales utilizados para obtener esos productos intermedios.

Combustibles y carburantes utilizados como fuente de energía (para fuerza motriz, calor, vapor, transportes y electricidad, que se incluirán en el apartado F). Deberán figurar, sin embargo, los que se utilicen como materia prima, reductores, catalizadores, etc.

Criterio de valoración:

Todas las materias primas y materiales consumidos, hayan sido adquiridos en el año o procedentes de existencias propias, se valorarán a **precios medios de compra** durante el año de los mismos o análogos productos sin incluir el **I.V.A. deducible** facturado por sus proveedores e incluyendo los impuestos indirectos, márgenes comerciales y gastos de transporte consignados en factura. No se incluirá lo pagado aparte a terceros por transporte, si las mercancías ya estaban a cargo del establecimiento (a incluir en el cuadro G).

Las materias primas y materiales cedidos por otros establecimientos de la misma empresa se valorarán como si hubiesen sido comprados o, si esto no fuese posible, a precio de cesión ó de coste.

Aclaraciones

Los conceptos de producción por cuenta propia y ajena se dan en las aclaraciones que acompañan al cuadro C.

Y OTROS MATERIALES

NO INCLUYA PRODUCTOS INTERMEDIOS FABRICADOS Y CONSUMIDOS POR EL ESTABLECIMIENTO (REEMPLAZOS)

| MATERIAS PRIMAS Y OTROS MATERIALES CONSUMIDOS | | | PROPIEDAD DEL ESTABLECIMIENTO Y CONSUMIDAS EN LA PRODUCCION POR CUENTA PROPIA | | PROPIEDAD DE TERCEROS Y RECIBIDAS PARA SER EMPLEADAS EN TRABAJOS POR CUENTA AJENA |
|---|--|-----------|---|--------------------------|---|
| DENOMINACION | UNIDAD — Para cantidad | CODIGO | CANTIDAD — En la unidad indicada | VALOR — Miles pts. | CANTIDAD — En la unidad indicada |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| CEBADA | Tonelada | 1 | | | |
| LUPULO | " | 2 | | | |
| MALTA CERVECERA | " | 3 | | | |
| EXTRACTO DE LUPULO | " | 4 | | | |
| SEMOLAS DE CEREALES | " | 5 | | | |
| AZUCAR | " | 6 | | | |
| ANHIDRIDO CARBONICO GASEOSO O LIQUIDO | Mil m ³ | 7 | | | |
| ANHIDRIDO CARBONICO SOLIDO (Hielo seco) | Tonelada | 8 | | | |
| ENVASES, TAPONES Y EMBALAJES | De vidrio | " | 9 | | |
| | De metal (envases de hojalata, tapas, etc.) | " | 10 | | |
| | De madera | " | 11 | | |
| | De corcho | " | 12 | | |
| | De papel y cartón | " | 13 | | |
| | De plástico | " | 14 | | |
| | Saquerío textil | Unidades | 15 | | |
| | Cordelería | Kilogramo | 16 | | |
| | Otros envases y embalajes | " | 17 | | |
| MATERIALES DIVERSOS | Agua adquirida | — | 18 | | |
| | Lubricantes, aceites, grasas y pastas de proceso | — | 19 | | |
| | Accesorios, partes y piezas para maquinaria y equipo | — | 20 | | |
| | Material eléctrico | — | 21 | | |
| | Herramientas manuales | — | 22 | | |
| | Artículos de ferretería y similares | — | 23 | | |
| | Material de oficina y escritorio | — | 24 | | |
| | Material de limpieza y aseo | — | 25 | | |
| | Prendas de trabajo | — | 26 | | |
| OTRAS MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES CONSUMIDOS (Consigne su valor global y relacione los importantes) | | | | | |
| | | | 901 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL VALOR DE MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES CONSUMIDOS | | | 999 | | |

NO UTILICE FRACCIONES NI DECIMALES Y TENGA EN CUENTA QUE LOS VALORES VAN EN MILES DE PTAS.

F.— CONSUMO

Anote la electricidad producida, adquirida y vendida y los combustibles y carburantes utilizados para fuerza motriz, calor y vapor, transportes propios y, si procede, producción de electricidad.

No incluya los utilizados como materias primas, reductores, catalizadores, etc. (consignados en el cuadro E).

Criterio de valoración:

La energía eléctrica adquirida y los combustibles y carburantes consumidos (tanto si se adquirieron en el año como si procedían de existencias propias) se valorarán a precio medio de compra durante el año, de los mismos o análogos productos, sin incluir el I.V.A. deducible facturado por sus proveedores e incluyendo los impuestos indirectos, márgenes comerciales y gastos de transportes consignados en factura. No se incluirá lo pagado aparte a terceros por transporte si las mercancías ya estaban a cargo del establecimiento.

La energía eléctrica y los combustibles y carburantes cedidos por otros establecimientos de la misma empresa, se valorarán como si hubiesen sido compradas o, si no fuese posible, a precio de cesión o coste.

La energía eléctrica vendida o cedida se valorará al precio medio de venta durante el año a pié de fábrica, sin incluir el I.V.A. ni otros impuestos indirectos facturados a los clientes. Si no fuese posible este criterio en caso de cesión a otros establecimientos de la misma empresa, se valorará a precios de cesión o coste.

G.— GASTOS

Anote el valor de los gastos realizados por el establecimiento durante el año, no incluidos en apartados anteriores.

Criterio de valoración:

Consigne el importe total de los gastos realizados, hayan sido abonados o no en su totalidad, sin incluir el I.V.A. deducible facturado por sus proveedores.

Aclaraciones:

Se entenderá por **gastos bancarios** las comisiones sobre préstamos (pago del servicio de tramitación), los gastos de descuento de letras (sólo comisiones), las comisiones por transferencia de fondos, el canon por la utilización de cajas de seguridad, y los pagos por gestión de carteras, custodia de valores y asesoramientos y servicios de todo tipo. No incluir los intereses de préstamos recibidos ni las cuotas de amortización del capital objeto del préstamo, ni los intereses por descuento de letras y otros gastos de financiación.

En **primas de seguros** se incluyen todos los no sociales excepto el de vida y accidentes de trabajo (consignados en el cuadro B).

Como **gastos generales relacionados con el personal** incluirá: gastos de representación y dietas de viaje y hospedaje; cotizaciones a organizaciones profesionales; gastos de transporte con medios propios del establecimiento; pagos destinados a adquisición de ropas y útiles de trabajo; gastos corrientes de mantenimiento de comedores, economatos, guarderías, residencias e instalaciones deportivas, culturales y recreativas, pero no las ayudas y subvenciones concedidas (consignadas en el cuadro B)

No incluir en ningún caso: Impuestos, amortizaciones, ni gastos de financiación.

H.— INGRESOS

Ingresos que no provienen de la producción de bienes o prestación de servicios industriales.

Criterios de valoración: Anote el valor de lo realmente percibido o exigible sin incluir el I.V.A. ni otros impuestos indirectos facturados a los clientes.

Aclaraciones:

Se entenderá como **subvención de explotación** las sumas recibidas (o exigibles) de la Administración Pública con el fin de influir en los precios de los productos fabricados o para permitir una remuneración suficiente de los factores de producción. No incluya exención de impuestos, ayudas a la inversión ni reembolsos por pérdidas excepcionales ajenas al establecimiento. En **otros ingresos** no incluya intereses, dividendos ni ingresos de carácter extraordinario (venta de inmuebles y bienes de capital usado propios, indemnizaciones por seguros, etc.).

| CLASE DE ENERGIA | | UNIDAD para cantidad | CANTIDAD en la unidad indicada | VALOR Miles de pts. |
|--|---|----------------------|--------------------------------|---------------------|
| (1) | | (2) | (3) | (4) |
| ENERGIA ELECTRICA | A.- PRODUCIDA EN EL ESTABLECIMIENTO | kWh | 1 | |
| | B. ADQUIRIDA Incluso de centrales de la misma empresa | " | 2 | 14 |
| | C.- VENDIDA o cedida incluso a establecimientos de la empresa | " | 3 | 15 |
| | D.- CONSUMIDA: Cantidad A + B - C Valor: B - C | " | 4 | 16 |
| COMBUSTIBLES Y CARBURANTES (Incluidos los utilizados en medios de transporte propios y para producir electricidad, si procede) | CARBON VEGETAL Y LEÑA | Tonelada | 5 | 17 |
| | CARBON MINERAL (antracita, hulla, lignito) | " | 6 | 18 |
| | FUEL - OIL | " | 7 | 19 |
| | GASOLEO A (Automoción) | Mil litros | 8 | 20 |
| | GASOLEO C (Calentación y usos Industriales) | " | 9 | 21 |
| | GASOLINA | " | 10 | 22 |
| | GAS NATURAL | Mil m ³ | 11 | 23 |
| | GAS MANUFACTURADO | " | 12 | 24 |
| | GASES LICUADOS DE PETROLEO (propano, butano y mezclas) | " | 13 | 25 |
| | OTROS: (Consigne su valor global y relacione en importancia) | | | |
| TOTAL CONSUMO ENERGIA (sin incluir electricidad vendida y adquirida: 14 y 15) | | | | 27 |

DIVERSOS

| CONCEPTOS | | CODIGO | Valor Miles pts. |
|---|--|--------|------------------|
| (1) | | (2) | (3) |
| MERCANCIAS ADQUIRIDAS PARA REVENDER EN EL MISMO ESTADO EN QUE FUERON ADQUIRIDAS | | 28 | |
| SERVICIOS INDUSTRIALES REALIZADOS POR TERCEROS PARA ESTE ESTABLECIMIENTO | TRABAJOS REALIZADOS CON MATERIALES FACILITADOS POR EL ESTABLECIMIENTO (excepto trabajadores a domicilio, consignados en el cuadro B). Incluir los pagos globales a subcontratistas | 29 | |
| | TRABAJOS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO CORRIENTE DE MAQUINARIA Y EQUIPO (No incluir grandes reparaciones y mejoras, consignados en el cuadro I) | 30 | |
| | ASISTENCIA TECNICA | 31 | |
| | OTROS SERVICIOS INDUSTRIALES | 32 | |
| ALQUILER DE MAQUINARIA E INSTALACIONES INDUSTRIALES | | 33 | |
| SERVICIOS NO INDUSTRIALES UTILIZADOS POR ESTE ESTABLECIMIENTO | PROPAGANDA, PUBLICIDAD Y ESTUDIO DE MERCADOS | 34 | |
| | ASISTENCIA JURIDICA Y CONTABLE | 35 | |
| | COMUNICACIONES (Correos, Telégrafos, Teléfonos) | 36 | |
| | TRANSPORTE (por terceros) DE MERCANCIAS O PERSONAL DEL ESTABLECIMIENTO | 37 | |
| | COMISIONES Y OTROS GASTOS COMERCIALES A PERSONAL AJENO AL ESTABLECIMIENTO | 38 | |
| | PRIMAS DE SEGUROS NO SOCIALES (incendio, robo etc.) | 39 | |
| | GASTOS BANCARIOS (excepto intereses, descuento de letras y de préstamos y sus cuotas de amortización) | 40 | |
| OTROS SERVICIOS NO INDUSTRIALES (excepto amortizaciones e impuestos) | | 41 | |
| GASTOS GENERALES RELACIONADOS CON EL PERSONAL | | 42 | |
| TOTAL GASTOS DIVERSOS | | 43 | |

VARIOS

| CONCEPTOS | CODIGO | VALOR Miles pts. |
|---|--------|------------------|
| (1) | (2) | (3) |
| INGRESOS POR VENTA DE MERCANCIAS EN EL MISMO ESTADO EN QUE SE ADQUIRIERON | 44 | |
| INGRESOS POR ALQUILER DE MAQUINARIA E INSTALACIONES INDUSTRIALES PROPIAS | 45 | |
| INGRESOS POR ASISTENCIA TECNICA PRESTADA | 46 | |
| SUBVENCION DE EXPLOTACION | 47 | |
| OTROS INGRESOS | 48 | |
| TOTAL INGRESOS VARIOS | 49 | |

NO UTILICE FRACCIONES NI DECIMALES Y TENGA EN CUENTA QUE LOS VALORES VAN EN MILES DE PESETAS

I.— OPERACIONES

Anote las operaciones realizadas durante el año aunque no hayan sido liquidadas en su totalidad, reflejando, en todo caso, el total de su valor y no lo pagado o cobrado en el año.

Incluya:

Compras, producción para uso propio y ventas de bienes destinados a ser utilizados en el proceso productivo y cuya vida útil es superior a un año, así como grandes reparaciones y mejoras en los existentes, con el fin de aumentar su duración, capacidad de producción o rendimiento.

No incluya:

Reparaciones corrientes y gastos de mantenimiento y mejoras de valor unitario inferior a 10.000 pts. (Incluidos ya en el cuadro **G**); ni el pequeño utillaje y piezas de recambio también de valor unitario inferior a 10.000 pts. (Incluidos ya en el cuadro **E**).

Criterio de valoración:

Las **compras** se valorarán a precios de adquisición sin incluir el **I.V.A. deducible** facturado por sus proveedores e incluyendo costes de instalación, transporte, otros impuestos y gastos de registro y notaría. Los intereses y otros gastos de financiación deberán excluirse.

La **producción para uso propio y las grandes reparaciones con materiales y mano de obra propios** se valorarán a precios de coste.

Las **grandes reparaciones y mejoras realizadas por terceros** se valorarán por el importe total abonado por el establecimiento, sin incluir el **I.V.A. deducible** facturado por sus proveedores.

La **venta de bienes de capital propio** se valorará por el importe total obtenido por el establecimiento sin incluir el **I.V.A.** y otros impuestos indirectos facturados a los clientes.

J.— EXIS

Anote el valor de todos los bienes (excepto de capital) que existan al final y al principio del año de referencia y que sean propiedad del establecimiento, aunque se encuentren en poder de terceros.

No anotar los bienes propiedad de terceros que se encuentren en poder del establecimiento.

Criterio de valoración:

Las **existencias de productos terminados** se valorarán a los precios medios de venta durante el año de iguales productos, a su salida de fábrica sin incluir el **I.V.A.** y otros impuestos indirectos facturados a los clientes.

Los **productos y trabajos en curso de fabricación** y todavía no terminados se valorarán al precio de coste (valor de la mano de obra, energía y materiales utilizados).

Las **materias primas, combustibles y otros materiales y las mercancías destinadas a la reventa** se valorarán a los precios medios de compra de las mismas o iguales mercancías durante el año sin incluir el **I.V.A. deducible** facturado por sus proveedores e incluyendo otros impuestos, márgenes comerciales y gastos de transporte consignados en factura. No se incluirá lo pagado a terceros por transporte si las mercancías ya estaban a cargo del establecimiento.

K.— IMPUESTOS SOBRE

Anote los impuestos que gravan la actividad productiva.

No incluya:

Cuota de beneficios del impuesto industrial, impuestos sobre sociedades, contribución rústica y urbana y otros impuestos sobre la renta y el patrimonio.

Aclaraciones:

El **I.V.A. repercutido o devengado** no incluye el correspondiente a ventas de bienes de capital usado propio.

Los **impuestos especiales y otros análogos** comprenden los impuestos sobre alcoholes y bebidas derivadas, cerveza, tabaco, hidrocarburos y otros análogos.

El **I.V.A. deducible sobre adquisición de materiales y servicios** comprende materias primas y otros materiales, energía, mercancías para reventa y servicios industriales y no industriales adquiridos.

En **otros impuestos** incluir tasas sobre circulación de vehículos de transporte propios que puedan existir, derechos de timbre y registro y, en general, los impuestos ligados a la producción y pagados directamente por el establecimiento.

DE BIENES DE CAPITAL

| CLASES DE BIENES (1) | COMPRAS | | PRODUCCION PARA USO PROPIO DE BIENES NUEVOS Miles pts. (4) | GRANDES REPARACIONES Y MEJORAS | | VENTAS DE BIENES DE CAPITAL PROPIO Miles pts. (7) |
|--|---|---|---|--|--|---|
| | BIENES NUEVOS (no usados en España) Miles pts. (2) | BIENES USADOS Miles pts. (3) | | REALIZADAS POR TERCEROS Miles pts. (5) | REALIZADAS POR EL ESTABLECIMIENTO CON MATERIALES Y MANO DE OBRA PROPIOS Miles pts. (6) | |
| TERRENOS | | 50 | | | | 51 |
| EDIFICACIONES, MEJORAS EN TERRENOS Y CONSTRUCCIONES | Para usos industriales | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 |
| | Para otros usos | 58 | 59 | 60 | 62 | 63 |
| MAQUINARIA, EQUIPO Y UTILLAJE | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 |
| VEHICULOS DE TRANSPORTE EXTERIOR (camiones, furgonetas, autobuses, etc) | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 |
| MOBILIARIO Y ENSERES | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 |
| TOTAL | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 |

TENCIAS

| CONCEPTOS (1) | PRODUCTOS TERMINADOS Miles pts. (2) | PRODUCTOS Y TRABAJOS EN CURSO DE FABRICACION Miles pts. (3) | MATERIAS PRIMAS, COMBUSTIBLES Y OTROS MATERIALES Miles pts. (4) | MERCANCIAS DESTINADAS A LA REVENTA Miles pts. (5) |
|---|--|---|---|---|
| A.— EXISTENCIAS al final del año | 88 | 89 | 90 | 91 |
| B.— EXISTENCIAS al principio del año | 92 | 93 | 94 | 95 |
| SALDOS (A - B) Ponga siempre el signo + ó - | 96 | 97 | 98 | 99 |

LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA

| CONCEPTOS (1) | | CODIGO (2) | VALOR Miles pts. (3) |
|--|---|---------------|----------------------------|
| IMPUESTOS FACTURADOS A LOS CLIENTES | I.V.A. repercutido o devengado | 100 | |
| | Impuestos Especiales y análogos | 101 | |
| IMPUESTOS SOPORTADOS Y DEDUCIBLES | I.V.A. deducible sobre adquisiciones de material y servicios | 102 | |
| | I.V.A. deducible sobre adquisición de bienes de capital y grandes reparaciones y mejoras por terceros | 103 | |
| OTROS IMPUESTOS | Licencia Fiscal | 104 | |
| | Otros impuestos y tasas | 105 | |

Antes de remitir este cuestionario puede verificar la exactitud de los datos, con el fin de evitar posteriores consultas o aclaraciones.

I - Transcriba los datos que se indican y efectúe las operaciones señaladas. Si el TOTAL DE X no es netamente superior al TOTAL DE Y, revíse de nuevo los datos facilitados y si estos fuesen correctos, explique las causas en el apartado de OBSERVACIONES.

| X | | Y | |
|--|------------------|--|------------------|
| | Miles de pesetas | | Miles de pesetas |
| VALOR PRODUCCION VENDIBLE Total cuadro C | | COSTES DE PERSONAL Total cuadro B | ..... |
| VALOR PRODUCCION BIENES DE CAPITAL PARA USO PROPIO Total columna 4 del cuadro I | | VALOR CONSUMO MATERIAS PRIMAS Y OTROS MATERIALES Total cuadro E | ..... |
| VALOR GRANDES REPARACIONES REALIZADAS POR EL ESTABLECIMIENTO Total columna 6 del cuadro I | | VALOR CONSUMO ENERGIA Total cuadro F | ..... |
| VALOR INGRESOS VARIOS Total cuadro H | | VALOR GASTOS DIVERSOS Total cuadro G | ..... |
| SALDO, SI ES POSITIVO, DE LA VARIACION DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS EN CURSO DE FABRICACION Columna 3 del cuadro J (Si es negativo, anótelos en Y) | | SALDO, SI ES NEGATIVO, DE LA VARIACION DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS EN CURSO DE FABRICACION Columna 3 del cuadro J (Si es positivo, anótelos en X) | ..... |
| SUMA TOTAL X | | SUMA TOTAL Y | ..... |

2.- Puede revisar igualmente los datos en caso de que no le parezcan correctas las relaciones siguientes obtenidas de los cuadros A y B

| | | | | |
|---|---|-------|---|-------|
| a) Total horas trabajadas por trabajadores de producción | = | ..... | = | ..... |
| Número medio de trabajadores de producción (1) | | | | |
| b) Total horas trabajadas por empleados y subalternos | = | ..... | = | ..... |
| Número medio de empleados y subalternos (1) | | | | |
| c) Importe en miles de pts. de sueldos y salarios de trabajadores de producción | = | ..... | = | ..... |
| Número medio de trabajadores de producción (1) | | | | |
| d) Importe en Miles de pts. de sueldos y salarios de empleados y subalternos | = | ..... | = | ..... |
| Número medio de empleados y subalternos (1) | | | | |

(1) Sume el número de varones y mujeres consignados en las cuatro fechas y divídalos por cuatro. No consigne decimales.

OBSERVACIONES

.....

PERSONA A QUIEN DIRIGIRSE PARA CONSULTAS, ACLARACIONES O MODIFICACIONES SOBRE ESTE CUESTIONARIO.

Sr. D. Teléfono

Cargo o puesto Dirección.....

..... a de de 19

EL PROPIETARIO O GERENTE

SELLO DE LA EMPRESA



ANEXO A LA ENCUESTA INDUSTRIAL

Nombre - Razón social de la Empresa:

Dirección de la Empresa:

Dirección del establecimiento:

Expresar en miles de pesetas el valor en 1987 de los conceptos siguientes:

Facturación total

Compras de materias primas y combustibles

Total de gastos financieros

Amortizaciones

ACLARACIONES:

Facturación total: Suma de los valores de las facturas expedidas en 1987, sin deducir comisiones de venta y sin incluir IVA.

Compra de materias primas y combustibles: Suma de los valores de las facturas de 1987 correspondientes a compras de bienes, energía eléctrica, combustibles y carburantes a utilizar en el proceso productivo. (No deben incluirse los valores de facturas correspondientes a bienes de capital, ni a servicios utilizados por el establecimiento.)

Total de gastos financieros: Suma de intereses pagados por préstamos, intereses de descuento de letras y otros gastos de financiación.

Amortizaciones: Suma de las amortizaciones contables de los distintos bienes de capital efectuadas por la empresa.

MUCHAS GRACIAS POR SU COLABORACION





2. Resultados



I - TABLAS RESUMEN

I - 1. TOTAL INDUSTRIA

Millones pesetas

| | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|-----------|-----------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 313.176 | 320.802 | 7.626 | 2,44 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 548.133 | 567.416 | 19.283 | 3,52 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 2.795.724 | 3.235.925 | 440.201 | 15,75 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 1.638.962 | 1.890.002 | 251.040 | 15,32 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 1.148.454 | 1.335.143 | 186.689 | 16,26 |
| 6. Costes de personal | 641.363 | 699.534 | 58.171 | 9,07 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 507.092 | 635.609 | 128.517 | 25,34 |

I - TABLAS RESUMEN

I - 2. CLASIFICACION A 4 RAMAS (DIVISIONES CNAE)

Millones pesetas

| ENERGIA Y AGUA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 10.248 | 10.105 | -143 | -1,40 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 17.703 | 17.792 | 89 | 0,50 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 185.001 | 198.673 | 13.672 | 7,39 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 83.880 | 87.881 | 4.001 | 4,77 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 101.056 | 110.757 | 9.701 | 9,60 |
| 6. Costes de personal | 34.760 | 38.175 | 3.415 | 9,82 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 66.297 | 72.582 | 6.285 | 9,48 |

| INDUSTRIA BASICA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 43.242 | 42.228 | -1.014 | -2,34 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 76.102 | 74.419 | -1.683 | -2,21 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 506.215 | 547.984 | 41.769 | 8,25 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 312.262 | 336.389 | 24.127 | 7,73 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 192.673 | 210.695 | 18.022 | 9,35 |
| 6. Costes de personal | 98.675 | 102.445 | 3.770 | 3,82 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 93.998 | 108.251 | 14.253 | 15,16 |

| TRANSFORMACION DE METALES | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|-----------|-----------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 135.803 | 140.084 | 4.281 | 3,15 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 232.443 | 245.890 | 13.447 | 5,79 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 1.077.948 | 1.335.450 | 257.502 | 23,89 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 625.666 | 770.277 | 144.611 | 23,11 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 452.577 | 563.432 | 110.855 | 24,49 |
| 6. Costes de personal | 282.697 | 315.191 | 32.494 | 11,49 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 169.880 | 248.240 | 78.360 | 46,13 |

| OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|-----------|-----------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 123.883 | 128.385 | 4.502 | 3,63 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 221.885 | 229.315 | 7.430 | 3,35 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 1.026.560 | 1.153.818 | 127.258 | 12,40 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 617.154 | 695.455 | 78.301 | 12,69 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 402.148 | 450.258 | 48.110 | 11,96 |
| 6. Costes de personal | 225.231 | 243.723 | 18.492 | 8,21 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 176.917 | 206.536 | 29.619 | 16,74 |

I - TABLAS RESUMEN

I - 3. CLASIFICACION A 14 RAMAS

Millones pesetas

| ENERGIA Y AGUA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 10.248 | 10.105 | -143 | -1,40 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 17.703 | 17.792 | 89 | 0,50 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 185.001 | 198.673 | 13.672 | 7,39 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 83.880 | 87.881 | 4.001 | 4,77 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 101.056 | 110.757 | 9.701 | 9,60 |
| 6. Costes de personal | 34.760 | 38.175 | 3.415 | 9,82 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 66.297 | 72.582 | 6.285 | 9,48 |

| METALICAS BASICAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 12.168 | 11.910 | -258 | -2,12 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 21.434 | 21.152 | -282 | -1,32 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 102.815 | 121.211 | 18.396 | 17,89 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 59.441 | 73.502 | 14.061 | 23,66 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 42.895 | 47.471 | 4.576 | 10,67 |
| 6. Costes de personal | 23.162 | 23.736 | 574 | 2,48 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 19.733 | 23.734 | 4.001 | 20,28 |

| MINERALES NO METALICOS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 2.821 | 2.815 | -6 | -0,21 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 4.853 | 4.979 | 126 | 2,60 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 71.563 | 75.567 | 4.004 | 5,60 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 58.576 | 60.745 | 2.169 | 3,70 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 12.922 | 14.770 | 1.848 | 14,30 |
| 6. Costes de personal | 6.858 | 7.458 | 600 | 8,75 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 6.064 | 7.312 | 1.248 | 20,58 |

| QUIMICA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 28.253 | 27.503 | -750 | -2,65 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 49.816 | 48.288 | -1.528 | -3,07 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 331.838 | 351.206 | 19.368 | 5,84 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 194.245 | 202.142 | 7.897 | 4,07 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 136.855 | 148.455 | 11.600 | 8,48 |
| 6. Costes de personal | 68.654 | 71.250 | 2.596 | 3,78 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 68.201 | 77.205 | 9.004 | 13,20 |

I - TABLAS RESUMEN

I - 3. CLASIFICACION A 14 RAMAS

Millones pesetas

| TRANSFORMADOS METALICOS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 29.937 | 32.850 | 2.913 | 9,73 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 54.182 | 59.562 | 5.380 | 9,93 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 207.208 | 226.491 | 19.283 | 9,31 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 126.881 | 132.781 | 5.900 | 4,65 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 80.908 | 92.206 | 11.298 | 13,96 |
| 6. Costes de personal | 54.614 | 61.142 | 6.528 | 11,95 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 26.295 | 31.064 | 4.769 | 18,14 |

| MAQUINARIA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 27.699 | 28.615 | 916 | 3,31 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 49.455 | 50.836 | 1.381 | 2,79 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 205.779 | 253.652 | 47.873 | 23,26 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 117.789 | 142.787 | 24.998 | 21,22 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 87.655 | 110.175 | 22.520 | 25,69 |
| 6. Costes de personal | 60.375 | 65.510 | 5.135 | 8,51 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 27.280 | 44.665 | 17.385 | 63,73 |

| MATERIAL ELECTRICO Y ELECTRONICO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 43.546 | 44.696 | 1.150 | 2,64 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 73.802 | 77.068 | 3.266 | 4,43 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 320.881 | 370.134 | 49.253 | 15,35 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 175.537 | 204.697 | 29.160 | 16,61 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 145.352 | 165.984 | 20.632 | 14,19 |
| 6. Costes de personal | 92.879 | 102.493 | 9.614 | 10,35 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 52.472 | 63.491 | 11.019 | 21,00 |

| MATERIAL DE TRANSPORTE | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 34.621 | 33.923 | -698 | -2,02 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 55.004 | 58.425 | 3.421 | 6,22 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 344.080 | 485.174 | 141.094 | 41,01 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 205.460 | 290.012 | 84.552 | 41,15 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 138.661 | 195.067 | 56.406 | 40,68 |
| 6. Costes de personal | 74.829 | 86.046 | 11.217 | 14,99 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 63.832 | 109.021 | 45.189 | 70,79 |

I - TABLAS RESUMEN

I - 3. CLASIFICACION A 14 RAMAS

Millones pesetas

| | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| ALIMENTACION | | | | |
| 1. Personal ocupado | 24.073 | 23.949 | -124 | -0,52 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 43.757 | 43.611 | -146 | -0,33 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 276.529 | 280.571 | 4.042 | 1,46 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 198.580 | 199.664 | 1.084 | 0,55 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 77.667 | 80.790 | 3.123 | 4,02 |
| 6. Costes de personal | 37.251 | 40.735 | 3.484 | 9,35 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 40.416 | 40.055 | -361 | -0,89 |
| BEBIDAS Y TABACO | | | | |
| 1. Personal ocupado | 7.315 | 7.368 | 53 | 0,72 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 12.910 | 13.217 | 307 | 2,38 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 110.931 | 127.682 | 16.751 | 15,10 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 46.660 | 54.579 | 7.919 | 16,97 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 57.329 | 65.788 | 8.459 | 14,76 |
| 6. Costes de personal | 19.202 | 21.293 | 2.091 | 10,89 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 38.127 | 44.495 | 6.368 | 16,70 |
| INDUSTRIA TEXTIL | | | | |
| 1. Personal ocupado | 26.525 | 28.534 | 2.009 | 7,57 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 46.968 | 50.050 | 3.082 | 6,56 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 140.011 | 166.159 | 26.148 | 18,68 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 87.343 | 102.816 | 15.473 | 17,72 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 52.461 | 62.947 | 10.486 | 19,99 |
| 6. Costes de personal | 40.024 | 44.784 | 4.760 | 11,89 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 12.437 | 18.164 | 5.727 | 46,05 |
| MADERA Y MUEBLES | | | | |
| 1. Personal ocupado | 16.243 | 17.919 | 1.676 | 10,32 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 29.450 | 32.125 | 2.675 | 9,08 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 78.010 | 101.566 | 23.556 | 30,20 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 41.493 | 59.944 | 18.451 | 44,47 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 36.260 | 41.322 | 5.062 | 13,96 |
| 6. Costes de personal | 26.388 | 29.432 | 3.044 | 11,54 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 9.872 | 11.890 | 2.018 | 20,44 |

I - TABLAS RESUMEN

I - 3. CLASIFICACION A 14 RAMAS

Millones pesetas

| PAPEL Y GRAFICAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 35.936 | 36.369 | 433 | 1,20 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 63.911 | 64.637 | 726 | 1,14 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 318.955 | 372.566 | 53.611 | 16,81 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 181.899 | 215.581 | 33.682 | 18,52 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 137.619 | 157.256 | 19.637 | 14,27 |
| 6. Costes de personal | 78.142 | 82.001 | 3.859 | 4,94 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 59.478 | 75.255 | 15.777 | 26,53 |

| OTRAS MANUFACTURAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 13.791 | 14.246 | 455 | 3,30 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 24.889 | 25.675 | 786 | 3,16 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 102.123 | 105.275 | 3.152 | 3,09 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 61.179 | 62.870 | 1.691 | 2,76 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 40.811 | 42.156 | 1.345 | 3,30 |
| 6. Costes de personal | 24.224 | 25.478 | 1.254 | 5,18 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 16.587 | 16.678 | 91 | 0,55 |

