

El Sector de Talleres de Reparación de Vehículos en la Comunidad de Madrid

Cuentas Económicas y Directorio 1991

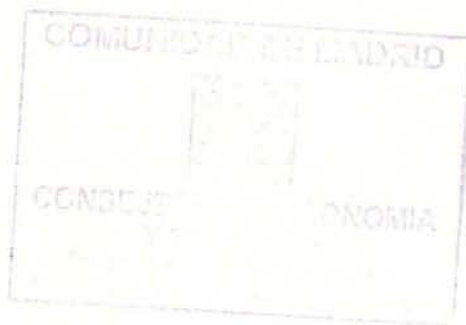
91 

El Sector de Talleres de Reparación de Vehículos en la Comunidad de Madrid

Cuentas Económicas y Directorio 1991

Reg. 12440

30 JUN 2010



Dirección de la Investigación: Fernando del Castillo Cuervo-Arango
Teresa Fernández Huete
Juan Leyva Salmerón.

Asesoramiento metodológico: SOCIOMÁTICA S.A.

Dirección de Trabajos de Campo: Rosario Arenas Mayorga.

Jefes de Grupo y Validación: Pilar Alvir Pérez
Angel Marugán Lopez-Cano
Alvaro Pérez de la Orden
María Rodríguez del Castillo.

Dirección de Trabajos Informáticos: Alejandro Castro Madrigal
Santiago Faci Cañedo.

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

Edita: *Consejería de Economía*
Departamento de Estadística
Príncipe de Vergara 132, 6ª planta
Editado en mayo de 1993
ISBN: 84-451-063-2
Depósito legal: M. 15.117 - 1993

Imprime: Artegraf, S. A.
Sebastián Gómez, 5
28026 Madrid

Indice

Presentación	5
Introducción	7
I. METODOLOGIA	9
1.1. Objetivos y descripción general de la operación	11
1.2. Contenido de la publicación.	12
1.3. Unidad estadística. Ambito de investigación.....	13
1.4. Delimitación de la actividad investigada. Clasificaciones sectoriales.....	13
1.5. Directorio inicial y sus actualizaciones. Estimación del colectivo	14
1.6. Muestra y respuesta obtenida.....	15
1.7. Cuestionario utilizado. Hoja de ruta	16
1.8. Sistematización de trabajos y tratamiento informático.....	31
1.8.1. Diseño general, preparación y gestión de trabajos de campo	31
1.8.2. Grabación y validación	32
1.8.3. Depuración, tabulaciones y ficheros intermedios, elevación y obtención de resultados finales	33
1.8.4. Actualización del directorio a través de la encuesta	34
1.9. Conceptos económicos utilizados en la tabulación de resultados.....	34
II. CUENTAS ECONOMICAS	41
2.1. Cuentas económicas según nivel de empleo	43
2.2. Cuentas económicas según actividad principal.....	49
2.3. Cuentas económicas según zonas geográficas.....	55
III. ANALISIS CUALITATIVO DE INGRESOS Y GASTOS	61
3.1. Análisis cualitativo según nivel de empleo	63
3.2. Análisis cualitativo según actividad principal	69
3.3. Análisis cualitativo según zonas geográficas	75
IV. TABULACION DEL DIRECTORIO	81
4.1. Tablas resumen	83
4.2. Número de establecimientos según diversas características	93
4.3. Número de ocupados según diversas características	115
V. ANEXO	137



Presentación

Es una realidad el predominio de las actividades de servicios en la economía de la Comunidad de Madrid. También es habitualmente un lugar común recurrir a esa realidad para justificar aspectos que no tiene fácil encaje dentro de las explicaciones habituales. El Departamento de Estadística está desarrollando con determinación la tarea de ir reduciendo las áreas de la actividad económica madrileña en los que los datos disponibles son fragmentarios o inexistentes. Por ello, como responsable de la Consejería de Economía, que tiene entre sus preocupaciones directas la estructura y actividad económica en la Comunidad de Madrid, me complace poder hacer llegar a ustedes un ejemplar de esta primera publicación de las cuentas económicas y del directorio del Sector de Talleres de Reparación de Vehículos que ha elaborado el Departamento de Estadística.

En esta obra el lector encontrará información suficiente para poder hacer un análisis de la estructura interna del sector así como de sus características principales y los flujos económicos que generan. Este es un colectivo del que hasta ahora se carecía de información sistematizada, por lo que, por primera vez, las labores de análisis y las bases para el desarrollo de políticas adecuadas pueden estar fundamentadas en datos contrastables y no en ideas preconcebidas.

La realización de esta encuesta económica solo ha sido posible gracias a la inapreciable colaboración de los empresarios que recibieron pacientemente la visita de nuestros agentes-encuestadores y contribuyeron con sus respuestas, a los que desde aquí quiero agradecer su colaboración.

Confío en que estos resultados nos sean de utilidad a todos, en compensación de los esfuerzos invertidos y de las molestias causadas.

José Luis FERNANDEZ NORIEGA
CONSEJERO DE ECONOMIA

Introducción

Esta publicación supone un nuevo paso en el cumplimiento de los objetivos a medio y largo plazo que se trazó en su día el Departamento de Estadística en el área económica. Como primer objetivo se abordó la creación y el mantenimiento de las estadísticas de base que configuran el marco de cualquier investigación; en concreto los directorios de los establecimientos que ejercen su actividad en la Comunidad de Madrid. Como segundo objetivo se va implantando paulatinamente un plan de investigaciones económicas estructurales para distintos sectores de actividad, con especial atención a aquellos de mayor peso y más desconocidos. Tras la elaboración anual de las Cuentas del Sector Industrial y las encuestas estructurales del sector terciario, cuyo antecedente fue la publicación de resultados de la encuesta de Comercio Minorista de 1986, y que se consolidaron con los resultados de las Cuentas Económicas del sector de Servicios a Empresas de 1990, le llega el turno al sector de Talleres de Reparación de Vehículos.

Es éste un sector del que se carecía de datos estadísticos, tanto a nivel nacional como regional, por lo que con este trabajo, que se pretende elaborar cada dos años, se intenta cubrir una de las numerosas lagunas de información existentes.

La publicación ofrece datos sobre el Directorio de establecimientos del Sector y los resultados de la actividad en 1991 atendiendo a los criterios del Sistema Europeo de Cuentas Integradas (SEC). Los resultados cuantitativos y cualitativos que se ofrecen proporcionan una base adecuada para el análisis de la estructura interna del sector, junto con una tabulación exhaustiva del directorio de establecimientos para analizar el tamaño y distribución por distintas variables de los mismos. Como es costumbre del Departamento se incluye una descripción metodológica esencial para la correcta valoración de los datos, junto con las tablas estadísticas, objetivo central de la publicación.

Como cualquier trabajo estadístico de estas características, éste contendrá, sin duda, algunos errores que, no obstante creo, no deben empañar el análisis global que pueda hacerse de los datos. Los que hemos participado en la elaboración de estos trabajos confiamos en la comprensión del lector, al mismo tiempo que le agradecemos de antemano cuantas sugerencias o críticas puedan contribuir a mejorarlos en el futuro.

No es posible acabar sin agradecer a las empresas y, de forma especial, a nuestros interlocutores en ellas, su colaboración. Sin ellos, repetimos una vez más, este trabajo no hubiera sido posible.

Carmelo DIAZ MARZO
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA



I. Metodología

1.1. Objetivos y descripción general de la operación.

Desde 1986 la Comunidad de Madrid viene realizando una serie de operaciones estadísticas de carácter estructural tendentes al conocimiento, tanto desde un punto de vista cuantitativo como cualitativo, de las distintas ramas y subramas de la actividad económica.

En 1992 se inició un proyecto denominado Encuesta de Actividades Económicas (E.A.E.), cuyo principal objetivo era homogeneizar todas las operaciones estadísticas sobre los distintos sectores económicos como base para una futura contabilidad regional.

Los antecedentes de este proyecto están en la encuesta al Sector de Servicios a Empresas publicada en Abril de 1992, sobre datos del ejercicio 1990, y el pretest de las Cuentas y el Directorio de Publicidad de 1989.

La ruptura metodológica que introdujeron estos estudios y que es la base de este proyecto fue sustancial. Por una parte, como ya se ha indicado, se pretendía normalizar las distintas operaciones, tanto las ya existentes como las futuras investigaciones sobre otros sectores de la actividad económica, por otra, y quizá se trate de un objetivo aún mas ambicioso, se trataba de sistematizar todos los trabajos estadísticos llevados a cabo por el Departamento, de objetivar y mejorar el diseño, la recogida y el tratamiento de la información.

En esta línea se ha acometido el estudio del Sector de Talleres de Reparación de Vehículos.

La razón fundamental de esta elección es la inexistencia de información económica sobre esta actividad tanto a nivel nacional como en el ámbito de nuestra Comunidad. Es, en definitiva, la primera vez que se realiza una investigación sobre este sector cuyos objetivos sean medir su peso intrínseco y el conocimiento exhaustivo de su estructura permitiendo encuadrarlo en el marco de la Contabilidad Regional.

En función de los objetivos generales marcados por el Departamento para las estadísticas de base se ha optado por una visión económico-contable, y complementariamente por analizar aspectos cualitativos sobre los contenidos de las diferentes partidas de la cuenta de explotación.

Estos objetivos se materializan en la siguiente información:

- Número de empresas, establecimientos y personal ocupado.
- Cuentas Económicas de Producción y Explotación en términos de Contabilidad Nacional.
- Información sobre Ingresos y Gastos y otras características de los flujos de producción, explotación y capital, en términos de contabilidad privada.
- Datos cualitativos sobre la frecuencia de las distintas partidas de ingresos y gastos, impuestos e inversiones.

La investigación se inició en Enero de 1992 con el diseño del material de encuestación, la instalación del hardware y montaje del software, la preparación del Directorio, la selección de la muestra, el envío de documentación a las empresas y la definición de la sistemática de trabajo. El trabajo de campo se llevó a cabo entre los meses de abril a noviembre con la recogida de cuestionarios, grabación, validación y depuración de la información y la paralela actualización del directorio. Finalmente entre los meses de diciembre de 1992 y marzo de 1993 se procedió a la actualización del Directorio, se realizó el análisis de los resultados finales de la encuesta, la elevación de los resultados y su análisis y la preparación de la publicación.

Todas estas tareas se realizaron simultáneamente con las de la Encuesta de Actividad Económica al Sector industrial, por lo que resulta evidente que estos períodos de tiempo pueden considerarse muy ajustados en operaciones de este tipo y envergadura y son otra de las innumerables ventajas del cambio metodológico implantado.

1.2. Contenido de la publicación.

El libro se estructura en cuatro grandes apartados. Este primero está dedicado a la metodología utilizada en la investigación, los dos siguientes son la presentación de las cuentas económicas y las tablas obtenidas en el análisis cualitativo de ingresos y gastos respectivamente y, finalmente, el cuarto apartado está dedicado a la explotación de los datos del directorio.

La importancia de la descripción del enfoque metodológico utilizado está fundamentada en dos razones. La primera es general a cualquier análisis estadístico: es requisito indispensable dar a conocer al usuario el proceso de elaboración que define la operación con el fin de que pueda interpretar correctamente los resultados. La segunda viene dada por ser la primera vez que se realiza una investigación de este tipo en el Sector de Reparación de Vehículos, lo que lógicamente, implica fijar las bases metodológicas para posteriores investigaciones.

El segundo bloque, denominado "Cuentas Económicas", presenta los resultados cuantitativos obtenidos en la investigación. Consta de cuatro tipos de tablas:

- Tablas en términos de Contabilidad Nacional. Macromagnitudes y Cuenta de Explotación.
- Tablas del personal ocupado y horas trabajadas por tipo.
- Tablas en términos de contabilidad privada. Partidas de la cuenta de explotación, Impuestos ligados a la actividad y Operaciones de capital.
- Tablas de coeficientes analíticos.

Cada uno de los tipos mencionados se presenta cruzado con tres variables básicas:

1. Nivel de empleo dado por tres estratos de tamaño (de 1 a 9 ocupados, de 10 a 49 y 50 y más).
2. Ramas de actividad según la sectorización que se detalla en el epígrafe cuarto de la metodología.
3. Zonas geográficas distinguiendo entre cuatro grandes áreas (Madrid Capital, Zona Sur, Zona Noreste y Zona Oeste) según la sectorización que se detalla en el anexo incluido al final de este volumen.

Si bien en otros sectores de la Actividad Económica, como es el caso del Industrial, se da una información más detallada respecto a la desagregación de las ramas de actividad (por estratos de tamaño) y también se dispone de una zonificación a nivel inferior, el colectivo total y la muestra recogida en el Sector de Talleres de Reparación de Vehículos no son suficientes para divulgar esta información sin afectar al secreto estadístico y sobrepasar un mínimo de fiabilidad y significación económica.

La tercera parte del volumen se refiere a la explotación cualitativa de los resultados. Se trata de proporcionar información acerca de los resultados del "tiene" y "no tiene" que aparecen en el cuestionario (ver página 19) referidos a cada partida detallada de la Cuenta de Explotación, Impuestos ligados a la Actividad y Operaciones de Capital. Los datos ofrecidos son los porcentajes de establecimientos que contestaron afirmativamente en cada una de dichas partidas.

El objeto de este tercer capítulo es proporcionar una información complementaria a los datos cuantitativos que son tradicionalmente los únicos ofrecidos en operaciones estadísticas de este tipo. La principal diferencia respecto a éstos está en que se refieren exclusivamente a datos muestrales (no se ha elevado sobre el total del colectivo), por lo que están estrictamente determinados por la estructura muestral. En segundo lugar su objetivo es medir, no ya la importancia de cada ingreso o gasto, sino su dispersión o generalización. En tercer y último lugar, son datos de muy difícil contraste por lo que tienen un menor grado de fiabilidad frente a la información cuantitativa.

En resumen, a la hora de analizar este tipo de resultados habrá que tener en cuenta que su significación es fundamentalmente la inferencia del funcionamiento de las empresas, que los

errores estadísticos son superiores a los del resto de los datos y que concretamente en el caso de los servicios exteriores se indica exclusivamente el nivel de contratación externa de los servicios y no el grado real de utilización de los mismos.

El cuarto capítulo se denomina "Tabulación del Directorio" y se estructura, al igual que los anteriores, en tres tipos de tablas:

- Tipo 1- Tablas resumen. Analizan el número de establecimientos, empleo y antigüedad en función de la actividad principal del establecimiento, su localización geográfica y el año de inicio de la actividad.
- Tipo 2- Tablas referidas al número de talleres clasificados nuevamente por criterios de actividad, zonas geográficas y año de inicio de la actividad.
- Tipo 3- Tablas semejantes a las de tipo 2 con la diferencia de que en esta ocasión se presenta el número de ocupados.

El objetivo de este último apartado es proporcionar una visión completa de la estructura del sector y de cada una de las subramas que lo integran.

1.3. Unidad estadística. Ambito de la investigación.

Como en el resto de las operaciones estadísticas similares hay tres unidades básicas de investigación: empresa, establecimiento y ocupado.

Si bien el establecimiento, entendido como unidad productora de bienes o servicios y ubicada en un emplazamiento físico definido, es la unidad objeto (de la que se recaba la información), esta no necesariamente tiene que coincidir con la unidad informante (quien proporciona la información). En el caso de empresas multilocalizadas, cuya contabilidad esta centralizada, es la empresa quien informa sobre sus diferentes establecimientos al no disponer éstos de contabilidad separada. Hay, sin embargo que precisar que, dadas las características del sector analizado, en la mayoría de los casos ambas unidades coinciden.

Finalmente es el ocupado la unidad básica de elevación, extrapolación y ponderación.

La elección del ámbito geográfico de la investigación sigue también la norma general para las estadísticas económicas realizadas por el Departamento: se recogen los datos relativos a los establecimientos ubicados en la Comunidad, independientemente de la localización geográfica de la sede social. Así mismo hay que precisar que, dado el tipo de actividad investigada, las diferencias en los resultados causadas por la elección de esta visión "interior", frente a una visión "regional" no son muy elevadas.

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

Desde un punto de vista estadístico la delimitación de la actividad se establece a partir de clasificaciones internacionales, de las que deriva la CNAE-74 en vigor hasta 1993, y las nuevas concretadas en la NACE-90.

Dadas estas condiciones el Departamento diseñó una sectorización adaptada a la nueva NACE-90 que permitiese una correspondencia directa con las antiguas sectorizaciones. En el caso del Sector de Talleres de Reparación no se planteaban serios problemas ya que las únicas diferencias radican en que la NACE-90, en el grupo 50.2, no incluye la reparación de motocicletas y bicicletas que recoge la CNAE-74 en el grupo 672.

La principal dificultad que se podía plantear en la delimitación de la actividad no estaba por tanto en esta situación de transitoriedad entre clasificaciones internacionales, sino en la determinación de la actividad principal en un sector en que se producen numerosas situaciones mixtas. Concretamente se trata de la coexistencia en las unidades investigadas de actividades de reparación y venta (caso típico de los concesionarios y gasolineras con actividades de reparación y mantenimiento), donde suele primar, en términos de facturación neta, la actividad comercial que no es objeto de esta investigación. Ha sido este, sin duda alguna, el mayor escollo planteado exigiendo en casi la totalidad de los casos una atención especial por parte de todo el equipo de campo en la fase de recogida y validación de la información y, lamentablemente, un esfuerzo extra de nuestros informantes a la hora de delimitar los ingresos y compras derivados de una y otra actividad.

Teniendo en cuenta la problemática descrita, a efectos de este trabajo se realizó una sectorización en cinco grupos:

- 1- Mantenimiento y reparación mecánica de automóviles.
Denominación en tablas: Reparación mecánica.
NACE-5: 50.201¹
- 2- Mantenimiento y reparación eléctrica de automóviles.
Denominación en tablas: Reparación eléctrica.
NACE-5: 50.202
- 3- Mantenimiento y reparación de chapa y carrocería de automóviles.
Denominación en tablas: Reparación chapa y carrocería.
NACE-5: 50.203
- 4- Mantenimiento y reparación general de automóviles; talleres mixtos.
Denominación en tablas: Reparación general (Talleres mixtos).
NACE-5: 50.204
- 5- Otras actividades de mantenimiento y reparación.
Denominación en tablas: Otros talleres.
Incluye las siguientes actividades:
 - 5.1- Lavado y engrase de vehículos de motor.
NACE-5: 50.206
 - 5.2- Otro mantenimiento y reparación de vehículos de motor (reparación de neumáticos, interiores, tapicería y otros).
NACE-5: 50.209

1.5. Directorio inicial y sus actualizaciones. Estimación del colectivo.

Uno de los primeros pasos en el diseño de una estadística económica es la elección del directorio base. De su "bondad" depende la correcta elección de la muestra y posteriormente los resultados de la elevación.

La Comunidad de Madrid dispone de la Base de Datos de Actividad Económica de la Comunidad de Madrid (B.A.D.E.C.A.M.) que integra los directorios de Energía, Industria, Comercio, Talleres de Reparación de Vehículos, Hostelería y Restauración, Servicios a Empresas e Intermediarios Financieros. Todos ellos se han creado bajo una misma metodología, de manera que la información que recogen mantiene una estructura homogénea.

El directorio de Talleres de Reparación de Automóviles está formado por aquellos establecimientos que, como actividad principal, ejercen las contempladas en el código 672 de la CNAE. Se creó en 1988 y se procede a su actualización anual incorporando información obtenida de los Ayuntamientos (Impuesto de Radicación, Registro Industrial y Licencias de Apertura) y verificada mediante visitas a los establecimientos.

Este directorio fue la base para la obtención de la muestra de la encuesta, la elaboración de rutas, etiquetas de cuestionarios, cartas de presentación, etc...

Como era previsible se detectaron bastantes incidencias debidas fundamentalmente a actividades mal codificadas por la coexistencia de una importante actividad comercial junto con la propia actividad de reparación, esto se verá detalladamente en el próximo capítulo dedicado a la muestra y respuesta obtenida. El directorio final, tras la actualización que ha supuesto la encuesta, se puede considerar razonablemente válido aunque siempre hay que considerar que prácticamente ningún directorio de estas características es exhaustivo en cuanto que recoja la totalidad de los ocupados del sector.

¹ Desarrollo del quinto dígito de la Nomenclatura de Actividades de las Comunidades Europeas (NACE) por parte de la Comunidad de Madrid y el Instituto Vasco de Estadística.

1.6. Muestra y respuesta obtenida.

El tema del muestreo en la investigación económica del tipo que se presenta es materia controvertida dadas las características de la unidad de encuestación y el contenido o conjunto de cuestiones que se le demanda.

En efecto, por un lado, la heterogeneidad en el comportamiento, organización, estrategia, proceso productivo, etc., hace difícil encontrar conglomerados de unidades en los que unas cuantas representen, en todos sus aspectos, a otras. Las clasificaciones que se usan para organizar una realidad tan compleja son útiles y necesarias pero limitadas a estos efectos.

Por otro lado, la cantidad de aspectos o variables que se quiere estimar a través de la encuesta y, en muchos casos, el bajo nivel de correlación entre las mismas parecen indicar que, llevando la teoría muestral a sus últimas consecuencias, habría que elegir el método censal como alternativa. Todo ésto se acentúa a medida que el establecimiento es mayor, la actividad es menos homogénea y el universo es menor.

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

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

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

Desde estas premisas se puede hablar de una "esperanza de respuesta" sobre muestra inicial que determine el número total de establecimientos a visitar en base a un "objetivo de respuesta". Este último se fijó, en función del presupuesto y de las experiencias previas, en unas 200 encuestas y para ello se estableció una muestra total de 547 establecimientos. Desde el punto de vista de la utilidad final, esta decisión resultaba muy interesante pues, si bien sólo se esperaba obtener unos 200 cuestionarios completos, se dispondría de cierta información del resto a través de la hoja de ruta, lo que supondría una mejora del directorio de partida.

Determinado el número total de visitas, se procedió a distribuir las de forma óptima, particionando el directorio por actividades a cinco dígitos de la NACE según nivel de empleo (hasta 9 ocupados, de 10 a 19, de 20 a 49, de 50 a 99 y 100 y más ocupados). Con ello se estableció:

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

- Todos los establecimientos mayores de 19 ocupados.
- Todos los establecimientos de estratos inmediatamente inferiores cuando los establecimientos mayores de 19 ocupados no cubriesen el 20 por ciento del empleo total en la actividad referida.

En suma, el marco de lista quedó constituido por 147 establecimientos que representaban un 72 por ciento del total del empleo recogido en el directorio.

b) Parte muestral.

Las 400 visitas restantes se seleccionaron por muestreo estratificado proporcional y sistemático con arranque aleatorio y teniendo en cuenta las siguientes restricciones:

- En cada casilla de cruce se seleccionan al menos tres unidades de información lo que, dada la esperanza de respuesta, asegura una representación, siquiera mínima, en todas las casillas.
- En ninguna casilla de la parte muestral se seleccionan más de 68 unidades.

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

De la investigación en campo resultó una muestra válida de 376 establecimientos lo que representa casi el 69 por ciento de la muestra inicial. Aparecieron 129 no encuestables por diversos motivos.

Sobre la muestra válida, el porcentaje de respuesta fue del 62 por ciento, contestando completamente y de forma coherente al cuestionario 232 establecimientos, que recogían 2.284 empleos, lo que representa aproximadamente el 51 por ciento del colectivo.

1.7. Cuestionario utilizado. Hoja de Ruta.

Como se ha señalado en epígrafes anteriores, los principales objetivos de esta operación consistían en investigar el colectivo de empresas y establecimientos del Sector de Talleres de Reparación de Vehículos de la Comunidad de Madrid, sus cuentas económicas en términos de Contabilidad Nacional y de contabilidad privada detallada y otros aspectos estructurales del sector. El cuestionario, en consecuencia, debería ser la plasmación física de estos objetivos.

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

- El cuestionario debe recoger exclusivamente la información precisa para cumplir los objetivos de la investigación, de la forma más reducida posible. Este mismo criterio se puede formular en términos de que debe existir una razonable correspondencia entre la información que se solicita y la que posteriormente se ofrece al usuario en la publicación de resultados.
- Debe ser lo más homologable posible con otras investigaciones similares, respetando el mismo contenido y significado de las partidas y la misma estructura. El objetivo final es diseñar al menos una parte común para todos los cuestionarios de información económica de flujos productivos, sea cual sea el sector o colectivo a que se refiera.
- Debe facilitar al máximo la respuesta al informante. Para ello la primera condición es solicitar precisamente la información tal como está en poder del informante, sin exigencias de desagregaciones innecesarias o estimaciones groseras. Esto supone una adaptación máxima al Plan General de Contabilidad. Las correspondencias necesarias para transformar sus partidas en las de la Contabilidad Nacional u otro esquema se realizan posteriormente.
- En el mismo sentido, las preguntas deben ser claras y autoexplicativas, es decir, que el informante no tenga que acudir a complejas instrucciones complementarias para captar plenamente el contenido de la respuestas que se le solicita. Se trata de reducir al máximo las instrucciones externas e incluir las aclaraciones necesarias en las propias preguntas. En este aspecto, el cuestionario debe ser lo más completo posible (solucionando el mayor número de dudas que se puedan plantear en su cumplimentación), lo que no tiene por qué estar reñido con la claridad y la sencillez.
- El cuestionario (y su gestión) es la pieza clave en el tratamiento posterior de la información. Por tanto, su diseño debe estar especialmente pensado para posibilitar y facilitar las tareas posteriores de grabación, validación, depuración, elevación y explotación de la informa-

ción. Para ello se requiere una estructura lógica de apartados y preguntas y consistencia en el orden de respuesta. También aquí se puede hablar de preguntas autovalidables en sí mismas o en conjunto con otras (por ejemplo, a través de totalizadores parciales o por caminos lógicos). Este problema se resolvió utilizando un diseño con estructura de grafo, que en términos de la nueva metodología implantada se denomina Grafo-test. Dicha técnica se ha aplicado no solamente en el cuestionario, sino en todos los documentos anexos y de control, e incluso en la forma de diseñar toda la operación de modo sistemático e integral. Para ello se dispuso de herramientas informáticas capaces de gestionar la operación en estos términos, como describe el epígrafe posterior.

La consideración de todos estos criterios se plasmó en el diseño del cuestionario que aparece a continuación.



Departamento de Estadística

INFORMACION SUJETA AL SECRETO ESTADISTICO

ENCUESTA ECONOMICA AL SECTOR TALLERES DE REPARACION DE AUTOMOVILES

PAG.
AA

EJERCICIO 1991

Cumplimentar un cuestionario para cada Establecimiento

ETIQUETA

Para cualquier aclaración sobre la cumplimentación del cuestionario dirigirse a:

Dpto. de Estadística. Comunidad de Madrid.
Príncipe de Vergara, 132. 2ª Planta. 28002 - MADRID

Teléfonos: 5802232/5802415
FAX: 5802449

1

INDIQUE LA ACTIVIDAD PRINCIPAL DEL ESTABLECIMIENTO (LA DE MAYORES INGRESOS O LA QUE OCUPA MAS PERSONAL). SEÑALE EXCLUSIVAMENTE UNA CASILLA COMO RESPUESTA.

- | | |
|--|--|
| A. Reparación de automóviles predominantemente mecánica <input type="checkbox"/> 1 | F. Otra reparación de automóviles (interiores, neumáticos, etc.) <input type="checkbox"/> 6 |
| B. Reparación de automóviles predominantemente eléctrica <input type="checkbox"/> 2 | G. Venta (con o sin reparación) de automóviles nuevos (con predominio de la venta), incluso <u>concesionarios</u> <input type="checkbox"/> 7 |
| C. Reparación de automóviles predominantemente de chapa, pintura y carrocería <input type="checkbox"/> 3 | H. Venta (con o sin reparación) de automóviles usados o piezas de repuesto (con predominio de la venta) .. <input type="checkbox"/> 8 |
| D. Reparación general <u>sin predominio</u> (talleres mixtos) ... <input type="checkbox"/> 4 | I. Otras actividades (Especificar) <input type="checkbox"/> 9 |
| E. Lavado y engrase <input type="checkbox"/> 5 | |

CNAE

NACE

POR FAVOR, CONTACTE CON NUESTRA OFICINA

A.- PERSONAL Y HORAS TRABAJADAS

1

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

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

2

PERSONAL POR FUNCIONES AL 31 DE DICIEMBRE

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

3

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

B.- INGRESOS Y PRODUCCION

PRE-GUNTA	CONCEPTO	DATOS		
		No tiene	Tiene	VALOR (Miles de ptas.)
1	VENTAS			
1.1	VENTAS DE PRODUCTOS TRANSFORMADOS (Plan General de Contabilidad de 1990. Cuentas 701 y 702) (No incluir reparaciones o venta de piezas)			
	1.- Ventas de productos transformados terminados	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	2.- Ventas de productos transformados semiterminados	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
	9.- VALOR VENTAS DE PRODUCTOS TRANSFORMADOS	==>	==>	<input type="text"/>
1.2	VENTA DE MERCADERIAS. REVENTA (Ventas de mercancías en el mismo estado en que se adquirieron) (C. 700) (Incluir venta de piezas y neumáticos no incorporados en la reparación y venta de automóviles)	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	<input type="text"/>
1.3	INGRESOS POR REPARACIONES Y POR PRESTACIONES DE OTROS SERVICIOS (C. 705)	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	<input type="text"/>
1.4	OTRAS VENTAS (C. 703 y 704)			
	1.- Venta de envases y embalajes	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	2.- Venta de subproductos y residuos	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
	9.- VALOR OTRAS VENTAS	==>	==>	<input type="text"/>
1.5	RAPPELS Y DEVOLUCIONES DE VENTAS (C. 708 y 709)			
	1.- Rappels sobre ventas	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
	2.- Devoluciones de ventas	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
	9.- VALOR DE RAPPELS Y DEVOLUCIONES DE VENTAS	==>	==>	<input type="text"/>
1.9	TOTAL VENTAS (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 - 1.5)	==>	==>	<input type="text"/>

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

PRE-GUNTA	CONCEPTO	DATOS		VALOR (Miles de ptas.)
		No tiene	Tiene	
1	VARIACION DE EXISTENCIAS DE VENTAS			Signo
1.1	DE PRODUCTOS EN CURSO DE FABRICACION Y SEMITERMINADOS (C. 710 y 711).....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	_____
1.2	DE PRODUCTOS TRANSFORMADOS TERMINADOS (C. 712).....	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	_____
1.3	DE SUBPRODUCTOS Y RESIDUOS (C. 713).....	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	_____
1.9	TOTAL VARIACION DE EXISTENCIAS DE VENTAS (1.1 + 1.2 + 1.3).....	==>	==>	_____
2	VARIACION DE EXISTENCIAS DE COMPRAS			
2.1	DE PRODUCTOS PARA REVENDER (MERCADERIAS) (C. 610).....	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	_____
2.2	DE MATERIAS PRIMAS Y OTROS APROVISIONAMIENTOS (C. 611 y 612)....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	_____
2.9	TOTAL VARIACION DE EXISTENCIAS DE COMPRAS (2.1 + 2.2).....	==>	==>	_____

D.- COMPRAS Y GASTOS CORRIENTES (EXCEPTO IMPUESTOS)

PRE-GUNTA	CONCEPTO	DATOS		VALOR (Miles de ptas.)
		No tiene	Tiene	
1	COMPRAS			
1.1	COMPRA DE MATERIAS PRIMAS (Para transformación industrial; no incluir piezas, repuestos, aceite ni otros materiales incorporados en la reparación, ni aquellos destinados a la venta directa) (C. 601).....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	_____
1.2	COMPRA DE COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y CARBURANTES (No incluir suministros de gas y electricidad) (C. 602.2).....	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	_____
1.3	OTROS APROVISIONAMIENTOS (excepto combustibles, lubricantes y carburantes) (C. 602.1)			
	1.- Compra de elementos y conjuntos incorporables (piezas y repuestos incorporados en las reparaciones).....	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
	2.- Compra de materiales para consumo, reposición y materias auxiliares (pintura, material de limpieza, herramientas, pequeño material eléctrico, etc.; excepto combustibles, lubricantes y material de oficina).....	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
	3.- Compra de envases y embalajes.....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	9.- VALOR OTROS APROVISIONAMIENTOS.....	==>	==>	_____
1.4	COMPRA DE MERCADERIAS (Para revender en el mismo estado en que se adquirieron) (C. 600) (Incluir piezas y partes destinadas a la venta directa, y no a incorporarlas en la reparación, y automóviles para revender).....	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	_____
1.5	TRABAJOS REALIZADOS POR OTRAS EMPRESAS (Subcontratas) (C. 607).	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	_____
1.6	RAPPELS Y DEVOLUCIONES DE COMPRAS (C. 608 y 609)			
	1.- Rappels sobre compras.....	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
	2.- Devoluciones de compras.....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	9.- VALOR RAPPELS Y DEVOLUCIONES DE COMPRAS.....	==>	==>	_____
1.9	TOTAL COMPRAS (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5 - 1.6).....	==>	==>	_____

PRE- GUNTA	CONCEPTO	DATOS		
		No tiene	Tiene	VALOR (Miles de ptas.)
2	SERVICIOS EXTERIORES			
2.01	GASTOS EXTERNOS EN INVESTIGACION Y DESARROLLO EN EL EJERCICIO (C. 620)	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	[]
2.02	ARRENDAMIENTOS Y CANONES (Excepto leasing financiero) (C. 621)			
	1. Arrendamiento de bienes muebles e inmuebles	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
	2. Cánones, patentes y concesiones	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
	9. VALOR ARRENDAMIENTOS Y CANONES	==>	==>	[]
2.03	REPARACIONES CORRIENTES Y CONSERVACION (C. 622)	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	[]
2.04	REMUNERACIONES A AGENTES MEDIADORES INDEPENDIENTES (Comisiones) (C. 623.1)	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	[]
2.05	GASTOS DE INFORMATICA POR TERCEROS (C. 623.2)	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	[]
2.06	OTROS SERVICIOS PROFESIONALES (C. 623.3)			
	1.- Asistencia jurídica (incluso notarios)	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
	2.- Asistencia contable	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
	3.- Asesoramiento fiscal, gestión tributaria y auditoría	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	4.- Servicios de gestión administrativa	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
	5.- Asesoramiento en estrategia empresarial y financiera	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
	6.- Servicios técnicos (arquitectura, ingeniería, etc.)	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
	7.- Otros servicios profesionales (selección de personal, gestión de cobros, etc.)	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	9.- VALOR OTROS SERVICIOS PROFESIONALES	==>	==>	[]
2.07	TRANSPORTES POR TERCEROS (Para compras y ventas, excepto de personal) (C. 624)	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	[]
2.08	PRIMAS DE SEGUROS NO SOCIALES (Incendio, transportes, multirisgos, robo, etc.) (C. 625)	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	[]
2.09	SERVICIOS BANCARIOS Y SIMILARES (No incluir gastos financieros) (C. 626)	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	[]
2.10	PUBLICIDAD, PROPAGANDA, ESTUDIOS DE MERCADO Y RELACIONES PUBLICAS (C. 627)	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	[]
2.11	SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD (C. 628.1)	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	[]
2.12	SUMINISTRO DE GAS (C. 628.2)	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	[]
2.13	SUMINISTRO DE AGUA (C. 628.3)	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	[]
2.14	COMUNICACIONES (C. 629.1)			
	1.- Teléfono	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	2.- Fax	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
	3.- Correos	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
	4.- Mensajería	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
	5.- Otras comunicaciones (télex, teletexto, telégrafo, teleconferencia, etc.)	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	9.- VALOR COMUNICACIONES	==>	==>	[]
2.15	OTROS SERVICIOS EXTERIORES (C. 629.2)			
	1.- Viajes y dietas	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
	2.- Material de oficina y de reposición para equipo de oficina	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
	3.- Transporte de personal	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
	4.- Gastos de edición e imprenta. Suscripciones	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	5.- Tasas no fiscales de la Admón. (excepto concesiones administrativas)	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
	6.- Servicios de vigilancia y seguridad	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
	7.- Servicios de limpieza	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
	8.- Otros (especificar)	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
			
			
	9.- VALOR OTROS SERVICIOS EXTERIORES	==>	==>	[]
2.9	TOTAL SERVICIOS EXTERIORES (Suma de 2.01 a 2.15)	==>	==>	[]

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

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

E.- IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO

PRE-GUNTA	CONCEPTO	DATOS		
0	MODALIDAD DE DECLARACION DEL IVA	A.- Régimen General <input type="checkbox"/> 1 B.- Régimen Simplificado o especial <input type="checkbox"/> 2 C.- Exento totalmente <input type="checkbox"/> 3		
1	IVA DEVENGADO O REPERCUTIDO	No tiene	Tiene	VALOR (Miles de ptas.)
1.1	IVA DEVENGADO O REPERCUTIDO (Excepto el referido a ventas de inmovilizado material)	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
1.2	IVA DEVENGADO O REPERCUTIDO POR VENTAS DE INMOVILIZADO MATERIAL	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
1.9	TOTAL IVA DEVENGADO O REPERCUTIDO (1.1 + 1.2)	==>	==>	
2	IVA SOPORTADO DEDUCIBLE			
2.1	IVA SOPORTADO DEDUCIBLE POR COMPRAS Y GASTOS CORRIENTES	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
2.2	IVA SOPORTADO DEDUCIBLE POR ADQUISICION DE BIENES DE CAPITAL	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
2.9	TOTAL IVA SOPORTADO DEDUCIBLE (2.1 + 2.2)	==>	==>	

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

G.- OPERACIONES DE CAPITAL

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

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

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

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

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

1ª Fotocopia	<input type="checkbox"/>	3
2ª Fotocopia	<input type="checkbox"/>	4
3ª Original (Final)	<input type="checkbox"/>	5

HOJA DE RUTA I/70

MODELO	A E
--------	-----

1		2		3		4				5		6	
EXISTENCIA DE UNA O VARIAS HOJAS DE RUTA QUE SE CUMPLIMENTA EN LA MISMA EMPRESA		¿ES LA PRIMERA HOJA DE RUTA QUE SE CUMPLIMENTA EN LA EMPRESA?		LOCALIZACION DE LA EMPRESA		MODIFICACIONES RESPECTO A LA ETIQUETA EN LA RAZON SOCIAL O EN CUALQUIERA DE LOS DATOS DE LA DIRECCION POSTAL DE LA EMPRESA. EN CASO POSITIVO SEÑALAR LAS MODIFICACIONES EN LOS ESPACIOS CORRESPONDIENTES				TIPIFICACION DE LAS MODIFICACIONES DE LA DIRECCION POSTAL RESPECTO AL CONTACTO CON EL INFORMANTE DE LA EMPRESA		RESULTADO DE LA LOCALIZACION DE LA EMPRESA	
A Una Hoja de Ruta <input type="checkbox"/> 6 B Varias Hojas de Ruta <input type="checkbox"/> 1		A No <input type="checkbox"/> 7 B Si <input type="checkbox"/> 2		A Localizada <input type="checkbox"/> 8 B No localizada <input type="checkbox"/> 3		A Hay alguna modificación <input type="checkbox"/> 9 B No hay modificaciones <input type="checkbox"/> 4				A No hay traslado <input type="checkbox"/> 1 B La empresa está en otra dirección pero en la de la etiqueta visitada, pueden responder a los datos requeridos sobre la empresa <input type="checkbox"/> 2 C Traslado a una dirección en municipio de la misma ruta <input type="checkbox"/> 3 D Traslado a una dirección en municipio fuera de la ruta <input type="checkbox"/> 4		A Abierta <input type="checkbox"/> 11 B Cierre definitivo <input type="checkbox"/> 12 C Inactiva (quiebras, inactividad en el año, etc.) <input type="checkbox"/> 13 D Cierre coyuntural (Temporal, vacaciones) y no hay informante <input type="checkbox"/> 14 E Cierre coyuntural (Temporal, vacaciones) pero hay informante <input type="checkbox"/> 15	
						1. Razón social 2. Provincia 3. Municipio 4. Vial (Tipo) (Literal de vial, nombre de la calle, plaza, carretera, etc.) (Nº Portal) (Km) (Otros datos de ubicación: Polígono, Nave, etc.) 5. Código Postal:							

7		8		9		10		11		12			
MODIFICACIONES RESPECTO A LA ETIQUETA EN CUANTO AL INFORMANTE. EN CASO POSITIVO, SEÑALAR LAS MODIFICACIONES EN LOS ESPACIOS CORRESPONDIENTES		NUMERO DE IDENTIFICACION FISCAL DE LA EMPRESA		SEÑALAR EL RESULTADO DEL CONTACTO CON LA EMPRESA REFLEJADO EN LA PRIMERA HOJA DE RUTA		PERTENENCIA Y LOCALIZACION DEL ESTABLECIMIENTO		TIPO DE ESTABLECIMIENTO SEGUN SU FUNCION EN LA EMPRESA		EMPLEADOS DEL ESTABLECIMIENTO EN LA FECHA DE REFERENCIA			
A Hay alguna modificación <input type="checkbox"/> 9 B No hay modificaciones <input type="checkbox"/> 4		1. Nombre y Apellidos 2. Cargo 3. Teléfono:		<input type="checkbox"/> 10		A Abierta <input type="checkbox"/> 11 B No localizada <input type="checkbox"/> 12 C Cierre definitivo <input type="checkbox"/> 13 D Inactiva <input type="checkbox"/> 14 E Cierre coyuntural. No hay informante <input type="checkbox"/> 15 F Cierre coyuntural. Si hay informante <input type="checkbox"/> 16		A Pertenece a la empresa y abierto <input type="checkbox"/> 21 B Pertenece a la empresa y cierre coyuntural o inactiva <input type="checkbox"/> 22 C Duplicado o repetido en el Directorio <input type="checkbox"/> 23 D Cierre definitivo <input type="checkbox"/> 24 E No pertenece a la empresa <input type="checkbox"/> 25		A Unico <input type="checkbox"/> 41 B Sede Central y establecimiento productivo a la vez, existiendo otros establecimientos <input type="checkbox"/> 42 C Establecimiento productivo sólo, la Sede Central está en otra dirección <input type="checkbox"/> 43 D Sólo Sede Central, no es establecimiento productivo <input type="checkbox"/> 44		1. Fijos 2. Eventuales 9. TOTAL (1+2)	

13		14		15		16	
MODIFICACIONES RESPECTO A LA ETIQUETA EN LA DENOMINACION O EN CUALQUIERA DE LOS DATOS DE LA DIRECCION POSTAL DEL ESTABLECIMIENTO. EN CASO POSITIVO SEÑALAR LAS MODIFICACIONES EN LOS ESPACIOS CORRESPONDIENTES.		TIPO DE ACTIVIDAD DEL ESTABLECIMIENTO		ACTIVIDAD PRINCIPAL DEL ESTABLECIMIENTO		DETALLE DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS QUE FABRICA O SERVICIOS QUE PRESTA EN ORDEN DE IMPORTANCIA SEGUN VENTAS	
A Hay alguna modificación <input type="checkbox"/> 7 B No hay modificaciones <input type="checkbox"/> 2		1. Denominación 2. Provincia 3. Municipio 4. Vial (Tipo) (Literal de vial, nombre de la calle, plaza, carretera, etc.) (Nº Portal) (Km) (Otros datos de ubicación: Polígono, Nave, etc.) 5. Código Postal:		A Taller <input type="checkbox"/> 1 B Industria <input type="checkbox"/> 2 C Otras <input type="checkbox"/> 3		1. 2. 3. CNAE NACE	

17		18		19		20		21	
ACTIVIDAD PRINCIPAL DEL ESTABLECIMIENTO (Señalar exclusivamente una casilla)		RESULTADO DE LA ENTREVISTA		JUSTIFICACION DE LA ENTREVISTA NO REALIZADA		Nº DE IDENTIFICACION DEL ESTABLECIMIENTO AL QUE DUDA		CODIGO DE AGENTES DE CAMPO	
A Reparación predominantemente mecánica <input type="checkbox"/> 1 B Reparación predominantemente eléctrica <input type="checkbox"/> 2 C Reparación predominantemente de chapa y carrocería <input type="checkbox"/> 3 D Reparación general sin predominio (talleres mixtos) <input type="checkbox"/> 4 E Lavado y engrase <input type="checkbox"/> 5 F Otra reparación de automóviles (interiores, neumáticos, etc.) <input type="checkbox"/> 6		G Venta (con o sin reparación) de automóviles nuevos (predominio venta), incluso concesionarios <input type="checkbox"/> 7 H Venta (con o sin reparación) de automóviles usados o piezas de repuesto (predominio venta) <input type="checkbox"/> 8 I Otras actividades (especif.) <input type="checkbox"/> 9		A Encuestada <input type="checkbox"/> 31 B Negativa <input type="checkbox"/> 32 C Act. no encuest. <input type="checkbox"/> 33	 (Nº de identificación)	 (Enc.) (Jefes)	

22

CONTACTOS TELEFONICOS
EFECTIVOS REALIZADOS

Mes Día Hora

|_ _| |_ _| |_ _|

|_ _| |_ _| |_ _|

|_ _| |_ _| |_ _|

|_ _| |_ _| |_ _|

|_ _| |_ _| |_ _|

|_ _| |_ _| |_ _|

|_ _| |_ _| |_ _|

|_ _| |_ _| |_ _|

|_ _| |_ _| |_ _|

|_ _| |_ _| |_ _|

OBSERVACIONES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

23

VISTAS REALIZADAS

Mes Día Hora

|_ _| |_ _| |_ _|

|_ _| |_ _| |_ _|

|_ _| |_ _| |_ _|

|_ _| |_ _| |_ _|

|_ _| |_ _| |_ _|

1.8. Sistematización de trabajos y tratamiento informático.

Como se señala en el punto **1.1. Objetivos y descripción general de la operación**, un objetivo prioritario de esta operación consistía en avanzar en el proceso de sistematización, objetivación y mejora del diseño, recogida y tratamiento de la información estadística, cuestión que sólo es posible abordar con ayuda de la informática.