I - TABLAS RESUMEN

I - 4. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| CARBONES | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|------|------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 6. Costes de personal | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 0 | 0 | 0 | 0,00 |

| COQUERIAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|------|------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 6. Costes de personal | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 0 | 0 | 0 | 0,00 |

| PETROLEO Y GAS NATURAL | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|------|------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 6. Costes de personal | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 0 | 0 | 0 | 0,00 |

| ENERGIA ELECTRICA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 5.480 | 5.556 | 76 | 1,39 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 9.609 | 10.014 | 405 | 4,21 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 139.090 | 151.297 | 12.207 | 8,78 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 67.064 | 69.629 | 2.565 | 3,82 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 72.026 | 81.669 | 9.643 | 13,39 |
| 6. Costes de personal | 22.297 | 24.747 | 2.450 | 10,99 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 49.729 | 56.922 | 7.193 | 14,46 |

I - TABLAS RESUMEN

I - 4. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| GAS Y AGUA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 4.768 | 4.549 | -219 | -4,59 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 8.094 | 7.779 | -315 | -3,89 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 45.911 | 47.375 | 1.464 | 3,19 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 16.816 | 18.253 | 1.437 | 8,55 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 29.030 | 29.088 | 58 | 0,20 |
| 6. Costes de personal | 12.463 | 13.429 | 966 | 7,75 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 16.567 | 15.660 | -907 | -5,47 |

| MINERALES RADIACTIVOS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|------|------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 6. Costes de personal | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 0 | 0 | 0 | 0,00 |

| METALICAS BASICAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 2.821 | 2.815 | -6 | -0,21 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 4.853 | 4.979 | 126 | 2,60 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 71.563 | 75.567 | 4.004 | 5,60 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 58.576 | 60.745 | 2.169 | 3,70 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 12.922 | 14.770 | 1.848 | 14,30 |
| 6. Costes de personal | 6.858 | 7.458 | 600 | 8,75 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 6.064 | 7.312 | 1.248 | 20,58 |

| MINERALES NO METALICOS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 892 | 940 | 48 | 5,38 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 1.495 | 1.562 | 67 | 4,48 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 8.247 | 9.918 | 1.671 | 20,26 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 3.753 | 4.988 | 1.235 | 32,91 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 4.494 | 4.930 | 436 | 9,70 |
| 6. Costes de personal | 1.647 | 1.755 | 108 | 6,56 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 2.847 | 3.175 | 328 | 11,52 |

I - TABLAS RESUMEN

I - 4. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| CEMENTOS, CALES Y YESOS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 885 | 818 | -67 | -7,57 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 1.538 | 1.483 | -55 | -3,58 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 12.130 | 14.164 | 2.034 | 16,77 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 7.060 | 6.716 | -344 | -4,87 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 5.070 | 7.448 | 2.378 | 46,90 |
| 6. Costes de personal | 1.713 | 1.992 | 279 | 16,29 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 3.357 | 5.456 | 2.099 | 62,53 |

| DERIVADOS DEL CEMENTO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 3.345 | 3.160 | -185 | -5,53 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 5.754 | 5.629 | -125 | -2,17 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 29.382 | 39.172 | 9.790 | 33,32 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 17.506 | 25.740 | 8.234 | 47,04 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 11.811 | 13.342 | 1.531 | 12,96 |
| 6. Costes de personal | 6.587 | 6.681 | 94 | 1,43 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 5.224 | 6.662 | 1.438 | 27,53 |

| VIDRIO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 3.245 | 3.128 | -117 | -3,61 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 5.697 | 5.511 | -186 | -3,26 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 22.397 | 22.634 | 237 | 1,06 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 13.436 | 13.075 | -361 | -2,69 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 8.584 | 9.465 | 881 | 10,26 |
| 6. Costes de personal | 6.303 | 6.107 | -196 | -3,11 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 2.281 | 3.358 | 1.077 | 47,22 |

| OTRAS INDUSTRIAS NO METALICAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 3.801 | 3.864 | 63 | 1,66 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 6.950 | 6.966 | 16 | 0,23 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 30.658 | 35.322 | 4.664 | 15,21 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 17.687 | 22.983 | 5.296 | 29,94 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 12.937 | 12.285 | -652 | -5,04 |
| 6. Costes de personal | 6.913 | 7.202 | 289 | 4,18 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 6.024 | 5.083 | -941 | -15,62 |

I - TABLAS RESUMEN

I - 4. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| QUIMICA DE BASE | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 2.297 | 2.238 | -59 | -2,57 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 4.065 | 4.131 | 66 | 1,62 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 31.726 | 31.415 | -311 | -0,98 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 20.163 | 20.201 | 38 | 0,19 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 11.518 | 11.183 | -335 | -2,91 |
| 6. Costes de personal | 5.216 | 5.158 | -58 | -1,11 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 6.302 | 6.025 | -277 | -4,40 |

| QUIMICA INDUSTRIAL | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 4.133 | 4.031 | -102 | -2,47 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 7.258 | 7.047 | -211 | -2,91 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 63.934 | 62.925 | -1.009 | -1,58 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 37.299 | 37.186 | -113 | -0,30 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 26.459 | 25.895 | -564 | -2,13 |
| 6. Costes de personal | 9.240 | 9.153 | -87 | -0,94 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 17.219 | 16.742 | -477 | -2,77 |

| PRODUCTOS FARMACEUTICOS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 14.818 | 13.966 | -852 | -5,75 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 26.198 | 24.406 | -1.792 | -6,84 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 144.716 | 153.065 | 8.349 | 5,77 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 86.163 | 90.864 | 4.701 | 5,46 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 58.251 | 61.716 | 3.465 | 5,95 |
| 6. Costes de personal | 38.710 | 39.825 | 1.115 | 2,88 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 19.542 | 21.891 | 2.349 | 12,02 |

| OTRA QUIMICA FINAL | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 7.005 | 7.268 | 263 | 3,75 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 12.294 | 12.703 | 409 | 3,33 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 91.462 | 103.801 | 12.339 | 13,49 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 50.620 | 53.891 | 3.271 | 6,46 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 40.627 | 49.662 | 9.035 | 22,24 |
| 6. Costes de personal | 15.489 | 17.115 | 1.626 | 10,50 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 25.137 | 32.547 | 7.410 | 29,48 |

I - TABLAS RESUMEN

I - 4. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| FUNDICIONES, FORJA Y TALLERES | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 10.461 | 11.454 | 993 | 9,49 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 19.144 | 20.903 | 1.759 | 9,19 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 61.706 | 71.035 | 9.329 | 15,12 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 35.526 | 38.313 | 2.787 | 7,84 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 26.008 | 32.586 | 6.578 | 25,29 |
| 6. Costes de personal | 19.448 | 21.465 | 2.017 | 10,37 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 6.560 | 11.121 | 4.561 | 69,53 |

| ESTRUCTURAS METALICAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 6.833 | 7.489 | 656 | 9,60 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 12.262 | 13.472 | 1.210 | 9,87 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 52.369 | 48.897 | -3.472 | -6,63 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 33.434 | 30.732 | -2.702 | -8,08 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 18.852 | 18.044 | -808 | -4,29 |
| 6. Costes de personal | 12.064 | 12.170 | 106 | 0,88 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 6.788 | 5.875 | -913 | -13,45 |

| ARTICULOS METALICOS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 12.643 | 13.907 | 1.264 | 10,00 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 22.776 | 25.187 | 2.411 | 10,59 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 93.133 | 106.559 | 13.426 | 14,42 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 57.921 | 63.736 | 5.815 | 10,04 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 36.049 | 41.575 | 5.526 | 15,33 |
| 6. Costes de personal | 23.101 | 27.507 | 4.406 | 19,07 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 12.947 | 14.068 | 1.121 | 8,66 |

| MAQUINARIA NO ELECTRICA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 19.936 | 20.640 | 704 | 3,53 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 35.738 | 36.622 | 884 | 2,47 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 150.924 | 191.421 | 40.497 | 26,83 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 86.923 | 108.151 | 21.228 | 24,42 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 63.635 | 82.502 | 18.867 | 29,65 |
| 6. Costes de personal | 45.875 | 50.033 | 4.158 | 9,06 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 17.761 | 32.469 | 14.708 | 82,81 |

I - TABLAS RESUMEN

I - 4. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| MAQUINAS DE OFICINA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 2.712 | 2.841 | 129 | 4,76 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 4.674 | 5.013 | 339 | 7,25 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 31.302 | 37.252 | 5.950 | 19,01 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 19.613 | 22.468 | 2.855 | 14,56 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 11.646 | 14.847 | 3.201 | 27,49 |
| 6. Costes de personal | 6.415 | 6.773 | 358 | 5,58 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 5.231 | 8.074 | 2.843 | 54,35 |

| INSTRUMENTOS DE PRECISION | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 5.051 | 5.134 | 83 | 1,64 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 9.043 | 9.201 | 158 | 1,75 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 23.552 | 24.979 | 1.427 | 6,06 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 11.253 | 12.168 | 915 | 8,13 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 12.374 | 12.827 | 453 | 3,66 |
| 6. Costes de personal | 8.086 | 8.704 | 618 | 7,64 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 4.288 | 4.123 | -165 | -3,85 |

| MATERIAL ELECTRICO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 18.464 | 19.260 | 796 | 4,31 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 32.441 | 34.265 | 1.824 | 5,62 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 128.513 | 155.486 | 26.973 | 20,99 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 76.006 | 94.891 | 18.885 | 24,85 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 52.304 | 60.366 | 8.062 | 15,41 |
| 6. Costes de personal | 36.208 | 40.180 | 3.972 | 10,97 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 16.096 | 20.186 | 4.090 | 25,41 |

| MATERIAL ELECTRONICO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 25.082 | 25.436 | 354 | 1,41 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 41.361 | 42.803 | 1.442 | 3,49 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 192.369 | 214.648 | 22.279 | 11,58 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 99.530 | 109.806 | 10.276 | 10,32 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 93.048 | 105.617 | 12.569 | 13,51 |
| 6. Costes de personal | 56.672 | 62.312 | 5.640 | 9,95 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 36.376 | 43.305 | 6.929 | 19,05 |

I - TABLAS RESUMEN

I - 4. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| MATERIAL DE TRANSPORTE | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 34.621 | 33.923 | -698 | -2,02 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 55.004 | 58.425 | 3.421 | 6,22 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 344.080 | 485.174 | 141.094 | 41,01 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 205.460 | 290.012 | 84.552 | 41,15 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 130.661 | 195.067 | 64.406 | 49,29 |
| 6. Costes de personal | 74.829 | 86.046 | 11.217 | 14,99 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 55.832 | 109.021 | 53.189 | 95,27 |

| INDUSTRIAS CARNICAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 4.140 | 4.315 | 175 | 4,23 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 7.245 | 7.846 | 601 | 8,30 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 66.875 | 73.575 | 6.700 | 10,02 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 48.892 | 53.460 | 4.568 | 9,34 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 17.983 | 20.115 | 2.132 | 11,86 |
| 6. Costes de personal | 5.375 | 6.164 | 789 | 14,68 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 12.608 | 13.951 | 1.343 | 10,65 |

| INDUSTRIAS LACTEAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 2.900 | 2.606 | -294 | -10,14 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 5.075 | 4.879 | -196 | -3,86 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 46.662 | 42.761 | -3.901 | -8,36 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 31.320 | 28.048 | -3.272 | -10,45 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 15.342 | 14.714 | -628 | -4,09 |
| 6. Costes de personal | 5.664 | 5.474 | -190 | -3,35 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 9.678 | 9.240 | -438 | -4,53 |

| PAN Y MOLINERIA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 10.162 | 10.165 | 3 | 0,03 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 19.178 | 18.838 | -340 | -1,77 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 68.592 | 72.508 | 3.916 | 5,71 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 45.162 | 47.833 | 2.671 | 5,91 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 23.251 | 24.511 | 1.260 | 5,42 |
| 6. Costes de personal | 14.860 | 16.912 | 2.052 | 13,81 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 8.391 | 7.599 | -792 | -9,44 |

I - TABLAS RESUMEN

I - 4. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| OTRAS ALIMENTICIAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 6.871 | 6.863 | -8 | -0,12 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 12.259 | 12.048 | -211 | -1,72 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 94.400 | 91.727 | -2.673 | -2,83 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 73.205 | 70.324 | -2.881 | -3,94 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 21.091 | 21.450 | 359 | 1,70 |
| 6. Costes de personal | 11.352 | 12.185 | 833 | 7,34 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 9.739 | 9.265 | -474 | -4,87 |

| BEBIDAS NO ALCOHOLICAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 2.947 | 3.065 | 118 | 4,00 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 5.529 | 5.790 | 261 | 4,72 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 31.408 | 41.077 | 9.669 | 30,79 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 18.822 | 25.451 | 6.629 | 35,22 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 12.529 | 15.332 | 2.803 | 22,37 |
| 6. Costes de personal | 7.894 | 8.417 | 523 | 6,63 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 4.634 | 6.915 | 2.281 | 49,22 |

| BEBIDAS ALCOHOLICAS Y TABACO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 4.368 | 4.303 | -65 | -1,49 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 7.381 | 7.427 | 46 | 0,62 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 79.524 | 86.605 | 7.081 | 8,90 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 27.838 | 29.128 | 1.290 | 4,63 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 44.800 | 50.456 | 5.656 | 12,62 |
| 6. Costes de personal | 11.307 | 12.877 | 1.570 | 13,89 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 33.493 | 37.580 | 4.087 | 12,20 |

| TEXTIL | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 3.199 | 3.486 | 287 | 8,97 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 5.647 | 6.198 | 551 | 9,76 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 23.400 | 26.439 | 3.039 | 12,99 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 16.530 | 18.183 | 1.653 | 10,00 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 6.791 | 8.187 | 1.396 | 20,56 |
| 6. Costes de personal | 4.343 | 5.019 | 676 | 15,57 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 2.449 | 3.169 | 720 | 29,40 |

I - TABLAS RESUMEN

I - 4. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| CONFECCION | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 19.694 | 21.330 | 1.636 | 8,31 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 34.766 | 37.181 | 2.415 | 6,95 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 89.661 | 109.521 | 19.860 | 22,15 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 51.255 | 64.786 | 13.531 | 26,40 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 38.268 | 44.509 | 6.241 | 16,31 |
| 6. Costes de personal | 29.992 | 33.557 | 3.565 | 11,89 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 8.276 | 10.952 | 2.676 | 32,33 |

| CUERO Y CALZADO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 3.632 | 3.718 | 86 | 2,37 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 6.555 | 6.671 | 116 | 1,77 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 26.950 | 30.199 | 3.249 | 12,06 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 19.558 | 19.847 | 289 | 1,48 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 7.402 | 10.251 | 2.849 | 38,49 |
| 6. Costes de personal | 5.690 | 6.208 | 518 | 9,10 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 1.712 | 4.043 | 2.331 | 136,16 |

| MADERA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 6.706 | 7.333 | 627 | 9,35 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 12.139 | 13.079 | 940 | 7,74 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 31.543 | 42.960 | 11.417 | 36,20 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 15.423 | 23.754 | 8.331 | 54,02 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 16.003 | 19.146 | 3.143 | 19,64 |
| 6. Costes de personal | 12.616 | 13.711 | 1.095 | 8,68 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 3.387 | 5.435 | 2.048 | 60,47 |

| MUEBLE DE MADERA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 9.537 | 10.586 | 1.049 | 11,00 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 17.310 | 19.045 | 1.735 | 10,02 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 46.467 | 58.607 | 12.140 | 26,13 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 26.070 | 36.191 | 10.121 | 38,82 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 20.257 | 22.176 | 1.919 | 9,47 |
| 6. Costes de personal | 13.772 | 15.721 | 1.949 | 14,15 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 6.485 | 6.455 | -30 | -0,46 |

I - TABLAS RESUMEN

I - 4. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Miliones pesetas

| PAPEL Y CARTON | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 5.251 | 5.569 | 318 | 6,06 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 9.533 | 10.037 | 504 | 5,29 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 61.564 | 63.526 | 1.962 | 3,19 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 39.806 | 41.340 | 1.534 | 3,85 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 21.643 | 22.088 | 445 | 2,06 |
| 6. Costes de personal | 10.375 | 11.147 | 772 | 7,44 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 11.268 | 10.940 | -328 | -2,91 |

| IMPRENTAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 21.100 | 21.171 | 71 | 0,34 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 37.992 | 38.179 | 187 | 0,49 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 147.122 | 158.502 | 11.380 | 7,74 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 82.247 | 90.981 | 8.734 | 10,62 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 64.715 | 67.268 | 2.553 | 3,94 |
| 6. Costes de personal | 42.096 | 42.125 | 29 | 0,07 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 22.619 | 25.143 | 2.524 | 11,16 |

| EDICION | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 9.585 | 9.629 | 44 | 0,46 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 16.386 | 16.421 | 35 | 0,21 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 110.269 | 150.538 | 40.269 | 36,52 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 59.846 | 83.259 | 23.413 | 39,12 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 51.262 | 67.900 | 16.638 | 32,46 |
| 6. Costes de personal | 25.671 | 28.728 | 3.057 | 11,91 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 25.591 | 39.172 | 13.581 | 53,07 |

| CAUCHO Y PLASTICO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 8.532 | 8.943 | 411 | 4,82 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 15.448 | 16.057 | 609 | 3,94 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 69.448 | 69.008 | -440 | -0,63 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 42.021 | 41.723 | -298 | -0,71 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 27.507 | 27.145 | -362 | -1,32 |
| 6. Costes de personal | 15.572 | 16.453 | 881 | 5,66 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 11.936 | 10.692 | -1.244 | -10,42 |

I - TABLAS RESUMEN

I - 4. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| OTRAS MANUFACTURERAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. Personal ocupado | 5.259 | 5.303 | 44 | 0,84 |
| 2. Horas trabajadas (miles) | 9.441 | 9.618 | 177 | 1,87 |
| 3. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 32.675 | 36.266 | 3.591 | 10,99 |
| 4. Consumos intermedios (sin IVA) | 19.158 | 21.147 | 1.989 | 10,38 |
| 5. Valor añadido bruto a coste de los factores | 13.304 | 15.011 | 1.707 | 12,83 |
| 6. Costes de personal | 8.652 | 9.025 | 373 | 4,31 |
| 7. Excedente bruto de explotación | 4.651 | 5.986 | 1.335 | 28,70 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.1. TOTAL COLECTIVO INVESTIGADO

Millones pesetas

| | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|-----------|-----------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 264.647 | 273.365 | 8.718 | 3,29 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 468.978 | 484.799 | 15.821 | 3,37 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 2.363.278 | 2.684.875 | 321.597 | 13,61 |
| 3.1. IVA repercutido | 214.854 | 253.729 | 38.875 | 18,09 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 2.148.424 | 2.431.147 | 282.723 | 13,16 |
| 3.2.1. Producción propia | 2.059.870 | 2.315.587 | 255.717 | 12,41 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 81.468 | 108.221 | 26.753 | 32,84 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 7.086 | 7.339 | 253 | 3,57 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 1.392.452 | 1.582.701 | 190.249 | 13,66 |
| 4.1. IVA deducible | 139.315 | 165.849 | 26.534 | 19,05 |
| 4.2. Materias primas | 951.150 | 1.049.230 | 98.080 | 10,31 |
| 4.3. Energía | 45.948 | 44.696 | -1.252 | -2,72 |
| 4.3.1. Eléctrica | 28.744 | 29.571 | 827 | 2,88 |
| 4.3.2. Otra energía | 17.203 | 15.124 | -2.079 | -12,09 |
| 4.4. Gastos diversos | 256.040 | 322.927 | 66.887 | 26,12 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 970.826 | 1.102.174 | 131.348 | 13,53 |
| 5.1. Saldo IVA | 75.539 | 87.880 | 12.341 | 16,34 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 895.287 | 1.014.294 | 119.007 | 13,29 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 12.142 | 14.114 | 1.972 | 16,24 |
| 6.1. Impuestos especiales | 7.086 | 7.339 | 253 | 3,57 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 5.055 | 6.775 | 1.720 | 34,03 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 3.834 | 3.330 | -504 | -13,15 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 886.979 | 1.003.511 | 116.532 | 13,14 |
| 8.1. Costes de personal | 528.652 | 573.211 | 44.559 | 8,43 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 358.327 | 430.300 | 71.973 | 20,09 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 70.044 | 67.979 | -2.065 | -2,95 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 288.283 | 362.322 | 74.039 | 25,68 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 80.369 | 82.086 | 1.717 | 2,14 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

Millones pesetas

| AGUA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 2.727 | 2.480 | -247 | -9,06 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 4.486 | 4.163 | -323 | -7,20 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 19.273 | 21.711 | 2.438 | 12,65 |
| 3.1. IVA repercutido | 1.013 | 1.298 | 285 | 28,13 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 18.260 | 20.414 | 2.154 | 11,80 |
| 3.2.1. Producción propia | 17.735 | 19.597 | 1.862 | 10,50 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 525 | 817 | 292 | 55,62 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 3.337 | 4.853 | 1.516 | 45,43 |
| 4.1. IVA deducible | 240 | 503 | 263 | 109,58 |
| 4.2. Materias primas | 1.288 | 1.370 | 82 | 6,37 |
| 4.3. Energía | 821 | 950 | 129 | 15,71 |
| 4.3.1. Eléctrica | 761 | 898 | 137 | 18,00 |
| 4.3.2. Otra energía | 60 | 52 | -8 | -13,33 |
| 4.4. Gastos diversos | 988 | 2.030 | 1.042 | 105,47 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 15.936 | 16.858 | 922 | 5,79 |
| 5.1. Saldo IVA | 773 | 795 | 22 | 2,85 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 15.163 | 16.064 | 901 | 5,94 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 65 | 59 | -6 | -9,23 |
| 6.1. Impuestos especiales | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 65 | 59 | -6 | -9,23 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 0 | 24 | 24 | 0,00 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 15.098 | 16.029 | 931 | 6,17 |
| 8.1. Costes de personal | 6.476 | 6.930 | 454 | 7,01 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 8.623 | 9.099 | 476 | 5,52 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 3.251 | 2.133 | -1.118 | -34,39 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 5.372 | 6.966 | 1.594 | 29,67 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 1.894 | 1.569 | -325 | -17,16 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

Millones pesetas

| METALURGIA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 2.821 | 2.815 | -6 | -0,21 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 4.853 | 4.979 | 126 | 2,60 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 80.258 | 84.707 | 4.449 | 5,54 |
| 3.1. IVA repercutido | 8.696 | 9.141 | 445 | 5,12 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 71.563 | 75.567 | 4.004 | 5,60 |
| 3.2.1. Producción propia | 71.194 | 75.336 | 4.142 | 5,82 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 369 | 226 | -143 | -38,75 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 0 | 5 | 5 | 0,00 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 65.360 | 67.958 | 2.598 | 3,97 |
| 4.1. IVA deducible | 6.784 | 7.213 | 429 | 6,32 |
| 4.2. Materias primas | 52.710 | 54.382 | 1.672 | 3,17 |
| 4.3. Energía | 3.424 | 3.366 | -58 | -1,69 |
| 4.3.1. Eléctrica | 2.480 | 2.620 | 140 | 5,65 |
| 4.3.2. Otra energía | 944 | 746 | -198 | -20,97 |
| 4.4. Gastos diversos | 2.443 | 2.997 | 554 | 22,68 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 14.898 | 16.750 | 1.852 | 12,43 |
| 5.1. Saldo IVA | 1.912 | 1.928 | 16 | 0,84 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 12.986 | 14.822 | 1.836 | 14,14 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 66 | 52 | -14 | -21,21 |
| 6.1. Impuestos especiales | 0 | 5 | 5 | 0,00 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 66 | 48 | -18 | -27,27 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 2 | 0 | -2 | -100,0 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 12.922 | 14.770 | 1.848 | 14,30 |
| 8.1. Costes de personal | 6.858 | 7.458 | 600 | 8,75 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 6.064 | 7.312 | 1.248 | 20,58 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 1.700 | 1.665 | -35 | -2,06 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 4.364 | 5.646 | 1.282 | 29,38 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 1.818 | 1.840 | 22 | 1,21 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

Millones pesetas

| INDUSTRIA NO METALICA (exc. cemento) | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 10.391 | 10.152 | -239 | -2,30 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 18.401 | 18.107 | -294 | -1,60 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 92.165 | 108.207 | 16.042 | 17,41 |
| 3.1. IVA repercutido | 9.727 | 11.078 | 1.351 | 13,89 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 82.438 | 97.129 | 14.691 | 17,82 |
| 3.2.1. Producción propia | 81.015 | 96.317 | 15.302 | 18,89 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 1.422 | 811 | -611 | -42,97 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 1 | 0 | -1 | -100,0 |
| | 54.200 | 68.899 | 14.699 | 27,12 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | | | | |
| 4.1. IVA deducible | 5.571 | 7.101 | 1.530 | 27,46 |
| 4.2. Materias primas | 34.215 | 46.798 | 12.583 | 36,78 |
| 4.3. Energía | 4.934 | 4.756 | -178 | -3,61 |
| 4.3.1. Eléctrica | 2.100 | 2.050 | -50 | -2,38 |
| 4.3.2. Otra energía | 2.834 | 2.707 | -127 | -4,48 |
| 4.4. Gastos diversos | 9.480 | 10.244 | 764 | 8,06 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 37.966 | 39.308 | 1.342 | 3,53 |
| 5.1. Saldo IVA | 4.157 | 3.977 | -180 | -4,33 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 33.809 | 35.331 | 1.522 | 4,50 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 508 | 248 | -260 | -51,18 |
| 6.1. Impuestos especiales | 1 | 0 | -1 | -100,0 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 507 | 248 | -259 | -51,08 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 30 | 9 | -21 | -70,00 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 33.331 | 35.093 | 1.762 | 5,29 |
| 8.1. Costes de personal | 19.802 | 19.990 | 188 | 0,95 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 13.529 | 15.103 | 1.574 | 11,63 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 3.967 | 3.633 | -334 | -8,42 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 9.562 | 11.470 | 1.908 | 19,95 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 3.591 | 4.490 | 899 | 25,03 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

Millones pesetas

| QUIMICA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 28.253 | 27.503 | -750 | -2,65 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 49.816 | 48.288 | -1.528 | -3,07 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 360.527 | 384.904 | 24.377 | 6,76 |
| 3.1. IVA repercutido | 28.689 | 33.698 | 5.009 | 17,46 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 331.838 | 351.206 | 19.368 | 5,84 |
| 3.2.1. Producción propia | 320.132 | 338.116 | 17.984 | 5,62 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 11.596 | 12.951 | 1.355 | 11,69 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 110 | 139 | 29 | 26,36 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 215.949 | 226.516 | 10.567 | 4,89 |
| 4.1. IVA deducible | 21.705 | 24.374 | 2.669 | 12,30 |
| 4.2. Materias primas | 144.697 | 149.029 | 4.332 | 2,99 |
| 4.3. Energía | 7.524 | 5.894 | -1.630 | -21,66 |
| 4.3.1. Eléctrica | 5.427 | 4.303 | -1.124 | -20,71 |
| 4.3.2. Otra energía | 2.098 | 1.591 | -507 | -24,17 |
| 4.4. Gastos diversos | 42.023 | 47.219 | 5.196 | 12,36 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 144.578 | 158.388 | 13.810 | 9,55 |
| 5.1. Saldo IVA | 6.985 | 9.324 | 2.339 | 33,49 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 137.593 | 149.064 | 11.471 | 8,34 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 841 | 1.019 | 178 | 21,17 |
| 6.1. Impuestos especiales | 110 | 139 | 29 | 26,36 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 731 | 880 | 149 | 20,38 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 103 | 410 | 307 | 298,06 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 136.855 | 148.455 | 11.600 | 8,48 |
| 8.1. Costes de personal | 68.654 | 71.250 | 2.596 | 3,78 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 68.201 | 77.205 | 9.004 | 13,20 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 12.516 | 9.419 | -3.097 | -24,74 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 55.685 | 67.786 | 12.101 | 21,73 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 10.068 | 9.568 | -500 | -4,97 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

Millones pesetas

| TRANSFORMADOS METALICOS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 29.937 | 32.850 | 2.913 | 9,73 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 54.182 | 59.562 | 5.380 | 9,93 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 230.170 | 252.700 | 22.530 | 9,79 |
| 3.1. IVA repercutido | 22.963 | 26.209 | 3.246 | 14,14 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 207.208 | 226.491 | 19.283 | 9,31 |
| 3.2.1. Producción propia | 204.094 | 223.528 | 19.434 | 9,52 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 3.108 | 2.959 | -149 | -4,79 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 6 | 4 | -2 | -33,33 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 141.886 | 148.516 | 6.630 | 4,67 |
| 4.1. IVA deducible | 15.005 | 15.735 | 730 | 4,87 |
| 4.2. Materias primas | 102.713 | 103.277 | 564 | 0,55 |
| 4.3. Energía | 4.807 | 4.908 | 101 | 2,10 |
| 4.3.1. Eléctrica | 3.033 | 3.296 | 263 | 8,67 |
| 4.3.2. Otra energía | 1.774 | 1.612 | -162 | -9,13 |
| 4.4. Gastos diversos | 19.360 | 24.596 | 5.236 | 27,05 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 88.285 | 104.184 | 15.899 | 18,01 |
| 5.1. Saldo IVA | 7.958 | 10.474 | 2.516 | 31,62 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 80.327 | 93.709 | 13.382 | 16,66 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 555 | 1.584 | 1.029 | 185,41 |
| 6.1. Impuestos especiales | 6 | 4 | -2 | -33,33 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 549 | 1.581 | 1.032 | 187,98 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 1.136 | 81 | -1.055 | -92,87 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 80.908 | 92.206 | 11.298 | 13,96 |
| 8.1. Costes de personal | 54.614 | 61.142 | 6.528 | 11,95 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 26.295 | 31.064 | 4.769 | 18,14 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 6.192 | 7.123 | 931 | 15,04 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 20.103 | 23.941 | 3.838 | 19,09 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 8.671 | 7.517 | -1.154 | -13,31 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

Millones pesetas

| MAQUINARIA (exc. agrícola) | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 25.350 | 26.390 | 1.040 | 4,10 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 45.435 | 47.012 | 1.577 | 3,47 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 206.796 | 255.105 | 48.309 | 23,36 |
| 3.1. IVA repercutido | 19.656 | 25.950 | 6.294 | 32,02 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 187.140 | 229.156 | 42.016 | 22,45 |
| 3.2.1. Producción propia | 178.447 | 216.137 | 37.690 | 21,12 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 8.693 | 13.011 | 4.318 | 49,67 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 0 | 7 | 7 | 0,00 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 120.623 | 147.617 | 26.994 | 22,38 |
| 4.1. IVA deducible | 13.060 | 17.297 | 4.237 | 32,44 |
| 4.2. Materias primas | 87.061 | 102.851 | 15.790 | 18,14 |
| 4.3. Energía | 2.036 | 2.150 | 114 | 5,60 |
| 4.3.1. Eléctrica | 1.438 | 1.518 | 80 | 5,56 |
| 4.3.2. Otra energía | 597 | 632 | 35 | 5,86 |
| 4.4. Gastos diversos | 18.466 | 25.320 | 6.854 | 37,12 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 86.173 | 107.488 | 21.315 | 24,74 |
| 5.1. Saldo IVA | 6.595 | 8.653 | 2.058 | 31,21 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 79.578 | 98.835 | 19.257 | 24,20 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 523 | 936 | 413 | 78,97 |
| 6.1. Impuestos especiales | 0 | 7 | 7 | 0,00 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 523 | 929 | 406 | 77,63 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 188 | 246 | 58 | 30,85 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 79.243 | 98.145 | 18.902 | 23,85 |
| 8.1. Costes de personal | 54.849 | 59.892 | 5.043 | 9,19 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 24.395 | 38.253 | 13.858 | 56,81 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 5.309 | 5.338 | 29 | 0,55 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 19.085 | 32.915 | 13.830 | 72,47 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 8.487 | 7.130 | -1.357 | -15,99 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