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

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

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

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

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

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

Una vez determinados y preparados todos los elementos del diseño general, se estaba en condiciones de abordar la recogida de información. El control de dicha fase se realizó a través del RUTERO, que cumplía las funciones ya señaladas en el epígrafe anterior.

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

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

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

1.8.2. Grabación y validación.

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

Las hojas de ruta se grababan y validaban a través del propio paquete RUTERO. Los cuestionarios cumplimentados se grabaron inmediatamente a su llegada (por lotes) utilizando el RODEPC, programa de grabación con verificación de estructura, y posteriormente pasaban un programa de validación (VALIDATA) que controlaba los errores formales y de contenido que pudiesen existir en los registros grabados. Este último paquete también facilitaba la grabación de las correcciones necesarias. Por otro lado, el programa CGV (de gestión de grabación y validación) se encargaba de integrar el funcionamiento de las tres herramientas citadas (RUTERO, RODEPC y VALIDATA), asegurando la coherencia y comunicación entre ellas.

La validación utilizada constaba de tres tipos de controles:

- A: Controles de rango y grafo. Validan el rango prefijado en cada campo de información y el grafo asociado, o relación entre campos, según órdenes explícitas del cuestionario.
- B: Controles de coherencia aritmética del cuestionario (generalmente sumas).
- C: Controles de coherencia económica interna del cuestionario. Se basan en relaciones económicas que se obtienen de la información del cuestionario. Se utilizaron 92 test que controlaban en especial el valor y las interrelaciones de las siguientes variables:
 - Actividad principal del establecimiento.
 - Personal ocupado y horas trabajadas.
 - Gastos de personal.
 - Facturación e ingresos.
 - Gastos intermedios de explotación.
 - Impuestos.
 - Resultados globales (producción, valor añadido, excedentes).

Los controles se pasaron en el orden descrito. Los errores no imputables a la grabación, o aquellos que no se podían solucionar directamente, originaban una llamada telefónica al informante para su corrección o confirmación de cifras. Se marcó el objetivo de que la distancia temporal entre la llegada del cuestionario y el eventual contacto con el informante para la corrección de errores no superase los diez días, aunque este particular no se pudo cumplir en todos los casos. Los lotes de cuestionarios corregidos volvían a pasar la validación (la corrección de un error podía originar otros) antes de su aprobación definitiva.

Se consideró finalizada la fase de recogida de información cuando todos los cuestionarios superaron la validación. Por tanto, el fichero final de resultados de campo no necesariamente recogía de forma exacta la misma información que los cuestionarios antes de la validación, si bien todas las modificaciones habían sido consultadas con el informante. Además, dicho fichero incluía información procedente del directorio inicial y de la hoja de ruta (toda ella contenida en el RUTERO) que se incorporaba automáticamente a través del CGV.

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

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

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

Siendo puristas, la depuración introduce un elemento subjetivo poco recomendable en el proceso estadístico y es contraria a la idea de sistematización y objetivación de la información. Sin embargo, como bien conoce cualquier estadístico económico, la respuesta del empresario no siempre tiene el nivel de calidad deseado sobre todo en ciertas cuestiones delicadas, probablemente porque subsiste aún una cierta desconfianza en el respeto a la confidencialidad de los datos o incluso a veces por falta de interés, si bien es verdad que esto ha ido mejorando a lo largo de los tiempos y que suele disminuir cuando se repiten periódicamente las encuestas.

En la situación actual, la depuración es necesaria pero se debe intentar reducir al máximo, lo cual sólo se consigue si se ponen los medios adecuados en las fases anteriores. En este trabajo fue posible simplificarla en gran medida reforzando la validación vía informante, puesto que se habían obtenido unos resultados de campo válidos en términos generales. En cualquier caso, se tiene previsto un análisis posterior de la importancia de la depuración realizada con respecto a los resultados finales, que permitirá cuantificar este aspecto.

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

En nuestro caso, la depuración se diseñó en base a los controles previamente definidos en la validación. Este proceso y las correcciones correspondientes se realizaron con la ayuda del VALIDATA. El resultado final fue un fichero con la misma estructura que el de resultados de campo, que se convirtió en definitivo tras la tabulación y el análisis derivado. Dicho fichero dio origen a dos que, a partir de aquí, llevaron procesos independientes: fichero de datos cualitativo (principalmente los datos del "tiene" y "no tiene" del cuestionario) y fichero de datos cuantitativos (valores económicos), incorporando ambos los campos de identificación de cada unidad.

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

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

- Variables de estratificación: subrama de actividad y estrato de tamaño.
- Coeficiente de elevación (único): número de ocupados.
- Cobertura mínima: 8%.

Este nuevo método aplicado sobre el fichero de datos cuantitativos, ha permitido ofrecer, por primera vez, información sobre subzonas geográficas de la región y tratar de forma adecuada la falta de cobertura mínima en alguna casilla.

Tras el análisis de los resultados elevados, que fueron satisfactorios en su totalidad, se les dio el carácter de definitivos, generándose el fichero elevado de explotación de datos cuantitativos (que incorporaba variables derivadas) con el que se obtuvieron las tablas finales y los disquettes para la imprenta.

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

1.8.4. Actualización del directorio a través de la encuesta

En el epígrafe 1.5 se señalaron los principales pasos que se dieron hasta obtener el directorio final de 1991. Interesa aquí simplemente indicar, de forma algo más detallada, cómo se realizó la actualización del directorio inicial a partir de los datos obtenidos en la recogida de campo de la encuesta.

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

Con diferencia, la actualización a partir del RUTERO es la más importante en términos cuantitativos debido a dos razones muy evidentes:

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

La actualización por esta vía se realizó a través de un fichero obtenido directamente del RUTERO que recogía todas las modificaciones a introducir en el directorio.

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

1.9. Conceptos económicos utilizados en la tabulación de resultados.

A continuación se definen los principales conceptos económicos que aparecen en las tablas contenidas en los próximos capítulos junto con su formulación.

1- Establecimiento.

El termino establecimiento se define como toda unidad productora de bienes o servicios (fabrica, taller, cantera, etc...) ubicada en un emplazamiento físico definido. A efectos de este trabajo se considera taller a aquel establecimiento cuya actividad principal se encuadre en el grupo 50.2 de la NACE-90.

2- Personal ocupado.

Es el conjunto de personas, ya sean fijas o eventuales, que en la fecha de referencia ejerzan funciones (remuneradas o no) en el establecimiento.

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

A efectos de tabulación se subdivide en:

- Personal fijo. Aquel que ejerce una labor de manera continua en la oficina o establecimiento y que a su vez se subdivide en:
 - Personal no asalariado. Se incluyen propietarios, autónomos, socios activos y ayudas familiares siempre que no reciban remuneración fija y trabajen al menos un tercio de la jornada laboral.
 - Personal asalariado. Incluye aquellos que reciben una remuneración determinada, normalmente establecida por su trabajo.
- Personal eventual. Aquel que ejerce una labor con carácter eventual sin estar incluido en la nómina del personal fijo de la oficina o establecimiento.

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

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

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

3- Horas trabajadas.

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

4- Total de ingresos y producción.

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

- Ventas e Ingresos por reparaciones y por prestación de otros servicios. Recoge la facturación total en concepto de reparaciones y prestación de otros servicios, venta de mercancías en el mismo estado en que se adquirieron (reventa), venta de productos industriales transformados, si hubiese, y otras ventas, disminuida por el montante de rappels fuera de factura (concedidos por volumen de pedidos) y devoluciones de ventas (remesas devueltas por clientes al no ajustarse a las condiciones de los pedidos). No incluye el IVA facturado o repercutido por estos conceptos.

- Trabajos para su inmovilizado. Los realizados por la empresa para si misma, utilizando sus equipos y su personal, que aumentan o mejoran el inmovilizado material o inmaterial de la empresa. En esencia no son un ingreso, sino mas bien, una disminución del gasto que, en otras circunstancias, debería contratarse externamente. A efectos macroeconómicos se contabilizan doblemente como un ingreso corriente (valorado a precio de coste por el gasto de material y personal utilizado) y como una inversión real de la empresa. En este sector son muy poco usuales.
- Subvenciones corrientes de explotación. Son las transferencias corrientes, recibidas por la Administración Pública, Empresas privadas, particulares o instituciones, a fondo perdido, con el objeto de influir en el precio de los servicios prestados y productos fabricados o permitir una remuneración suficiente de los factores de producción. También en este sector son muy inusuales.
- Otros ingresos de gestión. Son los obtenidos eventualmente por el establecimiento por prestación de servicios muy secundarios que no constituyen su actividad básica. Incluyen los ingresos de propiedad industrial cedida en explotación, los ingresos por arrendamientos y comisiones, los servicios prestados al personal propio y otros ingresos de gestión de carácter similar.
- Ingresos financieros. Rentas e intereses por las inversiones financieras realizadas por la empresa, préstamos otorgados, descuentos obtenidos por pronto pago y otro tipo de ingresos de carácter similar.

5- Variación anual de existencias.

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

6- Total de compras y gastos corrientes.

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

7- Compras.

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

8- Servicios exteriores.

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

- Investigación y desarrollo. El importe de los trabajos en investigación y desarrollo realizados por terceros a través de contratación exterior.
- Arrendamientos y cánones. Gastos por el alquiler de bienes muebles (maquinaria, equipo, vehículos) e inmuebles y cánones, patentes y concesiones en uso o a disposición de la unidad.
- Reparaciones y conservación. Gastos de mantenimiento, reparación y conservación de los elementos de inmovilizado material en uso o propiedad de la unidad. No se incluyen las grandes reparaciones del inmovilizado consideradas como inversión.
- Comisiones. Remuneración a agentes mediadores externos como contraprestación a los servicios que prestan a la unidad.

- Informática. Gastos exteriores por servicios informáticos, ya se refieran al asesoramiento exterior, a desarrollo o compra de software o a otro servicio informático externo (grabación, cálculo, etc.). No incluye la compra de material informático ni de equipos o periféricos de tratamiento electrónico de la información.
- Otros servicios profesionales. Recoge los gastos exteriores en concepto de asistencia jurídica, contable, asesoramiento fiscal, gestión tributaria y auditoría, servicios de gestión administrativa, asesoramiento en estrategia empresarial y financiera, servicios técnicos, y otros servicios de naturaleza similar.
- Transporte por terceros. Incluye el transporte de material tanto de compras como de ventas.
- Primas de seguros no sociales. Cantidades satisfechas en concepto de primas de seguros de carácter no social, como pueden ser: incendio, robo, multirisgo, transporte, riesgos financieros, etc.
- Servicios bancarios y similares. Recoge las cantidades satisfechas en concepto de servicios bancarios y similares que no tienen la consideración de gastos financieros.
- Publicidad y estudios de mercado. Gastos por estos conceptos cuando se realizan externamente a través de contratación exterior.
- Suministros de electricidad, agua y gas. Suministros en estos conceptos que no tienen la cualidad de almacenable.
- Comunicaciones. Recoge los gastos de teléfono, fax, correos y telégrafos, mensajería, télex y otros similares.
- Otros servicios exteriores. Gastos de traslado del personal a su centro o lugar de trabajo y aquellos viajes y dietas originados por la actividad propia del establecimiento, gastos de material de oficina y escritorio y de reposición de material fungible para equipo de oficina, gastos de imprenta, edición y suscripciones, tasas no fiscales de la Administración, limpieza de edificios y locales, seguridad y otros servicios de naturaleza similar.

9- Gastos de personal.

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

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

10- Gastos financieros.

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

11- Dotaciones para amortizaciones.

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

12- I.V.A. repercutido corriente.

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

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

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

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

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

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

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

16- Impuestos especiales.

Impuestos que gravan el valor de ciertos bienes producidos como los alcoholes y bebidas derivadas, tabaco, hidrocarburos y otros análogos. Este sector no está afectado por ningún impuesto de este tipo.

17- Otros impuestos ligados a la producción.

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

18- Inversión bruta (sin I.V.A.).

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

- Compras de inmovilizado material. Incluye las adquisiciones de terrenos y bienes naturales, edificios y locales, instalaciones técnicas completas, equipos para proceso de información, maquinaria y utillaje, mobiliario y equipo de oficina, elementos de transporte y otro inmovilizado material.

- Grandes reparaciones de inmovilizado material. Valor de los gastos realizados en el ejercicio para grandes reparaciones o mejoras de cualquier elemento de inmovilizado material, por terceros. No se incluyen las grandes reparaciones realizadas por la propia empresa para sí misma utilizando sus equipos y su personal (trabajos para su inmovilizado) ni los gastos de conservación y reparación corrientes.
- Trabajos para su inmovilizado material. Concepto descrito en el punto cuatro de este epígrafe.

19- Ventas de inmovilizado material.

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

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

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

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

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

22- Subvenciones de capital.

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

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

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

24- Consumos intermedios (registro bruto).

Representa el valor de todos los bienes, excepto los de capital fijo, y servicios consumidos en el proceso de producción. La valoración en términos de registro bruto indica que está incluido el IVA soportado deducible que recae sobre estos bienes y servicios. A efectos de la tabulación se ha subdividido en: consumo de materiales, servicios exteriores e IVA soportado deducible corriente.

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

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.

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

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

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

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

28- Valor añadido bruto a coste de los factores.


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

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

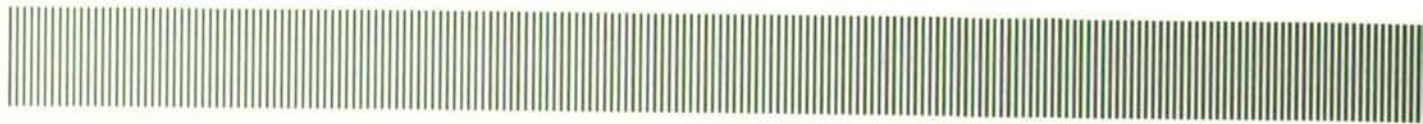
Diferencia entre el valor añadido bruto al coste de los factores y el coste de personal. Indica el excedente obtenido por la unidad una vez deducidos los gastos directos de explotación (entre los que no se consideran los financieros), pero no se corresponde con el denominado beneficio empresarial ni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

30- Coeficientes analíticos.

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



II. Cuentas económicas



II. Cuentas económicas

2.1. Cuentas económicas según nivel de empleo

2.1.1. Macromagnitudes y cuenta de explotación según nivel de empleo

Miles pesetas

	TOTAL	De 1 a 9 ocupados	De 10 a 49 ocupados	50 y más ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (Media anual)	17.970	11.451	5.524	995
2 HORAS TRABAJADAS	32.328.046	20.478.722	10.080.329	1.768.995
3 PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto)	221.560.456	131.015.974	66.894.818	23.649.664
3.1 IVA repercutido (Corriente)	90.497.168	51.931.002	26.472.465	12.093.701
3.2 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	131.063.288	79.084.972	40.422.353	11.555.963
3.2.1 Ventas de productos transformados	46.741	41.818	4.923	0
3.2.2 Ingresos netos por reventa	27.036.236	14.930.375	7.419.893	4.685.968
3.2.3 Prestación de servicios	101.476.164	62.314.912	32.767.551	6.393.701
3.2.4 Rappels y devoluciones de ventas	2.045.392	1.133.952	679.113	232.327
3.2.5 Trabajos para su inmovilizado	34.658	18.004	16.654	0
3.2.6 Otros ingresos de gestión no contemplados	4.239.340	2.782.441	748.278	708.621
3.2.7 Variación de existencias de ventas	275.541	131.374	144.167	0
3.2.8 Impuestos especiales	0	0	0	0
4 CONSUMOS INTERMEDIOS (Registro bruto)	146.092.473	86.077.709	43.928.489	16.086.275
4.1 IVA soportado deducible (Corriente)	79.258.683	45.155.186	23.077.476	11.026.021
4.2 Consumos intermedios (sin IVA)	66.833.790	40.922.523	20.851.013	5.060.254
4.2.1 Consumo de materiales	45.980.902	28.418.681	14.308.080	3.254.141
4.2.2 Servicios exteriores	20.852.888	12.503.842	6.542.933	1.806.113
5 VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto)	75.467.983	44.938.265	22.966.329	7.563.389
5.1 Saldo de IVA corriente	11.238.485	6.775.816	3.394.989	1.067.680
5.2 Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA)	64.229.498	38.162.449	19.571.340	6.495.709
6 IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	548.183	327.058	190.746	30.379
6.1 Impuestos especiales	0	0	0	0
6.2 Otros impuestos ligados a la actividad	548.183	327.058	190.746	30.379
7 SUBVENCIONES DE EXPLOTACION	83.501	58.855	24.646	0
8 VALOR AÑADIDO BRUTO AL COSTE DE LOS FACTORES	63.764.816	37.894.246	19.405.240	6.465.330
8.1 Costes de personal	44.000.410	25.566.767	15.194.258	3.239.385
8.2 Excedente bruto de explotación	19.764.406	12.327.479	4.210.982	3.225.945
9 GASTOS FINANCIEROS	7.567.489	4.596.869	1.969.707	1.000.913
10 INVERSION REALIZADA (Registro bruto)	5.701.238	3.421.386	1.795.028	484.824

2.1.2. Personal ocupado y horas trabajadas por tipo según nivel de empleo

	TOTAL	De 1 a 9 ocupados	De 10 a 49 ocupados	50 y más ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (Media anual)	17.970	11.451	5.524	995
1.1 Personal fijo	12.412	8.084	3.673	655
1.2 Personal eventual	5.558	3.367	1.851	340
2 HORAS TRABAJADAS	32.328.046	20.478.722	10.080.329	1.768.995
2.1 Por el personal fijo	22.522.972	14.645.417	6.710.883	1.166.672
2.2 Por el personal eventual	9.805.074	5.833.305	3.369.446	602.323
3 PERSONAL OCUPADO A 31 DE DICIEMBRE	16.132	9.666	5.472	994
Varones	15.484	9.573	4.981	930
Mujeres	648	93	491	64
3.1 Personal en gerencia y administración	2.453	1.128	1.115	210
Varones	1.951	1.042	730	179
Mujeres	502	86	385	31
3.2 Personal en área comercial y distribución	1.512	534	789	189
Varones	1.407	531	714	162
Mujeres	105	3	75	27
3.3 Personal en área de producción	12.167	8.004	3.568	595
Varones	12.126	8.000	3.537	589
Mujeres	41	4	31	6

2.1.3. Ingresos corrientes según nivel de empleo

Miles pesetas

	TOTAL	De 1 a 9 ocupados	De 10 a 49 ocupados	50 y más ocupados
TOTAL INGRESOS CORRIENTES	406.694.134	236.003.465	123.029.408	47.661.261
1 VENTAS E INGRESOS POR SERVICIOS	395.602.898	229.408.955	120.312.282	45.881.661
1.1 Ventas de productos transformados	41.596	41.596	0	0
1.2 Venta de mercaderías (Reventa)	296.125.385	168.186.177	88.218.921	39.720.287
1.3 Prestación de servicios	101.476.164	62.314.912	32.767.551	6.393.701
1.4 Otras ventas	5.145	222	4.923	0
1.5 Rappels y devoluciones de ventas	2.045.392	1.133.952	679.113	232.327
2 TRABAJOS PARA SU INMOVILIZADO	34.658	18.004	16.654	0
2.1 Trabajos para su inmovilizado inmaterial	0	0	0	0
2.2 Trabajos para su inmovilizado material	34.658	18.004	16.654	0
3 SUBVENCIONES Y AYUDAS PRIVADAS (Corrientes)	3.442.816	1.765.355	1.170.336	507.125
3.1 Subvenciones finales de explotación	83.501	58.855	24.646	0
3.2 Ayudas privadas	3.359.315	1.706.500	1.145.690	507.125
4 OTROS INGRESOS DE GESTION	4.239.340	2.782.441	748.278	708.621
4.1 Ingresos de la propiedad industrial	0	0	0	0
4.2 Otros ingresos de gestión no contemplados	4.239.340	2.782.441	748.278	708.621
5 INGRESOS FINANCIEROS	3.374.422	2.028.710	781.858	563.854

2.1.4. Compras, servicios exteriores y variación de existencias según nivel de empleo

Miles pesetas

	TOTAL	De 1 a 9 ocupados	De 10 a 49 ocupados	50 y más ocupados
1 COMPRAS	323.743.401	186.013.050	96.880.545	40.849.806
1.1 Compra de materias primas	15.461	13.758	1.703	0
1.2 Compra de combustibles y carburantes	1.393.445	1.129.551	255.413	8.481
1.3 Otros aprovisionamientos	48.360.975	28.728.852	16.328.083	3.304.040
1.4 Compra de mercaderías (para revender)	277.200.286	157.376.715	82.227.906	37.595.665
1.5 Trabajos realizados por otras empresas	3.475.230	2.116.575	999.344	359.311
1.6 Rappels y devoluciones de compra	6.701.996	3.352.401	2.931.904	417.691
2 SERVICIOS EXTERIORES	20.852.888	12.503.842	6.542.933	1.806.113
2.01 Investigación y desarrollo	8.045	5.087	2.958	0
2.02 Arrendamientos y cánones	6.310.068	3.824.743	1.998.667	486.658
2.03 Reparación y conservación	1.648.959	982.792	488.088	178.079
2.04 Comisiones	2.025.837	1.196.342	653.242	176.253
2.05 Informática	75.805	47.130	3.462	25.213
2.06 Otros servicios profesionales	1.157.804	743.006	331.556	83.242
2.07 Transporte por terceros	408.914	233.725	151.957	23.232
2.08 Primas de seguros no sociales	694.343	431.395	208.098	54.850
2.09 Servicios bancarios y similares	177.086	85.701	86.501	4.884
2.10 Publicidad y estudios de mercado	2.445.734	1.410.900	771.008	263.826
2.11 Suministros de electricidad, agua y gas	1.399.854	884.611	459.343	55.900
2.12 Comunicaciones	821.139	496.535	276.732	47.872
2.13 Otros servicios exteriores	3.679.300	2.161.875	1.111.321	406.104
3 VARIACION DE EXISTENCIAS DE VENTAS	275.541	131.374	144.167	0
3.1 De productos en curso y semiterminados	270.740	142.347	128.393	0
3.2 De productos terminados	4.801	-10.973	15.774	0
3.3 De subproductos y residuos	0	0	0	0
4 VARIACION DE EXISTENCIAS DE COMPRAS	8.673.350	4.338.567	1.773.437	2.561.346
4.1 De productos para revender (Mercaderías)	8.111.137	4.120.913	1.428.878	2.561.346
4.2 De materias primas y otros aprovisionamientos	562.213	217.654	344.559	0

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

Miles pesetas

	TOTAL	De 1 a 9 ocupados	De 10 a 49 ocupados	50 y más ocupados
1 GASTOS DE PERSONAL	44.000.410	25.566.767	15.194.258	3.239.385
1.1 Sueldos y salarios brutos	34.373.563	19.891.980	11.883.140	2.598.443
1.2 Indemnizaciones al personal	505.703	256.951	237.563	11.189
1.3 Cotizaciones sociales a cargo de la empresa	8.725.117	5.234.355	2.904.493	586.269
1.4 Otros seguros sociales	64.361	42.212	22.149	0
1.5 Otros gastos de personal	331.666	141.269	146.913	43.484
2 GASTOS FINANCIEROS	7.567.489	4.596.869	1.969.707	1.000.913
3 DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES	2.376.920	1.394.759	743.614	238.547
3.1 De gastos de establecimiento	213.037	123.957	87.151	1.929
3.2 Del inmovilizado inmaterial	367.247	171.981	150.191	45.075
3.3 Del inmovilizado material	1.796.636	1.098.821	506.272	191.543
4 IVA REPERCUTIDO (Corriente)	90.497.168	51.931.002	26.472.465	12.093.701
5 IVA SOPORTADO DEDUCIBLE (Corriente)	79.258.683	45.155.186	23.077.476	11.026.021
6 IMPUESTOS ESPECIALES	0	0	0	0
7 OTROS IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	548.183	327.058	190.746	30.379

2.1.6. Operaciones de capital según nivel de empleo

Miles pesetas

	TOTAL	De 1 a 9 ocupados	De 10 a 49 ocupados	50 y más ocupados
1 INVERSION REALIZADA (Registro bruto)	5.701.238	3.421.386	1.795.028	484.824
2 SALDO DE IVA DE CAPITAL	550.700	320.350	185.523	44.827
3 INVERSION REALIZADA (sin IVA)	5.150.538	3.101.036	1.609.505	439.997
4 VENTA DE INMOVILIZADO MATERIAL	978.699	622.834	138.915	216.950
5 INVERSION BRUTA (sin IVA)	6.129.237	3.723.870	1.748.420	656.947
5.1 Compras de inmovilizado material	5.963.995	3.635.783	1.673.631	654.581
5.1.1 De terrenos y bienes naturales	352.943	182.901	168.188	1.854
5.1.2 De edificios y locales	532.518	364.780	111.191	56.547
5.1.3 De instalaciones técnicas completas	320.541	192.106	111.504	16.931
5.1.4 De equipo para proceso de información	193.277	112.106	68.500	12.671
5.1.5 De maquinaria y utillaje	2.423.174	1.500.149	603.417	319.608
5.1.6 De mobiliario y equipo de oficina	373.237	200.831	151.595	20.811
5.1.7 De elementos de transporte	1.468.931	887.057	382.801	199.073
5.1.8 De otro inmovilizado material	299.374	195.853	76.435	27.086
5.2 Grandes reparaciones de inmovilizado material	130.584	70.083	58.135	2.366
5.3 Trabajos para su inmovilizado material	34.658	18.004	16.654	0
6 SUBVENCIONES DE CAPITAL	6.566	0	6.566	0

2.1.7. Coeficientes analíticos según nivel de empleo

	TOTAL	De 1 a 9 ocupados	De 10 a 49 ocupados	50 y más ocupados
I Horas trabajadas/Personal ocupado (Unidades)	1.799,00	1.788,38	1.824,82	1.777,88
a) Horas trabajadas/Personal fijo	1.814,61	1.811,65	1.827,08	1.781,18
b) Horas trabajadas/Personal eventual	1.764,14	1.732,49	1.820,34	1.771,54
II Producción a salida de fábrica/Personal ocupado (Miles ptas.)	7.293,45	6.906,38	7.317,59	11.614,03
III Producción a salida de fábrica/Horas trabajadas (Ptas.)	4.054,17	3.861,81	4.010,02	6.532,50
IV Consumos intermedios/Producción a salida de fábrica (%)	50,99	51,75	51,58	43,79
a) Consumo de materiales/Producción a salida de fábrica	35,08	35,93	35,40	28,16
b) Servicios exteriores/Producción a salida de fábrica	15,91	15,81	16,19	15,63
V Valor añadido bruto a coste de factores/Personal ocupado (Miles ptas.)	3.548,40	3.309,25	3.512,90	6.497,82
VI Valor añadido bruto a coste de factores/Horas trabajadas (Ptas.)	1.972,43	1.850,42	1.925,06	3.654,80
VII Costes de personal/Personal ocupado (Miles ptas.)	2.448,55	2.232,71	2.750,59	3.255,66
VIII Costes de personal/Valor añadido bruto a coste factores (%)	69,00	67,47	78,30	50,10
IX Sueldos y salarios/Personal asalariado (Miles ptas.)	2.053,38	1.945,43	2.152,74	2.611,50
X Sueldos y salarios/Horas asalariados (Ptas.)	1.165,19	1.124,99	1.182,46	1.468,88
XI Cotizaciones sociales/Sueldos y salarios (%)	25,38	26,31	24,44	22,56
XII Excedente bruto/Personal ocupado (Miles ptas.)	1.099,86	1.076,54	762,31	3.242,16
XIII Excedente bruto/Horas trabajadas (Ptas.)	611,37	601,97	417,74	1.823,60
XIV Excedente bruto/Valor añadido bruto a coste de los factores (%)	31,00	32,53	21,70	49,90
XV Gastos financieros/Producción a salida de fábrica (%)	5,77	5,81	4,87	8,66
XVI Inversión realizada (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (%)	3,93	3,92	3,98	3,81
XVII Personal en gerencia y admón./Personal total a 31 de diciembre (%)	15,21	11,67	20,38	21,13
XVIII Personal en área comercial/Personal total a 31 de diciembre (%)	9,37	5,52	14,42	19,01
XIX Personal en área de producción/Personal total a 31 de diciembre (%)	75,42	82,81	65,20	59,86
XX Mujeres/Personal total a 31 de diciembre (%)	4,02	0,96	8,97	6,44
a) En gerencia y administración	20,46	7,62	34,53	14,76
b) En área comercial y distribución	6,94	0,56	9,51	14,29
c) En área de producción	0,34	0,05	0,87	1,01



II. Cuentas económicas

2.2. Cuentas económicas según actividad principal

2.2.1. Macromagnitudes y cuentas de explotación según ramas de actividad

Miles pesetas

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
1 PERSONAL OCUPADO (Media anual)	17.970	8.511	574	2.653	4.326	1.906
2 HORAS TRABAJADAS	32.328.046	15.536.366	989.780	4.665.737	7.861.858	3.274.305
3 PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto)	221.560.456	116.795.398	3.991.504	20.964.995	65.483.997	14.324.562
3.1 IVA repercutido (Corriente)	90.497.168	62.619.777	403.553	3.252.054	22.669.878	1.551.906
3.2 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	131.063.288	54.175.621	3.587.951	17.712.941	42.814.119	12.772.656
3.2.1 Ventas de productos transformados	46.741	4.169	304	41.640	628	0
3.2.2 Ingresos netos por reventa	27.036.236	14.853.719	165.269	965.434	10.939.003	112.811
3.2.3 Prestación de servicios	101.476.164	36.619.197	3.373.777	16.608.512	32.215.706	12.658.972
3.2.4 Rappels y devoluciones de ventas	2.045.392	962.106	3.019	34.842	1.045.135	290
3.2.5 Trabajos para su inmovilizado	34.658	34.658	0	0	0	0
3.2.6 Otros ingresos de gestión no contemplados	4.239.340	3.586.821	23.678	119.092	509.728	21
3.2.7 Variación de existencias de ventas	275.541	39.163	27.942	13.105	194.189	1.142
3.2.8 Impuestos especiales	0	0	0	0	0	0
4 CONSUMOS INTERMEDIOS (Registro bruto)	146.092.473	83.977.691	2.286.650	12.227.214	39.188.188	8.412.730
4.1 IVA soportado deducible (Corriente)	79.258.683	56.287.809	245.979	2.325.481	19.418.890	980.524
4.2 Consumos intermedios (sin IVA)	66.833.790	27.689.882	2.040.671	9.901.733	19.769.298	7.432.206
4.2.1 Consumo de materiales	45.980.902	15.720.918	1.705.928	8.007.591	14.090.383	6.456.082
4.2.2 Servicios exteriores	20.852.888	11.968.964	334.743	1.894.142	5.678.915	976.124
5 VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto)	75.467.983	32.817.707	1.704.854	8.737.781	26.295.809	5.911.832
5.1 Saldo de IVA corriente	11.238.485	6.331.968	157.574	926.573	3.250.988	571.382
5.2 Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA)	64.229.498	26.485.739	1.547.280	7.811.208	23.044.821	5.340.450
6 IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	548.183	273.848	19.409	82.534	135.714	36.678
6.1 Impuestos especiales	0	0	0	0	0	0
6.2 Otros impuestos ligados a la actividad	548.183	273.848	19.409	82.534	135.714	36.678
7 SUBVENCIONES DE EXPLOTACION	83.501	26.612	0	32.357	24.532	0
8 VALOR AÑADIDO BRUTO AL COSTE DE LOS FACTORES	63.764.816	26.238.503	1.527.871	7.761.031	22.933.639	5.303.772
8.1 Costes de personal	44.000.410	22.348.962	807.354	4.943.280	12.993.885	2.906.929
8.2 Excedente bruto de explotación	19.764.406	3.889.541	720.517	2.817.751	9.939.754	2.396.843
9 GASTOS FINANCIEROS	7.567.489	4.975.965	61.273	373.900	1.771.718	384.633
10 INVERSION REALIZADA (Registro bruto)	5.701.238	3.542.771	50.438	699.030	1.279.405	129.594

2.2.2. Personal ocupado y horas trabajadas por tipo según ramas de actividad

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
1 PERSONAL OCUPADO (Media anual)	17.970	8.511	574	2.653	4.326	1.906
1.1 Personal fijo	12.412	5.559	539	1.764	3.046	1.504
1.2 Personal eventual	5.558	2.952	35	889	1.280	402
2 HORAS TRABAJADAS	32.328.046	15.536.366	989.780	4.665.737	7.861.858	3.274.305
2.1 Por el personal fijo	22.522.972	10.155.235	923.752	3.185.707	5.708.239	2.550.039
2.2 Por el personal eventual	9.805.074	5.381.131	66.028	1.480.030	2.153.619	724.266
3 PERSONAL OCUPADO A 31 DE DICIEMBRE	16.132	7.464	542	2.514	3.990	1.622
Varones	15.484	7.166	532	2.421	3.783	1.582
Mujeres	648	298	10	93	207	40
3.1 Personal en gerencia y administración	2.453	934	53	385	925	156
Varones	1.951	681	47	323	745	155
Mujeres	502	253	6	62	180	1
3.2 Personal en área comercial y distribución	1.512	1.000	12	77	269	154
Varones	1.407	962	11	73	243	118
Mujeres	105	38	1	4	26	36
3.3 Personal en área de producción	12.167	5.530	477	2.052	2.796	1.312
Varones	12.126	5.523	474	2.025	2.795	1.309
Mujeres	41	7	3	27	1	3

2.2.3. Ingresos corrientes según ramas de actividad

Miles pesetas

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
TOTAL INGRESOS CORRIENTES	406.694.134	260.759.671	3.995.953	22.712.119	106.075.019	13.151.372
1 VENTAS E INGRESOS POR SERVICIOS	395.602.898	252.425.890	3.966.576	22.437.348	103.637.302	13.135.782
1.1 Ventas de productos transformados	41.596	0	0	41.596	0	0
1.2 Venta de mercaderías (Reventa)	296.125.385	216.764.630	595.514	5.822.038	72.466.103	477.100
1.3 Prestación de servicios	101.476.164	36.619.197	3.373.777	16.608.512	32.215.706	12.658.972
1.4 Otras ventas	5.145	4.169	304	44	628	0
1.5 Rappels y devoluciones de ventas	2.045.392	962.106	3.019	34.842	1.045.135	290
2 TRABAJOS PARA SU INMOVILIZADO	34.658	34.658	0	0	0	0
2.1 Trabajos para su inmovilizado inmaterial	0	0	0	0	0	0
2.2 Trabajos para su inmovilizado material	34.658	34.658	0	0	0	0
3 SUBVENCIONES Y AYUDAS PRIVADAS (Corrientes)	3.442.816	2.443.931	0	32.357	966.528	0
3.1 Subvenciones finales de explotación	83.501	26.612	0	32.357	24.532	0
3.2 Ayudas privadas	3.359.315	2.417.319	0	0	941.996	0
4 OTROS INGRESOS DE GESTION	4.239.340	3.586.821	23.678	119.092	509.728	21
4.1 Ingresos de la propiedad industrial	0	0	0	0	0	0
4.2 Otros ingresos de gestión no contemplados	4.239.340	3.586.821	23.678	119.092	509.728	21
5 INGRESOS FINANCIEROS	3.374.422	2.268.371	5.699	123.322	961.461	15.569

2.2.4. Compras, servicios exteriores y variación de existencias según ramas de actividad

Miles pesetas

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
1 COMPRAS	323.743.401	221.042.538	2.236.130	12.786.273	80.367.372	7.311.088
1.1 Compra de materias primas	15.461	0	0	11.139	4.322	0
1.2 Compra de combustibles y carburantes	1.393.445	308.229	9.349	82.783	142.758	850.326
1.3 Otros aprovisionamientos	48.360.975	18.156.746	1.739.076	7.808.054	14.591.846	6.065.253
1.4 Compra de mercaderías (para revender)	277.200.286	205.242.947	496.942	4.725.446	66.360.047	374.904
1.5 Trabajos realizados por otras empresas	3.475.230	1.846.739	548	281.057	1.322.093	24.793
1.6 Rappels y devoluciones de compra	6.701.996	4.512.123	9.785	122.206	2.053.694	4.188
2 SERVICIOS EXTERIORES	20.852.888	11.968.964	334.743	1.894.142	5.678.915	976.124
2.01 Investigación y desarrollo	8.045	0	0	2.023	6.022	0
2.02 Arrendamientos y cánones	6.310.068	3.391.334	141.025	678.768	1.835.334	263.607
2.03 Reparación y conservación	1.648.959	1.046.644	18.650	153.469	335.030	95.166
2.04 Comisiones	2.025.837	1.135.109	8.196	224.068	658.464	0
2.05 Informática	75.805	56.794	659	4.629	13.723	0
2.06 Otros servicios profesionales	1.157.804	608.796	22.074	135.199	311.249	80.486
2.07 Transporte por terceros	408.914	250.769	15.518	24.740	92.131	25.756
2.08 Primas de seguros no sociales	694.343	407.784	15.985	63.516	167.300	39.758
2.09 Servicios bancarios y similares	177.086	59.868	3.414	6.091	93.070	14.643
2.10 Publicidad y estudios de mercado	2.445.734	1.668.029	18.514	116.415	574.162	68.614
2.11 Suministros de electricidad, agua y gas	1.399.854	650.672	29.710	171.207	341.487	206.778
2.12 Comunicaciones	821.139	419.762	18.504	74.861	223.290	84.722
2.13 Otros servicios exteriores	3.679.300	2.273.403	42.494	239.156	1.027.653	96.594
3 VARIACION DE EXISTENCIAS DE VENTAS	275.541	39.163	27.942	13.105	194.189	1.142
3.1 De productos en curso y semiterminados	270.740	72.638	0	13.105	184.997	0
3.2 De productos terminados	4.801	-33.475	27.942	0	9.192	1.142
3.3 De subproductos y residuos	0	0	0	0	0	0
4 VARIACION DE EXISTENCIAS DE COMPRAS	8.673.350	3.410.709	99.957	-77.922	4.749.889	490.717
4.1 De productos para revender (Mercaderías)	8.111.137	3.332.036	66.697	-131.158	4.832.947	10.615
4.2 De materias primas y otros aprovisionamientos	562.213	78.673	33.260	53.236	-83.058	480.102

2.2.5. Gastos de personal, gastos financieros, amortizaciones e impuestos ligados a la actividad según ramas de actividad

Miles pesetas

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
1 GASTOS DE PERSONAL	44.000.410	22.348.962	807.354	4.943.280	12.993.885	2.906.929
1.1 Sueldos y salarios brutos	34.373.563	17.431.033	577.135	3.680.022	10.494.951	2.190.422
1.2 Indemnizaciones al personal	505.703	403.753	111	56.815	44.581	443
1.3 Cotizaciones sociales a cargo de la empresa	8.725.117	4.357.047	225.731	1.121.010	2.305.265	716.064
1.4 Otros seguros sociales	64.361	33.523	4.377	13.905	12.556	0
1.5 Otros gastos de personal	331.666	123.606	0	71.528	136.532	0
2 GASTOS FINANCIEROS	7.567.489	4.975.965	61.273	373.900	1.771.718	384.633
3 DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES	2.376.920	1.373.800	32.638	199.279	613.683	157.520
3.1 De gastos de establecimiento	213.037	114.189	0	23.474	74.436	938
3.2 Del inmovilizado inmaterial	367.247	129.132	0	47.510	190.605	0
3.3 Del inmovilizado material	1.796.636	1.130.479	32.638	128.295	348.642	156.582
4 IVA REPERCUTIDO (Corriente)	90.497.168	62.619.777	403.553	3.252.054	22.669.878	1.551.906
5 IVA SOPORTADO DEDUCIBLE (Corriente)	79.258.683	56.287.809	245.979	2.325.481	19.418.890	980.524
6 IMPUESTOS ESPECIALES	0	0	0	0	0	0
7 OTROS IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	548.183	273.848	19.409	82.534	135.714	36.678