Millones pesetas

| MATERIAL ELECTRICO Y ELECTRONICO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 43.546 | 44.696 | 1.150 | 2,64 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 73.802 | 77.068 | 3.266 | 4,43 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 353.501 | 410.666 | 57.165 | 16,17 |
| 3.1. IVA repercutido | 32.620 | 40.532 | 7.912 | 24,26 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 320.881 | 370.134 | 49.253 | 15,35 |
| 3.2.1. Producción propia | 312.296 | 356.620 | 44.324 | 14,19 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 8.564 | 13.514 | 4.950 | 57,80 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 21 | 0 | -21 | -100,0 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 194.739 | 229.580 | 34.841 | 17,89 |
| 4.1. IVA deducible | 19.203 | 24.883 | 5.680 | 29,58 |
| 4.2. Materias primas | 140.531 | 162.147 | 21.616 | 15,38 |
| 4.3. Energía | 3.399 | 3.443 | 44 | 1,29 |
| 4.3.1. Eléctrica | 2.326 | 2.493 | 167 | 7,18 |
| 4.3.2. Otra energía | 1.073 | 950 | -123 | -11,46 |
| 4.4. Gastos diversos | 31.606 | 39.106 | 7.500 | 23,73 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 158.762 | 181.086 | 22.324 | 14,06 |
| 5.1. Saldo IVA | 13.417 | 15.649 | 2.232 | 16,64 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 145.345 | 165.437 | 20.092 | 13,82 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 597 | 718 | 121 | 20,27 |
| 6.1. Impuestos especiales | 21 | 0 | -21 | -100,0 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 576 | 718 | 142 | 24,65 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 604 | 1.265 | 661 | 109,44 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 145.352 | 165.984 | 20.632 | 14,19 |
| 8.1. Costes de personal | 92.879 | 102.493 | 9.614 | 10,35 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 52.472 | 63.491 | 11.019 | 21,00 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 9.293 | 11.604 | 2.311 | 24,87 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 43.179 | 51.887 | 8.708 | 20,17 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 17.018 | 17.629 | 611 | 3,59 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

Millones pesetas

| AUXILIARES DEL TRANSPORTE | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 6.255 | 6.317 | 62 | 0,99 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 11.075 | 11.300 | 225 | 2,03 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 53.835 | 63.111 | 9.276 | 17,23 |
| 3.1. IVA repercutido | 5.254 | 7.048 | 1.794 | 34,15 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 48.581 | 56.063 | 7.482 | 15,40 |
| 3.2.1. Producción propia | 47.916 | 55.426 | 7.510 | 15,67 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 658 | 637 | -21 | -3,19 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 7 | 0 | -7 | -100,0 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 30.867 | 36.523 | 5.656 | 18,32 |
| 4.1. IVA deducible | 3.431 | 4.459 | 1.028 | 29,96 |
| 4.2. Materias primas | 21.970 | 26.681 | 4.711 | 21,44 |
| 4.3. Energía | 946 | 967 | 21 | 2,22 |
| 4.3.1. Eléctrica | 584 | 660 | 76 | 13,01 |
| 4.3.2. Otra energía | 362 | 307 | -55 | -15,19 |
| 4.4. Gastos diversos | 4.521 | 4.416 | -105 | -2,32 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 22.968 | 26.587 | 3.619 | 15,76 |
| 5.1. Saldo IVA | 1.823 | 2.589 | 766 | 42,02 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 21.145 | 23.998 | 2.853 | 13,49 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 83 | 112 | 29 | 34,94 |
| 6.1. Impuestos especiales | 7 | 0 | -7 | -100,0 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 75 | 112 | 37 | 49,33 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 124 | 13 | -111 | -89,52 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 21.186 | 23.900 | 2.714 | 12,81 |
| 8.1. Costes de personal | 12.855 | 14.411 | 1.556 | 12,10 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 8.331 | 9.489 | 1.158 | 13,90 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 1.848 | 1.673 | -175 | -9,47 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 6.483 | 7.816 | 1.333 | 20,56 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 1.725 | 1.462 | -263 | -15,25 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

Millones pesetas

| INDUSTRIAS ALIMENTICIAS (1) | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 16.389 | 16.441 | 52 | 0,32 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 30.271 | 29.880 | -391 | -1,29 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 147.935 | 148.141 | 206 | 0,14 |
| 3.1. IVA repercutido | 9.435 | 9.129 | -306 | -3,24 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 138.501 | 139.013 | 512 | 0,37 |
| 3.2.1. Producción propia | 134.155 | 133.920 | -235 | -0,18 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 4.330 | 5.073 | 743 | 17,16 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 15 | 20 | 5 | 33,33 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 104.772 | 104.125 | -647 | -0,62 |
| 4.1. IVA deducible | 7.687 | 7.898 | 211 | 2,74 |
| 4.2. Materias primas | 76.256 | 74.106 | -2.150 | -2,82 |
| 4.3. Energía | 4.385 | 4.382 | -3 | -0,07 |
| 4.3.1. Eléctrica | 1.532 | 1.878 | 346 | 22,58 |
| 4.3.2. Otra energía | 2.853 | 2.503 | -350 | -12,27 |
| 4.4. Gastos diversos | 16.443 | 17.739 | 1.296 | 7,88 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 43.163 | 44.016 | 853 | 1,98 |
| 5.1. Saldo IVA | 1.747 | 1.230 | -517 | -29,59 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 41.416 | 42.786 | 1.370 | 3,31 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 299 | 277 | -22 | -7,36 |
| 6.1. Impuestos especiales | 15 | 20 | 5 | 33,33 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 285 | 257 | -28 | -9,82 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 17 | 160 | 143 | 841,18 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 41.133 | 42.669 | 1.536 | 3,73 |
| 8.1. Costes de personal | 25.095 | 27.981 | 2.886 | 11,50 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 16.039 | 14.688 | -1.351 | -8,42 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 3.928 | 3.626 | -302 | -7,69 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 12.110 | 11.062 | -1.048 | -8,65 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 3.314 | 2.818 | -496 | -14,97 |

(1) No incluye industrias cárnicas, industrias lácteas, fabricación de aceite de oliva, ni industrias de productos para la alimentación.

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

Millones pesetas

| BEBIDAS (exc. vino) Y TABACO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 6.709 | 6.883 | 174 | 2,59 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 11.849 | 12.392 | 543 | 4,58 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 114.763 | 134.617 | 19.854 | 17,30 |
| 3.1. IVA repercutido | 11.236 | 13.491 | 2.255 | 20,07 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 103.526 | 121.126 | 17.600 | 17,00 |
| 3.2.1. Producción propia | 95.516 | 111.720 | 16.204 | 16,96 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 1.154 | 2.359 | 1.205 | 104,42 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 6.857 | 7.046 | 189 | 2,76 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 46.604 | 56.146 | 9.542 | 20,47 |
| 4.1. IVA deducible | 4.079 | 5.216 | 1.137 | 27,87 |
| 4.2. Materias primas | 32.738 | 36.464 | 3.726 | 11,38 |
| 4.3. Energía | 2.830 | 2.793 | -37 | -1,31 |
| 4.3.1. Eléctrica | 1.351 | 1.634 | 283 | 20,95 |
| 4.3.2. Otra energía | 1.479 | 1.159 | -320 | -21,64 |
| 4.4. Gastos diversos | 6.958 | 11.674 | 4.716 | 67,78 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 68.159 | 78.470 | 10.311 | 15,13 |
| 5.1. Saldo IVA | 7.158 | 8.275 | 1.117 | 15,60 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 61.001 | 70.195 | 9.194 | 15,07 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 6.942 | 7.314 | 372 | 5,36 |
| 6.1. Impuestos especiales | 6.857 | 7.046 | 189 | 2,76 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 86 | 268 | 182 | 211,63 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 54.059 | 62.881 | 8.822 | 16,32 |
| 8.1. Costes de personal | 17.998 | 20.202 | 2.204 | 12,25 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 36.061 | 42.679 | 6.618 | 18,35 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 2.621 | 2.748 | 127 | 4,85 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 33.440 | 39.931 | 6.491 | 19,41 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 4.448 | 7.039 | 2.591 | 58,25 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

Millones pesetas

| INDUSTRIA TEXTIL | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 26.525 | 28.534 | 2.009 | 7,57 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 46.968 | 50.050 | 3.082 | 6,56 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 154.885 | 184.303 | 29.418 | 18,99 |
| 3.1. IVA repercutido | 14.874 | 18.144 | 3.270 | 21,98 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 140.011 | 166.159 | 26.148 | 18,68 |
| 3.2.1. Producción propia | 136.738 | 161.649 | 24.911 | 18,22 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 3.217 | 4.495 | 1.278 | 39,73 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 56 | 15 | -41 | -73,21 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 97.055 | 114.794 | 17.739 | 18,28 |
| 4.1. IVA deducible | 9.712 | 11.978 | 2.266 | 23,33 |
| 4.2. Materias primas | 65.471 | 75.820 | 10.349 | 15,81 |
| 4.3. Energía | 2.013 | 2.267 | 254 | 12,62 |
| 4.3.1. Eléctrica | 1.143 | 1.346 | 203 | 17,76 |
| 4.3.2. Otra energía | 869 | 921 | 52 | 5,98 |
| 4.4. Gastos diversos | 19.860 | 24.729 | 4.869 | 24,52 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 57.830 | 69.508 | 11.678 | 20,19 |
| 5.1. Saldo IVA | 5.162 | 6.166 | 1.004 | 19,45 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 52.668 | 63.342 | 10.674 | 20,27 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 435 | 434 | -1 | -0,23 |
| 6.1. Impuestos especiales | 56 | 15 | -41 | -73,21 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 379 | 419 | 40 | 10,55 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 228 | 39 | -189 | -82,89 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 52.461 | 62.947 | 10.486 | 19,99 |
| 8.1. Costes de personal | 40.024 | 44.784 | 4.760 | 11,89 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 12.437 | 18.164 | 5.727 | 46,05 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 2.627 | 3.184 | 557 | 21,20 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 9.810 | 14.979 | 5.169 | 52,69 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 5.226 | 5.731 | 505 | 9,66 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

Millones pesetas

| MADERA (exc. aserrado) Y MUEBLES | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 16.017 | 17.689 | 1.672 | 10,44 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 29.041 | 31.687 | 2.646 | 9,11 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 86.602 | 112.803 | 26.201 | 30,25 |
| 3.1. IVA repercutido | 9.203 | 11.951 | 2.748 | 29,86 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 77.399 | 100.852 | 23.453 | 30,30 |
| 3.2.1. Producción propia | 76.065 | 99.834 | 23.769 | 31,25 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 1.329 | 1.018 | -311 | -23,40 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 4 | 0 | -4 | -100,0 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 46.260 | 66.922 | 20.662 | 44,66 |
| 4.1. IVA deducible | 5.117 | 7.392 | 2.275 | 44,46 |
| 4.2. Materias primas | 30.522 | 45.690 | 15.168 | 49,70 |
| 4.3. Energía | 1.294 | 1.392 | 98 | 7,57 |
| 4.3.1. Eléctrica | 887 | 1.003 | 116 | 13,08 |
| 4.3.2. Otra energía | 407 | 390 | -17 | -4,18 |
| 4.4. Gastos diversos | 9.328 | 12.448 | 3.120 | 33,45 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 40.342 | 45.881 | 5.539 | 13,73 |
| 5.1. Saldo IVA | 4.087 | 4.559 | 472 | 11,55 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 36.255 | 41.321 | 5.066 | 13,97 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 258 | 305 | 47 | 18,22 |
| 6.1. Impuestos especiales | 4 | 0 | -4 | -100,0 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 254 | 305 | 51 | 20,08 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 2 | 5 | 3 | 150,00 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 35.999 | 41.021 | 5.022 | 13,95 |
| 8.1. Costes de personal | 26.182 | 29.198 | 3.016 | 11,52 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 9.817 | 11.823 | 2.006 | 20,43 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 1.810 | 1.754 | -56 | -3,09 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 8.007 | 10.070 | 2.063 | 25,76 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 1.882 | 2.326 | 444 | 23,59 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

Millones pesetas

| PAPEL Y GRAFICAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 35.936 | 36.369 | 433 | 1,20 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 63.911 | 64.637 | 726 | 1,14 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 348.703 | 406.327 | 57.624 | 16,53 |
| 3.1. IVA repercutido | 29.748 | 33.761 | 4.013 | 13,49 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 318.955 | 372.566 | 53.611 | 16,81 |
| 3.2.1. Producción propia | 284.649 | 325.182 | 40.533 | 14,24 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 34.306 | 47.288 | 12.982 | 37,84 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 0 | 96 | 96 | 0,00 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 202.137 | 239.301 | 37.164 | 18,39 |
| 4.1. IVA deducible | 20.238 | 23.720 | 3.482 | 17,21 |
| 4.2. Materias primas | 113.478 | 122.332 | 8.854 | 7,80 |
| 4.3. Energía | 4.976 | 5.048 | 72 | 1,45 |
| 4.3.1. Eléctrica | 3.693 | 3.892 | 199 | 5,39 |
| 4.3.2. Otra energía | 1.283 | 1.156 | -127 | -9,90 |
| 4.4. Gastos diversos | 63.444 | 88.200 | 24.756 | 39,02 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 146.566 | 167.026 | 20.460 | 13,96 |
| 5.1. Saldo IVA | 9.510 | 10.041 | 531 | 5,58 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 137.056 | 156.985 | 19.929 | 14,54 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 553 | 645 | 92 | 16,64 |
| 6.1. Impuestos especiales | 0 | 96 | 96 | 0,00 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 553 | 550 | -3 | -0,54 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 1.116 | 916 | -200 | -17,92 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 137.619 | 157.256 | 19.637 | 14,27 |
| 8.1. Costes de personal | 78.142 | 82.001 | 3.859 | 4,94 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 59.478 | 75.255 | 15.777 | 26,53 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 11.239 | 11.031 | -208 | -1,85 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 48.239 | 64.224 | 15.985 | 33,14 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 9.012 | 10.145 | 1.133 | 12,57 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