2.2.6. Operaciones de capital según ramas de actividad

Miles pesetas

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
1 INVERSION REALIZADA (Registro bruto)	5.701.238	3.542.771	50.438	699.030	1.279.405	129.594
2 SALDO DE IVA DE CAPITAL	550.700	364.310	8.493	49.786	110.940	17.171
3 INVERSION REALIZADA (sin IVA)	5.150.538	3.178.461	41.945	649.244	1.168.465	112.423
4 VENTA DE INMOVILIZADO MATERIAL	978.699	776.948	0	0	170.330	31.421
5 INVERSION BRUTA (sin IVA)	6.129.237	3.955.409	41.945	649.244	1.338.795	143.844
5.1 Compras de inmovilizado material	5.963.995	3.851.719	41.945	619.100	1.307.387	143.844
5.1.1 De terrenos y bienes naturales	352.943	302.662	0	50.281	0	0
5.1.2 De edificios y locales	532.518	79.831	0	252.938	199.749	0
5.1.3 De instalaciones técnicas completas	320.541	61.983	0	33.013	225.545	0
5.1.4 De equipo para proceso de información	193.277	78.383	22.369	9.430	83.095	0
5.1.5 De maquinaria y utillaje	2.423.174	1.929.067	4.601	176.988	204.303	108.215
5.1.6 De mobiliario y equipo de oficina	373.237	276.261	1.010	9.512	71.352	15.102
5.1.7 De elementos de transporte	1.468.931	924.775	13.935	57.490	464.436	8.295
5.1.8 De otro inmovilizado material	299.374	198.757	30	29.448	58.907	12.232
5.2 Grandes reparaciones de inmovilizado material	130.584	69.032	0	30.144	31.408	0
5.3 Trabajos para su inmovilizado material	34.658	34.658	0	0	0	0
6 SUBVENCIONES DE CAPITAL	6.566	0	0	0	6.566	0

2.2.7. Coeficientes analíticos según ramas de actividad

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
I Horas trabajadas/Personal ocupado (Unidades)	1.799,00	1.825,45	1.724,36	1.758,66	1.817,35	1.717,89
a) Horas trabajadas/Personal fijo	1.814,61	1.826,81	1.713,83	1.805,96	1.874,01	1.695,50
b) Horas trabajadas/Personal eventual	1.764,14	1.822,88	1.886,51	1.664,83	1.682,51	1.801,66
II Producción a salida de fábrica/Personal ocupado (Miles ptas.)	7.293,45	6.365,36	6.250,79	6.676,57	9.896,93	6.701,29
III Producción a salida de fábrica/Horas trabajadas (Ptas.)	4.054,17	3.487,02	3.625,00	3.796,39	5.445,80	3.900,88
IV Consumos intermedios/Producción a salida de fábrica (%)	50,99	51,11	56,88	55,90	46,17	58,19
a) Consumo de materiales/Producción a salida de fábrica	35,08	29,02	47,55	45,21	32,91	50,55
b) Servicios exteriores/Producción a salida de fábrica	15,91	22,09	9,33	10,69	13,26	7,64
V Valor añadido bruto a coste de factores/Personal ocupado (Miles ptas.)	3.548,40	3.082,89	2.661,80	2.925,38	5.301,35	2.782,67
VI Valor añadido bruto a coste de factores/Horas trabajadas (Ptas.)	1.972,43	1.688,84	1.543,65	1.663,41	2.917,08	1.619,82
VII Costes de personal/Personal ocupado (Miles ptas.)	2.448,55	2.625,89	1.406,54	1.863,28	3.003,67	1.525,15
VIII Costes de personal/Valor añadido bruto a coste factores (%)	69,00	85,18	52,84	63,69	56,66	54,81
IX Sueldos y salarios/Personal asalariado (Miles ptas.)	2.053,38	2.109,53	1.461,10	1.619,73	2.431,64	1.466,15
X Sueldos y salarios/Horas asalariados (Ptas.)	1.165,19	1.200,13	906,28	934,94	1.350,30	832,59
XI Cotizaciones sociales/Sueldos y salarios (%)	25,38	25,00	39,11	30,46	21,97	32,69
XII Excedente bruto/Personal ocupado (Miles ptas.)	1.099,86	457,00	1.255,26	1.062,10	2.297,68	1.257,53
XIII Excedente bruto/Horas trabajadas (Ptas.)	611,37	250,35	727,96	603,92	1.264,30	732,02
XIV Excedente bruto/Valor añadido bruto a coste de los factores (%)	31,00	14,82	47,16	36,31	43,34	45,19
XV Gastos financieros/Producción a salida de fábrica (%)	5,77	9,18	1,71	2,11	4,14	3,01
XVI Inversión realizada (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (%)	3,93	5,87	1,17	3,67	2,73	0,88
XVII Personal en gerencia y admón./Personal total a 31 de diciembre (%)	15,21	12,51	9,78	15,31	23,18	9,62
XVIII Personal en área comercial/Personal total a 31 de diciembre (%)	9,37	13,40	2,21	3,06	6,74	9,49
XIX Personal en área de producción/Personal total a 31 de diciembre (%)	75,42	74,09	88,01	81,62	70,08	80,89
XX Mujeres/Personal total a 31 de diciembre (%)	4,02	3,99	1,85	3,70	5,19	2,47
a) En gerencia y administración	20,46	27,09	11,32	16,10	19,46	0,64
b) En área comercial y distribución	6,94	3,80	8,33	5,19	9,67	23,38
c) En área de producción	0,34	0,13	0,63	1,32	0,04	0,23



II. Cuentas económicas

2.3. Cuentas económicas según zonas geográficas

2.3.1. Macromagnitudes y cuenta de explotación según zonas geográficas

Miles pesetas

	Madrid Capital	Zona Sur	Zona Norte-Este	Zona Oeste
1 PERSONAL OCUPADO (Media anual)	10.292	3.549	3.056	1.073
2 HORAS TRABAJADAS	18.498.430	6.376.099	5.510.465	1.943.052
3 PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto)	128.741.766	43.442.357	36.085.743	13.290.590
3.1 IVA repercutido (Corriente)	53.490.158	17.002.446	14.439.622	5.564.942
3.2 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	75.251.608	26.439.911	21.646.121	7.725.648
3.2.1 Ventas de productos transformados	25.840	7.450	12.027	1.424
3.2.2 Ingresos netos por reventa	16.094.211	5.297.773	3.987.128	1.657.124
3.2.3 Prestación de servicios	57.338.959	20.920.756	17.284.925	5.931.524
3.2.4 Rappels y devoluciones de ventas	1.064.086	527.902	317.773	135.631
3.2.5 Trabajos para su inmovilizado	18.986	5.597	6.015	4.060
3.2.6 Otros ingresos de gestión no contemplados	2.680.523	687.920	630.714	240.183
3.2.7 Variación de existencias de ventas	157.175	48.317	43.085	26.964
3.2.8 Impuestos especiales	0	0	0	0
4 CONSUMOS INTERMEDIOS (Registro bruto)	85.061.921	28.664.722	23.703.257	8.662.573
4.1 IVA soportado deducible (Corriente)	46.946.504	14.880.543	12.609.435	4.822.201
4.2 Consumos intermedios (sin IVA)	38.115.417	13.784.179	11.093.822	3.840.372
4.2.1 Consumo de materiales	26.022.177	9.761.452	7.683.567	2.513.706
4.2.2 Servicios exteriores	12.093.240	4.022.727	3.410.255	1.326.666
5 VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (Registro bruto)	43.679.845	14.777.635	12.382.486	4.628.017
5.1 Saldo de IVA corriente	6.543.654	2.121.903	1.830.187	742.741
5.2 Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA)	37.136.191	12.655.732	10.552.299	3.885.276
6 IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	314.677	103.653	97.055	32.798
6.1 Impuestos especiales	0	0	0	0
6.2 Otros impuestos ligados a la actividad	314.677	103.653	97.055	32.798
7 SUBVENCIONES DE EXPLOTACION	47.026	17.883	13.671	4.921
8 VALOR AÑADIDO BRUTO AL COSTE DE LOS FACTORES	36.868.540	12.569.962	10.468.915	3.857.399
8.1 Costes de personal	25.342.276	8.522.161	7.373.680	2.762.293
8.2 Excedente bruto de explotación	11.526.264	4.047.801	3.095.235	1.095.106
9 GASTOS FINANCIEROS	4.450.896	1.440.591	1.206.479	469.523
10 INVERSION REALIZADA (Registro bruto)	3.234.720	1.178.132	899.214	389.172

2.3.2. Personal ocupado y horas trabajadas por tipo según zonas geográficas

	Madrid Capital	Zona Sur	Zona Norte-Este	Zona Oeste
1 PERSONAL OCUPADO (Media anual)	10.292	3.549	3.056	1.073
1.1 Personal fijo	7.176	2.419	2.085	732
1.2 Personal eventual	3.116	1.130	971	341
2 HORAS TRABAJADAS	18.498.430	6.376.099	5.510.465	1.943.052
2.1 Por el personal fijo	13.025.144	4.377.612	3.786.428	1.333.788
2.2 Por el personal eventual	5.473.286	1.998.487	1.724.037	609.264
3 PERSONAL OCUPADO A 31 DE DICIEMBRE	9.273	3.150	2.728	981
Varones	8.909	3.031	2.604	940
Mujeres	364	119	124	41
3.1 Personal en gerencia y administración	1.434	442	416	161
Varones	1.150	352	326	123
Mujeres	284	90	90	38
3.2 Personal en área comercial y distribución	877	291	252	92
Varones	816	269	233	89
Mujeres	61	22	19	3
3.3 Personal en área de producción	6.962	2.417	2.060	728
Varones	6.943	2.410	2.045	728
Mujeres	19	7	15	0

2.3.3. Ingresos corrientes según zonas geográficas

Miles pesetas

	Madrid Capital	Zona Sur	Zona Norte-Este	Zona Oeste
TOTAL INGRESOS CORRIENTES	238.755.784	77.439.511	65.577.977	24.920.862
1 VENTAS E INGRESOS POR SERVICIOS	231.833.806	75.521.032	63.940.536	24.307.524
1.1 Ventas de productos transformados	21.197	7.298	11.729	1.372
1.2 Venta de mercaderías (Reventa)	175.533.093	55.120.728	46.961.357	18.510.207
1.3 Prestación de servicios	57.338.959	20.920.756	17.284.925	5.931.524
1.4 Otras ventas	4.643	152	298	52
1.5 Rappels y devoluciones de ventas	1.064.086	527.902	317.773	135.631
2 TRABAJOS PARA SU INMOVILIZADO	18.986	5.597	6.015	4.060
2.1 Trabajos para su inmovilizado inmaterial	0	0	0	0
2.2 Trabajos para su inmovilizado material	18.986	5.597	6.015	4.060
3 SUBVENCIONES Y AYUDAS PRIVADAS (Corrientes)	2.109.719	634.234	514.795	184.068
3.1 Subvenciones finales de explotación	47.026	17.883	13.671	4.921
3.2 Ayudas privadas	2.062.693	616.351	501.124	179.147
4 OTROS INGRESOS DE GESTION	2.680.523	687.920	630.714	240.183
4.1 Ingresos de la propiedad industrial	0	0	0	0
4.2 Otros ingresos de gestión no contemplados	2.680.523	687.920	630.714	240.183
5 INGRESOS FINANCIEROS	2.112.750	590.728	485.917	185.027

2.3.4. Compras, servicios exteriores y variación de existencias según zonas geográficas

Miles pesetas

	Madrid Capital	Zona Sur	Zona Norte-Este	Zona Oeste
1 COMPRAS	190.792.006	61.570.136	51.734.788	19.646.471
1.1 Compra de materias primas	7.879	2.948	3.903	731
1.2 Compra de combustibles y carburantes	758.110	281.750	269.401	84.184
1.3 Otros aprovisionamientos	27.109.131	10.277.977	8.290.410	2.683.457
1.4 Compra de mercaderías (para revender)	164.471.248	51.677.638	43.926.652	17.124.748
1.5 Trabajos realizados por otras empresas	2.085.228	597.710	570.775	221.517
1.6 Rappels y devoluciones de compra	3.639.590	1.267.887	1.326.353	468.166
2 SERVICIOS EXTERIORES	12.093.240	4.022.727	3.410.255	1.326.666
2.01 Investigación y desarrollo	4.598	1.448	1.388	611
2.02 Arrendamientos y cánones	3.698.325	1.196.256	1.025.481	390.006
2.03 Reparación y conservación	960.269	314.787	265.916	107.987
2.04 Comisiones	1.164.863	375.174	332.887	152.913
2.05 Informática	45.376	13.976	13.261	3.192
2.06 Otros servicios profesionales	649.059	246.370	191.375	71.000
2.07 Transporte por terceros	230.965	82.042	71.180	24.727
2.08 Primas de seguros no sociales	397.964	136.745	116.609	43.025
2.09 Servicios bancarios y similares	94.516	35.447	34.215	12.908
2.10 Publicidad y estudios de mercado	1.422.923	484.365	389.040	149.406
2.11 Suministros de electricidad, agua y gas	786.124	277.982	243.944	91.804
2.12 Comunicaciones	465.579	162.980	141.194	51.386
2.13 Otros servicios exteriores	2.172.679	695.155	583.765	227.701
3 VARIACION DE EXISTENCIAS DE VENTAS	157.175	48.317	43.085	26.964
3.1 De productos en curso y semiterminados	149.614	45.878	47.040	28.208
3.2 De productos terminados	7.561	2.439	-3.955	-1.244
3.3 De subproductos y residuos	0	0	0	0
4 VARIACION DE EXISTENCIAS DE COMPRAS	5.330.947	1.985.729	1.076.992	279.682
4.1 De productos para revender (Mercaderías)	5.032.366	1.854.683	952.423	271.665
4.2 De materias primas y otros aprovisionamientos	298.581	131.046	124.569	8.017

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

Miles pesetas

	Madrid Capital	Zona Sur	Zona Norte-Este	Zona Oeste
1 GASTOS DE PERSONAL	25.342.276	8.522.161	7.373.680	2.762.293
1.1 Sueldos y salarios brutos	19.797.892	6.641.421	5.765.800	2.168.450
1.2 Indemnizaciones al personal	283.511	111.688	81.110	29.394
1.3 Cotizaciones sociales a cargo de la empresa	5.024.037	1.703.510	1.465.474	532.096
1.4 Otros seguros sociales	37.456	12.223	10.316	4.366
1.5 Otros gastos de personal	199.380	53.319	50.980	27.987
2 GASTOS FINANCIEROS	4.450.896	1.440.591	1.206.479	469.523
3 DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES	1.374.157	465.719	392.405	144.639
3.1 De gastos de establecimiento	109.090	50.160	37.949	15.838
3.2 Del inmovilizado inmaterial	207.656	75.117	58.765	25.709
3.3 Del inmovilizado material	1.057.411	340.442	295.691	103.092
4 IVA REPERCUTIDO (Corriente)	53.490.158	17.002.446	14.439.622	5.564.942
5 IVA SOPORTADO DEDUCIBLE (Corriente)	46.946.504	14.880.543	12.609.435	4.822.201
6 IMPUESTOS ESPECIALES	0	0	0	0
7 OTROS IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	314.677	103.653	97.055	32.798

2.3.6. Operaciones de capital según zonas geográficas

Miles pesetas

	Madrid Capital	Zona Sur	Zona Norte-Este	Zona Oeste
1 INVERSION REALIZADA (Registro bruto)	3.234.720	1.178.132	899.214	389.172
2 SALDO DE IVA DE CAPITAL	315.088	109.270	89.586	36.756
3 INVERSION REALIZADA (sin IVA)	2.919.632	1.068.862	809.628	352.416
4 VENTA DE INMOVILIZADO MATERIAL	627.531	161.121	142.187	47.860
5 INVERSION BRUTA (sin IVA)	3.547.163	1.229.983	951.815	400.276
5.1 Compras de inmovilizado material	3.465.639	1.189.189	920.212	388.955
5.1.1 De terrenos y bienes naturales	190.099	85.168	58.491	19.185
5.1.2 De edificios y locales	297.655	150.499	64.029	20.335
5.1.3 De instalaciones técnicas completas	179.988	61.782	54.668	24.103
5.1.4 De equipo para proceso de información	105.745	38.205	36.600	12.727
5.1.5 De maquinaria y utillaje	1.429.793	466.434	372.258	154.689
5.1.6 De mobiliario y equipo de oficina	210.325	75.846	64.363	22.703
5.1.7 De elementos de transporte	878.541	254.112	219.865	116.413
5.1.8 De otro inmovilizado material	173.493	57.143	49.938	18.800
5.2 Grandes reparaciones de inmovilizado material	62.538	35.197	25.588	7.261
5.3 Trabajos para su inmovilizado material	18.986	5.597	6.015	4.060
6 SUBVENCIONES DE CAPITAL	0	6.566	0	0

2.3.7. Coeficientes analíticos según zonas geográficas

	Madrid Capital	Zona Sur	Zona Norte-Este	Zona Oeste
I Horas trabajadas/Personal ocupado (Unidades)	1.797,36	1.796,59	1.803,16	1.810,86
a) Horas trabajadas/Personal fijo	1.815,10	1.809,68	1.816,03	1.822,11
b) Horas trabajadas/Personal eventual	1.756,51	1.768,57	1.775,53	1.786,70
II Producción a salida de fábrica/Personal ocupado (Miles ptas.)	7.311,66	7.449,96	7.083,15	7.200,04
III Producción a salida de fábrica/Horas trabajadas (Ptas.)	4.068,00	4.146,72	3.928,18	3.976,04
IV Consumos intermedios/Producción a salida de fábrica (%)	50,65	52,13	51,25	49,71
a) Consumo de materiales/Producción a salida de fábrica	34,58	36,92	35,50	32,54
b) Servicios exteriores/Producción a salida de fábrica	16,07	15,21	15,75	17,17
V Valor añadido bruto a coste de factores/Personal ocupado (Miles ptas.)	3.582,25	3.541,83	3.425,69	3.594,97
VI Valor añadido bruto a coste de factores/Horas trabajadas (Ptas.)	1.993,06	1.971,42	1.899,82	1.985,23
VII Costes de personal/Personal ocupado (Miles ptas.)	2.462,33	2.401,29	2.412,85	2.574,36
VIII Costes de personal/Valor añadido bruto a coste factores (%)	68,74	67,80	70,43	71,61
IX Sueldos y salarios/Personal asalariado (Miles ptas.)	2.072,21	2.011,33	2.018,84	2.109,39
X Sueldos y salarios/Horas asalariados (Ptas.)	1.177,13	1.142,41	1.142,13	1.191,61
XI Cotizaciones sociales/Sueldos y salarios (%)	25,38	25,65	25,42	24,54
XII Excedente bruto/Personal ocupado (Miles ptas.)	1.119,92	1.140,55	1.012,84	1.020,60
XIII Excedente bruto/Horas trabajadas (Ptas.)	623,09	634,84	561,70	563,60
XIV Excedente bruto/Valor añadido bruto a coste de los factores (%)	31,26	32,20	29,57	28,39
XV Gastos financieros/Producción a salida de fábrica (%)	5,91	5,45	5,57	6,08
XVI Inversión realizada (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (%)	3,88	4,04	3,74	4,56
XVII Personal en gerencia y admón./Personal total a 31 de diciembre (%)	15,46	14,03	15,25	16,41
XVIII Personal en área comercial/Personal total a 31 de diciembre (%)	9,46	9,24	9,24	9,38
XIX Personal en área de producción/Personal total a 31 de diciembre (%)	75,08	76,73	75,51	74,21
XX Mujeres/Personal total a 31 de diciembre (%)	3,93	3,78	4,55	4,18
a) En gerencia y administración	19,80	20,36	21,63	23,60
b) En área comercial y distribución	6,96	7,56	7,54	3,26
c) En área de producción	0,27	0,29	0,73	0,00



III. Análisis cualitativo de ingresos y gastos



III. Análisis cualitativo de ingresos y gastos

3.1. Análisis cualitativo según nivel de empleo

3.1.1. Estructura de ingresos corrientes según nivel de empleo

Porcentaje de establecimientos que ingresan por cada concepto

	TOTAL	De 1 a 9 ocupados	De 10 a 49 ocupados	50 y más ocupados
TOTAL INGRESOS	100,00	100,00	100,00	100,00
1 TOTAL VENTAS	100,00	100,00	100,00	100,00
1.1 Total ventas de productos transformados	0,43	0,58	0,00	0,00
1.1.1 Ventas de productos transformados terminados	0,43	0,58	0,00	0,00
1.1.2 Ventas de productos transformados semiterminados	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2 Venta de mercaderías (Reventa)	23,28	10,47	58,18	80,00
1.3 Reparaciones y prestaciones de otros servicios	100,00	100,00	100,00	100,00
1.4 Otras ventas	2,16	0,00	9,09	0,00
1.4.1 Venta de envases y embalajes	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.2 Venta de subproductos y residuos	2,16	0,00	9,09	0,00
1.5 Rappels y devoluciones de ventas	12,07	4,65	32,73	40,00
1.5.1 Rappels sobre ventas	7,76	3,49	18,18	40,00
1.5.2 Devoluciones de ventas	6,47	1,16	20,00	40,00
2 TOTAL TRABAJOS REALIZADOS POR LA EMPRESA PARA SU INMOVILIZADO	0,43	0,00	1,82	0,00
2.1 Total trabajos para el inmovilizado inmaterial	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1 En investigación y desarrollo	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2 En aplicaciones informáticas	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3 Para la propiedad industrial	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.4 Para otro inmovilizado inmaterial	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2 Trabajos para el inmovilizado material	0,43	0,00	1,82	0,00
3 TOTAL SUBVENCIONES DE EXPLOTACION	2,16	0,58	5,45	20,00
3.1 Subvenciones oficiales de explotación	1,29	0,58	3,64	0,00
3.2 Subvenciones y ayudas privadas	1,29	0,00	3,64	20,00
4 TOTAL OTROS INGRESOS DE GESTION	23,71	10,47	60,00	80,00
4.1 Ingresos de propiedad industrial cedida en explotación	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2 Otros ingresos de gestión no contemplados	23,71	10,47	60,00	80,00
4.2.1 Ingresos por arrendamientos de bienes muebles e inmuebles	5,60	1,74	16,36	20,00
4.2.2 Ingresos por comisiones	18,53	8,14	47,27	60,00
4.2.3 Otros ingresos por servicios diversos	7,76	1,74	23,64	40,00
5 TOTAL INGRESOS FINANCIEROS	27,16	17,44	54,55	60,00
5.1 De participación en capital y valores de renta fija	0,86	0,00	3,64	0,00
5.2 De créditos a corto y largo plazo	2,16	1,74	3,64	0,00
5.3 Descuentos sobre compras por pronto pago	8,19	4,07	18,18	40,00
5.4 Otros ingresos financieros	21,98	12,79	47,27	60,00

3.1.2. Estructura de compras según nivel de empleo

Porcentaje de establecimientos que gastan por cada concepto

	TOTAL	De 1 a 9 ocupados	De 10 a 49 ocupados	50 y más ocupados
TOTAL COMPRAS	100,00	100,00	100,00	100,00
1 COMPRA DE MATERIAS PRIMAS	1,29	1,16	1,82	0,00
2 COMPRA DE COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	35,34	31,98	47,27	20,00
3 OTROS APROVISIONAMIENTOS	98,28	98,26	98,18	100,00
3.1 Elementos y conjuntos incorporables	87,07	87,21	87,27	80,00
3.2 Materiales para consumo, reposición y auxiliares	78,88	76,74	83,64	100,00
3.3 Envases y embalajes	3,45	4,07	1,82	0,00
4 COMPRA DE MERCADERIAS	23,28	10,47	58,18	80,00
5 TRABAJOS REALIZADOS POR OTRAS EMPRESAS (SUBCONTRATAS)	22,84	12,79	49,09	80,00
6 RAPPELS Y DEVOLUCIONES DE COMPRAS	21,12	8,72	56,36	60,00
6.1 Rappels sobre compras	17,24	4,65	52,73	60,00
6.2 Devoluciones de compras	8,62	4,07	21,82	20,00

3.1.3. Estructura de servicios exteriores según nivel de empleo

Porcentaje de establecimientos que gastan por cada concepto

	TOTAL	De 1 a 9 ocupados	De 10 a 49 ocupados	50 y más ocupados
TOTAL SERVICIOS EXTERIORES	100,00	100,00	100,00	100,00
1 GASTOS EXTERNOS EN INVESTIGACION Y DESARROLLO	0,86	0,58	1,82	0,00
2 ARRENDAMIENTOS Y CANONES	66,38	61,05	80,00	100,00
2.1 Arrendamientos de bienes muebles e inmuebles	65,09	59,88	80,00	80,00
2.2 Cánones, patentes y concesiones	1,72	1,74	0,00	20,00
3 REPARACIONES CORRIENTES Y CONSERVACION	47,84	34,30	85,45	100,00
4 REMUNERACIONES A AGENTES MEDIADORES INDEPENDIENTES	16,38	4,65	47,27	80,00
5 GASTOS DE INFORMATICA POR TERCEROS	3,88	1,16	5,45	80,00
6 OTROS SERVICIOS PROFESIONALES	80,17	83,14	70,91	80,00
6.1 Asistencia jurídica	34,91	26,74	56,36	80,00
6.2 Asistencia contable	49,14	50,58	43,64	60,00
6.3 Asesoramiento fiscal y gestión tributaria	56,03	54,65	58,18	80,00
6.4 Gestión administrativa	32,76	33,72	29,09	40,00
6.5 Asesoramiento en estrategia empresarial	3,02	1,74	7,27	0,00
6.6 Servicios técnicos	1,72	1,74	1,82	0,00
6.7 Otros servicios profesionales	4,31	2,91	7,27	20,00
7 TRANSPORTES POR TERCEROS	27,59	14,53	65,45	60,00
8 PRIMAS DE SEGUROS NO SOCIALES	68,53	60,47	90,91	100,00
9 SERVICIOS BANCARIOS Y SIMILARES	21,55	10,47	54,55	40,00
10 PUBLICIDAD, PROPAGANDA, ESTUDIOS DE MERCADO	46,98	32,56	87,27	100,00
11 SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD	99,14	98,84	100,00	100,00
12 SUMINISTRO DE GAS	9,91	6,40	20,00	20,00
13 SUMINISTRO DE AGUA	65,09	63,37	72,73	40,00
14 COMUNICACIONES	98,71	98,26	100,00	100,00
14.1 Teléfono	98,71	98,26	100,00	100,00
14.2 Fax	29,31	11,05	80,00	100,00
14.3 Correos	32,33	17,44	72,73	100,00
14.4 Mensajería	14,22	4,65	36,36	100,00
14.5 Otras comunicaciones	6,03	1,74	18,18	20,00
15 OTROS SERVICIOS EXTERIORES	65,52	55,23	94,55	100,00
15.1 Viajes y dietas	21,12	10,47	50,91	60,00
15.2 Material de oficina y de reposición	58,19	45,93	92,73	100,00
15.3 Transporte de personal	9,91	4,65	21,82	60,00
15.4 Gastos de edición e imprenta. Suscripciones	29,74	21,51	52,73	60,00
15.5 Tasas no fiscales de la Administración	6,90	3,49	14,55	40,00
15.6 Servicios de vigilancia y seguridad	13,79	5,23	34,55	80,00
15.7 Servicios de limpieza	28,45	16,28	61,82	80,00
15.8 Otros servicios	19,83	15,12	32,73	40,00

3.1.4. Estructura de gastos de personal, gastos financieros y amortizaciones según nivel de empleo

Porcentaje de establecimientos que gastan por cada concepto

	TOTAL	De 1 a 9 ocupados	De 10 a 49 ocupados	50 y más ocupados
1 TOTAL GASTOS DE PERSONAL	100,00	100,00	100,00	100,00
1.1 Sueldos y salarios brutos	82,76	76,74	100,00	100,00
1.1.1 Salario base y complementos	82,76	76,74	100,00	100,00
1.1.2 Pagas extras, en especie y comisiones	81,90	75,58	100,00	100,00
1.1.3 IRPF retenido al personal	81,03	76,16	94,55	100,00
1.1.4 Seguridad social a cargo del trabajador	81,03	75,58	96,36	100,00
1.2 Indemnizaciones al personal	13,36	5,81	32,73	60,00
1.3 Cotizaciones a cargo de la empresa	100,00	100,00	100,00	100,00
1.3.1 Cotizaciones a la Seguridad Social	100,00	100,00	100,00	100,00
1.3.2 Aportación a sistemas complementarios de pensiones	3,02	2,33	3,64	20,00
1.4 Otros seguros sociales para el personal propio	9,05	5,81	20,00	0,00
1.5 Otros gastos de personal	13,36	3,49	38,18	80,00
1.5.1 Ayudas al personal propio	12,50	2,91	36,36	80,00
1.5.2 Prestaciones pagadas directamente	1,29	0,58	1,82	20,00
2 TOTAL GASTOS FINANCIEROS	44,40	30,23	83,64	100,00
2.1 Intereses de deudas y obligaciones	31,47	21,51	60,00	60,00
2.2 Intereses por descuento de letras y similares	18,97	6,98	50,91	80,00
2.3 Descuentos sobre ventas por pronto pago	6,47	2,33	14,55	60,00
2.4 Otros gastos financieros	15,52	8,72	32,73	60,00
3 TOTAL DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES	44,83	28,49	90,91	100,00
3.1 Amortizaciones de gastos de establecimiento	13,79	8,14	27,27	60,00
3.2 Amortizaciones del inmovilizado inmaterial	8,62	4,07	20,00	40,00
3.3 Amortizaciones del inmovilizado material	40,95	24,42	87,27	100,00

3.1.5. Estructura de los impuestos según nivel de empleo

Porcentaje de establecimientos afectados por cada concepto

	TOTAL	De 1 a 9 ocupados	De 10 a 49 ocupados	50 y más ocupados
1 MODALIDAD DE IVA EN REGIMEN GENERAL	91,38	88,95	100,00	80,00
2 MODALIDAD DE IVA EN REGIMEN SIMPLIFICADO	8,19	11,05	0,00	0,00
3 MODALIDAD DE IVA EXENTO	0,43	0,00	0,00	20,00
4 TOTAL IVA REPERCUTIDO	99,57	100,00	100,00	80,00
4.1 IVA repercutido corriente	99,57	100,00	100,00	80,00
4.2 IVA repercutido por ventas de inmovilizado material	1,72	0,00	7,27	0,00
5 TOTAL IVA SOPORTADO DEDUCIBLE	92,24	90,12	100,00	80,00
5.1 IVA soportado deducible corriente	91,38	88,95	100,00	80,00
5.2 IVA soportado deducible por adquisición de bienes de capital	45,26	33,14	80,00	80,00
6 IMPUESTOS ESPECIALES Y SIMILARES REPERCUTIDOS	0,00	0,00	0,00	0,00
7 OTROS IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	98,71	98,26	100,00	100,00
7.1 Licencia fiscal, radicación e Impuesto sobre Actividades Económicas	98,28	97,67	100,00	100,00
7.2 Licencia de apertura	11,21	12,21	7,27	20,00
7.3 Circulación de vehículos	41,81	29,07	76,36	100,00
7.4 Otros impuestos ligados a la actividad	36,64	34,30	41,82	60,00

3.1.6. Estructura de las operaciones de capital según nivel de empleo

Porcentaje de establecimientos afectados por cada concepto

	TOTAL	De 1 a 9 ocupados	De 10 a 49 ocupados	50 y más ocupados
1 COMPRAS DE INMOVILIZADO MATERIAL	46,12	34,30	80,00	80,00
1.1 De terrenos y bienes naturales	1,72	0,58	3,64	20,00
1.2 De edificios, locales y otras construcciones	3,45	1,16	7,27	40,00
1.3 De instalaciones técnicas completas	6,03	4,07	9,09	40,00
1.4 De equipos para proceso de información	9,48	2,91	25,45	60,00
1.5 De maquinaria y utillaje	33,62	24,42	58,18	80,00
1.6 De mobiliario y equipo de oficina	18,53	8,14	47,27	60,00
1.7 De elementos de transporte	13,79	5,23	36,36	60,00
1.8 De otro inmovilizado material	11,21	4,07	30,91	40,00
2 GRANDES REPARACIONES DEL INMOVILIZADO MATERIAL POR TERCEROS	4,31	2,33	9,09	20,00
2.1 De bienes inmuebles	3,02	1,16	7,27	20,00
2.2 De bienes muebles	2,59	1,16	7,27	0,00
3 INGRESOS POR VENTA DE INMOVILIZADO MATERIAL	4,74	1,16	12,73	40,00
3.1 Venta de bienes inmuebles	0,86	0,58	0,00	20,00
3.2 Venta de bienes muebles	3,88	0,58	12,73	20,00
4 SUBVENCIONES DE CAPITAL	0,43	0,00	1,82	0,00
4.1 Subvenciones oficiales de capital	0,43	0,00	1,82	0,00
4.2 Subvenciones y ayudas privadas por proyectos de inversión	0,00	0,00	0,00	0,00



III. Análisis cualitativo de ingresos y gastos

3.2. Análisis cualitativo según actividad principal

3.2.1. Estructura de ingresos corrientes según ramas de actividad

Porcentaje de establecimientos que ingresan por cada concepto

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
TOTAL INGRESOS	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1 TOTAL VENTAS	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1.1 Total ventas de productos transformados	0,43	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00
1.1.1 Ventas de productos transformados terminados	0,43	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00
1.1.2 Ventas de productos transformados semiterminados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2 Venta de mercaderías (Reventa)	23,28	26,47	15,79	9,88	50,00	20,83
1.3 Reparaciones y prestaciones de otros servicios	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1.4 Otras ventas	2,16	1,47	5,26	1,23	5,00	0,00
1.4.1 Venta de envases y embalajes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.2 Venta de subproductos y residuos	2,16	1,47	5,26	1,23	5,00	0,00
1.5 Rappels y devoluciones de ventas	12,07	10,29	10,53	7,41	30,00	4,17
1.5.1 Rappels sobre ventas	7,76	7,35	5,26	3,70	20,00	4,17
1.5.2 Devoluciones de ventas	6,47	5,88	5,26	4,94	15,00	0,00
2 TOTAL TRABAJOS REALIZADOS POR LA EMPRESA PARA SU INMOVILIZADO	0,43	1,47	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1 Total trabajos para el inmovilizado inmaterial	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1 En investigación y desarrollo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2 En aplicaciones informáticas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3 Para la propiedad industrial	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.4 Para otro inmovilizado inmaterial	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2 Trabajos para el inmovilizado material	0,43	1,47	0,00	0,00	0,00	0,00
3 TOTAL SUBVENCIONES DE EXPLOTACION	2,16	1,47	0,00	1,23	7,50	0,00
3.1 Subvenciones oficiales de explotación	1,29	1,47	0,00	1,23	2,50	0,00
3.2 Subvenciones y ayudas privadas	1,29	1,47	0,00	0,00	5,00	0,00
4 TOTAL OTROS INGRESOS DE GESTION	23,71	26,47	15,79	16,05	50,00	4,17
4.1 Ingresos de propiedad industrial cedida en explotación	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2 Otros ingresos de gestión no contemplados	23,71	26,47	15,79	16,05	50,00	4,17
4.2.1 Ingresos por arrendamientos de bienes muebles e inmuebles	5,60	7,35	5,26	4,94	7,50	0,00
4.2.2 Ingresos por comisiones	18,53	20,59	5,26	12,35	45,00	0,00
4.2.3 Otros ingresos por servicios diversos	7,76	8,82	10,53	3,70	15,00	4,17
5 TOTAL INGRESOS FINANCIEROS	27,16	22,06	15,79	23,46	57,50	12,50
5.1 De participación en capital y valores de renta fija	0,86	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00
5.2 De créditos a corto y largo plazo	2,16	2,94	5,26	1,23	2,50	0,00
5.3 Descuentos sobre compras por pronto pago	8,19	7,35	5,26	6,17	15,00	8,33
5.4 Otros ingresos financieros	21,98	16,18	10,53	19,75	50,00	8,33

3.2.2. Estructura de compras según ramas de actividad

Porcentaje de establecimientos que gastan por cada concepto

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
TOTAL COMPRAS	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1 COMPRA DE MATERIAS PRIMAS	1,29	0,00	0,00	1,23	5,00	0,00
2 COMPRA DE COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	35,34	26,47	21,05	39,51	30,00	66,67
3 OTROS APROVISIONAMIENTOS	98,28	98,53	100,00	100,00	100,00	87,50
3.1 Elementos y conjuntos incorporables	87,07	92,65	100,00	85,19	92,50	58,33
3.2 Materiales para consumo, reposición y auxiliares	78,88	77,94	52,63	88,89	77,50	70,83
3.3 Envases y embalajes	3,45	2,94	0,00	6,17	0,00	4,17
4 COMPRA DE MERCADERIAS	23,28	26,47	15,79	9,88	50,00	20,83
5 TRABAJOS REALIZADOS POR OTRAS EMPRESAS (SUBCONTRATAS)	22,84	13,24	5,26	27,16	42,50	16,67
6 RAPPELS Y DEVOLUCIONES DE COMPRAS	21,12	17,65	15,79	13,58	47,50	16,67
6.1 Rappels sobre compras	17,24	14,71	15,79	9,88	42,50	8,33
6.2 Devoluciones de compras	8,62	7,35	5,26	7,41	15,00	8,33

3.2.3. Estructura de servicios exteriores según ramas de actividad

Porcentaje de establecimientos que gastan por cada concepto

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
TOTAL SERVICIOS EXTERIORES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1 GASTOS EXTERNOS EN INVESTIGACION Y DESARROLLO	0,86	0,00	0,00	1,23	2,50	0,00
2 ARRENDAMIENTOS Y CANONES	66,38	57,35	63,16	72,84	80,00	50,00
2.1 Arrendamientos de bienes muebles e inmuebles	65,09	57,35	57,89	70,37	80,00	50,00
2.2 Cánones, patentes y concesiones	1,72	0,00	5,26	3,70	0,00	0,00
3 REPARACIONES CORRIENTES Y CONSERVACION	47,84	44,12	26,32	50,62	75,00	20,83
4 REMUNERACIONES A AGENTES MEDIADORES INDEPENDIENTES	16,38	19,12	5,26	11,11	37,50	0,00
5 GASTOS DE INFORMATICA POR TERCEROS	3,88	5,88	5,26	2,47	5,00	0,00
6 OTROS SERVICIOS PROFESIONALES	80,17	73,53	73,68	88,89	77,50	79,17
6.1 Asistencia jurídica	34,91	27,94	36,84	38,27	50,00	16,67
6.2 Asistencia contable	49,14	42,65	42,11	54,32	60,00	37,50
6.3 Asesoramiento fiscal y gestión tributaria	56,03	50,00	36,84	62,96	55,00	66,67
6.4 Gestión administrativa	32,76	20,59	26,32	43,21	32,50	37,50
6.5 Asesoramiento en estrategia empresarial	3,02	2,94	5,26	3,70	2,50	0,00
6.6 Servicios técnicos	1,72	0,00	0,00	2,47	2,50	4,17
6.7 Otros servicios profesionales	4,31	4,41	0,00	3,70	7,50	4,17
7 TRANSPORTES POR TERCEROS	27,59	23,53	21,05	25,93	47,50	16,67
8 PRIMAS DE SEGUROS NO SOCIALES	68,53	61,76	52,63	76,54	75,00	62,50
9 SERVICIOS BANCARIOS Y SIMILARES	21,55	16,18	21,05	17,28	47,50	8,33
10 PUBLICIDAD, PROPAGANDA, ESTUDIOS DE MERCADO	46,98	41,18	31,58	51,85	67,50	25,00
11 SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD	99,14	100,00	100,00	97,53	100,00	100,00
12 SUMINISTRO DE GAS	9,91	5,88	5,26	12,35	17,50	4,17
13 SUMINISTRO DE AGUA	65,09	58,82	78,95	69,14	60,00	66,67
14 COMUNICACIONES	98,71	100,00	100,00	98,77	100,00	91,67
14.1 Teléfono	98,71	100,00	100,00	98,77	100,00	91,67
14.2 Fax	29,31	25,00	21,05	27,16	55,00	12,50
14.3 Correos	32,33	27,94	26,32	29,63	55,00	20,83
14.4 Mensajería	14,22	14,71	5,26	9,88	30,00	8,33
14.5 Otras comunicaciones	6,03	4,41	0,00	4,94	15,00	4,17
15 OTROS SERVICIOS EXTERIORES	65,52	54,41	42,11	79,01	87,50	33,33
15.1 Viajes y dietas	21,12	16,18	5,26	24,69	40,00	4,17
15.2 Material de oficina y de reposición	58,19	47,06	36,84	70,37	80,00	29,17
15.3 Transporte de personal	9,91	8,82	0,00	9,88	22,50	0,00
15.4 Gastos de edición e imprenta. Suscripciones	29,74	27,94	15,79	33,33	47,50	4,17
15.5 Tasas no fiscales de la Administración	6,90	5,88	5,26	7,41	12,50	0,00
15.6 Servicios de vigilancia y seguridad	13,79	13,24	10,53	9,88	32,50	0,00
15.7 Servicios de limpieza	28,45	23,53	15,79	29,63	57,50	0,00
15.8 Otros servicios	19,83	17,65	15,79	20,99	25,00	16,67

3.2.4. Estructura de gastos de personal, gastos financieros y amortizaciones según ramas de actividad

Porcentaje de establecimientos que gastan por cada concepto

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
1 TOTAL GASTOS DE PERSONAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1.1 Sueldos y salarios brutos	82,76	72,06	57,89	93,83	92,50	79,17
1.1.1 Salario base y complementos	82,76	72,06	57,89	93,83	92,50	79,17
1.1.2 Pagos extras, en especie y comisiones	81,90	70,59	57,89	92,59	92,50	79,17
1.1.3 IRPF retenido al personal	81,03	70,59	57,89	92,59	87,50	79,17
1.1.4 Seguridad social a cargo del trabajador	81,03	70,59	57,89	92,59	87,50	79,17
1.2 Indemnizaciones al personal	13,36	11,76	5,26	12,35	27,50	4,17
1.3 Cotizaciones a cargo de la empresa	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1.3.1 Cotizaciones a la Seguridad Social	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1.3.2 Aportación a sistemas complementarios de pensiones	3,02	0,00	0,00	6,17	5,00	0,00
1.4 Otros seguros sociales para el personal propio	9,05	10,29	15,79	7,41	12,50	0,00
1.5 Otros gastos de personal	13,36	11,76	0,00	14,81	27,50	0,00
1.5.1 Ayudas al personal propio	12,50	10,29	0,00	14,81	25,00	0,00
1.5.2 Prestaciones pagadas directamente	1,29	1,47	0,00	1,23	2,50	0,00
2 TOTAL GASTOS FINANCIEROS	44,40	39,71	31,58	40,74	77,50	25,00
2.1 Intereses de deudas y obligaciones	31,47	33,82	15,79	29,63	47,50	16,67
2.2 Intereses por descuento de letras y similares	18,97	16,18	15,79	11,11	42,50	16,67
2.3 Descuentos sobre ventas por pronto pago	6,47	2,94	5,26	4,94	17,50	4,17
2.4 Otros gastos financieros	15,52	10,29	10,53	17,28	30,00	4,17
3 TOTAL DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES	44,83	36,76	26,32	39,51	85,00	33,33
3.1 Amortizaciones de gastos de establecimiento	13,79	14,71	0,00	13,58	25,00	4,17
3.2 Amortizaciones del inmovilizado inmaterial	8,62	4,41	0,00	6,17	30,00	0,00
3.3 Amortizaciones del inmovilizado material	40,95	35,29	26,32	35,80	75,00	29,17