Millones pesetas

| OTRAS MANUFACTURAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 13.791 | 14.246 | 455 | 3,30 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 24.889 | 25.675 | 786 | 3,16 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 113.863 | 117.574 | 3.711 | 3,26 |
| 3.1. IVA repercutido | 11.740 | 12.299 | 559 | 4,76 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 102.123 | 105.275 | 3.152 | 3,09 |
| 3.2.1. Producción propia | 99.917 | 102.206 | 2.289 | 2,29 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 2.196 | 3.062 | 866 | 39,44 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 10 | 7 | -3 | -30,00 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 68.663 | 70.951 | 2.288 | 3,33 |
| 4.1. IVA deducible | 7.484 | 8.080 | 596 | 7,96 |
| 4.2. Materias primas | 47.500 | 48.283 | 783 | 1,65 |
| 4.3. Energía | 2.559 | 2.379 | -180 | -7,03 |
| 4.3.1. Eléctrica | 1.988 | 1.980 | -8 | -0,40 |
| 4.3.2. Otra energía | 570 | 399 | -171 | -30,00 |
| 4.4. Gastos diversos | 11.120 | 12.208 | 1.088 | 9,78 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 45.200 | 46.623 | 1.423 | 3,15 |
| 5.1. Saldo IVA | 4.256 | 4.219 | -37 | -0,87 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 40.944 | 42.404 | 1.460 | 3,57 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 417 | 410 | -7 | -1,68 |
| 6.1. Impuestos especiales | 10 | 7 | -3 | -30,00 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 408 | 403 | -5 | -1,23 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 284 | 161 | -123 | -43,31 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 40.811 | 42.156 | 1.345 | 3,30 |
| 8.1. Costes de personal | 24.224 | 25.478 | 1.254 | 5,18 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 16.587 | 16.678 | 91 | 0,55 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 3.744 | 3.049 | -695 | -18,56 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 12.843 | 13.629 | 786 | 6,12 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 3.215 | 2.822 | -393 | -12,22 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| AGUA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 2.727 | 2.480 | -247 | -9,06 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 4.486 | 4.163 | -323 | -7,20 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 19.273 | 21.711 | 2.438 | 12,65 |
| 3.1. IVA repercutido | 1.013 | 1.298 | 285 | 28,13 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 18.260 | 20.414 | 2.154 | 11,80 |
| 3.2.1. Producción propia | 17.735 | 19.597 | 1.862 | 10,50 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 525 | 817 | 292 | 55,62 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 3.337 | 4.853 | 1.516 | 45,43 |
| 4.1. IVA deducible | 240 | 503 | 263 | 109,58 |
| 4.2. Materias primas | 1.288 | 1.370 | 82 | 6,37 |
| 4.3. Energía | 821 | 950 | 129 | 15,71 |
| 4.3.1. Eléctrica | 761 | 898 | 137 | 18,00 |
| 4.3.2. Otra energía | 60 | 52 | -8 | -13,33 |
| 4.4. Gastos diversos | 988 | 2.030 | 1.042 | 105,47 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 15.936 | 16.858 | 922 | 5,79 |
| 5.1. Saldo IVA | 773 | 795 | 22 | 2,85 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 15.163 | 16.064 | 901 | 5,94 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 65 | 59 | -6 | -9,23 |
| 6.1. Impuestos especiales | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 65 | 59 | -6 | -9,23 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 0 | 24 | 24 | 0,00 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 15.098 | 16.029 | 931 | 6,17 |
| 8.1. Costes de personal | 6.476 | 6.930 | 454 | 7,01 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 8.623 | 9.099 | 476 | 5,52 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 3.251 | 2.133 | -1.118 | -34,39 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 5.372 | 6.966 | 1.594 | 29,67 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 1.894 | 1.569 | -325 | -17,16 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| METALURGIA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 2.821 | 2.815 | -6 | -0,21 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 4.853 | 4.979 | 126 | 2,60 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 80.258 | 84.707 | 4.449 | 5,54 |
| 3.1. IVA repercutido | 8.696 | 9.141 | 445 | 5,12 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 71.563 | 75.567 | 4.004 | 5,60 |
| 3.2.1. Producción propia | 71.194 | 75.336 | 4.142 | 5,82 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 369 | 226 | -143 | -38,75 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 0 | 5 | 5 | 0,00 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 65.360 | 67.958 | 2.598 | 3,97 |
| 4.1. IVA deducible | 6.784 | 7.213 | 429 | 6,32 |
| 4.2. Materias primas | 52.710 | 54.382 | 1.672 | 3,17 |
| 4.3. Energía | 3.424 | 3.366 | -58 | -1,69 |
| 4.3.1. Eléctrica | 2.480 | 2.620 | 140 | 5,65 |
| 4.3.2. Otra energía | 944 | 746 | -198 | -20,97 |
| 4.4. Gastos diversos | 2.443 | 2.997 | 554 | 22,68 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 14.898 | 16.750 | 1.852 | 12,43 |
| 5.1. Saldo IVA | 1.912 | 1.928 | 16 | 0,84 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 12.986 | 14.822 | 1.836 | 14,14 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 66 | 52 | -14 | -21,21 |
| 6.1. Impuestos especiales | 0 | 5 | 5 | 0,00 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 66 | 48 | -18 | -27,27 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 2 | 0 | -2 | -100,0 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 12.922 | 14.770 | 1.848 | 14,30 |
| 8.1. Costes de personal | 6.858 | 7.458 | 600 | 8,75 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 6.064 | 7.312 | 1.248 | 20,58 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 1.700 | 1.665 | -35 | -2,06 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 4.364 | 5.646 | 1.282 | 29,38 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 1.818 | 1.840 | 22 | 1,21 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| DERIVADOS DEL CEMENTO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 3.345 | 3.160 | -185 | -5,53 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 5.754 | 5.629 | -125 | -2,17 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 33.113 | 43.821 | 10.708 | 32,34 |
| 3.1. IVA repercutido | 3.730 | 4.649 | 919 | 24,64 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 29.382 | 39.172 | 9.790 | 33,32 |
| 3.2.1. Producción propia | 29.178 | 38.724 | 9.546 | 32,72 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 204 | 448 | 244 | 119,61 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 19.745 | 28.750 | 9.005 | 45,61 |
| 4.1. IVA deducible | 2.240 | 3.010 | 770 | 34,38 |
| 4.2. Materias primas | 12.022 | 19.849 | 7.827 | 65,11 |
| 4.3. Energía | 1.011 | 924 | -87 | -8,61 |
| 4.3.1. Eléctrica | 521 | 430 | -91 | -17,47 |
| 4.3.2. Otra energía | 491 | 494 | 3 | 0,61 |
| 4.4. Gastos diversos | 4.473 | 4.966 | 493 | 11,02 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 13.368 | 15.071 | 1.703 | 12,74 |
| 5.1. Saldo IVA | 1.491 | 1.638 | 147 | 9,86 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 11.877 | 13.433 | 1.556 | 13,10 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 85 | 90 | 5 | 5,88 |
| 6.1. Impuestos especiales | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 85 | 90 | 5 | 5,88 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 19 | 0 | -19 | -100,0 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 11.811 | 13.342 | 1.531 | 12,96 |
| 8.1. Costes de personal | 6.587 | 6.681 | 94 | 1,43 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 5.224 | 6.662 | 1.438 | 27,53 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 1.327 | 1.083 | -244 | -18,39 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 3.897 | 5.579 | 1.682 | 43,16 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 1.350 | 652 | -698 | -51,70 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| VIDRIO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 3.245 | 3.128 | -117 | -3,61 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 5.697 | 5.511 | -186 | -3,26 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 24.895 | 25.000 | 105 | 0,42 |
| 3.1. IVA repercutido | 2.498 | 2.366 | -132 | -5,28 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 22.397 | 22.634 | 237 | 1,06 |
| 3.2.1. Producción propia | 21.381 | 22.381 | 1.000 | 4,68 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 1.017 | 253 | -764 | -75,12 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 15.028 | 14.717 | -311 | -2,07 |
| 4.1. IVA deducible | 1.592 | 1.643 | 51 | 3,20 |
| 4.2. Materias primas | 9.974 | 9.517 | -457 | -4,58 |
| 4.3. Energía | 1.466 | 1.421 | -45 | -3,07 |
| 4.3.1. Eléctrica | 685 | 738 | 53 | 7,74 |
| 4.3.2. Otra energía | 781 | 683 | -98 | -12,55 |
| 4.4. Gastos diversos | 1.996 | 2.137 | 141 | 7,06 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 9.867 | 10.283 | 416 | 4,22 |
| 5.1. Saldo IVA | 906 | 723 | -183 | -20,20 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 8.961 | 9.560 | 599 | 6,68 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 385 | 104 | -281 | -72,99 |
| 6.1. Impuestos especiales | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 385 | 104 | -281 | -72,99 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 8 | 9 | 1 | 12,50 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 8.584 | 9.465 | 881 | 10,26 |
| 8.1. Costes de personal | 6.303 | 6.107 | -196 | -3,11 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 2.281 | 3.358 | 1.077 | 47,22 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 924 | 838 | -86 | -9,31 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 1.357 | 2.520 | 1.163 | 85,70 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 823 | 2.445 | 1.622 | 197,08 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| OTRAS INDUSTRIAS NO METALICAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 3.801 | 3.864 | 63 | 1,66 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 6.950 | 6.966 | 16 | 0,23 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 34.157 | 39.386 | 5.229 | 15,31 |
| 3.1. IVA repercutido | 3.499 | 4.064 | 565 | 16,15 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 30.658 | 35.322 | 4.664 | 15,21 |
| 3.2.1. Producción propia | 30.456 | 35.212 | 4.756 | 15,62 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 201 | 110 | -91 | -45,27 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 1 | 0 | -1 | -100,0 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 19.426 | 25.432 | 6.006 | 30,92 |
| 4.1. IVA deducible | 1.739 | 2.448 | 709 | 40,77 |
| 4.2. Materias primas | 12.219 | 17.432 | 5.213 | 42,66 |
| 4.3. Energía | 2.457 | 2.411 | -46 | -1,87 |
| 4.3.1. Eléctrica | 895 | 881 | -14 | -1,56 |
| 4.3.2. Otra energía | 1.562 | 1.530 | -32 | -2,05 |
| 4.4. Gastos diversos | 3.011 | 3.141 | 130 | 4,32 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 14.731 | 13.954 | -777 | -5,27 |
| 5.1. Saldo IVA | 1.760 | 1.616 | -144 | -8,18 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 12.971 | 12.338 | -633 | -4,88 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 38 | 53 | 15 | 39,47 |
| 6.1. Impuestos especiales | 1 | 0 | -1 | -100,0 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 37 | 53 | 16 | 43,24 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 4 | 0 | -4 | -100,0 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 12.937 | 12.285 | -652 | -5,04 |
| 8.1. Costes de personal | 6.913 | 7.202 | 289 | 4,18 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 6.024 | 5.083 | -941 | -15,62 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 1.717 | 1.713 | -4 | -0,23 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 4.308 | 3.371 | -937 | -21,75 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 1.417 | 1.393 | -24 | -1,69 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| QUIMICA DE BASE | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 2.297 | 2.238 | -59 | -2,57 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 4.065 | 4.131 | 66 | 1,62 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 33.896 | 33.869 | -27 | -0,08 |
| 3.1. IVA repercutido | 2.169 | 2.454 | 285 | 13,14 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 31.726 | 31.415 | -311 | -0,98 |
| 3.2.1. Producción propia | 31.485 | 31.261 | -224 | -0,71 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 241 | 154 | -87 | -36,10 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 22.077 | 22.499 | 422 | 1,91 |
| 4.1. IVA deducible | 1.913 | 2.298 | 385 | 20,13 |
| 4.2. Materias primas | 15.934 | 16.562 | 628 | 3,94 |
| 4.3. Energía | 1.736 | 1.506 | -230 | -13,25 |
| 4.3.1. Eléctrica | 990 | 1.041 | 51 | 5,15 |
| 4.3.2. Otra energía | 746 | 465 | -281 | -37,67 |
| 4.4. Gastos diversos | 2.494 | 2.133 | -361 | -14,47 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 11.819 | 11.370 | -449 | -3,80 |
| 5.1. Saldo IVA | 256 | 156 | -100 | -39,06 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 11.563 | 11.214 | -349 | -3,02 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 45 | 31 | -14 | -31,11 |
| 6.1. Impuestos especiales | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 45 | 31 | -14 | -31,11 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 11.518 | 11.183 | -335 | -2,91 |
| 8.1. Costes de personal | 5.216 | 5.158 | -58 | -1,11 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 6.302 | 6.025 | -277 | -4,40 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 1.326 | 847 | -479 | -36,12 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 4.976 | 5.178 | 202 | 4,06 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 1.329 | 1.036 | -293 | -22,05 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| QUIMICA INDUSTRIAL | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 4.133 | 4.031 | -102 | -2,47 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 7.258 | 7.047 | -211 | -2,91 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 71.754 | 71.327 | -427 | -0,60 |
| 3.1. IVA repercutido | 7.820 | 8.402 | 582 | 7,44 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 63.934 | 62.925 | -1.009 | -1,58 |
| 3.2.1. Producción propia | 61.769 | 59.689 | -2.080 | -3,37 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 2.128 | 3.147 | 1.019 | 47,89 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 36 | 89 | 53 | 147,22 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 41.656 | 42.898 | 1.242 | 2,98 |
| 4.1. IVA deducible | 4.357 | 5.712 | 1.355 | 31,10 |
| 4.2. Materias primas | 27.966 | 29.429 | 1.463 | 5,23 |
| 4.3. Energía | 3.199 | 1.907 | -1.292 | -40,39 |
| 4.3.1. Eléctrica | 2.863 | 1.626 | -1.237 | -43,21 |
| 4.3.2. Otra energía | 336 | 280 | -56 | -16,67 |
| 4.4. Gastos diversos | 6.134 | 5.851 | -283 | -4,61 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 30.098 | 28.429 | -1.669 | -5,55 |
| 5.1. Saldo IVA | 3.463 | 2.690 | -773 | -22,32 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 26.635 | 25.739 | -896 | -3,36 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 176 | 244 | 68 | 38,64 |
| 6.1. Impuestos especiales | 36 | 89 | 53 | 147,22 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 139 | 155 | 16 | 11,51 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 0 | 400 | 400 | 0,00 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 26.459 | 25.895 | -564 | -2,13 |
| 8.1. Costes de personal | 9.240 | 9.153 | -87 | -0,94 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 17.219 | 16.742 | -477 | -2,77 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 2.338 | 2.429 | 91 | 3,89 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 14.881 | 14.313 | -568 | -3,82 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 1.910 | 1.705 | -205 | -10,73 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| PRODUCTOS FARMACEUTICOS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 14.818 | 13.966 | -852 | -5,75 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 26.198 | 24.406 | -1.792 | -6,84 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 153.091 | 162.585 | 9.494 | 6,20 |
| 3.1. IVA repercutido | 8.376 | 9.520 | 1.144 | 13,66 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 144.716 | 153.065 | 8.349 | 5,77 |
| 3.2.1. Producción propia | 138.245 | 147.161 | 8.916 | 6,45 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 6.401 | 5.880 | -521 | -8,14 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 70 | 23 | -47 | -67,14 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 95.980 | 100.019 | 4.039 | 4,21 |
| 4.1. IVA deducible | 9.817 | 9.155 | -662 | -6,74 |
| 4.2. Materias primas | 63.193 | 63.902 | 709 | 1,12 |
| 4.3. Energía | 1.664 | 1.582 | -82 | -4,93 |
| 4.3.1. Eléctrica | 1.078 | 1.082 | 4 | 0,37 |
| 4.3.2. Otra energía | 586 | 500 | -86 | -14,68 |
| 4.4. Gastos diversos | 21.306 | 25.380 | 4.074 | 19,12 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 57.112 | 62.566 | 5.454 | 9,55 |
| 5.1. Saldo IVA | -1.441 | 365 | 1.806 | -125,3 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 58.553 | 62.201 | 3.648 | 6,23 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 396 | 496 | 100 | 25,25 |
| 6.1. Impuestos especiales | 70 | 23 | -47 | -67,14 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 325 | 473 | 148 | 45,54 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 94 | 11 | -83 | -88,30 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 58.251 | 61.716 | 3.465 | 5,95 |
| 8.1. Costes de personal | 38.710 | 39.825 | 1.115 | 2,88 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 19.542 | 21.891 | 2.349 | 12,02 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 6.123 | 3.803 | -2.320 | -37,89 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 13.419 | 18.087 | 4.668 | 34,79 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 5.119 | 4.949 | -170 | -3,32 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| OTRA QUIMICA FINAL | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 7.005 | 7.268 | 263 | 3,75 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 12.294 | 12.703 | 409 | 3,33 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 101.786 | 117.122 | 15.336 | 15,07 |
| 3.1. IVA repercutido | 10.324 | 13.321 | 2.997 | 29,03 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 91.462 | 103.801 | 12.339 | 13,49 |
| 3.2.1. Producción propia | 88.633 | 100.005 | 11.372 | 12,83 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 2.826 | 3.770 | 944 | 33,40 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 3 | 27 | 24 | 800,00 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 56.237 | 61.100 | 4.863 | 8,65 |
| 4.1. IVA deducible | 5.617 | 7.208 | 1.591 | 28,32 |
| 4.2. Materias primas | 37.604 | 39.137 | 1.533 | 4,08 |
| 4.3. Energía | 926 | 899 | -27 | -2,92 |
| 4.3.1. Eléctrica | 496 | 553 | 57 | 11,49 |
| 4.3.2. Otra energía | 430 | 346 | -84 | -19,53 |
| 4.4. Gastos diversos | 12.090 | 13.855 | 1.765 | 14,60 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 45.549 | 56.023 | 10.474 | 23,00 |
| 5.1. Saldo IVA | 4.707 | 6.113 | 1.406 | 29,87 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 40.842 | 49.910 | 9.068 | 22,20 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 224 | 248 | 24 | 10,71 |
| 6.1. Impuestos especiales | 3 | 27 | 24 | 800,00 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 221 | 221 | 0 | 0,00 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 9 | 0 | -9 | -100,0 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 40.627 | 49.662 | 9.035 | 22,24 |
| 8.1. Costes de personal | 15.489 | 17.115 | 1.626 | 10,50 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 25.137 | 32.547 | 7.410 | 29,48 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 2.729 | 2.340 | -389 | -14,25 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 22.408 | 30.207 | 7.799 | 34,80 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 1.709 | 1.878 | 169 | 9,89 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| FUNDICIONES, FORJA Y TALLERES | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 10.461 | 11.454 | 993 | 9,49 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 19.144 | 20.903 | 1.759 | 9,19 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 68.652 | 79.466 | 10.814 | 15,75 |
| 3.1. IVA repercutido | 6.946 | 8.432 | 1.486 | 21,39 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 61.706 | 71.035 | 9.329 | 15,12 |
| 3.2.1. Producción propia | 61.467 | 70.307 | 8.840 | 14,38 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 235 | 728 | 493 | 209,79 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 4 | 0 | -4 | -100,0 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 39.833 | 43.196 | 3.363 | 8,44 |
| 4.1. IVA deducible | 4.307 | 4.883 | 576 | 13,37 |
| 4.2. Materias primas | 27.901 | 28.806 | 905 | 3,24 |
| 4.3. Energía | 2.137 | 2.222 | 85 | 3,98 |
| 4.3.1. Eléctrica | 1.298 | 1.516 | 218 | 16,80 |
| 4.3.2. Otra energía | 839 | 706 | -133 | -15,85 |
| 4.4. Gastos diversos | 5.488 | 7.285 | 1.797 | 32,74 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 28.819 | 36.270 | 7.451 | 25,85 |
| 5.1. Saldo IVA | 2.639 | 3.548 | 909 | 34,44 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 26.180 | 32.722 | 6.542 | 24,99 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 179 | 140 | -39 | -21,79 |
| 6.1. Impuestos especiales | 4 | 0 | -4 | -100,0 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 175 | 140 | -35 | -20,00 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 7 | 5 | -2 | -28,57 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 26.008 | 32.586 | 6.578 | 25,29 |
| 8.1. Costes de personal | 19.448 | 21.465 | 2.017 | 10,37 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 6.560 | 11.121 | 4.561 | 69,53 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 1.920 | 2.180 | 260 | 13,54 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 4.640 | 8.942 | 4.302 | 92,72 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 2.626 | 2.574 | -52 | -1,98 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| ESTRUCTURAS METALICAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 6.833 | 7.489 | 656 | 9,60 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 12.262 | 13.472 | 1.210 | 9,87 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 58.047 | 54.455 | -3.592 | -6,19 |
| 3.1. IVA repercutido | 5.679 | 5.558 | -121 | -2,13 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 52.369 | 48.897 | -3.472 | -6,63 |
| 3.2.1. Producción propia | 51.818 | 48.504 | -3.314 | -6,40 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 550 | 389 | -161 | -29,27 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 1 | 4 | 3 | 300,00 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 37.399 | 34.177 | -3.222 | -8,62 |
| 4.1. IVA deducible | 3.965 | 3.444 | -521 | -13,14 |
| 4.2. Materias primas | 27.856 | 25.193 | -2.663 | -9,56 |
| 4.3. Energía | 884 | 743 | -141 | -15,95 |
| 4.3.1. Eléctrica | 638 | 417 | -221 | -34,64 |
| 4.3.2. Otra energía | 246 | 326 | 80 | 32,52 |
| 4.4. Gastos diversos | 4.693 | 4.797 | 104 | 2,22 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 20.648 | 20.278 | -370 | -1,79 |
| 5.1. Saldo IVA | 1.713 | 2.114 | 401 | 23,41 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 18.935 | 18.164 | -771 | -4,07 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 90 | 121 | 31 | 34,44 |
| 6.1. Impuestos especiales | 1 | 4 | 3 | 300,00 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 89 | 117 | 28 | 31,46 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 7 | 1 | -6 | -85,71 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 18.852 | 18.044 | -808 | -4,29 |
| 8.1. Costes de personal | 12.064 | 12.170 | 106 | 0,88 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 6.788 | 5.875 | -913 | -13,45 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 1.329 | 881 | -448 | -33,71 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 5.458 | 4.994 | -464 | -8,50 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 2.814 | 1.836 | -978 | -34,75 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| ARTICULOS METALICOS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 12.643 | 13.907 | 1.264 | 10,00 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 22.776 | 25.187 | 2.411 | 10,59 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 103.471 | 118.779 | 15.308 | 14,79 |
| 3.1. IVA repercutido | 10.338 | 12.220 | 1.882 | 18,20 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 93.133 | 106.559 | 13.426 | 14,42 |
| 3.2.1. Producción propia | 90.809 | 104.718 | 13.909 | 15,32 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 2.323 | 1.842 | -481 | -20,71 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 1 | 0 | -1 | -100,0 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 64.653 | 71.143 | 6.490 | 10,04 |
| 4.1. IVA deducible | 6.733 | 7.407 | 674 | 10,01 |
| 4.2. Materias primas | 46.956 | 49.278 | 2.322 | 4,95 |
| 4.3. Energía | 1.786 | 1.943 | 157 | 8,79 |
| 4.3.1. Eléctrica | 1.097 | 1.362 | 265 | 24,16 |
| 4.3.2. Otra energía | 689 | 581 | -108 | -15,67 |
| 4.4. Gastos diversos | 9.179 | 12.515 | 3.336 | 36,34 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 38.818 | 47.636 | 8.818 | 22,72 |
| 5.1. Saldo IVA | 3.606 | 4.812 | 1.206 | 33,44 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 35.212 | 42.824 | 7.612 | 21,62 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 286 | 1.324 | 1.038 | 362,94 |
| 6.1. Impuestos especiales | 1 | 0 | -1 | -100,0 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 285 | 1.324 | 1.039 | 364,56 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 1.122 | 75 | -1.047 | -93,32 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 36.049 | 41.575 | 5.526 | 15,33 |
| 8.1. Costes de personal | 23.101 | 27.507 | 4.406 | 19,07 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 12.947 | 14.068 | 1.121 | 8,66 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 2.943 | 4.062 | 1.119 | 38,02 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 10.005 | 10.006 | 1 | 0,01 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 3.231 | 3.106 | -125 | -3,87 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| MAQUINARIA NO ELECTRICA (exc. agrícola) | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 17.587 | 18.415 | 828 | 4,71 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 31.718 | 32.798 | 1.080 | 3,41 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 146.679 | 186.038 | 39.359 | 26,83 |
| 3.1. IVA repercutido | 14.393 | 19.114 | 4.721 | 32,80 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 132.286 | 166.925 | 34.639 | 26,18 |
| 3.2.1. Producción propia | 124.948 | 155.461 | 30.513 | 24,42 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 7.337 | 11.463 | 4.126 | 56,24 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 86.408 | 108.782 | 22.374 | 25,89 |
| 4.1. IVA deducible | 9.711 | 13.097 | 3.386 | 34,87 |
| 4.2. Materias primas | 61.578 | 74.264 | 12.686 | 20,60 |
| 4.3. Energía | 1.279 | 1.468 | 189 | 14,78 |
| 4.3.1. Eléctrica | 852 | 984 | 132 | 15,49 |
| 4.3.2. Otra energía | 428 | 485 | 57 | 13,32 |
| 4.4. Gastos diversos | 13.840 | 19.952 | 6.112 | 44,16 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 60.271 | 77.256 | 16.985 | 28,18 |
| 5.1. Saldo IVA | 4.682 | 6.017 | 1.335 | 28,51 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 55.589 | 71.240 | 15.651 | 28,15 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 400 | 810 | 410 | 102,50 |
| 6.1. Impuestos especiales | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 400 | 809 | 409 | 102,25 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 34 | 41 | 7 | 20,59 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 55.223 | 70.471 | 15.248 | 27,61 |
| 8.1. Costes de personal | 40.348 | 44.415 | 4.067 | 10,08 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 14.875 | 26.056 | 11.181 | 75,17 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 3.532 | 3.685 | 153 | 4,33 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 11.343 | 22.372 | 11.029 | 97,23 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 5.156 | 5.331 | 175 | 3,39 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| MAQUINAS DE OFICINA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 2.712 | 2.841 | 129 | 4,76 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 4.674 | 5.013 | 339 | 7,25 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 34.791 | 41.891 | 7.100 | 20,41 |
| 3.1. IVA repercutido | 3.489 | 4.638 | 1.149 | 32,93 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 31.302 | 37.252 | 5.950 | 19,01 |
| 3.2.1. Producción propia | 31.125 | 36.873 | 5.748 | 18,47 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 177 | 379 | 202 | 114,12 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 21.797 | 25.227 | 3.430 | 15,74 |
| 4.1. IVA deducible | 2.184 | 2.759 | 575 | 26,33 |
| 4.2. Materias primas | 17.446 | 20.042 | 2.596 | 14,88 |
| 4.3. Energía | 516 | 444 | -72 | -13,95 |
| 4.3.1. Eléctrica | 431 | 362 | -69 | -16,01 |
| 4.3.2. Otra energía | 84 | 82 | -2 | -2,38 |
| 4.4. Gastos diversos | 1.651 | 1.982 | 331 | 20,05 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 12.994 | 16.664 | 3.670 | 28,24 |
| 5.1. Saldo IVA | 1.305 | 1.879 | 574 | 43,98 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 11.690 | 14.785 | 3.095 | 26,48 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 55 | 48 | -7 | -12,73 |
| 6.1. Impuestos especiales | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 55 | 48 | -7 | -12,73 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 11 | 110 | 99 | 900,00 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 11.646 | 14.847 | 3.201 | 27,49 |
| 8.1. Costes de personal | 6.415 | 6.773 | 358 | 5,58 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 5.231 | 8.074 | 2.843 | 54,35 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 854 | 702 | -152 | -17,80 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 4.377 | 7.372 | 2.995 | 68,43 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 2.064 | 504 | -1.560 | -75,58 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| INSTRUMENTOS DE PRECISION | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 5.051 | 5.134 | 83 | 1,64 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 9.043 | 9.201 | 158 | 1,75 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 25.326 | 27.176 | 1.850 | 7,30 |
| 3.1. IVA repercutido | 1.774 | 2.198 | 424 | 23,90 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 23.552 | 24.979 | 1.427 | 6,06 |
| 3.2.1. Producción propia | 22.373 | 23.803 | 1.430 | 6,39 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 1.179 | 1.169 | -10 | -0,85 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 0 | 7 | 7 | 0,00 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 12.418 | 13.609 | 1.191 | 9,59 |
| 4.1. IVA deducible | 1.165 | 1.441 | 276 | 23,69 |
| 4.2. Materias primas | 8.038 | 8.544 | 506 | 6,30 |
| 4.3. Energía | 241 | 238 | -3 | -1,24 |
| 4.3.1. Eléctrica | 156 | 173 | 17 | 10,90 |
| 4.3.2. Otra energía | 85 | 65 | -20 | -23,53 |
| 4.4. Gastos diversos | 2.975 | 3.387 | 412 | 13,85 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 12.908 | 13.567 | 659 | 5,11 |
| 5.1. Saldo IVA | 609 | 757 | 148 | 24,30 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 12.299 | 12.810 | 511 | 4,15 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 67 | 78 | 11 | 16,42 |
| 6.1. Impuestos especiales | 0 | 7 | 7 | 0,00 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 67 | 71 | 4 | 5,97 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 142 | 95 | -47 | -33,10 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 12.374 | 12.827 | 453 | 3,66 |
| 8.1. Costes de personal | 8.086 | 8.704 | 618 | 7,64 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 4.288 | 4.123 | -165 | -3,85 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 923 | 952 | 29 | 3,14 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 3.365 | 3.171 | -194 | -5,77 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 1.266 | 1.295 | 29 | 2,29 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| MATERIAL ELECTRICO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 18.464 | 19.260 | 796 | 4,31 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 32.441 | 34.265 | 1.824 | 5,62 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 141.550 | 172.872 | 31.322 | 22,13 |
| 3.1. IVA repercutido | 13.037 | 17.386 | 4.349 | 33,36 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 128.513 | 155.486 | 26.973 | 20,99 |
| 3.2.1. Producción propia | 125.460 | 150.196 | 24.736 | 19,72 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 3.052 | 5.290 | 2.238 | 73,33 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 1 | 0 | -1 | -100,0 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 84.676 | 107.464 | 22.788 | 26,91 |
| 4.1. IVA deducible | 8.670 | 12.573 | 3.903 | 45,02 |
| 4.2. Materias primas | 64.759 | 80.007 | 15.248 | 23,55 |
| 4.3. Energía | 1.835 | 1.838 | 3 | 0,16 |
| 4.3.1. Eléctrica | 1.108 | 1.250 | 142 | 12,82 |
| 4.3.2. Otra energía | 727 | 588 | -139 | -19,12 |
| 4.4. Gastos diversos | 9.413 | 13.045 | 3.632 | 38,58 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 56.874 | 65.408 | 8.534 | 15,01 |
| 5.1. Saldo IVA | 4.367 | 4.813 | 446 | 10,21 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 52.506 | 60.595 | 8.089 | 15,41 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 230 | 359 | 129 | 56,09 |
| 6.1. Impuestos especiales | 1 | 0 | -1 | -100,0 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 229 | 359 | 130 | 56,77 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 28 | 130 | 102 | 364,29 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 52.304 | 60.366 | 8.062 | 15,41 |
| 8.1. Costes de personal | 36.208 | 40.180 | 3.972 | 10,97 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 16.096 | 20.186 | 4.090 | 25,41 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 3.241 | 3.298 | 57 | 1,76 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 12.856 | 16.888 | 4.032 | 31,36 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 7.443 | 5.659 | -1.784 | -23,97 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| MATERIAL ELECTRONICO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 25.082 | 25.436 | 354 | 1,41 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 41.361 | 42.803 | 1.442 | 3,49 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 211.951 | 237.794 | 25.843 | 12,19 |
| 3.1. IVA repercutido | 19.583 | 23.146 | 3.563 | 18,19 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 192.369 | 214.648 | 22.279 | 11,58 |
| 3.2.1. Producción propia | 186.837 | 206.423 | 19.586 | 10,48 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 5.512 | 8.224 | 2.712 | 49,20 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 20 | 0 | -20 | -100,0 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 110.063 | 122.116 | 12.053 | 10,95 |
| 4.1. IVA deducible | 10.533 | 12.310 | 1.777 | 16,87 |
| 4.2. Materias primas | 75.773 | 82.140 | 6.367 | 8,40 |
| 4.3. Energía | 1.564 | 1.605 | 41 | 2,62 |
| 4.3.1. Eléctrica | 1.217 | 1.244 | 27 | 2,22 |
| 4.3.2. Otra energía | 347 | 362 | 15 | 4,32 |
| 4.4. Gastos diversos | 22.193 | 26.061 | 3.868 | 17,43 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 101.888 | 115.678 | 13.790 | 13,53 |
| 5.1. Saldo IVA | 9.050 | 10.836 | 1.786 | 19,73 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 92.839 | 104.841 | 12.002 | 12,93 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 367 | 359 | -8 | -2,18 |
| 6.1. Impuestos especiales | 20 | 0 | -20 | -100,0 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 347 | 359 | 12 | 3,46 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 576 | 1.135 | 559 | 97,05 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 93.048 | 105.617 | 12.569 | 13,51 |
| 8.1. Costes de personal | 56.672 | 62.312 | 5.640 | 9,95 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 36.376 | 43.305 | 6.929 | 19,05 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 6.052 | 8.305 | 2.253 | 37,23 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 30.324 | 34.999 | 4.675 | 15,42 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 9.575 | 11.971 | 2.396 | 25,02 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| AUXILIARES DEL TRANSPORTE | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 6.255 | 6.317 | 62 | 0,99 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 11.075 | 11.300 | 225 | 2,03 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 53.835 | 63.111 | 9.276 | 17,23 |
| 3.1. IVA repercutido | 5.254 | 7.048 | 1.794 | 34,15 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 48.581 | 56.063 | 7.482 | 15,40 |
| 3.2.1. Producción propia | 47.916 | 55.426 | 7.510 | 15,67 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 658 | 637 | -21 | -3,19 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 7 | 0 | -7 | -100,0 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 30.867 | 36.523 | 5.656 | 18,32 |
| 4.1. IVA deducible | 3.431 | 4.459 | 1.028 | 29,96 |
| 4.2. Materias primas | 21.970 | 26.681 | 4.711 | 21,44 |
| 4.3. Energía | 946 | 967 | 21 | 2,22 |
| 4.3.1. Eléctrica | 584 | 660 | 76 | 13,01 |
| 4.3.2. Otra energía | 362 | 307 | -55 | -15,19 |
| 4.4. Gastos diversos | 4.521 | 4.416 | -105 | -2,32 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 22.968 | 26.587 | 3.619 | 15,76 |
| 5.1. Saldo IVA | 1.823 | 2.589 | 766 | 42,02 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 21.145 | 23.998 | 2.853 | 13,49 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 83 | 112 | 29 | 34,94 |
| 6.1. Impuestos especiales | 7 | 0 | -7 | -100,0 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 75 | 112 | 37 | 49,33 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 124 | 13 | -111 | -89,52 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 21.186 | 23.900 | 2.714 | 12,81 |
| 8.1. Costes de personal | 12.855 | 14.411 | 1.556 | 12,10 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 8.331 | 9.489 | 1.158 | 13,90 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 1.848 | 1.673 | -175 | -9,47 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 6.483 | 7.816 | 1.333 | 20,56 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 1.725 | 1.462 | -263 | -15,25 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| PAN Y MOLINERIA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 10.162 | 10.165 | 3 | 0,03 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 19.178 | 18.838 | -340 | -1,77 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 72.882 | 77.125 | 4.243 | 5,82 |
| 3.1. IVA repercutido | 4.290 | 4.618 | 328 | 7,65 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 68.592 | 72.508 | 3.916 | 5,71 |
| 3.2.1. Producción propia | 66.429 | 69.638 | 3.209 | 4,83 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 2.158 | 2.870 | 712 | 32,99 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 5 | 0 | -5 | -100,0 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 48.441 | 51.564 | 3.123 | 6,45 |
| 4.1. IVA deducible | 3.278 | 3.731 | 453 | 13,82 |
| 4.2. Materias primas | 32.823 | 34.312 | 1.489 | 4,54 |
| 4.3. Energía | 3.236 | 3.173 | -63 | -1,95 |
| 4.3.1. Eléctrica | 902 | 1.159 | 257 | 28,49 |
| 4.3.2. Otra energía | 2.334 | 2.013 | -321 | -13,75 |
| 4.4. Gastos diversos | 9.103 | 10.348 | 1.245 | 13,68 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 24.442 | 25.562 | 1.120 | 4,58 |
| 5.1. Saldo IVA | 1.012 | 887 | -125 | -12,35 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 23.430 | 24.675 | 1.245 | 5,31 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 193 | 181 | -12 | -6,22 |
| 6.1. Impuestos especiales | 5 | 0 | -5 | -100,0 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 188 | 181 | -7 | -3,72 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 15 | 17 | 2 | 13,33 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 23.251 | 24.511 | 1.260 | 5,42 |
| 8.1. Costes de personal | 14.860 | 16.912 | 2.052 | 13,81 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 8.391 | 7.599 | -792 | -9,44 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 1.838 | 1.995 | 157 | 8,54 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 6.553 | 5.605 | -948 | -14,47 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 1.425 | 1.242 | -183 | -12,84 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| ALIMENTICIAS DIVERSAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 6.227 | 6.276 | 49 | 0,79 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 11.093 | 11.042 | -51 | -0,46 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 75.053 | 71.016 | -4.037 | -5,38 |
| 3.1. IVA repercutido | 5.144 | 4.511 | -633 | -12,31 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 69.908 | 66.505 | -3.403 | -4,87 |
| 3.2.1. Producción propia | 67.726 | 64.282 | -3.444 | -5,09 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 2.172 | 2.203 | 31 | 1,43 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 10 | 20 | 10 | 100,00 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 56.331 | 52.562 | -3.769 | -6,69 |
| 4.1. IVA deducible | 4.409 | 4.168 | -241 | -5,47 |
| 4.2. Materias primas | 43.433 | 39.794 | -3.639 | -8,38 |
| 4.3. Energía | 1.149 | 1.209 | 60 | 5,22 |
| 4.3.1. Eléctrica | 630 | 719 | 89 | 14,13 |
| 4.3.2. Otra energía | 519 | 490 | -29 | -5,59 |
| 4.4. Gastos diversos | 7.340 | 7.391 | 51 | 0,69 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 18.721 | 18.454 | -267 | -1,43 |
| 5.1. Saldo IVA | 735 | 344 | -391 | -53,20 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 17.986 | 18.111 | 125 | 0,69 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 106 | 96 | -10 | -9,43 |
| 6.1. Impuestos especiales | 10 | 20 | 10 | 100,00 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 96 | 75 | -21 | -21,88 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 2 | 142 | 140 | 7000,0 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 17.882 | 18.157 | 275 | 1,54 |
| 8.1. Costes de personal | 10.235 | 11.069 | 834 | 8,15 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 7.647 | 7.089 | -558 | -7,30 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 2.090 | 1.632 | -458 | -21,91 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 5.557 | 5.457 | -100 | -1,80 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 1.890 | 1.576 | -314 | -16,61 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| BEBIDAS ALCOHOLICAS (exc. vino) Y TABACO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 3.762 | 3.818 | 56 | 1,49 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 6.320 | 6.602 | 282 | 4,46 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 79.656 | 88.582 | 8.926 | 11,21 |
| 3.1. IVA repercutido | 7.537 | 8.534 | 997 | 13,23 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 72.119 | 80.049 | 7.930 | 11,00 |
| 3.2.1. Producción propia | 65.140 | 72.822 | 7.682 | 11,79 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 134 | 297 | 163 | 121,64 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 6.845 | 6.929 | 84 | 1,23 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 25.558 | 27.676 | 2.118 | 8,29 |
| 4.1. IVA deducible | 1.856 | 2.197 | 341 | 18,37 |
| 4.2. Materias primas | 20.820 | 20.241 | -579 | -2,78 |
| 4.3. Energía | 2.347 | 2.309 | -38 | -1,62 |
| 4.3.1. Eléctrica | 1.171 | 1.360 | 189 | 16,14 |
| 4.3.2. Otra energía | 1.176 | 949 | -227 | -19,30 |
| 4.4. Gastos diversos | 535 | 2.929 | 2.394 | 447,48 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 54.098 | 60.906 | 6.808 | 12,58 |
| 5.1. Saldo IVA | 5.682 | 6.336 | 654 | 11,51 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 48.416 | 54.570 | 6.154 | 12,71 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 6.886 | 7.020 | 134 | 1,95 |
| 6.1. Impuestos especiales | 6.845 | 6.929 | 84 | 1,23 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 41 | 91 | 50 | 121,95 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 41.530 | 47.549 | 6.019 | 14,49 |
| 8.1. Costes de personal | 10.103 | 11.786 | 1.683 | 16,66 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 31.427 | 35.764 | 4.337 | 13,80 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 890 | 1.217 | 327 | 36,74 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 30.537 | 34.547 | 4.010 | 13,13 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 4.187 | 6.248 | 2.061 | 49,22 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| BEBIDAS NO ALCOHOLICAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 2.947 | 3.065 | 118 | 4,00 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 5.529 | 5.790 | 261 | 4,72 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 35.106 | 46.034 | 10.928 | 31,13 |
| 3.1. IVA repercutido | 3.699 | 4.957 | 1.258 | 34,01 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 31.408 | 41.077 | 9.669 | 30,79 |
| 3.2.1. Producción propia | 30.376 | 38.898 | 8.522 | 28,06 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 1.020 | 2.062 | 1.042 | 102,16 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 12 | 117 | 105 | 875,00 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 21.046 | 28.470 | 7.424 | 35,28 |
| 4.1. IVA deducible | 2.223 | 3.019 | 796 | 35,81 |
| 4.2. Materias primas | 11.917 | 16.222 | 4.305 | 36,12 |
| 4.3. Energía | 483 | 484 | 1 | 0,21 |
| 4.3.1. Eléctrica | 180 | 274 | 94 | 52,22 |
| 4.3.2. Otra energía | 302 | 210 | -92 | -30,46 |
| 4.4. Gastos diversos | 6.423 | 8.745 | 2.322 | 36,15 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 14.061 | 17.564 | 3.503 | 24,91 |
| 5.1. Saldo IVA | 1.476 | 1.939 | 463 | 31,37 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 12.585 | 15.626 | 3.041 | 24,16 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 56 | 294 | 238 | 425,00 |
| 6.1. Impuestos especiales | 12 | 117 | 105 | 875,00 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 45 | 177 | 132 | 293,33 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 12.529 | 15.332 | 2.803 | 22,37 |
| 8.1. Costes de personal | 7.894 | 8.417 | 523 | 6,63 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 4.634 | 6.915 | 2.281 | 49,22 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 1.731 | 1.531 | -200 | -11,55 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 2.903 | 5.384 | 2.481 | 85,46 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 261 | 791 | 530 | 203,07 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| TEXTIL | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 3.199 | 3.486 | 287 | 8,97 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 5.647 | 6.198 | 551 | 9,76 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 25.663 | 29.140 | 3.477 | 13,55 |
| 3.1. IVA repercutido | 2.263 | 2.701 | 438 | 19,35 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 23.400 | 26.439 | 3.039 | 12,99 |
| 3.2.1. Producción propia | 23.324 | 26.396 | 3.072 | 13,17 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 76 | 43 | -33 | -43,42 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 18.164 | 20.048 | 1.884 | 10,37 |
| 4.1. IVA deducible | 1.634 | 1.864 | 230 | 14,08 |
| 4.2. Materias primas | 13.763 | 15.045 | 1.282 | 9,31 |
| 4.3. Energía | 699 | 855 | 156 | 22,32 |
| 4.3.1. Eléctrica | 333 | 428 | 95 | 28,53 |
| 4.3.2. Otra energía | 366 | 427 | 61 | 16,67 |
| 4.4. Gastos diversos | 2.068 | 2.283 | 215 | 10,40 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 7.499 | 9.092 | 1.593 | 21,24 |
| 5.1. Saldo IVA | 629 | 837 | 208 | 33,07 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 6.870 | 8.255 | 1.385 | 20,16 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 79 | 69 | -10 | -12,66 |
| 6.1. Impuestos especiales | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 79 | 69 | -10 | -12,66 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 0 | 2 | 2 | 0,00 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 6.791 | 8.187 | 1.396 | 20,56 |
| 8.1. Costes de personal | 4.343 | 5.019 | 676 | 15,57 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 2.449 | 3.169 | 720 | 29,40 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 427 | 669 | 242 | 56,67 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 2.021 | 2.500 | 479 | 23,70 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 955 | 1.016 | 61 | 6,39 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| CONFECCION | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 19.694 | 21.330 | 1.636 | 8,31 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 34.766 | 37.181 | 2.415 | 6,95 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 100.215 | 123.045 | 22.830 | 22,78 |
| 3.1. IVA repercutido | 10.554 | 13.524 | 2.970 | 28,14 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 89.661 | 109.521 | 19.860 | 22,15 |
| 3.2.1. Producción propia | 86.963 | 105.534 | 18.571 | 21,36 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 2.643 | 3.973 | 1.330 | 50,32 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 56 | 13 | -43 | -76,79 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 57.222 | 72.343 | 15.121 | 26,43 |
| 4.1. IVA deducible | 5.967 | 7.557 | 1.590 | 26,65 |
| 4.2. Materias primas | 34.390 | 43.812 | 9.422 | 27,40 |
| 4.3. Energía | 883 | 969 | 86 | 9,74 |
| 4.3.1. Eléctrica | 589 | 656 | 67 | 11,38 |
| 4.3.2. Otra energía | 294 | 313 | 19 | 6,46 |
| 4.4. Gastos diversos | 15.982 | 20.006 | 4.024 | 25,18 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 42.993 | 50.702 | 7.709 | 17,93 |
| 5.1. Saldo IVA | 4.588 | 5.967 | 1.379 | 30,06 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 38.406 | 44.734 | 6.328 | 16,48 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 307 | 256 | -51 | -16,61 |
| 6.1. Impuestos especiales | 56 | 13 | -43 | -76,79 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 251 | 243 | -8 | -3,19 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 169 | 31 | -138 | -81,66 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 38.268 | 44.509 | 6.241 | 16,31 |
| 8.1. Costes de personal | 29.992 | 33.557 | 3.565 | 11,89 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 8.276 | 10.952 | 2.676 | 32,33 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 1.702 | 1.908 | 206 | 12,10 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 6.574 | 9.044 | 2.470 | 37,57 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 3.272 | 3.475 | 203 | 6,20 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| CUERO Y CALZADO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 3.632 | 3.718 | 86 | 2,37 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 6.555 | 6.671 | 116 | 1,77 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 29.007 | 32.118 | 3.111 | 10,72 |
| 3.1. IVA repercutido | 2.058 | 1.919 | -139 | -6,75 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 26.950 | 30.199 | 3.249 | 12,06 |
| 3.2.1. Producción propia | 26.451 | 29.720 | 3.269 | 12,36 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 499 | 478 | -21 | -4,21 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 0 | 2 | 2 | 0,00 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 21.670 | 22.403 | 733 | 3,38 |
| 4.1. IVA deducible | 2.112 | 2.557 | 445 | 21,07 |
| 4.2. Materias primas | 17.318 | 16.964 | -354 | -2,04 |
| 4.3. Energía | 431 | 443 | 12 | 2,78 |
| 4.3.1. Eléctrica | 222 | 262 | 40 | 18,02 |
| 4.3.2. Otra energía | 209 | 181 | -28 | -13,40 |
| 4.4. Gastos diversos | 1.809 | 2.440 | 631 | 34,88 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 7.338 | 9.715 | 2.377 | 32,39 |
| 5.1. Saldo IVA | -54 | -638 | -584 | 1081,5 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 7.392 | 10.353 | 2.961 | 40,06 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 49 | 108 | 59 | 120,41 |
| 6.1. Impuestos especiales | 0 | 2 | 2 | 0,00 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 49 | 106 | 57 | 116,33 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 59 | 6 | -53 | -89,83 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 7.402 | 10.251 | 2.849 | 38,49 |
| 8.1. Costes de personal | 5.690 | 6.208 | 518 | 9,10 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 1.712 | 4.043 | 2.331 | 136,16 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 497 | 608 | 111 | 22,33 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 1.215 | 3.436 | 2.221 | 182,80 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 998 | 1.240 | 242 | 24,25 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| MADERA (exc. aserrado) | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 6.480 | 7.103 | 623 | 9,61 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 11.730 | 12.642 | 912 | 7,77 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 34.920 | 47.249 | 12.329 | 35,31 |
| 3.1. IVA repercutido | 3.989 | 5.005 | 1.016 | 25,47 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 30.932 | 42.245 | 11.313 | 36,57 |
| 3.2.1. Producción propia | 30.193 | 41.660 | 11.467 | 37,98 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 739 | 584 | -155 | -20,97 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 17.256 | 26.329 | 9.073 | 52,58 |
| 4.1. IVA deducible | 2.182 | 2.990 | 808 | 37,03 |
| 4.2. Materias primas | 10.662 | 17.583 | 6.921 | 64,91 |
| 4.3. Energía | 403 | 487 | 84 | 20,84 |
| 4.3.1. Eléctrica | 257 | 320 | 63 | 24,51 |
| 4.3.2. Otra energía | 146 | 167 | 21 | 14,38 |
| 4.4. Gastos diversos | 4.009 | 5.269 | 1.260 | 31,43 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 17.665 | 20.920 | 3.255 | 18,43 |
| 5.1. Saldo IVA | 1.807 | 2.015 | 208 | 11,51 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 15.858 | 18.905 | 3.047 | 19,21 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 118 | 65 | -53 | -44,92 |
| 6.1. Impuestos especiales | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 118 | 65 | -53 | -44,92 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 2 | 5 | 3 | 150,00 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 15.742 | 18.845 | 3.103 | 19,71 |
| 8.1. Costes de personal | 12.410 | 13.477 | 1.067 | 8,60 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 3.332 | 5.368 | 2.036 | 61,10 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 646 | 835 | 189 | 29,26 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 2.686 | 4.533 | 1.847 | 68,76 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 371 | 799 | 428 | 115,36 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| MUEBLE DE MADERA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 9.537 | 10.586 | 1.049 | 11,00 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 17.310 | 19.045 | 1.735 | 10,02 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 51.682 | 65.554 | 13.872 | 26,84 |
| 3.1. IVA repercutido | 5.215 | 6.947 | 1.732 | 33,21 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 46.467 | 58.607 | 12.140 | 26,13 |
| 3.2.1. Producción propia | 45.873 | 58.173 | 12.300 | 26,81 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 590 | 434 | -156 | -26,44 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 4 | 0 | -4 | -100,0 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 29.005 | 40.593 | 11.588 | 39,95 |
| 4.1. IVA deducible | 2.935 | 4.402 | 1.467 | 49,98 |
| 4.2. Materias primas | 19.860 | 28.107 | 8.247 | 41,53 |
| 4.3. Energía | 891 | 906 | 15 | 1,68 |
| 4.3.1. Eléctrica | 630 | 683 | 53 | 8,41 |
| 4.3.2. Otra energía | 261 | 223 | -38 | -14,56 |
| 4.4. Gastos diversos | 5.319 | 7.179 | 1.860 | 34,97 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 22.677 | 24.961 | 2.284 | 10,07 |
| 5.1. Saldo IVA | 2.280 | 2.544 | 264 | 11,58 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 20.397 | 22.416 | 2.019 | 9,90 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 140 | 240 | 100 | 71,43 |
| 6.1. Impuestos especiales | 4 | 0 | -4 | -100,0 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 136 | 240 | 104 | 76,47 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 20.257 | 22.176 | 1.919 | 9,47 |
| 8.1. Costes de personal | 13.772 | 15.721 | 1.949 | 14,15 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 6.485 | 6.455 | -30 | -0,46 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 1.164 | 919 | -245 | -21,05 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 5.321 | 5.536 | 215 | 4,04 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 1.511 | 1.526 | 15 | 0,99 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| PAPEL Y CARTON | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 5.251 | 5.569 | 318 | 6,06 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 9.533 | 10.037 | 504 | 5,29 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 69.081 | 70.998 | 1.917 | 2,78 |
| 3.1. IVA repercutido | 7.517 | 7.471 | -46 | -0,61 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 61.564 | 63.526 | 1.962 | 3,19 |
| 3.2.1. Producción propia | 60.362 | 62.637 | 2.275 | 3,77 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 1.202 | 889 | -313 | -26,04 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 44.833 | 46.500 | 1.667 | 3,72 |
| 4.1. IVA deducible | 5.027 | 5.160 | 133 | 2,65 |
| 4.2. Materias primas | 32.999 | 33.849 | 850 | 2,58 |
| 4.3. Energía | 2.183 | 2.284 | 101 | 4,63 |
| 4.3.1. Eléctrica | 1.410 | 1.584 | 174 | 12,34 |
| 4.3.2. Otra energía | 773 | 700 | -73 | -9,44 |
| 4.4. Gastos diversos | 4.624 | 5.208 | 584 | 12,63 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 24.247 | 24.498 | 251 | 1,04 |
| 5.1. Saldo IVA | 2.490 | 2.312 | -178 | -7,15 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 21.758 | 22.186 | 428 | 1,97 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 116 | 108 | -8 | -6,90 |
| 6.1. Impuestos especiales | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 116 | 108 | -8 | -6,90 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 1 | 10 | 9 | 900,00 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 21.643 | 22.088 | 445 | 2,06 |
| 8.1. Costes de personal | 10.375 | 11.147 | 772 | 7,44 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 11.268 | 10.940 | -328 | -2,91 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 2.182 | 2.091 | -91 | -4,17 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 9.085 | 8.850 | -235 | -2,59 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 1.787 | 1.584 | -203 | -11,36 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| IMPRENTAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 21.100 | 21.171 | 71 | 0,34 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 37.992 | 38.179 | 187 | 0,49 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 162.423 | 174.822 | 12.399 | 7,63 |
| 3.1. IVA repercutido | 15.301 | 16.321 | 1.020 | 6,67 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 147.122 | 158.502 | 11.380 | 7,74 |
| 3.2.1. Producción propia | 146.284 | 157.598 | 11.314 | 7,73 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 838 | 903 | 65 | 7,76 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 91.414 | 101.300 | 9.886 | 10,81 |
| 4.1. IVA deducible | 9.167 | 10.319 | 1.152 | 12,57 |
| 4.2. Materias primas | 57.559 | 59.751 | 2.192 | 3,81 |
| 4.3. Energía | 2.055 | 2.077 | 22 | 1,07 |
| 4.3.1. Eléctrica | 1.689 | 1.747 | 58 | 3,43 |
| 4.3.2. Otra energía | 366 | 330 | -36 | -9,84 |
| 4.4. Gastos diversos | 22.634 | 29.153 | 6.519 | 28,80 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 71.009 | 73.522 | 2.513 | 3,54 |
| 5.1. Saldo IVA | 6.134 | 6.002 | -132 | -2,15 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 64.875 | 67.520 | 2.645 | 4,08 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 275 | 283 | 8 | 2,91 |
| 6.1. Impuestos especiales | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 275 | 283 | 8 | 2,91 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 115 | 30 | -85 | -73,91 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 64.715 | 67.268 | 2.553 | 3,94 |
| 8.1. Costes de personal | 42.096 | 42.125 | 29 | 0,07 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 22.619 | 25.143 | 2.524 | 11,16 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 5.719 | 5.215 | -504 | -8,81 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 16.900 | 19.928 | 3.028 | 17,92 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 4.842 | 4.080 | -762 | -15,74 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| EDICION | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 9.585 | 9.629 | 44 | 0,46 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 16.386 | 16.421 | 35 | 0,21 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 117.199 | 160.507 | 43.308 | 36,95 |
| 3.1. IVA repercutido | 6.930 | 9.969 | 3.039 | 43,85 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 110.269 | 150.538 | 40.269 | 36,52 |
| 3.2.1. Producción propia | 78.003 | 104.947 | 26.944 | 34,54 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 32.266 | 45.495 | 13.229 | 41,00 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 0 | 95 | 95 | 0,00 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 65.890 | 91.500 | 25.610 | 38,87 |
| 4.1. IVA deducible | 6.044 | 8.241 | 2.197 | 36,35 |
| 4.2. Materias primas | 22.921 | 28.732 | 5.811 | 25,35 |
| 4.3. Energía | 738 | 688 | -50 | -6,78 |
| 4.3.1. Eléctrica | 594 | 562 | -32 | -5,39 |
| 4.3.2. Otra energía | 145 | 126 | -19 | -13,10 |
| 4.4. Gastos diversos | 36.187 | 53.839 | 17.652 | 48,78 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 51.310 | 69.007 | 17.697 | 34,49 |
| 5.1. Saldo IVA | 886 | 1.728 | 842 | 95,03 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 50.424 | 67.279 | 16.855 | 33,43 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 162 | 254 | 92 | 56,79 |
| 6.1. Impuestos especiales | 0 | 95 | 95 | 0,00 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 162 | 159 | -3 | -1,85 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 1.000 | 875 | -125 | -12,50 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 51.262 | 67.900 | 16.638 | 32,46 |
| 8.1. Costes de personal | 25.671 | 28.728 | 3.057 | 11,91 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 25.591 | 39.172 | 13.581 | 53,07 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 3.337 | 3.726 | 389 | 11,66 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 22.254 | 35.446 | 13.192 | 59,28 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 2.383 | 4.481 | 2.098 | 88,04 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| CAUCHO Y PLASTICO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 8.532 | 8.943 | 411 | 4,82 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 15.448 | 16.057 | 609 | 3,94 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 77.322 | 76.898 | -424 | -0,55 |
| 3.1. IVA repercutido | 7.874 | 7.890 | 16 | 0,20 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 69.448 | 69.008 | -440 | -0,63 |
| 3.2.1. Producción propia | 68.239 | 67.233 | -1.006 | -1,47 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 1.205 | 1.775 | 570 | 47,30 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 5 | 0 | -5 | -100,0 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 47.136 | 47.074 | -62 | -0,13 |
| 4.1. IVA deducible | 5.116 | 5.351 | 235 | 4,59 |
| 4.2. Materias primas | 32.172 | 31.544 | -628 | -1,95 |
| 4.3. Energía | 2.136 | 2.016 | -120 | -5,62 |
| 4.3.1. Eléctrica | 1.715 | 1.723 | 8 | 0,47 |
| 4.3.2. Otra energía | 421 | 293 | -128 | -30,40 |
| 4.4. Gastos diversos | 7.713 | 8.163 | 450 | 5,83 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 30.186 | 29.824 | -362 | -1,20 |
| 5.1. Saldo IVA | 2.758 | 2.538 | -220 | -7,98 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 27.428 | 27.285 | -143 | -0,52 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 182 | 295 | 113 | 62,09 |
| 6.1. Impuestos especiales | 5 | 0 | -5 | -100,0 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 177 | 295 | 118 | 66,67 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 261 | 155 | -106 | -40,61 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 27.507 | 27.145 | -362 | -1,32 |
| 8.1. Costes de personal | 15.572 | 16.453 | 881 | 5,66 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 11.936 | 10.692 | -1.244 | -10,42 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 2.370 | 2.182 | -188 | -7,93 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 9.566 | 8.510 | -1.056 | -11,04 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 2.528 | 2.003 | -525 | -20,77 |