3.2.5. Estructura de los impuestos según ramas de actividad

Porcentaje de establecimientos afectados por cada concepto

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
1 MODALIDAD DE IVA EN REGIMEN GENERAL	91,38	88,24	78,95	90,12	100,00	100,00
2 MODALIDAD DE IVA EN REGIMEN SIMPLIFICADO	8,19	11,76	21,05	8,64	0,00	0,00
3 MODALIDAD DE IVA EXENTO	0,43	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00
4 TOTAL IVA REPERCUTIDO	99,57	100,00	100,00	98,77	100,00	100,00
4.1 IVA repercutido corriente	99,57	100,00	100,00	98,77	100,00	100,00
4.2 IVA repercutido por ventas de inmovilizado material	1,72	2,94	0,00	0,00	5,00	0,00
5 TOTAL IVA SOPORTADO DEDUCIBLE	92,24	89,71	78,95	91,36	100,00	100,00
5.1 IVA soportado deducible corriente	91,38	88,24	78,95	90,12	100,00	100,00
5.2 IVA soportado deducible por adquisición de bienes de capital	45,26	39,71	31,58	44,44	70,00	33,33
6 IMPUESTOS ESPECIALES Y SIMILARES REPERCUTIDOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7 OTROS IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	98,71	100,00	94,74	100,00	100,00	91,67
7.1 Licencia fiscal, radicación e Impuesto sobre Actividades Económicas	98,28	98,53	94,74	100,00	100,00	91,67
7.2 Licencia de apertura	11,21	13,24	5,26	12,35	10,00	8,33
7.3 Circulación de vehículos	41,81	35,29	36,84	44,44	67,50	12,50
7.4 Otros impuestos ligados a la actividad	36,64	38,24	31,58	40,74	37,50	20,83

3.2.6. Estructura de las operaciones de capital según ramas de actividad

Porcentaje de establecimientos afectados por cada concepto

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
1 COMPRAS DE INMOVILIZADO MATERIAL	46,12	42,65	26,32	44,44	72,50	33,33
1.1 De terrenos y bienes naturales	1,72	2,94	0,00	2,47	0,00	0,00
1.2 De edificios, locales y otras construcciones	3,45	2,94	0,00	3,70	7,50	0,00
1.3 De instalaciones técnicas completas	6,03	8,82	0,00	3,70	12,50	0,00
1.4 De equipos para proceso de información	9,48	5,88	5,26	6,17	30,00	0,00
1.5 De maquinaria y utillaje	33,62	30,88	10,53	33,33	55,00	25,00
1.6 De mobiliario y equipo de oficina	18,53	20,59	10,53	11,11	40,00	8,33
1.7 De elementos de transporte	13,79	17,65	10,53	7,41	27,50	4,17
1.8 De otro inmovilizado material	11,21	10,29	5,26	8,64	22,50	8,33
2 GRANDES REPARACIONES DEL INMOVILIZADO MATERIAL POR TERCEROS	4,31	2,94	0,00	7,41	5,00	0,00
2.1 De bienes inmuebles	3,02	2,94	0,00	4,94	2,50	0,00
2.2 De bienes muebles	2,59	1,47	0,00	3,70	5,00	0,00
3 INGRESOS POR VENTA DE INMOVILIZADO MATERIAL	4,74	8,82	0,00	0,00	10,00	4,17
3.1 Venta de bienes inmuebles	0,86	0,00	0,00	0,00	2,50	4,17
3.2 Venta de bienes muebles	3,88	8,82	0,00	0,00	7,50	0,00
4 SUBVENCIONES DE CAPITAL	0,43	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00
4.1 Subvenciones oficiales de capital	0,43	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00
4.2 Subvenciones y ayudas privadas por proyectos de inversión	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



III. Análisis cualitativo de ingresos y gastos

3.3. Análisis cualitativo según zonas geográficas

3.3.1. Estructura de ingresos corrientes según zonas geográficas

Porcentaje de establecimientos que ingresan por cada concepto

	Madrid Capital	Zona Sur	Zona Norte-Este	Zona Oeste
TOTAL INGRESOS	100,00	100,00	100,00	100,00
1 TOTAL VENTAS	100,00	100,00	100,00	100,00
1.1 Total ventas de productos transformados	0,00	0,00	3,45	0,00
1.1.1 Ventas de productos transformados terminados	0,00	0,00	3,45	0,00
1.1.2 Ventas de productos transformados semiterminados	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2 Venta de mercaderías (Reventa)	17,61	32,00	27,59	45,45
1.3 Reparaciones y prestaciones de otros servicios	100,00	100,00	100,00	100,00
1.4 Otras ventas	2,82	0,00	3,45	0,00
1.4.1 Venta de envases y embalajes	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.2 Venta de subproductos y residuos	2,82	0,00	3,45	0,00
1.5 Rappels y devoluciones de ventas	8,45	26,00	3,45	18,18
1.5.1 Rappels sobre ventas	5,63	14,00	3,45	18,18
1.5.2 Devoluciones de ventas	4,23	18,00	0,00	0,00
2 TOTAL TRABAJOS REALIZADOS POR LA EMPRESA PARA SU INMOVILIZADO	0,00	0,00	0,00	9,09
2.1 Total trabajos para el inmovilizado inmaterial	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1 En investigación y desarrollo	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2 En aplicaciones informáticas	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3 Para la propiedad industrial	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.4 Para otro inmovilizado inmaterial	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2 Trabajos para el inmovilizado material	0,00	0,00	0,00	9,09
3 TOTAL SUBVENCIONES DE EXPLOTACION	1,41	6,00	0,00	0,00
3.1 Subvenciones oficiales de explotación	1,41	2,00	0,00	0,00
3.2 Subvenciones y ayudas privadas	0,70	4,00	0,00	0,00
4 TOTAL OTROS INGRESOS DE GESTION	19,01	30,00	34,48	27,27
4.1 Ingresos de propiedad industrial cedida en explotación	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2 Otros ingresos de gestión no contemplados	19,01	30,00	34,48	27,27
4.2.1 Ingresos por arrendamientos de bienes muebles e inmuebles	2,82	12,00	10,34	0,00
4.2.2 Ingresos por comisiones	14,08	26,00	27,59	18,18
4.2.3 Otros ingresos por servicios diversos	6,34	12,00	6,90	9,09
5 TOTAL INGRESOS FINANCIEROS	26,76	30,00	20,69	36,36
5.1 De participación en capital y valores de renta fija	0,70	2,00	0,00	0,00
5.2 De créditos a corto y largo plazo	3,52	0,00	0,00	0,00
5.3 Descuentos sobre compras por pronto pago	6,34	16,00	3,45	9,09
5.4 Otros ingresos financieros	21,13	24,00	17,24	36,36

3.3.2. Estructura de compras según zonas geográficas

Porcentaje de establecimientos que gastan por cada concepto

	Madrid Capital	Zona Sur	Zona Norte-Este	Zona Oeste
TOTAL COMPRAS	100,00	100,00	100,00	100,00
1 COMPRA DE MATERIAS PRIMAS	0,70	2,00	3,45	0,00
2 COMPRA DE COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	31,69	30,00	51,72	63,64
3 OTROS APROVISIONAMIENTOS	97,89	100,00	100,00	90,91
3.1 Elementos y conjuntos incorporables	87,32	86,00	89,66	81,82
3.2 Materiales para consumo, reposición y auxiliares	80,28	72,00	79,31	90,91
3.3 Envases y embalajes	3,52	4,00	3,45	0,00
4 COMPRA DE MERCADERIAS	17,61	32,00	27,59	45,45
5 TRABAJOS REALIZADOS POR OTRAS EMPRESAS (SUBCONTRATAS)	21,13	24,00	31,03	18,18
6 RAPPELS Y DEVOLUCIONES DE COMPRAS	19,72	24,00	20,69	27,27
6.1 Rappels sobre compras	15,49	22,00	17,24	18,18
6.2 Devoluciones de compras	6,34	12,00	10,34	18,18

3.3.3. Estructura de servicios exteriores según zonas geográficas

Porcentaje de establecimientos que gastan por cada concepto

	Madrid Capital	Zona Sur	Zona Norte-Este	Zona Oeste
TOTAL SERVICIOS EXTERIORES	100,00	100,00	100,00	100,00
1 GASTOS EXTERNOS EN INVESTIGACION Y DESARROLLO	1,41	0,00	0,00	0,00
2 ARRENDAMIENTOS Y CANONES	69,72	66,00	51,72	63,64
2.1 Arrendamientos de bienes muebles e inmuebles	67,61	66,00	51,72	63,64
2.2 Cánones, patentes y concesiones	2,11	0,00	3,45	0,00
3 REPARACIONES CORRIENTES Y CONSERVACION	45,77	44,00	55,17	72,73
4 REMUNERACIONES A AGENTES MEDIADORES INDEPENDIENTES	16,90	16,00	13,79	18,18
5 GASTOS DE INFORMÁTICA POR TERCEROS	2,82	6,00	6,90	0,00
6 OTROS SERVICIOS PROFESIONALES	77,46	80,00	89,66	90,91
6.1 Asistencia jurídica	34,51	40,00	27,59	36,36
6.2 Asistencia contable	43,66	62,00	58,62	36,36
6.3 Asesoramiento fiscal y gestión tributaria	55,63	50,00	68,97	54,55
6.4 Gestión administrativa	30,99	30,00	34,48	63,64
6.5 Asesoramiento en estrategia empresarial	1,41	8,00	3,45	0,00
6.6 Servicios técnicos	1,41	2,00	3,45	0,00
6.7 Otros servicios profesionales	4,93	6,00	0,00	0,00
7 TRANSPORTES POR TERCEROS	25,35	26,00	37,93	36,36
8 PRIMAS DE SEGUROS NO SOCIALES	67,61	72,00	58,62	90,91
9 SERVICIOS BANCARIOS Y SIMILARES	20,42	28,00	17,24	18,18
10 PUBLICIDAD, PROPAGANDA, ESTUDIOS DE MERCADO	41,55	50,00	51,72	90,91
11 SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD	100,00	98,00	96,55	100,00
12 SUMINISTRO DE GAS	9,86	8,00	10,34	18,18
13 SUMINISTRO DE AGUA	74,65	48,00	51,72	54,55
14 COMUNICACIONES	99,30	98,00	96,55	100,00
14.1 Teléfono	99,30	98,00	96,55	100,00
14.2 Fax	27,46	30,00	34,48	36,36
14.3 Correos	28,87	32,00	37,93	63,64
14.4 Mensajería	14,08	16,00	6,90	27,27
14.5 Otras comunicaciones	6,34	4,00	6,90	9,09
15 OTROS SERVICIOS EXTERIORES	63,38	62,00	75,86	81,82
15.1 Viajes y dietas	14,08	32,00	27,59	45,45
15.2 Material de oficina y de reposición	54,93	62,00	58,62	81,82
15.3 Transporte de personal	9,15	12,00	6,90	18,18
15.4 Gastos de edición e imprenta. Suscripciones	26,76	28,00	41,38	45,45
15.5 Tasas no fiscales de la Administración	7,04	6,00	6,90	9,09
15.6 Servicios de vigilancia y seguridad	7,04	34,00	13,79	9,09
15.7 Servicios de limpieza	26,06	36,00	27,59	27,27
15.8 Otros servicios	19,01	16,00	27,59	27,27

3.3.4. Estructura de gastos de personal, gastos financieros y amortizaciones según zonas geográficas

Porcentaje de establecimientos que gastan por cada concepto

	Madrid Capital	Zona Sur	Zona Norte-Este	Zona Oeste
1 TOTAL GASTOS DE PERSONAL	100,00	100,00	100,00	100,00
1.1 Sueldos y salarios brutos	82,39	80,00	86,21	90,91
1.1.1 Salario base y complementos	82,39	80,00	86,21	90,91
1.1.2 Pagas extras, en especie y comisiones	80,99	80,00	86,21	90,91
1.1.3 IRPF retenido al personal	80,28	78,00	86,21	90,91
1.1.4 Seguridad social a cargo del trabajador	80,28	80,00	86,21	81,82
1.2 Indemnizaciones al personal	12,68	20,00	3,45	18,18
1.3 Cotizaciones a cargo de la empresa	100,00	100,00	100,00	100,00
1.3.1 Cotizaciones a la Seguridad Social	100,00	100,00	100,00	100,00
1.3.2 Aportación a sistemas complementarios de pensiones	2,82	2,00	3,45	9,09
1.4 Otros seguros sociales para el personal propio	10,56	6,00	0,00	27,27
1.5 Otros gastos de personal	11,27	18,00	10,34	27,27
1.5.1 Ayudas al personal propio	11,27	16,00	6,90	27,27
1.5.2 Prestaciones pagadas directamente	0,00	2,00	6,90	0,00
2 TOTAL GASTOS FINANCIEROS	40,14	52,00	48,28	54,55
2.1 Intereses de deudas y obligaciones	27,46	44,00	31,03	27,27
2.2 Intereses por descuento de letras y similares	16,20	22,00	24,14	27,27
2.3 Descuentos sobre ventas por pronto pago	4,23	14,00	3,45	9,09
2.4 Otros gastos financieros	12,68	20,00	17,24	27,27
3 TOTAL DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES	39,44	46,00	58,62	72,73
3.1 Amortizaciones de gastos de establecimiento	9,15	20,00	17,24	36,36
3.2 Amortizaciones del inmovilizado inmaterial	7,75	6,00	13,79	18,18
3.3 Amortizaciones del inmovilizado material	35,92	44,00	51,72	63,64

3.3.5. Estructura de los impuestos según zonas geográficas

Porcentaje de establecimientos
afectados por cada concepto

	Madrid Capital	Zona Sur	Zona Norte-Este	Zona Oeste
1 MODALIDAD DE IVA EN REGIMEN GENERAL	88,03	94,00	100,00	100,00
2 MODALIDAD DE IVA EN REGIMEN SIMPLIFICADO	11,27	6,00	0,00	0,00
3 MODALIDAD DE IVA EXENTO	0,70	0,00	0,00	0,00
4 TOTAL IVA REPERCUTIDO	99,30	100,00	100,00	100,00
4.1 IVA repercutido corriente	99,30	100,00	100,00	100,00
4.2 IVA repercutido por ventas de inmovilizado material	2,82	0,00	0,00	0,00
5 TOTAL IVA SOPORTADO DEDUCIBLE	89,44	94,00	100,00	100,00
5.1 IVA soportado deducible corriente	88,03	94,00	100,00	100,00
5.2 IVA soportado deducible por adquisición de bienes de capital	38,03	62,00	41,38	72,73
6 IMPUESTOS ESPECIALES Y SIMILARES REPERCUTIDOS	0,00	0,00	0,00	0,00
7 OTROS IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	99,30	98,00	96,55	100,00
7.1 Licencia fiscal, radicación e Impuesto sobre Actividades Económicas	99,30	98,00	93,10	100,00
7.2 Licencia de apertura	9,86	12,00	17,24	9,09
7.3 Circulación de vehículos	34,51	56,00	41,38	72,73
7.4 Otros impuestos ligados a la actividad	40,14	28,00	34,48	36,36

3.3.6. Estructura de las operaciones de capital según zonas geográficas

Porcentaje de establecimientos
afectados por cada concepto

	Madrid Capital	Zona Sur	Zona Norte-Este	Zona Oeste
1 COMPRAS DE INMOVILIZADO MATERIAL	38,03	62,00	44,83	81,82
1.1 De terrenos y bienes naturales	0,70	6,00	0,00	0,00
1.2 De edificios, locales y otras construcciones	3,52	6,00	0,00	0,00
1.3 De instalaciones técnicas completas	4,93	10,00	3,45	9,09
1.4 De equipos para proceso de información	9,15	12,00	6,90	9,09
1.5 De maquinaria y utillaje	26,76	44,00	41,38	54,55
1.6 De mobiliario y equipo de oficina	16,20	22,00	20,69	27,27
1.7 De elementos de transporte	10,56	18,00	13,79	36,36
1.8 De otro inmovilizado material	8,45	16,00	10,34	27,27
2 GRANDES REPARACIONES DEL INMOVILIZADO MATERIAL POR TERCEROS	2,11	10,00	6,90	0,00
2.1 De bienes inmuebles	0,70	8,00	6,90	0,00
2.2 De bienes muebles	1,41	8,00	0,00	0,00
3 INGRESOS POR VENTA DE INMOVILIZADO MATERIAL	5,63	4,00	3,45	0,00
3.1 Venta de bienes inmuebles	0,70	2,00	0,00	0,00
3.2 Venta de bienes muebles	4,93	2,00	3,45	0,00
4 SUBVENCIONES DE CAPITAL	0,00	2,00	0,00	0,00
4.1 Subvenciones oficiales de capital	0,00	2,00	0,00	0,00
4.2 Subvenciones y ayudas privadas por proyectos de inversión	0,00	0,00	0,00	0,00



IV. Tabulación del directorio



IV. Tabulación del directorio

4.1. Tablas resumen

4.1.1. Establecimientos, personas ocupadas, empleo medio y antigüedad media por actividad principal

	Establecimientos	Personas ocupadas	Empleo medio	Antigüedad media
TOTAL	4.340	17.970	4,14	10,59
Reparación mecánica	2.214	8.511	3,84	11,32
Reparación eléctrica	198	574	2,90	12,82
Reparación chapa y carrocería	555	2.653	4,78	10,61
Reparación general (talleres mixtos)	794	4.326	5,45	8,23
Otros talleres	579	1.906	3,29	10,27

4.1.2. Establecimientos, personas ocupadas, empleo medio y antigüedad media por nivel de empleo

	Establecimientos	Personas ocupadas	Empleo medio	Antigüedad media
TOTAL	4.340	17.970	4,14	10,59
De 1 a 9 trabajadores	3.984	11.451	2,87	10,54
De 10 a 19 trabajadores	247	3.245	13,14	10,99
De 20 a 49 trabajadores	75	2.279	30,39	10,24
De 50 a 99 trabajadores	8	549	68,62	20,71
100 y más empleados	4	446	111,50	26,25
No consta	22	0	0,00	10,56

4.1.3. Establecimientos, personas ocupadas, empleo medio y antigüedad media por zonas geográficas

	Establecimientos	Personas ocupadas	Empleo medio	Antigüedad media
COMUNIDAD DE MADRID	4.340	17.970	4,14	10,59
Madrid capital	2.427	10.292	4,24	12,90
Madrid Centro-Oeste	824	4.087	4,96	15,12
Madrid Sur	814	3.145	3,86	12,04
Madrid Norte-Este	789	3.060	3,88	11,49
Zona sur	928	3.549	3,82	7,49
Eje Extremadura	289	1.038	3,59	7,56
Distrito Suroeste	311	1.221	3,93	6,35
Sur Metropolitano	201	882	4,39	7,87
Bajo Jarama	109	376	3,45	8,94
Vega Sureste	18	32	1,78	12,78
Zona norte-este	751	3.056	4,07	7,94
Eje Valencia	84	293	3,49	7,76
Cono Este	58	179	3,09	7,82
Eje Barcelona	341	1.514	4,44	7,89
Cono Nordeste	56	158	2,82	5,73
Eje Burgos	202	883	4,37	8,69
Sierra Norte	10	29	2,90	10,10
Zona oeste	234	1.073	4,59	7,35
Eje Coruña-Sierra Central	202	995	4,93	7,67
Cono Oeste	7	13	1,86	3,00
Extremo Suroccidental	25	65	2,60	6,00

4.1.4. Establecimientos, personas ocupadas, empleo medio y antigüedad media por municipios

	Establecimientos	Personas ocupadas	Empleo medio	Antigüedad media
COMUNIDAD DE MADRID	4.340	17.970	4,14	10,59
Ajalvir	8	22	2,75	5,87
Alamo (El)	2	5	2,50	3,50
Alcalá de Henares	118	446	3,78	10,11
Alcobendas	75	419	5,59	9,43
Alcorcón	126	560	4,44	8,12
Aldea del Fresno	2	5	2,50	9,50
Algete	20	47	2,35	5,00
Alpedrete	2	8	4,00	8,00
Aranjuez	43	192	4,47	11,53
Arganda del Rey	45	197	4,38	6,27
Boadilla del Monte	14	55	3,93	6,50
Brea de Tajo	1	1	1,00	6,00
Brunete	5	11	2,20	2,40
Buitrago del Lozoya	2	3	1,50	3,50
Bustarviejo	1	2	2,00	4,00
Cabanillas de la Sierra	2	4	2,00	4,00
Cabrera (La)	6	33	5,50	5,33
Cadalso de los Vidrios	3	7	2,33	6,67
Camarma de Esteruelas	3	5	1,67	5,33
Campo Real	8	18	2,25	8,88
Cenicientos	1	1	1,00	7,00
Cercedilla	3	7	2,33	5,00
Ciempozuelos	10	20	2,00	9,70
Colmenar de Oreja	7	14	2,00	17,43
Colmenarejo	2	5	2,50	3,50
Colmenar Viejo	44	207	4,70	10,17
Collado Mediano	3	13	4,33	7,50
Collado Villalba	49	193	3,94	6,87
Coslada	89	380	4,27	6,87
Cubas	1	1	1,00	3,00
Chinchón	8	13	1,62	11,38
Daganzo de Arriba	3	3	1,00	10,00
Escorial (El)	3	37	12,33	12,67
Estremera	2	6	3,00	6,50
Fuenlabrada	189	820	4,34	6,49
Fuente el Saz de Jarama	7	17	2,43	6,00
Fuentidueña de Tajo	2	2	1,00	9,50
Galapagar	12	37	3,08	4,33
Gascones	2	12	6,00	7,50
Getafe	75	346	4,61	9,25
Griñón	4	10	2,50	7,00
Guadalix de la Sierra	4	11	2,75	7,25
Guadarrama	8	38	4,75	10,13
Hoyo de Manzanares	2	6	3,00	5,50
Humanes de Madrid	51	165	3,24	5,06
Leganés	103	434	4,21	7,23
Loeches	6	11	1,83	5,67
Lozoya	1	2	2,00	3,00
Madrid	2.427	10.292	4,24	12,90
Majadahonda	21	128	6,10	8,25
Manzanares el Real	2	3	1,50	5,50
Meco	8	22	2,75	4,12
Mejorada del Campo	31	119	3,84	7,28
Miraflores de la Sierra	3	7	2,33	15,33
Molar (El)	7	14	2,00	9,00
Molinos (Los)	2	3	1,50	4,50
Moraleja de Enmedio	1	2	2,00	3,00
Moralzarzal	3	12	4,00	3,00
Morata de Tajuña	8	13	1,62	10,50
Móstoles	133	387	2,91	6,83
Navacerrada	2	3	1,50	3,50
Navalcarnero	16	63	3,94	11,06
Navas del Rey	2	7	3,50	6,50
Paracuellos de Jarama	16	66	4,12	5,87
Parla	58	206	3,55	7,26