II - 1. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - MACROMAGNITUDES INDUSTRIALES

II - 1.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

Millones pesetas

| OTRAS MANUFACTURERAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 5.259 | 5.303 | 44 | 0,84 |
| 2. HORAS TRABAJADAS (miles) | 9.441 | 9.618 | 177 | 1,87 |
| 3. PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 36.541 | 40.676 | 4.135 | 11,32 |
| 3.1. IVA repercutido | 3.866 | 4.409 | 543 | 14,05 |
| 3.2. Producción a salida de fábrica (sin IVA) | 32.675 | 36.266 | 3.591 | 10,99 |
| 3.2.1. Producción propia | 31.678 | 34.973 | 3.295 | 10,40 |
| 3.2.2. Ingresos accesorios | 992 | 1.286 | 294 | 29,64 |
| 3.2.3. Impuestos especiales | 5 | 7 | 2 | 40,00 |
| 4. CONSUMOS INTERMEDIOS | 21.527 | 23.876 | 2.349 | 10,91 |
| 4.1. IVA deducible | 2.368 | 2.729 | 361 | 15,24 |
| 4.2. Materias primas | 15.328 | 16.739 | 1.411 | 9,21 |
| 4.3. Energía | 423 | 364 | -59 | -13,95 |
| 4.3.1. Eléctrica | 274 | 258 | -16 | -5,84 |
| 4.3.2. Otra energía | 149 | 106 | -43 | -28,86 |
| 4.4. Gastos diversos | 3.407 | 4.045 | 638 | 18,73 |
| 5. VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto) | 15.014 | 16.799 | 1.785 | 11,89 |
| 5.1. Saldo IVA | 1.497 | 1.680 | 183 | 12,22 |
| 5.2. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) | 13.517 | 15.119 | 1.602 | 11,85 |
| 6. IMPUESTOS LIGADOS A LA PRODUCCION (excluido IVA) | 235 | 115 | -120 | -51,06 |
| 6.1. Impuestos especiales | 5 | 7 | 2 | 40,00 |
| 6.2. Otros impuestos ligados a la producción | 230 | 108 | -122 | -53,04 |
| 7. SUBVENCIONES DE EXPLOTACION | 22 | 6 | -16 | -72,73 |
| 8. VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES | 13.304 | 15.011 | 1.707 | 12,83 |
| 8.1. Costes de personal | 8.652 | 9.025 | 373 | 4,31 |
| 8.2. Excedente bruto de explotación | 4.651 | 5.986 | 1.335 | 28,70 |
| 8.2.1. Amortizaciones | 1.374 | 866 | -508 | -36,97 |
| 8.2.2. Excedente neto de explotación | 3.278 | 5.119 | 1.841 | 56,16 |
| 9. GASTOS FINANCIEROS | 687 | 819 | 132 | 19,21 |

II - 2. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - PERSONAL OCUPADO, HORAS TRABAJADAS Y COSTES DE PERSONAL

II - 2.1. TOTAL COLECTIVO INVESTIGADO

| | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 264.647 | 273.365 | 8.718 | 3,29 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 80.261 | 85.640 | 5.379 | 6,70 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 184.386 | 187.725 | 3.339 | 1,81 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 468.978 | 484.799 | 15.821 | 3,37 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 140.107 | 149.507 | 9.400 | 6,71 |
| 2.2. Personal directo | 328.871 | 335.291 | 6.420 | 1,95 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 528.652 | 573.211 | 44.559 | 8,43 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 391.369 | 430.248 | 38.879 | 9,93 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 152.453 | 169.716 | 17.263 | 11,32 |
| 3.1.2. Personal directo | 238.916 | 260.532 | 21.616 | 9,05 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 116.743 | 125.362 | 8.619 | 7,38 |
| 3.3. Otros costes de personal | 20.540 | 17.601 | -2.939 | -14,31 |

II - 2. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - PERSONAL OCUPADO, HORAS TRABAJADAS Y COSTES DE PERSONAL

II - 2.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

| AGUA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 2.727 | 2.480 | -247 | -9,06 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 678 | 684 | 6 | 0,88 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 2.049 | 1.796 | -253 | -12,35 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 4.486 | 4.163 | -323 | -7,20 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 1.039 | 1.122 | 83 | 7,99 |
| 2.2. Personal directo | 3.447 | 3.041 | -406 | -11,78 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 6.476 | 6.930 | 454 | 7,01 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 4.525 | 4.835 | 310 | 6,85 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 1.497 | 1.646 | 149 | 9,95 |
| 3.1.2. Personal directo | 3.028 | 3.189 | 161 | 5,32 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 1.313 | 1.338 | 25 | 1,90 |
| 3.3. Otros costes de personal | 637 | 758 | 121 | 19,00 |

| METALURGIA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 2.821 | 2.815 | -6 | -0,21 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 635 | 669 | 34 | 5,35 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 2.186 | 2.146 | -40 | -1,83 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 4.853 | 4.979 | 126 | 2,60 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 1.041 | 1.148 | 107 | 10,28 |
| 2.2. Personal directo | 3.812 | 3.831 | 19 | 0,50 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 6.858 | 7.458 | 600 | 8,75 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 5.155 | 5.607 | 452 | 8,77 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 1.378 | 1.585 | 207 | 15,02 |
| 3.1.2. Personal directo | 3.777 | 4.021 | 244 | 6,46 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 1.589 | 1.725 | 136 | 8,56 |
| 3.3. Otros costes de personal | 115 | 126 | 11 | 9,57 |

II - 2. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - PERSONAL OCUPADO, HORAS TRABAJADAS Y COSTES DE PERSONAL

II - 2.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

| INDUSTRIA NO METALICA (exc. cemento) | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 10.391 | 10.152 | -239 | -2,30 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 2.101 | 2.136 | 35 | 1,67 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 8.290 | 8.016 | -274 | -3,31 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 18.401 | 18.107 | -294 | -1,60 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 3.697 | 3.741 | 44 | 1,19 |
| 2.2. Personal directo | 14.704 | 14.366 | -338 | -2,30 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 19.802 | 19.990 | 188 | 0,95 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 14.569 | 14.937 | 368 | 2,53 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 3.794 | 3.705 | -89 | -2,35 |
| 3.1.2. Personal directo | 10.776 | 11.232 | 456 | 4,23 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 4.512 | 4.602 | 90 | 1,99 |
| 3.3. Otros costes de personal | 721 | 450 | -271 | -37,59 |

| QUIMICA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 28.253 | 27.503 | -750 | -2,65 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 15.496 | 15.022 | -474 | -3,06 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 12.757 | 12.481 | -276 | -2,16 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 49.816 | 48.288 | -1.528 | -3,07 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 27.174 | 26.179 | -995 | -3,66 |
| 2.2. Personal directo | 22.642 | 22.109 | -533 | -2,35 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 68.654 | 71.250 | 2.596 | 3,78 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 50.995 | 53.245 | 2.250 | 4,41 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 33.267 | 34.682 | 1.415 | 4,25 |
| 3.1.2. Personal directo | 17.728 | 18.563 | 835 | 4,71 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 14.470 | 14.874 | 404 | 2,79 |
| 3.3. Otros costes de personal | 3.189 | 3.132 | -57 | -1,79 |

II - 2. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - PERSONAL OCUPADO, HORAS TRABAJADAS Y COSTES DE PERSONAL

II - 2.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

| TRANSFORMADOS METALICOS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 29.937 | 32.850 | 2.913 | 9,73 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 6.852 | 7.269 | 417 | 6,09 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 23.085 | 25.581 | 2.496 | 10,81 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 54.182 | 59.562 | 5.380 | 9,93 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 12.350 | 13.184 | 834 | 6,75 |
| 2.2. Personal directo | 41.832 | 46.378 | 4.546 | 10,87 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 54.614 | 61.142 | 6.528 | 11,95 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 41.035 | 45.898 | 4.863 | 11,85 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 11.923 | 12.007 | 84 | 0,70 |
| 3.1.2. Personal directo | 29.112 | 33.891 | 4.779 | 16,42 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 12.617 | 14.141 | 1.524 | 12,08 |
| 3.3. Otros costes de personal | 962 | 1.103 | 141 | 14,66 |

| MAQUINARIA (exc. agrícola) | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 25.350 | 26.390 | 1.040 | 4,10 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 8.907 | 9.157 | 250 | 2,81 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 16.443 | 17.233 | 790 | 4,80 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 45.435 | 47.012 | 1.577 | 3,47 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 15.766 | 16.180 | 414 | 2,63 |
| 2.2. Personal directo | 29.669 | 30.832 | 1.163 | 3,92 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 54.849 | 59.892 | 5.043 | 9,19 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 40.731 | 45.406 | 4.675 | 11,48 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 17.926 | 19.557 | 1.631 | 9,10 |
| 3.1.2. Personal directo | 22.806 | 25.849 | 3.043 | 13,34 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 12.273 | 13.310 | 1.037 | 8,45 |
| 3.3. Otros costes de personal | 1.844 | 1.177 | -667 | -36,17 |

II - 2. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - PERSONAL OCUPADO, HORAS TRABAJADAS Y COSTES DE PERSONAL

II - 2.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

| MATERIAL ELECTRICO Y ELECTRONICO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|---------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 43.546 | 44.696 | 1.150 | 2,64 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 14.981 | 16.787 | 1.806 | 12,06 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 28.565 | 27.909 | -656 | -2,30 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 73.802 | 77.068 | 3.266 | 4,43 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 25.079 | 28.482 | 3.403 | 13,57 |
| 2.2. Personal directo | 48.723 | 48.585 | -138 | -0,28 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 92.879 | 102.493 | 9.614 | 10,35 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 64.866 | 74.703 | 9.837 | 15,17 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 28.019 | 34.139 | 6.120 | 21,84 |
| 3.1.2. Personal directo | 36.848 | 40.564 | 3.716 | 10,08 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 20.286 | 22.270 | 1.984 | 9,78 |
| 3.3. Otros costes de personal | 7.726 | 5.520 | -2.206 | -28,55 |

| AUXILIARES DEL TRANSPORTE | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 6.255 | 6.317 | 62 | 0,99 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 1.552 | 1.593 | 41 | 2,64 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 4.703 | 4.724 | 21 | 0,45 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 11.075 | 11.300 | 225 | 2,03 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 2.716 | 2.770 | 54 | 1,99 |
| 2.2. Personal directo | 8.360 | 8.530 | 170 | 2,03 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 12.855 | 14.411 | 1.556 | 12,10 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 9.639 | 10.912 | 1.273 | 13,21 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 3.149 | 3.640 | 491 | 15,59 |
| 3.1.2. Personal directo | 6.491 | 7.272 | 781 | 12,03 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 3.027 | 3.309 | 282 | 9,32 |
| 3.3. Otros costes de personal | 189 | 190 | 1 | 0,53 |

II - 2. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - PERSONAL OCUPADO, HORAS TRABAJADAS Y COSTES DE PERSONAL

II - 2.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

| INDUSTRIAS ALIMENTICIAS (1) | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 16.389 | 16.441 | 52 | 0,32 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 4.640 | 4.807 | 167 | 3,60 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 11.749 | 11.634 | -115 | -0,98 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 30.271 | 29.880 | -391 | -1,29 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 8.225 | 8.626 | 401 | 4,88 |
| 2.2. Personal directo | 22.046 | 21.255 | -791 | -3,59 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 25.095 | 27.981 | 2.886 | 11,50 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 18.861 | 21.333 | 2.472 | 13,11 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 6.016 | 7.225 | 1.209 | 20,10 |
| 3.1.2. Personal directo | 12.845 | 14.108 | 1.263 | 9,83 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 5.659 | 6.195 | 536 | 9,47 |
| 3.3. Otros costes de personal | 575 | 453 | -122 | -21,22 |

(1) No incluye industrias cárnicas, industrias lácteas, fabricación de aceite de oliva, ni industrias de productos para la alimentación.

| BEBIDAS (exc. vino) Y TABACO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 6.709 | 6.883 | 174 | 2,59 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 2.175 | 2.225 | 50 | 2,30 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 4.534 | 4.658 | 124 | 2,73 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 11.849 | 12.392 | 543 | 4,58 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 3.986 | 4.038 | 52 | 1,30 |
| 2.2. Personal directo | 7.863 | 8.354 | 491 | 6,24 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 17.998 | 20.202 | 2.204 | 12,25 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 13.674 | 15.192 | 1.518 | 11,10 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 5.206 | 5.416 | 210 | 4,03 |
| 3.1.2. Personal directo | 8.468 | 9.776 | 1.308 | 15,45 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 3.936 | 4.238 | 302 | 7,67 |
| 3.3. Otros costes de personal | 388 | 773 | 385 | 99,23 |

II - 2. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - PERSONAL OCUPADO, HORAS TRABAJADAS Y COSTES DE PERSONAL

II - 2.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

| INDUSTRIA TEXTIL | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 26.525 | 28.534 | 2.009 | 7,57 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 6.008 | 7.045 | 1.037 | 17,26 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 20.517 | 21.489 | 972 | 4,74 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 46.968 | 50.050 | 3.082 | 6,56 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 10.524 | 11.988 | 1.464 | 13,91 |
| 2.2. Personal directo | 36.444 | 38.061 | 1.617 | 4,44 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 40.024 | 44.784 | 4.760 | 11,89 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 29.681 | 33.886 | 4.205 | 14,17 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 9.509 | 11.476 | 1.967 | 20,69 |
| 3.1.2. Personal directo | 20.172 | 22.410 | 2.238 | 11,09 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 9.156 | 10.116 | 960 | 10,48 |
| 3.3. Otros costes de personal | 1.187 | 782 | -405 | -34,12 |

| MADERA (exc. aserrado) Y MUEBLES | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 16.017 | 17.689 | 1.672 | 10,44 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 2.878 | 3.741 | 863 | 29,99 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 13.139 | 13.948 | 809 | 6,16 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 29.041 | 31.687 | 2.646 | 9,11 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 5.178 | 6.634 | 1.456 | 28,12 |
| 2.2. Personal directo | 23.863 | 25.052 | 1.189 | 4,98 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 26.182 | 29.198 | 3.016 | 11,52 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 19.663 | 22.344 | 2.681 | 13,63 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 4.337 | 5.212 | 875 | 20,18 |
| 3.1.2. Personal directo | 15.326 | 17.132 | 1.806 | 11,78 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 6.172 | 6.687 | 515 | 8,34 |
| 3.3. Otros costes de personal | 347 | 167 | -180 | -51,87 |

II - 2. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - PERSONAL OCUPADO, HORAS TRABAJADAS Y COSTES DE PERSONAL

II - 2.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

| PAPEL Y GRAFICAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 35.936 | 36.369 | 433 | 1,20 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 10.037 | 11.104 | 1.067 | 10,63 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 25.899 | 25.265 | -634 | -2,45 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 63.911 | 64.637 | 726 | 1,14 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 17.429 | 19.291 | 1.862 | 10,68 |
| 2.2. Personal directo | 46.482 | 45.346 | -1.136 | -2,44 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 78.142 | 82.001 | 3.859 | 4,94 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 59.548 | 62.563 | 3.015 | 5,06 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 21.058 | 23.757 | 2.699 | 12,82 |
| 3.1.2. Personal directo | 38.490 | 38.806 | 316 | 0,82 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 16.375 | 16.983 | 608 | 3,71 |
| 3.3. Otros costes de personal | 2.218 | 2.455 | 237 | 10,69 |

| OTRAS MANUFACTURAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 13.791 | 14.246 | 455 | 3,30 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 3.321 | 3.401 | 80 | 2,41 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 10.470 | 10.845 | 375 | 3,58 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 24.889 | 25.675 | 786 | 3,16 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 5.903 | 6.125 | 222 | 3,76 |
| 2.2. Personal directo | 18.986 | 19.550 | 564 | 2,97 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 24.224 | 25.478 | 1.254 | 5,18 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 18.425 | 19.387 | 962 | 5,22 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 5.376 | 5.670 | 294 | 5,47 |
| 3.1.2. Personal directo | 13.049 | 13.717 | 668 | 5,12 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 5.358 | 5.574 | 216 | 4,03 |
| 3.3. Otros costes de personal | 441 | 518 | 77 | 17,46 |

II - 2. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - PERSONAL OCUPADO, HORAS TRABAJADAS Y COSTES DE PERSONAL

II - 2.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| AGUA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 2.727 | 2.480 | -247 | -9,06 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 678 | 684 | 6 | 0,88 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 2.049 | 1.796 | -253 | -12,35 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 4.486 | 4.163 | -323 | -7,20 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 1.039 | 1.122 | 83 | 7,99 |
| 2.2. Personal directo | 3.447 | 3.041 | -406 | -11,78 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 6.476 | 6.930 | 454 | 7,01 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 4.525 | 4.835 | 310 | 6,85 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 1.497 | 1.646 | 149 | 9,95 |
| 3.1.2. Personal directo | 3.028 | 3.189 | 161 | 5,32 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 1.313 | 1.338 | 25 | 1,90 |
| 3.3. Otros costes de personal | 637 | 758 | 121 | 19,00 |

| METALURGIA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 2.821 | 2.815 | -6 | -0,21 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 635 | 669 | 34 | 5,35 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 2.186 | 2.146 | -40 | -1,83 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 4.853 | 4.979 | 126 | 2,60 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 1.041 | 1.148 | 107 | 10,28 |
| 2.2. Personal directo | 3.812 | 3.831 | 19 | 0,50 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 6.858 | 7.458 | 600 | 8,75 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 5.155 | 5.607 | 452 | 8,77 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 1.378 | 1.585 | 207 | 15,02 |
| 3.1.2. Personal directo | 3.777 | 4.021 | 244 | 6,46 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 1.589 | 1.725 | 136 | 8,56 |
| 3.3. Otros costes de personal | 115 | 126 | 11 | 9,57 |

II - 2. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - PERSONAL OCUPADO, HORAS TRABAJADAS Y COSTES DE PERSONAL

II - 2.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| DERIVADOS DEL CEMENTO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 3.345 | 3.160 | -185 | -5,53 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 769 | 612 | -157 | -20,42 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 2.576 | 2.548 | -28 | -1,09 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 5.754 | 5.629 | -125 | -2,17 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 1.316 | 1.077 | -239 | -18,16 |
| 2.2. Personal directo | 4.439 | 4.552 | 113 | 2,55 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 6.587 | 6.681 | 94 | 1,43 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 4.967 | 5.011 | 44 | 0,89 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 1.416 | 1.172 | -244 | -17,23 |
| 3.1.2. Personal directo | 3.551 | 3.839 | 288 | 8,11 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 1.471 | 1.467 | -4 | -0,27 |
| 3.3. Otros costes de personal | 149 | 202 | 53 | 35,57 |

| VIDRIO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 3.245 | 3.128 | -117 | -3,61 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 713 | 779 | 66 | 9,26 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 2.532 | 2.349 | -183 | -7,23 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 5.697 | 5.511 | -186 | -3,26 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 1.249 | 1.383 | 134 | 10,73 |
| 2.2. Personal directo | 4.448 | 4.129 | -319 | -7,17 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 6.303 | 6.107 | -196 | -3,11 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 4.400 | 4.465 | 65 | 1,48 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 1.274 | 1.316 | 42 | 3,30 |
| 3.1.2. Personal directo | 3.125 | 3.149 | 24 | 0,77 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 1.383 | 1.443 | 60 | 4,34 |
| 3.3. Otros costes de personal | 520 | 199 | -321 | -61,73 |

II - 2. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - PERSONAL OCUPADO, HORAS TRABAJADAS Y COSTES DE PERSONAL

II - 2.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| OTRAS INDUSTRIAS NO METALICAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 3.801 | 3.864 | 63 | 1,66 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 619 | 745 | 126 | 20,36 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 3.182 | 3.119 | -63 | -1,98 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 6.950 | 6.966 | 16 | 0,23 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 1.132 | 1.281 | 149 | 13,16 |
| 2.2. Personal directo | 5.817 | 5.685 | -132 | -2,27 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 6.913 | 7.202 | 289 | 4,18 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 5.203 | 5.461 | 258 | 4,96 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 1.104 | 1.217 | 113 | 10,24 |
| 3.1.2. Personal directo | 4.099 | 4.244 | 145 | 3,54 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 1.658 | 1.692 | 34 | 2,05 |
| 3.3. Otros costes de personal | 52 | 49 | -3 | -5,77 |

| QUIMICA DE BASE | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 2.297 | 2.238 | -59 | -2,57 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 552 | 525 | -27 | -4,89 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 1.745 | 1.713 | -32 | -1,83 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 4.065 | 4.131 | 66 | 1,62 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 938 | 987 | 49 | 5,22 |
| 2.2. Personal directo | 3.127 | 3.145 | 18 | 0,58 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 5.216 | 5.158 | -58 | -1,11 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 3.960 | 3.924 | -36 | -0,91 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 1.179 | 1.132 | -47 | -3,99 |
| 3.1.2. Personal directo | 2.781 | 2.792 | 11 | 0,40 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 1.178 | 1.180 | 2 | 0,17 |
| 3.3. Otros costes de personal | 77 | 54 | -23 | -29,87 |

II - 2. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - PERSONAL OCUPADO, HORAS TRABAJADAS Y COSTES DE PERSONAL

II - 2.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| QUIMICA INDUSTRIAL | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 4.133 | 4.031 | -102 | -2,47 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 2.047 | 1.825 | -222 | -10,85 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 2.086 | 2.206 | 120 | 5,75 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 7.258 | 7.047 | -211 | -2,91 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 3.576 | 3.124 | -452 | -12,64 |
| 2.2. Personal directo | 3.683 | 3.924 | 241 | 6,54 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 9.240 | 9.153 | -87 | -0,94 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 6.793 | 6.783 | -10 | -0,15 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 3.795 | 3.518 | -277 | -7,30 |
| 3.1.2. Personal directo | 2.999 | 3.264 | 265 | 8,84 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 2.006 | 2.022 | 16 | 0,80 |
| 3.3. Otros costes de personal | 441 | 348 | -93 | -21,09 |

| PRODUCTOS FARMACEUTICOS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 14.818 | 13.966 | -852 | -5,75 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 9.399 | 9.057 | -342 | -3,64 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 5.419 | 4.909 | -510 | -9,41 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 26.198 | 24.406 | -1.792 | -6,84 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 16.528 | 15.765 | -763 | -4,62 |
| 2.2. Personal directo | 9.670 | 8.641 | -1.029 | -10,64 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 38.710 | 39.825 | 1.115 | 2,88 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 28.803 | 29.614 | 811 | 2,82 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 21.583 | 22.315 | 732 | 3,39 |
| 3.1.2. Personal directo | 7.219 | 7.299 | 80 | 1,11 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 7.858 | 8.029 | 171 | 2,18 |
| 3.3. Otros costes de personal | 2.049 | 2.182 | 133 | 6,49 |

II - 2. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - PERSONAL OCUPADO, HORAS TRABAJADAS Y COSTES DE PERSONAL

II - 2.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| OTRA QUIMICA FINAL | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 7.005 | 7.268 | 263 | 3,75 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 3.498 | 3.615 | 117 | 3,34 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 3.507 | 3.653 | 146 | 4,16 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 12.294 | 12.703 | 409 | 3,33 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 6.131 | 6.303 | 172 | 2,81 |
| 2.2. Personal directo | 6.163 | 6.400 | 237 | 3,85 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 15.489 | 17.115 | 1.626 | 10,50 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 11.439 | 12.925 | 1.486 | 12,99 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 6.710 | 7.717 | 1.007 | 15,01 |
| 3.1.2. Personal directo | 4.729 | 5.207 | 478 | 10,11 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 3.429 | 3.643 | 214 | 6,24 |
| 3.3. Otros costes de personal | 622 | 547 | -75 | -12,06 |

| FUNDICIONES, FORJA Y TALLERES | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 10.461 | 11.454 | 993 | 9,49 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 2.408 | 2.369 | -39 | -1,62 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 8.053 | 9.085 | 1.032 | 12,82 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 19.144 | 20.903 | 1.759 | 9,19 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 4.422 | 4.263 | -159 | -3,60 |
| 2.2. Personal directo | 14.722 | 16.639 | 1.917 | 13,02 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 19.448 | 21.465 | 2.017 | 10,37 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 14.683 | 16.243 | 1.560 | 10,62 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 4.106 | 3.982 | -124 | -3,02 |
| 3.1.2. Personal directo | 10.577 | 12.262 | 1.685 | 15,93 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 4.510 | 5.012 | 502 | 11,13 |
| 3.3. Otros costes de personal | 255 | 210 | -45 | -17,65 |

II - 2. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - PERSONAL OCUPADO, HORAS TRABAJADAS Y COSTES DE PERSONAL

II - 2.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| ESTRUCTURAS METALICAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 6.833 | 7.489 | 656 | 9,60 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 1.453 | 1.748 | 295 | 20,30 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 5.380 | 5.741 | 361 | 6,71 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 12.262 | 13.472 | 1.210 | 9,87 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 2.552 | 3.217 | 665 | 26,06 |
| 2.2. Personal directo | 9.710 | 10.255 | 545 | 5,61 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 12.064 | 12.170 | 106 | 0,88 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 8.954 | 9.120 | 166 | 1,85 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 2.663 | 2.081 | -582 | -21,86 |
| 3.1.2. Personal directo | 6.292 | 7.039 | 747 | 11,87 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 2.773 | 2.907 | 134 | 4,83 |
| 3.3. Otros costes de personal | 337 | 143 | -194 | -57,57 |

| ARTICULOS METALICOS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 12.643 | 13.907 | 1.264 | 10,00 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 2.991 | 3.152 | 161 | 5,38 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 9.652 | 10.755 | 1.103 | 11,43 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 22.776 | 25.187 | 2.411 | 10,59 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 5.376 | 5.704 | 328 | 6,10 |
| 2.2. Personal directo | 17.400 | 19.483 | 2.083 | 11,97 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 23.101 | 27.507 | 4.406 | 19,07 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 17.398 | 20.535 | 3.137 | 18,03 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 5.154 | 5.944 | 790 | 15,33 |
| 3.1.2. Personal directo | 12.244 | 14.591 | 2.347 | 19,17 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 5.333 | 6.222 | 889 | 16,67 |
| 3.3. Otros costes de personal | 370 | 750 | 380 | 102,70 |

II - 2. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - PERSONAL OCUPADO, HORAS TRABAJADAS Y COSTES DE PERSONAL

II - 2.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| MAQUINARIA NO ELECTRICA (exc. agrícola) | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 17.587 | 18.415 | 828 | 4,71 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 5.912 | 6.317 | 405 | 6,85 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 11.675 | 12.098 | 423 | 3,62 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 31.718 | 32.798 | 1.080 | 3,41 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 10.461 | 11.151 | 690 | 6,60 |
| 2.2. Personal directo | 21.256 | 21.647 | 391 | 1,84 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 40.348 | 44.415 | 4.067 | 10,08 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 29.879 | 33.585 | 3.706 | 12,40 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 12.639 | 14.587 | 1.948 | 15,41 |
| 3.1.2. Personal directo | 17.240 | 18.998 | 1.758 | 10,20 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 8.969 | 9.884 | 915 | 10,20 |
| 3.3. Otros costes de personal | 1.499 | 946 | -553 | -36,89 |

| MAQUINAS DE OFICINA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 2.712 | 2.841 | 129 | 4,76 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 1.226 | 1.167 | -59 | -4,81 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 1.486 | 1.674 | 188 | 12,65 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 4.674 | 5.013 | 339 | 7,25 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 2.110 | 2.033 | -77 | -3,65 |
| 2.2. Personal directo | 2.564 | 2.980 | 416 | 16,22 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 6.415 | 6.773 | 358 | 5,58 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 4.722 | 5.260 | 538 | 11,39 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 2.644 | 2.518 | -126 | -4,77 |
| 3.1.2. Personal directo | 2.079 | 2.741 | 662 | 31,84 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 1.421 | 1.405 | -16 | -1,13 |
| 3.3. Otros costes de personal | 272 | 108 | -164 | -60,29 |

II - 2. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - PERSONAL OCUPADO, HORAS TRABAJADAS Y COSTES DE PERSONAL

II - 2.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| INSTRUMENTOS DE PRECISION | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 5.051 | 5.134 | 83 | 1,64 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 1.769 | 1.673 | -96 | -5,43 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 3.282 | 3.461 | 179 | 5,45 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 9.043 | 9.201 | 158 | 1,75 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 3.194 | 2.997 | -197 | -6,17 |
| 2.2. Personal directo | 5.849 | 6.204 | 355 | 6,07 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 8.086 | 8.704 | 618 | 7,64 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 6.130 | 6.561 | 431 | 7,03 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 2.643 | 2.452 | -191 | -7,23 |
| 3.1.2. Personal directo | 3.487 | 4.110 | 623 | 17,87 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 1.883 | 2.020 | 137 | 7,28 |
| 3.3. Otros costes de personal | 73 | 122 | 49 | 67,12 |

| MATERIAL ELECTRICO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 18.464 | 19.260 | 796 | 4,31 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 4.864 | 5.962 | 1.098 | 22,57 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 13.600 | 13.298 | -302 | -2,22 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 32.441 | 34.265 | 1.824 | 5,62 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 8.597 | 10.618 | 2.021 | 23,51 |
| 2.2. Personal directo | 23.844 | 23.648 | -196 | -0,82 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 36.208 | 40.180 | 3.972 | 10,97 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 25.558 | 30.247 | 4.689 | 18,35 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 8.865 | 11.928 | 3.063 | 34,55 |
| 3.1.2. Personal directo | 16.693 | 18.319 | 1.626 | 9,74 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 8.067 | 9.059 | 992 | 12,30 |
| 3.3. Otros costes de personal | 2.582 | 875 | -1.707 | -66,11 |

II - 2. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - PERSONAL OCUPADO, HORAS TRABAJADAS Y COSTES DE PERSONAL

II - 2.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| MATERIAL ELECTRONICO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 25.082 | 25.436 | 354 | 1,41 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 10.117 | 10.825 | 708 | 7,00 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 14.965 | 14.611 | -354 | -2,37 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 41.361 | 42.803 | 1.442 | 3,49 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 16.482 | 17.865 | 1.383 | 8,39 |
| 2.2. Personal directo | 24.879 | 24.938 | 59 | 0,24 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 56.672 | 62.312 | 5.640 | 9,95 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 39.308 | 44.456 | 5.148 | 13,10 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 19.153 | 22.211 | 3.058 | 15,97 |
| 3.1.2. Personal directo | 20.155 | 22.245 | 2.090 | 10,37 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 12.219 | 13.212 | 993 | 8,13 |
| 3.3. Otros costes de personal | 5.144 | 4.645 | -499 | -9,70 |

| AUXILIARES DEL TRANSPORTE | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 6.255 | 6.317 | 62 | 0,99 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 1.552 | 1.593 | 41 | 2,64 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 4.703 | 4.724 | 21 | 0,45 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 11.075 | 11.300 | 225 | 2,03 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 2.716 | 2.770 | 54 | 1,99 |
| 2.2. Personal directo | 8.360 | 8.530 | 170 | 2,03 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 12.855 | 14.411 | 1.556 | 12,10 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 9.639 | 10.912 | 1.273 | 13,21 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 3.149 | 3.640 | 491 | 15,59 |
| 3.1.2. Personal directo | 6.491 | 7.272 | 781 | 12,03 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 3.027 | 3.309 | 282 | 9,32 |
| 3.3. Otros costes de personal | 189 | 190 | 1 | 0,53 |

II - 2. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - PERSONAL OCUPADO, HORAS TRABAJADAS Y COSTES DE PERSONAL

II - 2.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| PAN Y MOLINERIA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 10.162 | 10.165 | 3 | 0,03 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 2.961 | 2.975 | 14 | 0,47 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 7.201 | 7.190 | -11 | -0,15 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 19.178 | 18.838 | -340 | -1,77 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 5.325 | 5.461 | 136 | 2,55 |
| 2.2. Personal directo | 13.854 | 13.377 | -477 | -3,44 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 14.860 | 16.912 | 2.052 | 13,81 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 11.350 | 13.020 | 1.670 | 14,71 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 3.237 | 3.997 | 760 | 23,48 |
| 3.1.2. Personal directo | 8.113 | 9.023 | 910 | 11,22 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 3.421 | 3.785 | 364 | 10,64 |
| 3.3. Otros costes de personal | 90 | 107 | 17 | 18,89 |

| ALIMENTICIAS DIVERSAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 6.227 | 6.276 | 49 | 0,79 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 1.679 | 1.832 | 153 | 9,11 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 4.548 | 4.444 | -104 | -2,29 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 11.093 | 11.042 | -51 | -0,46 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 2.901 | 3.165 | 264 | 9,10 |
| 2.2. Personal directo | 8.193 | 7.877 | -316 | -3,86 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 10.235 | 11.069 | 834 | 8,15 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 7.511 | 8.312 | 801 | 10,66 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 2.779 | 3.227 | 448 | 16,12 |
| 3.1.2. Personal directo | 4.732 | 5.085 | 353 | 7,46 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 2.238 | 2.410 | 172 | 7,69 |
| 3.3. Otros costes de personal | 486 | 346 | -140 | -28,81 |

II - 2. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - PERSONAL OCUPADO, HORAS TRABAJADAS Y COSTES DE PERSONAL

II - 2.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| BEBIDAS ALCOHOLICAS (exc. vino) Y TABACO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 3.762 | 3.818 | 56 | 1,49 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 568 | 551 | -17 | -2,99 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 3.194 | 3.267 | 73 | 2,29 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 6.320 | 6.602 | 282 | 4,46 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 960 | 851 | -109 | -11,35 |
| 2.2. Personal directo | 5.360 | 5.750 | 390 | 7,28 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 10.103 | 11.786 | 1.683 | 16,66 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 7.733 | 8.858 | 1.125 | 14,55 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 1.470 | 1.735 | 265 | 18,03 |
| 3.1.2. Personal directo | 6.264 | 7.123 | 859 | 13,71 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 2.283 | 2.463 | 180 | 7,88 |
| 3.3. Otros costes de personal | 87 | 465 | 378 | 434,48 |

| BEBIDAS NO ALCOHOLICAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 2.947 | 3.065 | 118 | 4,00 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 1.607 | 1.674 | 67 | 4,17 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 1.340 | 1.391 | 51 | 3,81 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 5.529 | 5.790 | 261 | 4,72 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 3.026 | 3.186 | 160 | 5,29 |
| 2.2. Personal directo | 2.503 | 2.604 | 101 | 4,04 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 7.894 | 8.417 | 523 | 6,63 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 5.941 | 6.334 | 393 | 6,62 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 3.736 | 3.681 | -55 | -1,47 |
| 3.1.2. Personal directo | 2.205 | 2.653 | 448 | 20,32 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 1.653 | 1.776 | 123 | 7,44 |
| 3.3. Otros costes de personal | 301 | 307 | 6 | 1,99 |

II - 2. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - PERSONAL OCUPADO, HORAS TRABAJADAS Y COSTES DE PERSONAL

II - 2.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| TEXTIL | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 3.199 | 3.486 | 287 | 8,97 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 703 | 754 | 51 | 7,25 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 2.496 | 2.732 | 236 | 9,46 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 5.647 | 6.198 | 551 | 9,76 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 1.157 | 1.262 | 105 | 9,08 |
| 2.2. Personal directo | 4.490 | 4.935 | 445 | 9,91 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 4.343 | 5.019 | 676 | 15,57 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 3.274 | 3.829 | 555 | 16,95 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 841 | 977 | 136 | 16,17 |
| 3.1.2. Personal directo | 2.433 | 2.853 | 420 | 17,26 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 994 | 1.155 | 161 | 16,20 |
| 3.3. Otros costes de personal | 75 | 34 | -41 | -54,67 |

| CONFECCION | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 19.694 | 21.330 | 1.636 | 8,31 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 4.690 | 5.648 | 958 | 20,43 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 15.004 | 15.682 | 678 | 4,52 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 34.766 | 37.181 | 2.415 | 6,95 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 8.274 | 9.560 | 1.286 | 15,54 |
| 2.2. Personal directo | 26.492 | 27.620 | 1.128 | 4,26 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 29.992 | 33.557 | 3.565 | 11,89 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 22.268 | 25.492 | 3.224 | 14,48 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 7.941 | 9.633 | 1.692 | 21,31 |
| 3.1.2. Personal directo | 14.327 | 15.858 | 1.531 | 10,69 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 6.839 | 7.581 | 742 | 10,85 |
| 3.3. Otros costes de personal | 885 | 485 | -400 | -45,20 |

II - 2. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - PERSONAL OCUPADO, HORAS TRABAJADAS Y COSTES DE PERSONAL

II - 2.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| CUERO Y CALZADO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 3.632 | 3.718 | 86 | 2,37 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 615 | 643 | 28 | 4,55 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 3.017 | 3.075 | 58 | 1,92 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 6.555 | 6.671 | 116 | 1,77 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 1.093 | 1.166 | 73 | 6,68 |
| 2.2. Personal directo | 5.462 | 5.506 | 44 | 0,81 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 5.690 | 6.208 | 518 | 9,10 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 4.139 | 4.565 | 426 | 10,29 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 726 | 866 | 140 | 19,28 |
| 3.1.2. Personal directo | 3.413 | 3.699 | 286 | 8,38 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 1.323 | 1.380 | 57 | 4,31 |
| 3.3. Otros costes de personal | 227 | 263 | 36 | 15,86 |

| MADERA (exc. aserrado) | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 6.480 | 7.103 | 623 | 9,61 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 1.398 | 1.817 | 419 | 29,97 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 5.082 | 5.286 | 204 | 4,01 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 11.730 | 12.642 | 912 | 7,77 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 2.558 | 3.215 | 657 | 25,68 |
| 2.2. Personal directo | 9.172 | 9.427 | 255 | 2,78 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 12.410 | 13.477 | 1.067 | 8,60 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 9.187 | 10.273 | 1.086 | 11,82 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 2.321 | 2.852 | 531 | 22,88 |
| 3.1.2. Personal directo | 6.866 | 7.421 | 555 | 8,08 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 3.028 | 3.107 | 79 | 2,61 |
| 3.3. Otros costes de personal | 195 | 97 | -98 | -50,26 |

II - 2. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - PERSONAL OCUPADO, HORAS TRABAJADAS Y COSTES DE PERSONAL

II - 2.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| MUEBLE DE MADERA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 9.537 | 10.586 | 1.049 | 11,00 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 1.480 | 1.924 | 444 | 30,00 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 8.057 | 8.662 | 605 | 7,51 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 17.310 | 19.045 | 1.735 | 10,02 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 2.620 | 3.420 | 800 | 30,53 |
| 2.2. Personal directo | 14.691 | 15.626 | 935 | 6,36 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 13.772 | 15.721 | 1.949 | 14,15 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 10.476 | 12.071 | 1.595 | 15,23 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 2.016 | 2.360 | 344 | 17,06 |
| 3.1.2. Personal directo | 8.460 | 9.711 | 1.251 | 14,79 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 3.144 | 3.579 | 435 | 13,84 |
| 3.3. Otros costes de personal | 152 | 70 | -82 | -53,95 |

| PAPEL Y CARTON | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 5.251 | 5.569 | 318 | 6,06 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 1.080 | 1.092 | 12 | 1,11 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 4.171 | 4.477 | 306 | 7,34 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 9.533 | 10.037 | 504 | 5,29 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 1.953 | 2.006 | 53 | 2,71 |
| 2.2. Personal directo | 7.580 | 8.030 | 450 | 5,94 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 10.375 | 11.147 | 772 | 7,44 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 7.934 | 8.505 | 571 | 7,20 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 2.279 | 2.488 | 209 | 9,17 |
| 3.1.2. Personal directo | 5.655 | 6.017 | 362 | 6,40 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 2.303 | 2.487 | 184 | 7,99 |
| 3.3. Otros costes de personal | 138 | 156 | 18 | 13,04 |

II - 2. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - PERSONAL OCUPADO, HORAS TRABAJADAS Y COSTES DE PERSONAL

II - 2.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| IMPRENTAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 21.100 | 21.171 | 71 | 0,34 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 3.960 | 4.311 | 351 | 8,86 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 17.140 | 16.860 | -280 | -1,63 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 37.992 | 38.179 | 187 | 0,49 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 7.090 | 7.702 | 612 | 8,63 |
| 2.2. Personal directo | 30.902 | 30.477 | -425 | -1,38 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 42.096 | 42.125 | 29 | 0,07 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 32.105 | 32.163 | 58 | 0,18 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 7.304 | 6.809 | -495 | -6,78 |
| 3.1.2. Personal directo | 24.801 | 25.353 | 552 | 2,23 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 8.993 | 9.019 | 26 | 0,29 |
| 3.3. Otros costes de personal | 998 | 943 | -55 | -5,51 |

| EDICION | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 9.585 | 9.629 | 44 | 0,46 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 4.997 | 5.701 | 704 | 14,09 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 4.588 | 3.928 | -660 | -14,39 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 16.386 | 16.421 | 35 | 0,21 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 8.385 | 9.582 | 1.197 | 14,28 |
| 2.2. Personal directo | 8.000 | 6.838 | -1.162 | -14,52 |
| | 25.671 | 28.728 | 3.057 | 11,91 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 19.509 | 21.896 | 2.387 | 12,24 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 11.475 | 14.459 | 2.984 | 26,00 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 8.034 | 7.436 | -598 | -7,44 |
| 3.1.2. Personal directo | 5.079 | 5.477 | 398 | 7,84 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 1.082 | 1.355 | 273 | 25,23 |
| 3.3. Otros costes de personal | | | | |

II - 2. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - PERSONAL OCUPADO, HORAS TRABAJADAS Y COSTES DE PERSONAL

II - 2.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| CAUCHO Y PLASTICO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|--------|--------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 8.532 | 8.943 | 411 | 4,82 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 2.009 | 1.919 | -90 | -4,48 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 6.523 | 7.024 | 501 | 7,68 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 15.448 | 16.057 | 609 | 3,94 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 3.562 | 3.412 | -150 | -4,21 |
| 2.2. Personal directo | 11.886 | 12.646 | 760 | 6,39 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 15.572 | 16.453 | 881 | 5,66 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 11.924 | 12.639 | 715 | 6,00 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 3.639 | 3.669 | 30 | 0,82 |
| 3.1.2. Personal directo | 8.285 | 8.970 | 685 | 8,27 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 3.420 | 3.576 | 156 | 4,56 |
| 3.3. Otros costes de personal | 228 | 238 | 10 | 4,39 |

| OTRAS MANUFACTURERAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|--|-------|-------|---------------------|-----------------------|
| 1. PERSONAL OCUPADO | 5.259 | 5.303 | 44 | 0,84 |
| 1.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 1.312 | 1.482 | 170 | 12,96 |
| 1.2. Personal asalariado directo | 3.947 | 3.821 | -126 | -3,19 |
| 2. HORAS TRABAJADAS | 9.441 | 9.618 | 177 | 1,87 |
| 2.1. Personal asalariado indirecto y no remunerado | 2.340 | 2.713 | 373 | 15,94 |
| 2.2. Personal directo | 7.100 | 6.904 | -196 | -2,76 |
| 3. COSTES DE PERSONAL | 8.652 | 9.025 | 373 | 4,31 |
| 3.1. Sueldos y salarios | 6.501 | 6.748 | 247 | 3,80 |
| 3.1.1. Personal indirecto | 1.737 | 2.000 | 263 | 15,14 |
| 3.1.2. Personal directo | 4.764 | 4.748 | -16 | -0,34 |
| 3.2. Cotizaciones sociales | 1.939 | 1.997 | 58 | 2,99 |
| 3.3. Otros costes de personal | 213 | 280 | 67 | 31,46 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.1. TOTAL COLECTIVO INVESTIGADO

| | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.772,1 | 1.773,4 | 1,3 | 0,07 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.751,2 | 1.806,6 | 55,4 | 3,16 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.745,4 | 1.740,9 | -4,5 | -0,26 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.783,6 | 1.786,1 | 2,5 | 0,14 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 8.929,9 | 9.821,6 | 891,7 | 9,99 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 5.039,2 | 5.538,1 | 498,9 | 9,90 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 58,9 | 58,9 | 0,0 | 0,00 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 40,2 | 39,1 | -1,1 | -2,74 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 1,9 | 1,7 | -0,2 | -10,53 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 10,8 | 12,0 | 1,2 | 11,11 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 3.351,6 | 3.671,0 | 319,4 | 9,53 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.891,3 | 2.070,0 | 178,7 | 9,45 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 59,6 | 57,1 | -2,5 | -4,19 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.997,6 | 2.096,9 | 99,3 | 4,97 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.127,2 | 1.182,4 | 55,2 | 4,90 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.496,4 | 1.611,4 | 115,0 | 7,69 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.976,1 | 2.140,8 | 164,7 | 8,33 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.295,7 | 1.387,8 | 92,1 | 7,11 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 29,8 | 29,1 | -0,7 | -2,35 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 1.354,0 | 1.574,1 | 220,1 | 16,26 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 764,1 | 887,6 | 123,5 | 16,16 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 32,5 | 36,1 | 3,6 | 11,08 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

| AGUA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.645,0 | 1.678,6 | 33,6 | 2,04 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.532,4 | 1.640,1 | 107,7 | 7,03 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.682,2 | 1.693,2 | 11,0 | 0,65 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 7.067,5 | 8.754,5 | 1.687,0 | 23,87 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 4.296,4 | 5.215,5 | 919,1 | 21,39 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 17,3 | 22,4 | 5,1 | 29,48 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 6,7 | 6,3 | -0,4 | -5,97 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 4,3 | 4,4 | 0,1 | 2,33 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 5,1 | 9,4 | 4,3 | 84,31 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 5.536,5 | 6.463,5 | 927,0 | 16,74 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 3.365,7 | 3.850,6 | 484,9 | 14,41 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 42,9 | 43,2 | 0,3 | 0,70 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 2.374,6 | 2.794,5 | 419,9 | 17,68 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.443,5 | 1.664,8 | 221,3 | 15,33 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.659,4 | 1.949,7 | 290,3 | 17,49 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 2.208,4 | 2.407,0 | 198,6 | 8,99 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.477,8 | 1.775,5 | 297,7 | 20,14 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 29,0 | 27,7 | -1,3 | -4,48 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 3.161,9 | 3.669,0 | 507,1 | 16,04 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 1.922,1 | 2.185,8 | 263,7 | 13,72 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 35,6 | 43,5 | 7,9 | 22,19 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

| METALURGIA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|----------|----------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.720,1 | 1.768,8 | 48,7 | 2,83 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.355,8 | 1.644,8 | 289,0 | 21,32 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.642,5 | 1.717,5 | 75,0 | 4,57 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.743,8 | 1.785,4 | 41,6 | 2,39 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 28.450,3 | 30.091,4 | 1.641,1 | 5,77 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 16.539,5 | 17.012,6 | 473,1 | 2,86 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 81,4 | 80,2 | -1,2 | -1,47 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 65,7 | 64,2 | -1,5 | -2,28 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 4,3 | 4,0 | -0,3 | -6,98 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 3,0 | 3,5 | 0,5 | 16,67 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 4.580,8 | 5.246,8 | 666,0 | 14,54 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 2.663,0 | 2.966,3 | 303,3 | 11,39 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 53,1 | 50,5 | -2,6 | -4,90 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 2.431,1 | 2.649,4 | 218,3 | 8,98 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.413,3 | 1.497,9 | 84,6 | 5,99 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.832,4 | 2.004,6 | 172,2 | 9,40 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 2.197,3 | 2.435,3 | 238,0 | 10,83 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.727,8 | 1.873,9 | 146,1 | 8,46 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 30,8 | 30,8 | 0,0 | 0,00 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 2.149,7 | 2.597,4 | 447,7 | 20,83 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 1.249,7 | 1.468,5 | 218,8 | 17,51 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 33,8 | 38,2 | 4,4 | 13,02 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

| INDUSTRIA NO METALICA (exc. cemento) | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|----------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.770,9 | 1.783,6 | 12,7 | 0,72 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.816,8 | 1.741,2 | -75,6 | -4,16 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.757,4 | 1.753,3 | -4,1 | -0,23 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.773,7 | 1.792,2 | 18,5 | 1,04 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 8.869,7 | 10.658,7 | 1.789,0 | 20,17 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 5.008,7 | 5.976,0 | 967,3 | 19,31 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 58,8 | 63,7 | 4,9 | 8,33 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 37,1 | 43,2 | 6,1 | 16,44 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 5,4 | 4,4 | -1,0 | -18,52 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 10,3 | 9,5 | -0,8 | -7,77 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 3.207,7 | 3.456,7 | 249,0 | 7,76 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.811,4 | 1.938,1 | 126,7 | 6,99 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 59,4 | 57,0 | -2,4 | -4,04 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.905,7 | 1.969,0 | 63,3 | 3,32 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.076,2 | 1.104,0 | 27,8 | 2,58 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.413,3 | 1.521,9 | 108,6 | 7,68 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.879,0 | 2.059,5 | 180,5 | 9,61 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.299,8 | 1.401,2 | 101,4 | 7,80 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 31,0 | 30,8 | -0,2 | -0,65 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 1.302,0 | 1.487,7 | 185,7 | 14,26 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 735,2 | 834,1 | 98,9 | 13,45 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 28,7 | 32,7 | 4,0 | 13,94 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

| QUIMICA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|----------|----------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.763,2 | 1.755,7 | -7,5 | -0,43 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.473,0 | 1.595,8 | 122,8 | 8,34 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.760,5 | 1.745,9 | -14,6 | -0,83 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.774,8 | 1.771,4 | -3,4 | -0,19 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 12.760,7 | 13.995,0 | 1.234,3 | 9,67 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 7.237,2 | 7.971,1 | 733,9 | 10,14 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 59,9 | 58,9 | -1,0 | -1,67 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 40,1 | 38,7 | -1,4 | -3,49 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 2,1 | 1,5 | -0,6 | -28,57 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 11,7 | 12,3 | 0,6 | 5,13 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 4.843,9 | 5.397,8 | 553,9 | 11,44 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 2.747,2 | 3.074,4 | 327,2 | 11,91 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 50,2 | 48,0 | -2,2 | -4,38 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 2.430,0 | 2.590,6 | 160,6 | 6,61 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.378,2 | 1.475,5 | 97,3 | 7,06 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.828,9 | 1.958,6 | 129,7 | 7,09 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 2.199,3 | 2.358,7 | 159,4 | 7,25 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.389,7 | 1.487,3 | 97,6 | 7,02 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 28,4 | 27,9 | -0,5 | -1,76 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 2.413,9 | 2.807,1 | 393,2 | 16,29 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 1.369,1 | 1.598,8 | 229,7 | 16,78 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 40,7 | 45,7 | 5,0 | 12,29 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

| TRANSFORMADOS METALICOS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.809,9 | 1.813,1 | 3,2 | 0,18 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.863,3 | 1.876,7 | 13,4 | 0,72 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.799,2 | 1.803,0 | 3,8 | 0,21 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.812,1 | 1.813,0 | 0,9 | 0,05 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 7.688,5 | 7.692,5 | 4,0 | 0,05 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 4.248,1 | 4.242,7 | -5,4 | -0,13 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 61,6 | 58,8 | -2,8 | -4,55 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 44,6 | 40,9 | -3,7 | -8,30 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 2,1 | 1,9 | -0,2 | -9,52 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 8,4 | 9,7 | 1,3 | 15,48 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 2.702,6 | 2.806,9 | 104,3 | 3,86 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.493,3 | 1.548,1 | 54,8 | 3,67 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 67,5 | 66,3 | -1,2 | -1,78 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.824,3 | 1.861,3 | 37,0 | 2,03 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.008,0 | 1.026,5 | 18,5 | 1,84 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.386,4 | 1.443,7 | 57,3 | 4,13 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.830,6 | 1.932,8 | 102,2 | 5,58 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.261,1 | 1.324,9 | 63,8 | 5,06 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 30,7 | 30,8 | 0,1 | 0,33 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 878,3 | 945,6 | 67,3 | 7,66 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 485,3 | 521,5 | 36,2 | 7,46 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 24,8 | 26,0 | 1,2 | 4,84 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

| MAQUINARIA (exc. agrícola) | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.792,3 | 1.781,4 | -10,9 | -0,61 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.875,3 | 1.880,4 | 5,1 | 0,27 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.768,1 | 1.763,9 | -4,2 | -0,24 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.804,3 | 1.789,1 | -15,2 | -0,84 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 8.157,6 | 9.666,7 | 1.509,1 | 18,50 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 4.551,5 | 5.426,4 | 874,9 | 19,22 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 58,3 | 57,9 | -0,4 | -0,69 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 42,1 | 40,3 | -1,8 | -4,28 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 1,0 | 0,8 | -0,2 | -20,00 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 8,9 | 9,9 | 1,0 | 11,24 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 3.126,0 | 3.719,0 | 593,0 | 18,97 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.744,1 | 2.087,7 | 343,6 | 19,70 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 69,2 | 61,0 | -8,2 | -11,85 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 2.163,6 | 2.269,5 | 105,9 | 4,89 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.207,2 | 1.274,0 | 66,8 | 5,53 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.617,2 | 1.736,6 | 119,4 | 7,38 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 2.050,1 | 2.194,0 | 143,9 | 7,02 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.387,0 | 1.500,0 | 113,0 | 8,15 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 30,1 | 29,3 | -0,8 | -2,66 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 962,3 | 1.449,5 | 487,2 | 50,63 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 536,9 | 813,7 | 276,8 | 51,56 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 24,1 | 33,5 | 9,4 | 39,00 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

| MATERIAL ELECTRICO Y ELECTRONICO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.694,8 | 1.724,3 | 29,5 | 1,74 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.784,2 | 1.490,9 | -293,3 | -16,44 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.673,2 | 1.698,9 | 25,7 | 1,54 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.705,7 | 1.740,9 | 35,2 | 2,06 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 8.117,9 | 9.188,0 | 1.070,1 | 13,18 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 4.789,9 | 5.328,6 | 538,7 | 11,25 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 55,1 | 55,9 | 0,8 | 1,45 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 39,8 | 39,5 | -0,3 | -0,75 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 1,0 | 0,8 | -0,2 | -20,00 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 8,9 | 9,5 | 0,6 | 6,74 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 3.337,9 | 3.713,6 | 375,7 | 11,26 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.969,5 | 2.153,7 | 184,2 | 9,35 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 63,9 | 61,7 | -2,2 | -3,44 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 2.132,9 | 2.293,1 | 160,2 | 7,51 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.258,5 | 1.329,9 | 71,4 | 5,67 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.493,8 | 1.677,9 | 184,1 | 12,32 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.885,8 | 2.055,0 | 169,2 | 8,97 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.290,0 | 1.453,4 | 163,4 | 12,67 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 31,3 | 29,8 | -1,5 | -4,79 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 1.205,0 | 1.420,5 | 215,5 | 17,88 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 711,0 | 823,8 | 112,8 | 15,86 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 29,7 | 31,3 | 1,6 | 5,39 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

| AUXILIARES DEL TRANSPORTE | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.770,6 | 1.788,8 | 18,2 | 1,03 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.684,8 | 1.138,9 | -545,9 | -32,40 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.750,0 | 1.743,6 | -6,4 | -0,37 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.777,6 | 1.805,6 | 28,0 | 1,58 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 8.606,8 | 9.990,6 | 1.383,8 | 16,08 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 4.860,8 | 5.585,0 | 724,2 | 14,90 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 57,3 | 57,9 | 0,6 | 1,05 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 40,8 | 42,3 | 1,5 | 3,68 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 1,8 | 1,5 | -0,3 | -16,67 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 8,4 | 7,0 | -1,4 | -16,67 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 3.387,1 | 3.783,4 | 396,3 | 11,70 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.912,9 | 2.115,0 | 202,1 | 10,57 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 60,7 | 60,3 | -0,4 | -0,66 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 2.055,2 | 2.281,2 | 226,0 | 11,00 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.160,7 | 1.275,3 | 114,6 | 9,87 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.543,0 | 1.730,7 | 187,7 | 12,16 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 2.039,3 | 2.302,2 | 262,9 | 12,89 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.380,1 | 1.539,5 | 159,4 | 11,55 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 31,4 | 30,3 | -1,1 | -3,50 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 1.331,9 | 1.502,1 | 170,2 | 12,78 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 752,2 | 839,7 | 87,5 | 11,63 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 30,6 | 32,7 | 2,1 | 6,86 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

| INDUSTRIAS ALIMENTICIAS (1) | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.847,0 | 1.817,4 | -29,6 | -1,60 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.755,9 | 1.763,6 | 7,7 | 0,44 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.774,8 | 1.801,7 | 26,9 | 1,52 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.876,4 | 1.826,9 | -49,5 | -2,64 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 9.026,5 | 9.010,5 | -16,0 | -0,18 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 4.887,0 | 4.957,8 | 70,8 | 1,45 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 70,8 | 70,3 | -0,5 | -0,71 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 51,5 | 50,0 | -1,5 | -2,91 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 3,0 | 3,0 | 0,0 | 0,00 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 11,1 | 12,0 | 0,9 | 8,11 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 2.509,8 | 2.595,3 | 85,5 | 3,41 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.358,8 | 1.428,0 | 69,2 | 5,09 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 61,0 | 65,6 | 4,6 | 7,54 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.531,2 | 1.701,9 | 170,7 | 11,15 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 829,0 | 936,4 | 107,4 | 12,96 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.188,5 | 1.374,5 | 186,0 | 15,65 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.460,1 | 1.859,1 | 399,0 | 27,33 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.093,3 | 1.212,7 | 119,4 | 10,92 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 30,0 | 29,0 | -1,0 | -3,33 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 978,6 | 893,4 | -85,2 | -8,71 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 529,8 | 491,6 | -38,2 | -7,21 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 29,4 | 25,9 | -3,5 | -11,90 |

(1) No incluye industrias cárnicas, industrias lácteas, fabricación de aceite de oliva, ni industrias de productos para la alimentación

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

| BEBIDAS (exc. vino) Y TABACO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|----------|----------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.766,1 | 1.800,4 | 34,3 | 1,94 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.898,9 | 1.777,5 | -121,4 | -6,39 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.830,8 | 1.816,8 | -14,0 | -0,76 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.734,3 | 1.793,5 | 59,2 | 3,41 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 17.105,8 | 19.557,8 | 2.452,0 | 14,33 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 9.685,5 | 10.863,1 | 1.177,6 | 12,16 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 40,6 | 41,7 | 1,1 | 2,71 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 28,5 | 27,1 | -1,4 | -4,91 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 2,5 | 2,1 | -0,4 | -16,00 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 6,1 | 8,7 | 2,6 | 42,62 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 8.057,7 | 9.135,7 | 1.078,0 | 13,38 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 4.562,4 | 5.074,3 | 511,9 | 11,22 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 33,3 | 32,1 | -1,2 | -3,60 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 2.682,6 | 2.935,1 | 252,5 | 9,41 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.518,9 | 1.630,3 | 111,4 | 7,33 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 2.054,1 | 2.244,6 | 190,5 | 9,27 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 2.452,2 | 2.566,8 | 114,6 | 4,67 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.867,7 | 2.098,7 | 231,0 | 12,37 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 28,8 | 27,9 | -0,9 | -3,13 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 5.375,1 | 6.200,6 | 825,5 | 15,36 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 3.043,4 | 3.444,0 | 400,6 | 13,16 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 61,9 | 63,5 | 1,6 | 2,58 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

| INDUSTRIA TEXTIL | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.770,7 | 1.754,0 | -16,7 | -0,94 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.797,0 | 1.761,0 | -36,0 | -2,00 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.745,4 | 1.690,6 | -54,8 | -3,14 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.776,3 | 1.771,2 | -5,1 | -0,29 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 5.839,2 | 6.459,1 | 619,9 | 10,62 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 3.297,6 | 3.682,4 | 384,8 | 11,67 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 62,7 | 62,3 | -0,4 | -0,64 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 42,3 | 41,1 | -1,2 | -2,84 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 1,3 | 1,2 | -0,1 | -7,69 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 12,8 | 13,4 | 0,6 | 4,69 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 1.977,8 | 2.206,0 | 228,2 | 11,54 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.117,0 | 1.257,7 | 140,7 | 12,60 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 76,3 | 71,1 | -5,2 | -6,82 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.508,9 | 1.569,5 | 60,6 | 4,02 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 852,2 | 894,8 | 42,6 | 5,00 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.150,8 | 1.235,5 | 84,7 | 7,36 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.802,6 | 1.932,9 | 130,3 | 7,23 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 983,2 | 1.042,9 | 59,7 | 6,07 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 30,8 | 29,9 | -0,9 | -2,92 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 468,9 | 636,6 | 167,7 | 35,76 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 264,8 | 362,9 | 98,1 | 37,05 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 18,7 | 23,8 | 5,1 | 27,27 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

| MADERA (exc. aserrado) Y MUEBLES | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.813,1 | 1.791,3 | -21,8 | -1,20 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.718,4 | 1.809,7 | 91,3 | 5,31 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.804,1 | 1.765,6 | -38,5 | -2,13 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.816,2 | 1.796,1 | -20,1 | -1,11 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 5.406,9 | 6.377,0 | 970,1 | 17,94 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 2.982,1 | 3.559,9 | 577,8 | 19,38 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 53,4 | 59,3 | 5,9 | 11,05 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 35,2 | 40,5 | 5,3 | 15,06 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 1,5 | 1,2 | -0,3 | -20,00 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 10,8 | 11,0 | 0,2 | 1,85 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 2.247,5 | 2.319,0 | 71,5 | 3,18 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.239,6 | 1.294,6 | 55,0 | 4,44 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 72,7 | 71,2 | -1,5 | -2,06 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.634,6 | 1.650,6 | 16,0 | 0,98 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 901,6 | 921,5 | 19,9 | 2,21 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.240,2 | 1.312,4 | 72,2 | 5,82 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.597,3 | 1.693,8 | 96,5 | 6,04 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.166,5 | 1.228,3 | 61,8 | 5,30 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 31,4 | 29,9 | -1,5 | -4,78 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 612,9 | 668,4 | 55,5 | 9,06 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 338,0 | 373,1 | 35,1 | 10,38 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 22,2 | 24,5 | 2,3 | 10,36 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

| PAPEL Y GRAFICAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|----------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.778,5 | 1.777,3 | -1,2 | -0,07 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.649,4 | 1.920,3 | 270,9 | 16,42 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.738,0 | 1.719,7 | -18,3 | -1,05 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.794,7 | 1.794,8 | 0,1 | 0,01 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 9.703,5 | 11.172,3 | 1.468,8 | 15,14 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 5.456,1 | 6.286,3 | 830,2 | 15,22 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 58,0 | 58,9 | 0,9 | 1,55 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 32,5 | 30,1 | -2,4 | -7,38 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 1,4 | 1,2 | -0,2 | -14,29 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 18,2 | 21,7 | 3,5 | 19,23 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 3.829,6 | 4.323,9 | 494,3 | 12,91 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 2.153,3 | 2.432,9 | 279,6 | 12,98 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 56,8 | 52,1 | -4,7 | -8,27 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 2.174,5 | 2.254,7 | 80,2 | 3,69 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.222,7 | 1.268,6 | 45,9 | 3,75 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.664,8 | 1.767,5 | 102,7 | 6,17 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 2.133,8 | 2.344,7 | 210,9 | 9,88 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.486,2 | 1.536,0 | 49,8 | 3,35 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 27,5 | 27,1 | -0,4 | -1,45 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 1.655,1 | 2.069,2 | 414,1 | 25,02 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 930,6 | 1.164,3 | 233,7 | 25,11 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 35,1 | 40,8 | 5,7 | 16,24 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.2. CLASIFICACION A 14 RAMAS

| OTRAS MANUFACTURAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.804,7 | 1.802,3 | -2,4 | -0,13 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.797,2 | 1.910,3 | 113,1 | 6,29 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.774,8 | 1.785,4 | 10,6 | 0,60 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.813,4 | 1.802,7 | -10,7 | -0,59 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 8.256,3 | 8.253,1 | -3,2 | -0,04 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 4.574,9 | 4.579,3 | 4,4 | 0,10 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 60,3 | 60,3 | 0,0 | 0,00 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 41,7 | 41,1 | -0,6 | -1,44 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 2,2 | 2,0 | -0,2 | -9,09 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 9,8 | 10,4 | 0,6 | 6,12 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 2.959,2 | 2.959,1 | -0,1 | 0,00 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.639,7 | 1.641,9 | 2,2 | 0,13 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 59,4 | 60,4 | 1,0 | 1,68 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.756,5 | 1.788,5 | 32,0 | 1,82 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 973,3 | 992,3 | 19,0 | 1,95 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.374,1 | 1.402,5 | 28,4 | 2,07 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.829,2 | 1.903,9 | 74,7 | 4,08 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.246,3 | 1.264,8 | 18,5 | 1,48 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 29,1 | 28,7 | -0,4 | -1,37 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 1.202,7 | 1.170,7 | -32,0 | -2,66 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 666,4 | 649,6 | -16,8 | -2,52 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 31,5 | 32,3 | 0,8 | 2,54 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| AGUA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.645,0 | 1.678,6 | 33,6 | 2,04 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.532,4 | 1.640,1 | 107,7 | 7,03 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.682,2 | 1.693,2 | 11,0 | 0,65 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 7.067,5 | 8.754,5 | 1.687,0 | 23,87 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 4.296,4 | 5.215,5 | 919,1 | 21,39 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 17,3 | 22,4 | 5,1 | 29,48 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 6,7 | 6,3 | -0,4 | -5,97 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 4,3 | 4,4 | 0,1 | 2,33 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 5,1 | 9,4 | 4,3 | 84,31 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 5.536,5 | 6.463,5 | 927,0 | 16,74 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 3.365,7 | 3.850,6 | 484,9 | 14,41 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 42,9 | 43,2 | 0,3 | 0,70 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 2.374,6 | 2.794,5 | 419,9 | 17,68 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.443,5 | 1.664,8 | 221,3 | 15,33 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.659,4 | 1.949,7 | 290,3 | 17,49 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 2.208,4 | 2.407,0 | 198,6 | 8,99 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.477,8 | 1.775,5 | 297,7 | 20,14 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 29,0 | 27,7 | -1,3 | -4,48 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 3.161,9 | 3.669,0 | 507,1 | 16,04 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 1.922,1 | 2.185,8 | 263,7 | 13,72 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 35,6 | 43,5 | 7,9 | 22,19 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| METALURGIA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|----------|----------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.720,1 | 1.768,8 | 48,7 | 2,83 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.355,8 | 1.644,8 | 289,0 | 21,32 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.642,5 | 1.717,5 | 75,0 | 4,57 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.743,8 | 1.785,4 | 41,6 | 2,39 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 28.450,3 | 30.091,4 | 1.641,1 | 5,77 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 16.539,5 | 17.012,6 | 473,1 | 2,86 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 81,4 | 80,2 | -1,2 | -1,47 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 65,7 | 64,2 | -1,5 | -2,28 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 4,3 | 4,0 | -0,3 | -6,98 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 3,0 | 3,5 | 0,5 | 16,67 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 4.580,8 | 5.246,8 | 666,0 | 14,54 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 2.663,0 | 2.966,3 | 303,3 | 11,39 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 53,1 | 50,5 | -2,6 | -4,90 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 2.431,1 | 2.649,4 | 218,3 | 8,98 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.413,3 | 1.497,9 | 84,6 | 5,99 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.832,4 | 2.004,6 | 172,2 | 9,40 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 2.197,3 | 2.435,3 | 238,0 | 10,83 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.727,8 | 1.873,9 | 146,1 | 8,46 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 30,8 | 30,8 | 0,0 | 0,00 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 2.149,7 | 2.597,4 | 447,7 | 20,83 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 1.249,7 | 1.468,5 | 218,8 | 17,51 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 33,8 | 38,2 | 4,4 | 13,02 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| DERIVADOS DEL CEMENTO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|----------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.720,3 | 1.781,5 | 61,2 | 3,56 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.968,6 | 1.712,0 | -256,6 | -13,03 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.708,8 | 1.761,9 | 53,1 | 3,11 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.723,0 | 1.786,5 | 63,5 | 3,69 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 9.899,1 | 13.867,4 | 3.968,3 | 40,09 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 5.754,2 | 7.784,2 | 2.030,0 | 35,28 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 59,6 | 65,6 | 6,0 | 10,07 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 36,3 | 45,3 | 9,0 | 24,79 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 3,1 | 2,1 | -1,0 | -32,26 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 13,5 | 11,3 | -2,2 | -16,30 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 3.530,9 | 4.222,3 | 691,4 | 19,58 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 2.052,4 | 2.370,1 | 317,7 | 15,48 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 55,8 | 50,1 | -5,7 | -10,22 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.969,2 | 2.114,1 | 144,9 | 7,36 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.144,7 | 1.186,7 | 42,0 | 3,67 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.488,0 | 1.593,9 | 105,9 | 7,12 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.857,7 | 1.966,7 | 109,0 | 5,87 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.378,6 | 1.506,7 | 128,1 | 9,29 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 29,6 | 29,3 | -0,3 | -1,01 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 1.561,7 | 2.108,2 | 546,5 | 34,99 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 907,8 | 1.183,4 | 275,6 | 30,36 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 33,0 | 41,8 | 8,8 | 26,67 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| VIDRIO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.755,6 | 1.761,9 | 6,3 | 0,36 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.740,4 | 1.857,4 | 117,0 | 6,72 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.752,8 | 1.748,3 | -4,5 | -0,26 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.756,7 | 1.757,6 | 0,9 | 0,05 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 7.671,8 | 7.992,4 | 320,6 | 4,18 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 4.370,0 | 4.536,1 | 166,1 | 3,80 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 60,4 | 58,9 | -1,5 | -2,48 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 40,1 | 38,1 | -2,0 | -4,99 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 5,9 | 5,7 | -0,2 | -3,39 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 8,0 | 8,5 | 0,5 | 6,25 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 2.645,2 | 3.026,0 | 380,8 | 14,40 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.506,7 | 1.717,4 | 210,7 | 13,98 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 73,4 | 64,5 | -8,9 | -12,13 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.942,3 | 1.952,4 | 10,1 | 0,52 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.106,4 | 1.108,1 | 1,7 | 0,15 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.383,5 | 1.519,8 | 136,3 | 9,85 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.966,4 | 2.234,3 | 267,9 | 13,62 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.234,3 | 1.340,6 | 106,3 | 8,61 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 31,4 | 32,3 | 0,9 | 2,87 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 702,9 | 1.073,6 | 370,7 | 52,74 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 400,4 | 609,3 | 208,9 | 52,17 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 15,8 | 26,6 | 10,8 | 68,35 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| OTRAS INDUSTRIAS NO METALICAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|----------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.828,4 | 1.802,8 | -25,6 | -1,40 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 2.206,7 | 1.576,2 | -630,5 | -28,57 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.823,2 | 1.749,6 | -73,6 | -4,04 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.828,2 | 1.822,8 | -5,4 | -0,30 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 8.986,4 | 10.193,1 | 1.206,7 | 13,43 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 4.915,0 | 5.653,9 | 738,9 | 15,03 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 56,9 | 64,6 | 7,7 | 13,53 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 35,8 | 44,3 | 8,5 | 23,74 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 7,2 | 6,1 | -1,1 | -15,28 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 8,8 | 8,0 | -0,8 | -9,09 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 3.403,6 | 3.179,4 | -224,2 | -6,59 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.861,6 | 1.763,6 | -98,0 | -5,26 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 53,4 | 58,6 | 5,2 | 9,74 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.818,6 | 1.863,8 | 45,2 | 2,49 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 994,7 | 1.033,8 | 39,1 | 3,93 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.372,4 | 1.462,9 | 90,5 | 6,59 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.812,6 | 1.981,9 | 169,3 | 9,34 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.288,2 | 1.360,8 | 72,6 | 5,64 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 31,9 | 31,0 | -0,9 | -2,82 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 1.585,0 | 1.315,5 | -269,5 | -17,00 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 866,9 | 729,7 | -137,2 | -15,83 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 33,3 | 27,4 | -5,9 | -17,72 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| QUIMICA DE BASE | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|----------|----------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.769,7 | 1.846,1 | 76,4 | 4,32 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.826,0 | 0,0 | -1.826,0 | -100,00 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.699,9 | 1.879,8 | 179,9 | 10,58 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.791,7 | 1.835,7 | 44,0 | 2,46 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 14.756,4 | 15.133,7 | 377,3 | 2,56 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 8.338,4 | 8.197,8 | -140,6 | -1,69 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 65,1 | 66,4 | 1,3 | 2,00 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 47,0 | 48,9 | 1,9 | 4,04 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 5,1 | 4,4 | -0,7 | -13,73 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 7,4 | 6,3 | -1,1 | -14,86 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 5.014,4 | 4.996,8 | -17,6 | -0,35 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 2.833,5 | 2.706,7 | -126,8 | -4,48 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 45,3 | 46,1 | 0,8 | 1,77 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 2.270,6 | 2.304,5 | 33,9 | 1,49 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.283,1 | 1.248,3 | -34,8 | -2,71 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.724,7 | 1.753,2 | 28,5 | 1,65 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 2.139,9 | 2.155,7 | 15,8 | 0,74 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.593,6 | 1.629,8 | 36,2 | 2,27 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 29,8 | 30,1 | 0,3 | 1,01 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 2.743,8 | 2.692,3 | -51,5 | -1,88 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 1.550,4 | 1.458,4 | -92,0 | -5,93 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 43,2 | 46,3 | 3,1 | 7,18 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| QUIMICA INDUSTRIAL | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|----------|----------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.756,2 | 1.748,2 | -8,0 | -0,46 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.251,7 | 1.545,3 | 293,6 | 23,46 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.770,1 | 1.719,1 | -51,0 | -2,88 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.765,4 | 1.778,6 | 13,2 | 0,75 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 17.361,2 | 17.694,7 | 333,5 | 1,92 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 9.885,6 | 10.121,6 | 236,0 | 2,39 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 58,1 | 60,1 | 2,0 | 3,44 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 39,0 | 41,3 | 2,3 | 5,90 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 4,5 | 2,7 | -1,8 | -40,00 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 8,5 | 8,2 | -0,3 | -3,53 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 6.401,9 | 6.423,9 | 22,0 | 0,34 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 3.645,3 | 3.674,6 | 29,3 | 0,80 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 34,9 | 35,3 | 0,4 | 1,15 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 2.235,6 | 2.270,7 | 35,1 | 1,57 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.273,0 | 1.298,9 | 25,9 | 2,03 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.681,1 | 1.716,7 | 35,6 | 2,12 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.941,1 | 2.016,2 | 75,1 | 3,87 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.437,5 | 1.479,8 | 42,3 | 2,94 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 29,5 | 29,8 | 0,3 | 1,02 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 4.166,3 | 4.153,2 | -13,1 | -0,31 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 2.372,3 | 2.375,7 | 3,4 | 0,14 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 56,2 | 55,3 | -0,9 | -1,60 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| PRODUCTOS FARMACEUTICOS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|----------|----------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.768,0 | 1.747,5 | -20,5 | -1,16 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.386,7 | 1.533,0 | 146,3 | 10,55 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.762,4 | 1.742,5 | -19,9 | -1,13 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.784,4 | 1.760,1 | -24,3 | -1,36 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 10.331,4 | 11.641,5 | 1.310,1 | 12,68 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 5.843,6 | 6.661,8 | 818,2 | 14,00 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 62,7 | 61,5 | -1,2 | -1,91 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 41,3 | 39,3 | -2,0 | -4,84 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 1,1 | 1,0 | -0,1 | -9,09 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 13,9 | 15,6 | 1,7 | 12,23 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 3.931,1 | 4.419,0 | 487,9 | 12,41 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 2.223,5 | 2.528,7 | 305,2 | 13,73 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 66,5 | 64,5 | -2,0 | -3,01 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 2.612,3 | 2.851,6 | 239,3 | 9,16 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.477,6 | 1.631,8 | 154,2 | 10,44 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.956,4 | 2.132,4 | 176,0 | 9,00 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 2.320,0 | 2.485,2 | 165,2 | 7,12 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.332,2 | 1.486,9 | 154,7 | 11,61 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 27,3 | 27,1 | -0,2 | -0,73 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 1.318,8 | 1.567,4 | 248,6 | 18,85 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 745,9 | 897,0 | 151,1 | 20,26 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 23,0 | 29,3 | 6,3 | 27,39 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| OTRA QUIMICA FINAL | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|----------|----------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.755,0 | 1.747,9 | -7,1 | -0,40 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.629,4 | 1.651,6 | 22,2 | 1,36 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.759,5 | 1.747,8 | -11,7 | -0,66 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.757,3 | 1.752,1 | -5,2 | -0,30 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 14.530,5 | 16.114,8 | 1.584,3 | 10,90 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 8.279,3 | 9.219,7 | 940,4 | 11,36 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 55,3 | 52,2 | -3,1 | -5,61 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 36,9 | 33,4 | -3,5 | -9,49 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 0,9 | 0,8 | -0,1 | -11,11 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 11,9 | 11,8 | -0,1 | -0,84 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 5.799,7 | 6.833,0 | 1.033,3 | 17,82 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 3.304,6 | 3.909,3 | 604,7 | 18,30 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 38,1 | 34,5 | -3,6 | -9,45 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 2.211,2 | 2.354,8 | 143,6 | 6,49 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.259,9 | 1.347,3 | 87,4 | 6,94 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.676,3 | 1.818,3 | 142,0 | 8,47 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 2.022,8 | 2.233,6 | 210,8 | 10,42 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.348,5 | 1.425,5 | 77,0 | 5,71 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 30,0 | 28,2 | -1,8 | -6,00 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 3.588,5 | 4.478,1 | 889,6 | 24,79 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 2.044,6 | 2.562,1 | 517,5 | 25,31 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 55,2 | 60,8 | 5,6 | 10,14 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| FUNDICIONES, FORJA Y TALLERES | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.830,1 | 1.824,9 | -5,2 | -0,28 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 2.133,1 | 1.828,9 | -304,2 | -14,26 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.822,4 | 1.795,9 | -26,5 | -1,45 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.828,2 | 1.831,5 | 3,3 | 0,18 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 6.562,6 | 6.937,9 | 375,3 | 5,72 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 3.586,0 | 3.801,7 | 215,7 | 6,02 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 58,0 | 54,4 | -3,6 | -6,21 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 40,6 | 36,2 | -4,4 | -10,84 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 3,1 | 2,8 | -0,3 | -9,68 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 8,0 | 9,2 | 1,2 | 15,00 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 2.486,2 | 2.845,0 | 358,8 | 14,43 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.358,5 | 1.559,0 | 200,5 | 14,76 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 74,8 | 65,9 | -8,9 | -11,90 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.859,1 | 1.874,0 | 14,9 | 0,80 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.015,9 | 1.026,9 | 11,0 | 1,08 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.418,2 | 1.452,8 | 34,6 | 2,44 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.785,2 | 1.899,7 | 114,5 | 6,41 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.313,4 | 1.349,6 | 36,2 | 2,76 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 30,7 | 30,9 | 0,2 | 0,65 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 627,1 | 970,9 | 343,8 | 54,82 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 342,7 | 532,0 | 189,3 | 55,24 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 17,8 | 27,4 | 9,6 | 53,93 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| ESTRUCTURAS METALICAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.794,5 | 1.798,9 | 4,4 | 0,25 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.796,2 | 1.933,6 | 137,4 | 7,65 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.754,6 | 1.787,5 | 32,9 | 1,88 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.804,8 | 1.786,3 | -18,5 | -1,03 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 8.495,2 | 7.271,3 | -1.223,9 | -14,41 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 4.733,9 | 4.042,0 | -691,9 | -14,62 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 64,4 | 62,8 | -1,6 | -2,48 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 48,0 | 46,3 | -1,7 | -3,54 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 1,5 | 1,4 | -0,1 | -6,67 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 8,1 | 8,8 | 0,7 | 8,64 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 2.758,9 | 2.409,5 | -349,4 | -12,66 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.537,4 | 1.339,4 | -198,0 | -12,88 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 64,0 | 67,4 | 3,4 | 5,31 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.765,6 | 1.625,0 | -140,6 | -7,96 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 983,9 | 903,3 | -80,6 | -8,19 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.324,2 | 1.329,8 | 5,6 | 0,42 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.926,6 | 1.863,2 | -63,4 | -3,29 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.169,4 | 1.226,0 | 56,6 | 4,84 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 31,0 | 31,9 | 0,9 | 2,90 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 993,3 | 784,5 | -208,8 | -21,02 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 553,5 | 436,1 | -117,4 | -21,21 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 29,0 | 27,7 | -1,3 | -4,48 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| ARTICULOS METALICOS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.801,4 | 1.811,1 | 9,7 | 0,54 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.711,0 | 1.727,2 | 16,2 | 0,95 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.802,1 | 1.813,7 | 11,6 | 0,64 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.802,7 | 1.811,5 | 8,8 | 0,49 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 8.184,1 | 8.540,9 | 356,8 | 4,36 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 4.543,1 | 4.716,0 | 172,9 | 3,81 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 62,5 | 59,9 | -2,6 | -4,16 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 45,4 | 41,5 | -3,9 | -8,59 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 1,7 | 1,6 | -0,1 | -5,88 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 8,9 | 10,5 | 1,6 | 17,98 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 2.851,3 | 2.989,5 | 138,2 | 4,85 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.582,8 | 1.650,7 | 67,9 | 4,29 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 64,1 | 66,2 | 2,1 | 3,28 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.827,2 | 1.978,0 | 150,8 | 8,25 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.014,3 | 1.092,1 | 77,8 | 7,67 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.393,8 | 1.493,0 | 99,2 | 7,12 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.820,7 | 1.981,9 | 161,2 | 8,85 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.268,6 | 1.356,7 | 88,1 | 6,94 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 30,7 | 30,3 | -0,4 | -1,30 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 1.024,1 | 1.011,6 | -12,5 | -1,22 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 568,5 | 558,5 | -10,0 | -1,76 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 27,8 | 24,1 | -3,7 | -13,31 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| MAQUINARIA NO ELECTRICA (exc. agrícola) | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|----------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.803,5 | 1.781,0 | -22,5 | -1,25 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.782,6 | 1.665,7 | -116,9 | -6,56 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.769,5 | 1.766,1 | -3,4 | -0,19 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.820,6 | 1.789,3 | -31,3 | -1,72 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 8.340,2 | 10.102,5 | 1.762,3 | 21,13 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 4.624,5 | 5.672,2 | 1.047,7 | 22,66 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 58,9 | 58,5 | -0,4 | -0,68 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 42,0 | 39,9 | -2,1 | -5,00 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 0,9 | 0,8 | -0,1 | -11,11 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 9,4 | 10,7 | 1,3 | 13,83 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 3.140,0 | 3.826,8 | 686,8 | 21,87 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.741,1 | 2.148,6 | 407,5 | 23,40 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 73,1 | 63,0 | -10,1 | -13,82 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 2.294,2 | 2.411,9 | 117,7 | 5,13 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.272,1 | 1.354,2 | 82,1 | 6,45 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.702,4 | 1.829,8 | 127,4 | 7,48 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 2.151,0 | 2.331,7 | 180,7 | 8,40 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.476,7 | 1.570,3 | 93,6 | 6,34 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 30,0 | 29,4 | -0,6 | -2,00 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 845,8 | 1.414,9 | 569,1 | 67,29 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 469,0 | 794,4 | 325,4 | 69,38 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 20,5 | 31,7 | 11,2 | 54,63 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| MAQUINAS DE OFICINA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|----------|----------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.723,5 | 1.764,5 | 41,0 | 2,38 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.766,4 | 1.978,7 | 212,3 | 12,02 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.719,3 | 1.733,1 | 13,8 | 0,80 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.725,4 | 1.780,3 | 54,9 | 3,18 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 12.828,6 | 14.745,1 | 1.916,5 | 14,94 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 7.443,4 | 8.356,5 | 913,1 | 12,27 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 62,7 | 60,2 | -2,5 | -3,99 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 50,1 | 47,8 | -2,3 | -4,59 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 1,5 | 1,1 | -0,4 | -26,67 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 4,7 | 4,7 | 0,0 | 0,00 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 4.294,2 | 5.226,0 | 931,8 | 21,70 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 2.491,6 | 2.961,7 | 470,1 | 18,87 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 55,1 | 45,6 | -9,5 | -17,24 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 2.365,3 | 2.384,1 | 18,8 | 0,79 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.372,4 | 1.351,1 | -21,3 | -1,55 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.773,3 | 1.878,4 | 105,1 | 5,93 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 2.246,0 | 2.236,6 | -9,4 | -0,42 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.399,0 | 1.637,5 | 238,5 | 17,05 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 30,1 | 26,7 | -3,4 | -11,30 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 1.928,9 | 2.841,9 | 913,0 | 47,33 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 1.119,2 | 1.610,6 | 491,4 | 43,91 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 37,6 | 49,7 | 12,1 | 32,18 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| INSTRUMENTOS DE PRECISION | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.790,3 | 1.792,2 | 1,9 | 0,11 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.986,5 | 1.944,6 | -41,9 | -2,11 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.797,3 | 1.777,1 | -20,2 | -1,12 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.782,0 | 1.792,7 | 10,7 | 0,60 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 5.014,0 | 5.293,4 | 279,4 | 5,57 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 2.800,6 | 2.953,6 | 153,0 | 5,46 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 49,0 | 50,1 | 1,1 | 2,24 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 31,7 | 31,4 | -0,3 | -0,95 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 1,0 | 0,9 | -0,1 | -10,00 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 11,7 | 12,5 | 0,8 | 6,84 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 2.449,8 | 2.498,3 | 48,5 | 1,98 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.368,4 | 1.394,0 | 25,6 | 1,87 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 65,3 | 67,9 | 2,6 | 3,98 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.600,9 | 1.695,3 | 94,4 | 5,90 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 894,2 | 945,9 | 51,7 | 5,78 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.232,6 | 1.314,1 | 81,5 | 6,61 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.563,0 | 1.600,2 | 37,2 | 2,38 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.062,3 | 1.187,4 | 125,1 | 11,78 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 30,7 | 30,8 | 0,1 | 0,33 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 849,0 | 803,0 | -46,0 | -5,42 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 474,2 | 448,1 | -26,1 | -5,50 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 27,2 | 24,7 | -2,5 | -9,19 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| MATERIAL ELECTRICO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.757,0 | 1.779,1 | 22,1 | 1,26 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.747,9 | 1.809,3 | 61,4 | 3,51 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.767,8 | 1.780,6 | 12,8 | 0,72 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.753,2 | 1.778,3 | 25,1 | 1,43 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 7.666,3 | 8.975,7 | 1.309,4 | 17,08 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 4.363,3 | 5.045,1 | 681,8 | 15,63 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 59,8 | 62,2 | 2,4 | 4,01 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 45,7 | 46,3 | 0,6 | 1,31 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 1,3 | 1,1 | -0,2 | -15,38 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 6,7 | 7,5 | 0,8 | 11,94 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 2.832,8 | 3.134,3 | 301,5 | 10,64 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.612,3 | 1.761,7 | 149,4 | 9,27 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 69,2 | 66,6 | -2,6 | -3,76 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.961,0 | 2.086,2 | 125,2 | 6,38 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.116,1 | 1.172,6 | 56,5 | 5,06 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.389,2 | 1.575,0 | 185,8 | 13,37 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.847,7 | 2.019,7 | 172,0 | 9,31 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.227,4 | 1.377,6 | 150,2 | 12,24 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 31,6 | 29,9 | -1,7 | -5,38 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 871,8 | 1.048,1 | 176,3 | 20,22 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 496,2 | 589,1 | 92,9 | 18,72 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 24,6 | 28,0 | 3,4 | 13,82 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| MATERIAL ELECTRONICO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.649,0 | 1.682,8 | 33,8 | 2,05 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.826,3 | 1.339,8 | -486,5 | -26,64 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.628,0 | 1.653,7 | 25,7 | 1,58 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.662,5 | 1.706,8 | 44,3 | 2,66 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 8.450,3 | 9.348,7 | 898,4 | 10,63 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 5.124,5 | 5.555,6 | 431,1 | 8,41 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 51,9 | 51,4 | -0,5 | -0,96 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 35,7 | 34,5 | -1,2 | -3,36 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 0,7 | 0,7 | 0,0 | 0,00 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 10,5 | 11,0 | 0,5 | 4,76 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 3.709,7 | 4.152,3 | 442,6 | 11,93 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 2.249,7 | 2.467,5 | 217,8 | 9,68 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 60,9 | 59,0 | -1,9 | -3,12 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 2.259,5 | 2.449,8 | 190,3 | 8,42 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.370,2 | 1.455,8 | 85,6 | 6,25 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.570,8 | 1.755,9 | 185,1 | 11,78 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.903,9 | 2.074,4 | 170,5 | 8,96 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.346,8 | 1.522,5 | 175,7 | 13,05 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 31,1 | 29,7 | -1,4 | -4,50 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 1.450,3 | 1.702,5 | 252,2 | 17,39 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 879,5 | 1.011,7 | 132,2 | 15,03 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 32,6 | 33,1 | 0,5 | 1,53 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| AUXILIARES DEL TRANSPORTE | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.770,6 | 1.788,8 | 18,2 | 1,03 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.684,8 | 1.138,9 | -545,9 | -32,40 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.750,0 | 1.743,6 | -6,4 | -0,37 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.777,6 | 1.805,6 | 28,0 | 1,58 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 8.606,8 | 9.990,6 | 1.383,8 | 16,08 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 4.860,8 | 5.585,0 | 724,2 | 14,90 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 57,3 | 57,9 | 0,6 | 1,05 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 40,8 | 42,3 | 1,5 | 3,68 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 1,8 | 1,5 | -0,3 | -16,67 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 8,4 | 7,0 | -1,4 | -16,67 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 3.387,1 | 3.783,4 | 396,3 | 11,70 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.912,9 | 2.115,0 | 202,1 | 10,57 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 60,7 | 60,3 | -0,4 | -0,66 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 2.055,2 | 2.281,2 | 226,0 | 11,00 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.160,7 | 1.275,3 | 114,6 | 9,87 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.543,0 | 1.730,7 | 187,7 | 12,16 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 2.039,3 | 2.302,2 | 262,9 | 12,89 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.380,1 | 1.539,5 | 159,4 | 11,55 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 31,4 | 30,3 | -1,1 | -3,50 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 1.331,9 | 1.502,1 | 170,2 | 12,78 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 752,2 | 839,7 | 87,5 | 11,63 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 30,6 | 32,7 | 2,1 | 6,86 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| PAN Y MOLINERIA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.887,2 | 1.853,3 | -33,9 | -1,80 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.737,2 | 1.798,0 | 60,8 | 3,50 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.805,9 | 1.846,3 | 40,4 | 2,24 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.923,8 | 1.860,5 | -63,3 | -3,29 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 7.172,1 | 7.587,4 | 415,3 | 5,79 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 3.800,3 | 4.094,1 | 293,8 | 7,73 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 66,5 | 66,9 | 0,4 | 0,60 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 45,0 | 44,5 | -0,5 | -1,11 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 4,4 | 4,1 | -0,3 | -6,82 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 12,5 | 13,4 | 0,9 | 7,20 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 2.288,1 | 2.411,3 | 123,2 | 5,38 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.212,4 | 1.301,1 | 88,7 | 7,32 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 63,9 | 69,0 | 5,1 | 7,98 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.462,3 | 1.663,8 | 201,5 | 13,78 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 774,8 | 897,7 | 122,9 | 15,86 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.154,7 | 1.369,3 | 214,6 | 18,58 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.231,6 | 1.723,8 | 492,2 | 39,96 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.126,7 | 1.254,9 | 128,2 | 11,38 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 30,1 | 29,1 | -1,0 | -3,32 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 825,7 | 747,6 | -78,1 | -9,46 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 437,5 | 403,4 | -34,1 | -7,79 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 28,2 | 22,9 | -5,3 | -18,79 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| ALIMENTICIAS DIVERSAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|----------|----------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.781,5 | 1.759,4 | -22,1 | -1,24 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.789,2 | 1.678,5 | -110,7 | -6,19 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.719,9 | 1.735,7 | 15,8 | 0,92 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.801,4 | 1.772,6 | -28,8 | -1,60 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 12.052,8 | 11.315,5 | -737,3 | -6,12 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 6.765,6 | 6.431,4 | -334,2 | -4,94 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 75,1 | 74,0 | -1,1 | -1,46 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 57,9 | 56,0 | -1,9 | -3,28 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 1,5 | 1,7 | 0,2 | 13,33 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 9,8 | 10,4 | 0,6 | 6,12 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 2.871,7 | 2.893,1 | 21,4 | 0,75 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.612,0 | 1.644,4 | 32,4 | 2,01 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 57,2 | 61,0 | 3,8 | 6,64 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.643,6 | 1.763,7 | 120,1 | 7,31 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 922,6 | 1.002,4 | 79,8 | 8,65 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.243,6 | 1.382,9 | 139,3 | 11,20 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.862,8 | 2.059,5 | 196,7 | 10,56 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.040,5 | 1.144,3 | 103,8 | 9,98 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 29,8 | 29,0 | -0,8 | -2,68 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 1.228,1 | 1.129,5 | -98,6 | -8,03 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 689,4 | 642,0 | -47,4 | -6,88 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 31,1 | 30,1 | -1,0 | -3,22 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| BEBIDAS ALCOHOLICAS (exc. vino) Y TABACO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|----------|----------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.680,0 | 1.729,1 | 49,1 | 2,92 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 0,0 | 2.007,0 | 2.007,0 | 0,00 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.689,5 | 1.542,7 | -146,8 | -8,69 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.678,3 | 1.760,2 | 81,9 | 4,88 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 21.173,9 | 23.201,3 | 2.027,4 | 9,57 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 12.603,9 | 13.417,7 | 813,8 | 6,46 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 32,1 | 31,2 | -0,9 | -2,80 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 26,1 | 22,9 | -3,2 | -12,26 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 2,9 | 2,6 | -0,3 | -10,34 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 0,7 | 3,3 | 2,6 | 371,43 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 11.039,4 | 12.454,0 | 1.414,6 | 12,81 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 6.571,3 | 7.202,4 | 631,1 | 9,60 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 24,3 | 24,8 | 0,5 | 2,06 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 2.685,6 | 3.086,8 | 401,2 | 14,94 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.598,6 | 1.785,2 | 186,6 | 11,67 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 2.055,7 | 2.321,8 | 266,1 | 12,94 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 2.587,8 | 3.166,6 | 578,8 | 22,37 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.961,1 | 2.180,1 | 219,0 | 11,17 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 29,5 | 27,8 | -1,7 | -5,76 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 8.353,8 | 9.367,1 | 1.013,3 | 12,13 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 4.972,6 | 5.417,2 | 444,6 | 8,94 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 73,5 | 72,7 | -0,8 | -1,09 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| BEBIDAS NO ALCOHOLICAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|----------|----------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.876,1 | 1.889,1 | 13,0 | 0,69 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.898,9 | 1.771,3 | -127,6 | -6,72 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.882,5 | 1.912,9 | 30,4 | 1,61 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.867,9 | 1.871,9 | 4,0 | 0,21 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 11.912,6 | 15.019,3 | 3.106,7 | 26,08 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 6.349,6 | 7.950,4 | 1.600,8 | 25,21 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 59,9 | 61,8 | 1,9 | 3,17 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 33,9 | 35,2 | 1,3 | 3,83 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 1,4 | 1,1 | -0,3 | -21,43 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 18,3 | 19,0 | 0,7 | 3,83 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 4.251,3 | 5.002,3 | 751,0 | 17,67 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 2.266,0 | 2.647,9 | 381,9 | 16,85 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 63,0 | 54,9 | -8,1 | -12,86 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 2.678,8 | 2.746,1 | 67,3 | 2,51 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.427,8 | 1.453,7 | 25,9 | 1,81 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 2.052,1 | 2.144,9 | 92,8 | 4,52 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 2.402,7 | 2.356,4 | -46,3 | -1,93 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.645,3 | 1.907,4 | 262,1 | 15,93 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 27,8 | 28,0 | 0,2 | 0,72 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 1.572,6 | 2.256,1 | 683,5 | 43,46 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 838,2 | 1.194,3 | 356,1 | 42,48 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 23,2 | 35,1 | 11,9 | 51,29 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| TEXTIL | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.765,3 | 1.777,8 | 12,5 | 0,71 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.631,3 | 1.919,8 | 288,5 | 17,69 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.647,8 | 1.632,4 | -15,4 | -0,93 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.798,9 | 1.806,5 | 7,6 | 0,42 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 8.022,1 | 8.359,0 | 336,9 | 4,20 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 4.544,4 | 4.701,8 | 157,4 | 3,46 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 70,8 | 68,8 | -2,0 | -2,82 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 53,6 | 51,6 | -2,0 | -3,73 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 2,7 | 2,9 | 0,2 | 7,41 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 8,1 | 7,8 | -0,3 | -3,70 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 2.122,9 | 2.348,7 | 225,8 | 10,64 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.202,6 | 1.321,1 | 118,5 | 9,85 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 63,9 | 61,3 | -2,6 | -4,07 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.357,5 | 1.439,7 | 82,2 | 6,06 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 769,0 | 809,8 | 40,8 | 5,31 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.048,6 | 1.134,0 | 85,4 | 8,14 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.343,3 | 1.514,3 | 171,0 | 12,73 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 974,7 | 1.044,2 | 69,5 | 7,13 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 30,4 | 30,2 | -0,2 | -0,66 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 765,4 | 909,0 | 143,6 | 18,76 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 433,6 | 511,3 | 77,7 | 17,92 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 29,8 | 30,5 | 0,7 | 2,35 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| CONFECCION | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.765,3 | 1.743,1 | -22,2 | -1,26 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.798,0 | 1.714,3 | -83,7 | -4,66 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.760,4 | 1.688,8 | -71,6 | -4,07 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.765,7 | 1.761,3 | -4,4 | -0,25 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 5.088,6 | 5.768,6 | 680,0 | 13,36 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 2.882,5 | 3.309,4 | 426,9 | 14,81 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 57,1 | 58,8 | 1,7 | 2,98 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 34,3 | 35,6 | 1,3 | 3,79 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 0,9 | 0,8 | -0,1 | -11,11 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 15,9 | 16,3 | 0,4 | 2,52 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 1.943,1 | 2.086,7 | 143,6 | 7,39 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.100,7 | 1.197,1 | 96,4 | 8,76 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 78,4 | 75,4 | -3,0 | -3,83 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.522,9 | 1.573,3 | 50,4 | 3,31 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 862,7 | 902,6 | 39,9 | 4,63 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.158,5 | 1.245,1 | 86,6 | 7,48 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.883,2 | 2.010,3 | 127,1 | 6,75 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 954,9 | 1.011,3 | 56,4 | 5,91 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 30,7 | 29,7 | -1,0 | -3,26 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 420,2 | 513,4 | 93,2 | 22,18 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 238,1 | 294,5 | 56,4 | 23,69 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 17,2 | 20,3 | 3,1 | 18,02 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| CUERO Y CALZADO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.804,8 | 1.794,3 | -10,5 | -0,58 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.864,2 | 1.919,3 | 55,1 | 2,96 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.739,9 | 1.782,7 | 42,8 | 2,46 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.810,5 | 1.790,4 | -20,1 | -1,11 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 7.986,6 | 8.638,6 | 652,0 | 8,16 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 4.425,2 | 4.814,4 | 389,2 | 8,80 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 74,7 | 69,8 | -4,9 | -6,56 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 59,7 | 52,8 | -6,9 | -11,56 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 1,5 | 1,4 | -0,1 | -6,67 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 22,58 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 2.038,0 | 2.757,1 | 719,1 | 35,28 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.129,2 | 1.536,5 | 407,3 | 36,07 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 76,9 | 60,6 | -16,3 | -21,20 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.566,6 | 1.669,6 | 103,0 | 6,57 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 868,0 | 930,5 | 62,5 | 7,20 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.200,1 | 1.276,8 | 76,7 | 6,39 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.681,6 | 1.731,5 | 49,9 | 2,97 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.131,1 | 1.202,9 | 71,8 | 6,35 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 32,0 | 30,2 | -1,8 | -5,63 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 471,4 | 1.087,5 | 616,1 | 130,70 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 261,2 | 606,1 | 344,9 | 132,04 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 16,4 | 33,5 | 17,1 | 104,27 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| MADERA (exc. aserrado) | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.810,3 | 1.779,7 | -30,6 | -1,69 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.759,3 | 1.747,1 | -12,2 | -0,69 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.833,3 | 1.773,7 | -59,6 | -3,25 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.804,8 | 1.783,3 | -21,5 | -1,19 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 5.389,0 | 6.652,0 | 1.263,0 | 23,44 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 2.976,9 | 3.737,6 | 760,7 | 25,55 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 49,4 | 55,7 | 6,3 | 12,75 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 30,5 | 37,2 | 6,7 | 21,97 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 1,2 | 1,0 | -0,2 | -16,67 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 11,5 | 11,2 | -0,3 | -2,61 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 2.429,3 | 2.653,1 | 223,8 | 9,21 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.342,0 | 1.490,7 | 148,7 | 11,08 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 78,8 | 71,5 | -7,3 | -9,26 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.915,1 | 1.897,4 | -17,7 | -0,92 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.057,9 | 1.066,1 | 8,2 | 0,78 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.431,1 | 1.510,2 | 79,1 | 5,53 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.735,9 | 1.881,0 | 145,1 | 8,36 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.351,0 | 1.403,9 | 52,9 | 3,92 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 33,0 | 30,2 | -2,8 | -8,48 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 514,2 | 755,7 | 241,5 | 46,97 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 284,0 | 424,6 | 140,6 | 49,51 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 17,1 | 24,1 | 7,0 | 40,94 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| MUEBLE DE MADERA | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.815,1 | 1.799,1 | -16,0 | -0,88 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.694,0 | 1.861,7 | 167,7 | 9,90 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.775,9 | 1.757,7 | -18,2 | -1,02 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.823,3 | 1.803,9 | -19,4 | -1,06 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 5.419,1 | 6.192,5 | 773,4 | 14,27 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 2.985,6 | 3.442,0 | 456,4 | 15,29 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 56,1 | 61,9 | 5,8 | 10,34 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 38,4 | 42,9 | 4,5 | 11,72 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 1,7 | 1,4 | -0,3 | -17,65 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 10,3 | 11,0 | 0,7 | 6,80 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 2.124,0 | 2.094,8 | -29,2 | -1,37 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.170,2 | 1.164,4 | -5,8 | -0,50 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 68,0 | 70,9 | 2,9 | 4,26 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.444,1 | 1.485,0 | 40,9 | 2,83 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 795,6 | 825,4 | 29,8 | 3,75 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.110,4 | 1.180,8 | 70,4 | 6,34 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.462,8 | 1.511,9 | 49,1 | 3,36 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.050,1 | 1.121,1 | 71,0 | 6,76 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 30,0 | 29,7 | -0,3 | -1,00 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 680,0 | 609,8 | -70,2 | -10,32 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 374,6 | 338,9 | -35,7 | -9,53 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 26,3 | 25,0 | -1,3 | -4,94 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| PAPEL Y CARTON | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|----------|----------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.815,5 | 1.802,2 | -13,3 | -0,73 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.584,2 | 1.872,7 | 288,5 | 18,21 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.813,1 | 1.835,1 | 22,0 | 1,21 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.817,3 | 1.793,7 | -23,6 | -1,30 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 13.155,7 | 12.748,7 | -407,0 | -3,09 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 7.246,3 | 7.073,8 | -172,5 | -2,38 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 64,9 | 65,5 | 0,6 | 0,92 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 47,8 | 47,7 | -0,1 | -0,21 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 3,2 | 3,2 | 0,0 | 0,00 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 6,7 | 7,3 | 0,6 | 8,96 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 4.121,7 | 3.966,2 | -155,5 | -3,77 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 2.270,3 | 2.200,7 | -69,6 | -3,07 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 47,9 | 50,5 | 2,6 | 5,43 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.975,9 | 2.001,7 | 25,8 | 1,31 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.088,3 | 1.110,7 | 22,4 | 2,06 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.517,0 | 1.545,7 | 28,7 | 1,89 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 2.152,4 | 2.427,2 | 274,8 | 12,77 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.355,7 | 1.343,9 | -11,8 | -0,87 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 29,0 | 29,2 | 0,2 | 0,69 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 2.145,8 | 1.964,5 | -181,3 | -8,45 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 1.181,9 | 1.090,0 | -91,9 | -7,78 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 42,0 | 40,1 | -1,9 | -4,52 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| IMPRENTAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.800,6 | 1803,4 | 2,8 | 0,16 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.658,7 | 1.943,0 | 284,3 | 17,14 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.795,6 | 1.754,1 | -41,5 | -2,31 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.802,9 | 1.807,7 | 4,8 | 0,27 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 7.697,8 | 8.257,6 | 559,8 | 7,27 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 4.275,2 | 4.579,0 | 303,8 | 7,11 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 56,3 | 57,9 | 1,6 | 2,84 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 35,4 | 34,2 | -1,2 | -3,39 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 1,3 | 1,2 | -0,1 | -7,69 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 13,9 | 16,7 | 2,8 | 20,14 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 3.067,1 | 3.177,4 | 110,3 | 3,60 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.703,4 | 1.761,9 | 58,5 | 3,43 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 65,0 | 62,6 | -2,4 | -3,69 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.995,1 | 1.989,8 | -5,3 | -0,27 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.108,0 | 1.103,3 | -4,7 | -0,42 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.532,2 | 1.574,4 | 42,2 | 2,75 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.915,4 | 1.907,9 | -7,5 | -0,39 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.447,0 | 1.503,7 | 56,7 | 3,92 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 28,0 | 28,0 | 0,0 | 0,00 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 1.072,0 | 1.187,6 | 115,6 | 10,78 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 595,4 | 658,5 | 63,1 | 10,60 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 26,1 | 29,6 | 3,5 | 13,41 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| EDICION | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|----------|----------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.709,5 | 1.705,3 | -4,2 | -0,25 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 0,0 | 1.836,1 | 1.836,1 | 0,00 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.678,1 | 1.676,2 | -1,9 | -0,11 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.743,8 | 1.741,0 | -2,8 | -0,16 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 12.227,4 | 16.669,1 | 4.441,7 | 36,33 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 7.152,5 | 9.774,7 | 2.622,2 | 36,66 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 56,2 | 57,0 | 0,8 | 1,42 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 19,6 | 17,9 | -1,7 | -8,67 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 0,6 | 0,4 | -0,2 | -33,33 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 30,9 | 33,5 | 2,6 | 8,41 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 5.348,1 | 7.051,6 | 1.703,5 | 31,85 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 3.128,4 | 4.135,0 | 1.006,6 | 32,18 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 50,1 | 42,3 | -7,8 | -15,57 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 2.678,2 | 2.983,5 | 305,3 | 11,40 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.566,6 | 1.749,5 | 182,9 | 11,67 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 2.035,4 | 2.313,1 | 277,7 | 13,64 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 2.296,4 | 2.610,9 | 314,5 | 13,70 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.751,2 | 1.893,1 | 141,9 | 8,10 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 26,0 | 25,0 | -1,0 | -3,85 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 2.669,9 | 4.068,1 | 1.398,2 | 52,37 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 1.561,8 | 2.385,5 | 823,7 | 52,74 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 43,4 | 52,2 | 8,8 | 20,28 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| CAUCHO Y PLASTICO | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.810,6 | 1.795,5 | -15,1 | -0,83 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.767,4 | 1.701,2 | -66,2 | -3,75 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.773,4 | 1.783,1 | 9,7 | 0,55 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.822,1 | 1.800,4 | -21,7 | -1,19 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 9.062,6 | 8.598,7 | -463,9 | -5,12 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 5.005,3 | 4.789,0 | -216,3 | -4,32 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 61,0 | 61,2 | 0,2 | 0,33 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 41,6 | 41,0 | -0,6 | -1,44 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 2,8 | 2,6 | -0,2 | -7,14 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 10,0 | 10,6 | 0,6 | 6,00 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 3.224,0 | 3.035,3 | -188,7 | -5,85 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.780,6 | 1.690,5 | -90,1 | -5,06 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 56,6 | 60,6 | 4,0 | 7,07 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.825,1 | 1.839,8 | 14,7 | 0,81 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 1.008,0 | 1.024,6 | 16,6 | 1,65 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.409,3 | 1.433,0 | 23,7 | 1,68 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.877,8 | 2.043,1 | 165,3 | 8,80 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.270,1 | 1.277,0 | 6,9 | 0,54 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 28,7 | 28,3 | -0,4 | -1,39 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 1.398,9 | 1.195,6 | -203,3 | -14,53 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 772,6 | 665,9 | -106,7 | -13,81 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 34,8 | 31,3 | -3,5 | -10,06 |

II - 3. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - COEFICIENTES ANALITICOS

II - 3.3. CLASIFICACION A 41 RAMAS

| OTRAS MANUFACTURERAS | 1986 | 1987 | Diferencia absoluta | Crecimiento anual (%) |
|---|-------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| I Horas trabajadas/personal ocupado (unidades) | 1.795,1 | 1.813,7 | 18,6 | 1,04 |
| a) Horas trabajadas/personal no remunerado (unidades) | 1.804,0 | 1.996,0 | 192,0 | 10,64 |
| b) Horas trabajadas/personal indirecto (unidades) | 1.777,5 | 1.789,0 | 11,5 | 0,65 |
| c) Horas trabajadas/personal directo (unidades) | 1.798,9 | 1.807,0 | 8,1 | 0,45 |
| II Producción a salida de fábrica/personal ocupado (miles pts.) | 6.948,3 | 7.670,3 | 722,0 | 10,39 |
| III Producción a salida de fábrica/horas trabajadas (pesetas) | 3.870,6 | 4.229,2 | 358,6 | 9,26 |
| IV Consumos intermedios/producción a salida de fábrica (%) | 58,9 | 58,7 | -0,2 | -0,34 |
| a) Consumo de materias primas/producción a salida de fábrica (%) | 41,9 | 41,2 | -0,7 | -1,67 |
| b) Consumo de energía/producción a salida de fábrica (%) | 1,2 | 0,9 | -0,3 | -25,00 |
| c) Gastos diversos/producción a salida de fábrica (%) | 9,3 | 9,9 | 0,6 | 6,45 |
| V Valor añadido bruto a coste de los factores/personal ocupado (miles pts.) | 2.529,7 | 2.830,6 | 300,9 | 11,89 |
| VI Valor añadido bruto a coste de los factores/horas trabajadas (pesetas) | 1.409,2 | 1.560,7 | 151,5 | 10,75 |
| VII Costes de personal/valor añadido bruto a coste de los factores (%) | 65,0 | 60,1 | -4,9 | -7,54 |
| VIII Costes de personal/personal ocupado (miles pts.) | 1.645,3 | 1.701,9 | 56,6 | 3,44 |
| IX Costes de personal/horas trabajadas (pesetas) | 916,5 | 938,4 | 21,9 | 2,39 |
| X Sueldos y salarios/personal asalariado (miles pts.) | 1.313,8 | 1.348,8 | 35,0 | 2,66 |
| a) Sueldos y salarios/personal indirecto (miles pts.) | 1.735,3 | 1.692,4 | -42,9 | -2,47 |
| b) Sueldos y salarios/personal directo (miles pts.) | 1.207,0 | 1.242,5 | 35,5 | 2,94 |
| XI Cotizaciones sociales/sueldos y salarios (%) | 29,8 | 29,6 | -0,2 | -0,67 |
| XII Excedente bruto/personal ocupado (miles pts.) | 884,4 | 1.128,7 | 244,3 | 27,62 |
| XIII Excedente bruto/horas trabajadas (pesetas) | 492,7 | 622,3 | 129,6 | 26,30 |
| XIV Excedente neto/valor añadido bruto a coste de factores (%) | 24,6 | 34,1 | 9,5 | 38,62 |
| | 1.859.325,2 | 2.012.527,4 | 153.202,2 | 6.115,72 |

II - 4. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - ESTABLECIMIENTOS, PERSONAS OCUPADAS Y EMPLEO MEDIO

II - 4.1. EMPLEO ESTIMADO POR ACTIVIDAD PRINCIPAL. 1987

| | Total de empleo estimado (1) | Recogido en directorio (2) | Diferencia (*) (1-2) |
|---|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| COLECTIVO INVESTIGADO | 273.365 | 242.149 | 31.216 |
| Agua | 2.480 | 2.409 | 71 |
| Agua | 2.480 | 2.409 | 71 |
| Metalurgia | 2.815 | 2.817 | -2 |
| Metalurgia | 2.815 | 2.817 | -2 |
| Industria no metálica (exc. cemento) | 10.152 | 8.960 | 1.192 |
| Derivados del cemento | 3.160 | 2.788 | 372 |
| Vidrio | 3.128 | 2.763 | 365 |
| Otras industrias no metálicas | 3.864 | 3.409 | 455 |
| Química | 27.503 | 24.385 | 3.118 |
| Química de base | 2.238 | 1.984 | 254 |
| Química industrial | 4.031 | 3.570 | 461 |
| Productos farmacéuticos | 13.966 | 12.384 | 1.582 |
| Otra química final | 7.268 | 6.447 | 821 |
| Transformados metálicos | 32.850 | 29.930 | 2.920 |
| Fundiciones, forjas y talleres | 11.454 | 10.436 | 1.018 |
| Estructuras metálicas | 7.489 | 6.827 | 662 |
| Artículos metálicos | 13.907 | 12.667 | 1.240 |
| Maquinaria (exc. agrícola) | 26.390 | 22.446 | 3.944 |
| Maquinaria no eléctrica (exc. agrícola) | 18.415 | 16.383 | 2.032 |
| Máquinas de oficina | 2.841 | 2.525 | 316 |
| Instrumentos de precisión | 5.134 | 3.538 | 1.596 |
| Material eléctrico y electrónico | 44.696 | 38.577 | 6.119 |
| Material eléctrico | 19.260 | 16.266 | 2.994 |
| Material electrónico | 25.436 | 22.311 | 3.125 |
| Auxiliares del transporte | 6.317 | 6.327 | -10 |
| Auxiliares del transporte | 6.317 | 6.327 | -10 |
| Industrias alimenticias (1) | 16.441 | 15.324 | 1.117 |
| Pan y molinería | 10.165 | 9.474 | 691 |
| Alimenticias diversas | 6.276 | 5.850 | 426 |
| Bebidas (exc. vino) y Tabaco | 6.883 | 6.540 | 343 |
| Bebidas alcohólicas (exc. vino) y Tabaco | 3.818 | 3.681 | 137 |
| Bebidas no alcohólicas | 3.065 | 2.859 | 206 |
| Industria Textil | 28.534 | 23.443 | 5.091 |
| Textil | 3.486 | 1.722 | 1.764 |
| Confección | 21.330 | 18.040 | 3.290 |
| Cuero y calzado | 3.718 | 3.681 | 37 |
| Madera (exc. aserrado) y muebles | 17.689 | 13.223 | 4.466 |
| Madera (exc. aserrado) | 7.103 | 5.356 | 1.747 |
| Mueble de madera | 10.586 | 7.867 | 2.719 |
| Papel y gráficas | 36.369 | 33.496 | 2.873 |
| Papel y cartón | 5.569 | 5.210 | 359 |
| Imprentas | 21.171 | 19.329 | 1.842 |
| Edición | 9.629 | 8.957 | 672 |
| Otras manufacturas | 14.246 | 14.272 | -26 |
| Caucho y plástico | 8.943 | 8.944 | -1 |
| Otras manufactureras | 5.303 | 5.328 | -25 |

(*) Estimación del empleo no recogido en el directorio, en el tramo de establecimientos de menos de 20 ocupados.

(1) No incluye industrias cárnicas, industrias lácteas, fabricación de aceite de oliva, ni industrias de productos para la alimentación.

II - 4. DATOS DETALLADOS DE LOS SECTORES INVESTIGADOS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD DE MADRID - ESTABLECIMIENTOS, PERSONAS OCUPADAS Y EMPLEO MEDIO

II - 4.2. ESTABLECIMIENTOS, PERSONAS OCUPADAS Y EMPLEO MEDIO RECOGIDOS EN EL DIRECTORIO, POR ACTIVIDAD PRINCIPAL. 1987

| | Establecimientos | Personas ocupadas | Empleo medio |
|---|------------------|-------------------|--------------|
| COLECTIVO INVESTIGADO | 16.162 | 242.149 | 15,0 |
| Agua | 113 | 2.409 | 21,3 |
| Agua | 113 | 2.409 | 21,3 |
| Metalurgia | 76 | 2.817 | 37,1 |
| Metalurgia | 76 | 2.817 | 37,1 |
| Industria no metálica (exc. cemento) | 652 | 8.960 | 13,7 |
| Derivados del cemento | 184 | 2.788 | 15,2 |
| Vidrio | 225 | 2.763 | 12,3 |
| Otras industrias no metálicas | 243 | 3.409 | 14,0 |
| Química | 544 | 24.385 | 44,8 |
| Química de base | 82 | 1.984 | 24,2 |
| Química industrial | 182 | 3.570 | 19,6 |
| Productos farmacéuticos | 128 | 12.384 | 96,8 |
| Otra química final | 152 | 6.447 | 42,4 |
| Transformados metálicos | 3.409 | 29.930 | 8,8 |
| Fundiciones, forjas y talleres | 1.132 | 10.436 | 9,2 |
| Estructuras metálicas | 909 | 6.827 | 7,5 |
| Artículos metálicos | 1.368 | 12.667 | 9,3 |
| Maquinaria (exc. agrícola) | 1.036 | 22.446 | 21,7 |
| Maquinaria no eléctrica (exc. agrícola) | 701 | 16.383 | 23,4 |
| Máquinas de oficina | 50 | 2.525 | 50,5 |
| Instrumentos de precisión | 285 | 3.538 | 12,4 |
| Material eléctrico y electrónico | 851 | 38.577 | 45,3 |
| Material eléctrico | 583 | 16.266 | 27,9 |
| Material electrónico | 268 | 22.311 | 83,3 |
| Auxiliares del transporte | 151 | 6.327 | 41,9 |
| Auxiliares del transporte | 151 | 6.327 | 41,9 |
| Industrias alimenticias (1) | 1.700 | 15.324 | 9,0 |
| Pan y molinería | 1.230 | 9.474 | 7,7 |
| Alimenticias diversas | 470 | 5.850 | 12,4 |
| Bebidas (exc. vino) y Tabaco | 64 | 6.540 | 102,2 |
| Bebidas alcohólicas (exc. vino) y Tabaco | 20 | 3.681 | 184,1 |
| Bebidas no alcohólicas | 44 | 2.859 | 65,0 |
| Industria Textil | 1.744 | 23.443 | 13,4 |
| Textil | 173 | 1.722 | 10,0 |
| Confección | 1.292 | 18.040 | 14,0 |
| Cuero y calzado | 279 | 3.681 | 13,2 |
| Madera (exc. aserrado) y muebles | 2.592 | 13.223 | 5,1 |
| Madera (exc. aserrado) | 1.356 | 5.356 | 3,9 |
| Mueble de madera | 1.236 | 7.867 | 6,4 |
| Papel y gráficas | 2.192 | 33.496 | 15,3 |
| Papel y cartón | 248 | 5.210 | 21,0 |
| Imprentas | 1.710 | 19.329 | 11,3 |
| Edición | 234 | 8.957 | 38,3 |
| Otras manufacturas | 1.038 | 14.272 | 13,7 |
| Caucho y plástico | 479 | 8.944 | 18,7 |
| Otras manufactureras | 559 | 5.328 | 9,5 |

(*) Estimación del empleo no recogido en el directorio, en el tramo de establecimientos de menos de 20 ocupados.

(1) No incluye industrias cárnicas, industrias lácteas, fabricación de aceite de oliva, ni industrias de productos para la alimentación.