4.1.4. Establecimientos, personas ocupadas, empleo medio y antigüedad media por municipios (concl.)

	Establecimientos	Personas ocupadas	Empleo medio	Antigüedad media
Pelayos de la Presa	2	5	2,50	9,50
Perales de Tajuña	5	13	2,60	10,60
Pezuela de las Torres	1	1	1,00	8,00
Pinto	23	102	4,43	6,39
Piñuecar	1	2	2,00	21,00
Pozuelo de Alarcón	27	168	6,22	9,63
Rascafría	1	2	2,00	4,00
Ribatejada	1	1	1,00	5,00
Rivas-Vaciamadrid	13	46	3,54	5,85
Robledo de Chavela	2	2	1,00	4,50
Rozas de Madrid (Las)	20	151	7,55	9,84
San Agustín de Guadalix	4	8	2,00	11,75
San Fernando de Henares	41	219	5,34	6,45
San Lorenzo del Escorial	11	61	5,55	10,64
San Martín de la Vega	28	79	2,82	6,38
San Martín de Valdeiglesias	7	25	3,57	3,67
San Sebastian de los Reyes	55	178	3,24	6,78
Santorcaz	1	2	2,00	22,00
Sevilla la Nueva	2	4	2,00	5,00
Soto del Real	1	2	2,00	8,00
Tielmes	2	3	1,50	8,00
Titulcia	2	3	1,50	6,50
Torrejón de Ardoz	82	442	5,39	6,99
Torrejón de la Calzada	5	14	2,80	3,80
Torrejón de Velasco	2	3	1,50	8,00
Torrelaguna	2	5	2,50	14,50
Torrelodones	2	18	9,00	10,50
Torres de la Alameda	2	3	1,50	10,50
Valdemorillo	6	19	3,17	5,00
Valdemoro	28	85	3,04	7,07
Valdetorres de Jarama	1	2	2,00	3,00
Valdelecha	1	2	2,00	9,00
Velilla de San Antonio	1	6	6,00	3,00
Venturada	1	1	1,00	17,00
Villaconejos	1	2	2,00	4,00
Villa del Prado	8	15	1,87	5,50
Villalbilla	4	10	2,50	10,00
Villamanta	3	3	1,00	4,33
Villanueva de la Cañada	4	10	2,50	4,50
Villanueva del Pardillo	4	20	5,00	7,25
Villarejo de Salván	9	19	2,11	13,56
Villaviciosa de Odón	7	16	2,29	6,57

4.1.5. Establecimientos, personas ocupadas, empleo medio y antigüedad media en el municipio de Madrid por distritos y barrios

	Establecimientos	Personas ocupadas	Empleo medio	Antigüedad media
MUNICIPIO DE MADRID	2.427	10.292	4,24	12,90
Centro	53	250	4,72	15,04
Palacio	13	24	1,85	11,08
Embajadores	10	135	13,50	14,40
Cortes	1	2	2,00	2,00
Justicia	8	43	5,37	26,00
Universidad	18	36	2,00	14,78
Sol	3	10	3,33	11,00
Arganzuela	130	849	6,53	14,56
Imperial	19	73	3,84	12,63
Las Acacias	16	110	6,87	11,50
La Chopera	16	139	8,69	16,53
Legazpi	24	190	7,92	11,35
Las Delicias	30	208	6,93	16,93
Palos de Moguer	22	110	5,00	17,05
Atocha	3	19	6,33	16,67
Retiro	51	247	4,84	14,58
Pacífico	19	90	4,74	8,65
Adelfas	3	11	3,67	8,33
La Estrella	2	8	4,00	13,50
Ibiza	20	108	5,40	21,84
Los Jerónimos	3	8	2,67	12,00
Niño Jesús	4	22	5,50	12,50
Salamanca	188	1.105	5,88	16,66
Recoletos	16	86	5,37	15,20
Goya	25	151	6,04	22,28
Fuente del Berro	53	482	9,09	15,98
Guindalera	68	300	4,41	15,12
Lista	13	37	2,85	12,31
Castellana	13	49	3,77	22,69
Chamartín	109	631	5,79	15,76
El Viso	12	55	4,58	22,83
Prosperidad	42	147	3,50	14,68
Ciudad Jardín	28	246	8,79	17,26
Hispano América	14	123	8,79	14,64
Nueva España	7	30	4,29	13,14
Castilla	6	30	5,00	6,40
Tetuán	252	842	3,34	12,73
Bellas Vistas	53	146	2,75	13,48
Cuatro Caminos	45	186	4,13	14,34
Castillejos	16	60	3,75	12,13
Almenara	36	103	2,86	14,28
Valdeacederas	57	176	3,09	11,58
Berruguete	45	171	3,80	10,60
Chamberí	116	759	6,54	17,65
Gaztambide	24	75	3,12	17,04
Arapiles	17	88	5,18	17,82
Trafalgar	17	169	9,94	14,94
Almagro	8	216	27,00	25,12
Rios Rosas	40	158	3,95	17,37
Vallehermoso	10	53	5,30	18,50
Fuencarral-El Pardo	57	377	6,61	9,84
Peñagrande	9	36	4,00	7,89
Del Pilar	15	85	5,67	8,53
La Paz	5	37	7,40	8,40
Valverde	28	219	7,82	11,43
Moncloa-Aravaca	55	253	4,60	14,65
Casa de Campo	10	31	3,10	21,60
Argüelles	15	71	4,73	17,13
Ciudad Universitaria	12	59	4,92	11,00
Valdezarza	11	32	2,91	10,18

4.1.5. Establecimientos, personas ocupadas, empleo medio y antigüedad media en el municipio de Madrid por distritos y barrios (cont.)

	Establecimientos	Personas ocupadas	Empleo medio	Antigüedad media
Valdemarín	1	17	17,00	27,00
El Plantío	1	15	15,00	23,00
Aravaca	5	28	5,60	7,80
Latina	189	541	2,86	12,83
Los Cármenes	10	35	3,50	7,30
Puerta del Angel	87	227	2,61	15,51
Lucero	29	68	2,34	9,14
Aluche	36	137	3,81	12,11
Campamento	9	23	2,56	12,44
Las Águilas	18	51	2,83	10,33
Carabanchel	293	1.038	3,54	11,11
Comillas	53	143	2,70	11,21
Opañel	43	166	3,86	10,00
San Isidro	53	284	5,36	8,75
Vista Alegre	55	146	2,65	13,44
Puerta Bonita	45	168	3,73	11,95
Buenavista	21	69	3,29	8,10
Abrantes	23	62	2,70	14,00
Usera	124	374	3,02	12,29
Orcasitas	1	2	2,00	5,00
Orcasur	6	24	4,00	8,50
San Fermín	5	23	4,60	13,00
Almendrales	37	114	3,08	13,19
Moscardó	32	71	2,22	12,69
Zofio	11	23	2,09	10,82
Pradolongo	32	117	3,66	12,19
Puente de Vallecas	206	710	3,45	11,18
Entrevías	15	38	2,53	9,73
San Diego	103	352	3,42	10,18
Palomeras Bajas	9	22	2,44	13,00
Palomeras Sureste	5	8	1,60	6,60
Portazgo	19	35	1,84	10,53
Numancia	55	255	4,64	13,78
Moratalaz	14	67	4,79	9,07
Marroquina	4	7	1,75	8,75
Media Legua	5	16	3,20	7,20
Fontarrón	4	41	10,25	9,75
Vinateros	1	3	3,00	17,00
Ciudad Lineal	264	846	3,20	13,69
Ventas	69	241	3,49	13,41
Pueblo Nuevo	94	287	3,05	12,22
Quintana	63	189	3,00	15,65
La Concepción	14	49	3,50	13,86
San Pascual	13	45	3,46	13,31
San Juan Bautista	3	4	1,33	20,67
Colina	7	25	3,57	17,33
Costillares	1	6	6,00	4,00
Hortaleza	70	256	3,66	10,54
Canillas	29	100	3,45	9,61
Pinar del Rey	32	111	3,47	13,03
Apóstol Santiago	1	1	1,00	4,00
Valdefuentes	8	44	5,50	4,62
Villaverde	78	343	4,40	9,14
San Andrés	47	233	4,96	9,72
San Cristóbal	4	9	2,25	4,50
Butarque	4	38	9,50	5,50
Los Rosales	16	49	3,06	10,44
Los Ángeles	7	14	2,00	7,00
Villa de Vallecas	56	215	3,84	8,20
Casco Histórico Vallecas	52	193	3,71	8,63
Santa Eugenia	4	22	5,50	2,50

4.1.5. Establecimientos, personas ocupadas, empleo medio y antigüedad media en el municipio de Madrid por distritos y barrios (concl.)

	Establecimientos	Personas ocupadas	Empleo medio	Antigüedad media
Vicálvaro	13	45	3,46	17,00
Casco Histórico Vicálvaro	7	31	4,43	21,71
Ambroz	6	14	2,33	11,50
San Blás	90	479	5,32	10,21
Simancas	53	315	5,94	11,68
Rosas	3	6	2,00	6,00
Rejas	10	64	6,40	5,60
Canillejas	20	55	2,75	9,05
El Salvador	4	39	9,75	11,25
Barajas	19	65	3,42	7,05
Alameda de Osuna	1	3	3,00	10,00
Casco Histórico Barajas	15	55	3,67	6,80
Timón	2	3	1,50	1,50
Corralejos	1	4	4,00	19,00

4.1.6. Establecimientos, personas ocupadas y empleo medio por año de inicio de la actividad

	Establecimientos	Personas ocupadas	Empleo medio
TOTAL	4.340	17.970	4,14
Antes de 1941	22	70	3,18
1941 - 1960	156	1.021	6,54
1961 - 1970	452	1.909	4,22
1971 - 1980	1.004	3.984	3,97
1981 - 1985	1.011	4.266	4,22
1986 - 1991	1.638	6.413	3,92
No consta	57	307	5,39



IV. Tabulación del directorio

4.2. Número de establecimientos según diversas características

4.2.1. Establecimientos por actividad principal según nivel de empleo

	TOTAL	De 1 a 9 trabajadores	De 10 a 19 trabajadores	De 20 a 49 trabajadores	De 50 a 99 trabajadores	100 y más trabajadores	No consta
TOTAL	4.340	3.984	247	75	8	4	22
Reparación mecánica	2.214	2.040	133	27	4	2	8
Reparación eléctrica	198	193	2	3	0	0	0
Reparación chapa y carrocería	555	525	15	13	1	1	0
Reparación general (talleres mixtos)	794	696	67	27	3	1	0
Otros talleres	579	530	30	5	0	0	14

4.2.2. Establecimientos por zonas geográficas según actividad principal

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
COMUNIDAD DE MADRID	4.340	2.214	198	555	794	579
Madrid capital	2.427	1.261	136	319	395	316
Madrid Centro-Oeste	824	451	53	75	126	119
Madrid Sur	814	424	43	133	121	93
Madrid Norte-Este	789	386	40	111	148	104
Zona sur	928	451	33	115	204	125
Eje Extremadura	289	144	12	29	69	35
Distrito Suroeste	311	149	9	54	64	35
Sur Metropolitano	201	98	8	15	46	34
Bajo Jarama	109	50	4	14	22	19
Vega Sureste	18	10	0	3	3	2
Zona norte-este	751	375	25	98	138	115
Eje Valencia	84	40	3	14	15	12
Cono Este	58	34	0	14	4	6
Eje Barcelona	341	169	9	41	54	68
Cono Nordeste	56	29	1	7	13	6
Eje Burgos	202	99	12	22	46	23
Sierra Norte	10	4	0	0	6	0
Zona oeste	234	127	4	23	57	23
Eje Coruña-Sierra Central	202	106	4	20	50	22
Cono Oeste	7	6	0	0	1	0
Extremo Suroccidental	25	15	0	3	6	1

4.2.3. Establecimientos por año de inicio de la actividad según actividad principal

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
TOTAL	4.340	2.214	198	555	794	579
Antes de 1941	23	14	0	1	5	3
1941 - 1960	156	98	14	19	8	17
1961 - 1970	452	237	26	76	52	61
1971 - 1980	1.004	552	54	118	147	133
1981 - 1985	1.011	527	45	111	206	122
1986 - 1991	1.638	770	58	220	366	224
No consta	56	16	1	10	10	19

4.2.4. Establecimientos por municipios según actividad principal

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
COMUNIDAD DE MADRID	4.340	2.214	198	555	794	579
Ajalvir	8	3	0	2	1	2
Alamo (El)	2	1	0	0	1	0
Alcalá de Henares	118	61	6	12	11	28
Alcobendas	75	32	5	12	16	10
Alcorcón	126	58	7	14	31	16
Aldea del Fresno	2	2	0	0	0	0
Algete	20	7	1	4	8	0
Alpedrete	2	1	0	0	0	1
Aranjuez	43	25	1	6	8	3
Arganda del Rey	45	18	0	9	9	9
Boadilla del Monte	14	9	0	2	1	2
Brea de Tajo	1	1	0	0	0	0
Brunete	5	5	0	0	0	0
Buitrago del Lozoya	2	2	0	0	0	0
Bustarviejo	1	1	0	0	0	0
Cabanillas de la Sierra	2	1	0	0	1	0
Cabrera (La)	6	3	0	0	3	0
Cadalso de los Vidrios	3	1	0	0	2	0
Camarma de Esteruelas	3	2	0	0	1	0
Campo Real	8	6	0	2	0	0
Cenicientos	1	1	0	0	0	0
Cercedilla	3	3	0	0	0	0
Ciempozuelos	10	5	0	3	1	1
Colmenar de Oreja	7	3	0	1	2	1
Colmenarejo	2	1	0	0	1	0
Colmenar Viejo	44	26	2	1	11	4
Collado Mediano	3	2	0	0	1	0
Collado Villalba	49	22	0	9	12	6
Coslada	89	43	1	12	14	19
Cubas	1	1	0	0	0	0
Chinchón	8	5	0	2	0	1
Daganzo de Arriba	3	1	0	0	0	2
Escorial (El)	3	3	0	0	0	0
Estremera	2	1	0	0	1	0
Fuenlabrada	189	83	7	31	48	20
Fuente el Saz de Jarama	7	5	0	0	2	0
Fuentidueña de Tajo	2	2	0	0	0	0
Galapagar	12	4	0	2	4	2
Gascones	2	0	0	0	2	0
Getafe	75	41	3	4	16	11
Griñón	4	3	0	1	0	0
Guadalix de la Sierra	4	2	0	0	1	1
Guadarrama	8	4	0	1	2	1
Hoyo de Manzanares	2	1	0	0	0	1
Humanes de Madrid	51	23	1	13	8	6
Leganés	103	53	2	10	19	19
Loeches	6	4	0	1	0	1
Lozoya	1	1	0	0	0	0
Madrid	2.427	1.261	136	319	395	316
Majadahonda	21	13	2	2	3	1
Manzanares el Real	2	2	0	0	0	0
Meco	8	0	1	1	2	4
Mejorada del Campo	31	16	0	9	2	4
Miraflores de la Sierra	3	1	0	0	2	0
Molar (El)	7	4	0	1	1	1
Molinos (Los)	2	2	0	0	0	0
Moraleja de Enmedio	1	1	0	0	0	0
Moralzarzal	3	2	0	0	0	1
Morata de Tajuña	8	6	1	1	0	0
Móstoles	133	68	5	12	33	15
Navacerrada	2	1	0	0	1	0
Navalcarnero	16	10	0	1	2	3
Navas del Rey	2	1	0	0	1	0
Paracuellos de Jarama	16	12	0	1	1	2
Parla	58	35	1	8	8	6

4.2.4. Establecimientos por municipios según actividad principal (concl.)

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
Pelayos de la Presa	2	1	0	1	0	0
Perales de Tajuña	5	2	0	0	3	0
Pezuela de las Torres	1	0	0	0	0	1
Pinto	23	4	3	1	11	4
Piñuecar	1	1	0	0	0	0
Pozuelo de Alarcón	27	13	1	2	7	4
Rascafría	1	0	0	0	1	0
Ribatejada	1	1	0	0	0	0
Rivas-Vaciamadrid	13	6	2	2	2	1
Robledo de Chavela	2	1	0	0	1	0
Rozas de Madrid (Las)	20	9	1	1	7	2
San Agustín de Guadalix	4	1	2	0	0	1
San Fernando de Henares	41	24	0	7	4	6
San Lorenzo del Escorial	11	3	0	1	7	0
San Martín de la Vega	28	10	1	1	6	10
San Martín de Valdeiglesias	7	4	0	2	1	0
San Sebastian de los Reyes	55	26	3	8	12	6
Santorcaz	1	1	0	0	0	0
Sevilla la Nueva	2	0	0	2	0	0
Soto del Real	1	0	0	0	1	0
Tielmes	2	1	0	1	0	0
Titulcia	2	2	0	0	0	0
Torrejón de Ardoz	82	39	1	9	22	11
Torrejón de la Calzada	5	2	0	1	0	2
Torrejón de Velasco	2	1	0	0	0	1
Torrelaguna	2	1	0	0	1	0
Torrelodones	2	2	0	0	0	0
Torres de la Alameda	2	1	0	0	1	0
Valdemorillo	6	5	0	0	1	0
Valdemoro	28	10	2	4	7	5
Valdetorres de Jarama	1	0	0	0	1	0
Valdilecha	1	1	0	0	0	0
Velilla de San Antonio	1	1	0	0	0	0
Venturada	1	1	0	0	0	0
Villaconejos	1	0	0	0	1	0
Villa del Prado	8	5	0	0	2	1
Villalbilla	4	2	0	2	0	0
Villamanta	3	2	0	0	1	0
Villanueva de la Cañada	4	1	0	0	2	1
Villanueva del Pardillo	4	3	0	0	1	0
Villarejo de Salvanés	9	5	0	1	1	2
Villaviciosa de Odón	7	5	0	0	1	1

4.2.5. Establecimientos del municipio de Madrid por distritos y barrios según actividad principal

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
MUNICIPIO DE MADRID	2.427	1.261	136	319	395	316
Centro	53	38	2	0	5	8
Palacio	13	12	0	0	1	0
Embajadores	10	5	0	0	3	2
Cortes	1	1	0	0	0	0
Justicia	8	6	1	0	0	1
Universidad	18	12	1	0	1	4
Sol	3	2	0	0	0	1
Arganzuela	130	66	9	11	28	16
Imperial	19	12	2	1	1	3
Las Acacias	16	7	1	1	4	3
La Chopera	16	6	2	0	4	4
Legazpi	24	10	0	3	9	2
Las Delicias	30	17	2	2	8	1
Palos de Moguer	22	13	2	3	2	2
Atocha	3	1	0	1	0	1
Retiro	51	23	3	4	7	14
Pacífico	19	9	0	1	1	8
Adelfas	3	2	0	1	0	0
La Estrella	2	2	0	0	0	0
Ibiza	20	8	2	2	5	3
Los Jerónimos	3	0	1	0	1	1
Niño Jesús	4	2	0	0	0	2
Salamanca	188	95	8	20	30	35
Recoletos	16	9	0	3	2	2
Goya	25	11	1	2	6	5
Fuente del Berro	53	38	0	4	6	5
Guindalera	68	27	4	9	13	15
Lista	13	3	2	2	1	5
Castellana	13	7	1	0	2	3
Chamartín	109	70	5	3	20	11
El Viso	12	10	1	0	0	1
Prosperidad	42	28	2	1	7	4
Ciudad Jardín	28	18	0	1	6	3
Hispano América	14	9	2	1	2	0
Nueva España	7	3	0	0	2	2
Castilla	6	2	0	0	3	1
Tetuán	252	139	19	36	43	15
Bellas Vistas	53	31	4	9	5	4
Cuatro Caminos	45	24	6	5	5	5
Castillejos	16	7	4	1	3	1
Almenara	36	28	1	2	4	1
Valdeacederas	57	26	2	13	15	1
Berruete	45	23	2	6	11	3
Chamberí	116	58	13	7	12	26
Gaztambide	24	13	1	1	4	5
Arapiles	17	7	1	1	2	6
Trafalgar	17	12	0	1	3	1
Almagro	8	3	0	2	0	3
Rios Rosas	40	17	8	2	3	10
Vallehermoso	10	6	3	0	0	1
Fuencarral-El Pardo	57	34	3	2	13	5
Peñagrande	9	3	1	0	3	2
Del Pilar	15	11	1	0	1	2
La Paz	5	3	0	0	1	1
Valverde	28	17	1	2	8	0
Moncloa-Aravaca	55	28	3	5	9	10
Casa de Campo	10	7	1	1	0	1
Argüelles	15	4	1	2	2	6

4.2.5. Establecimientos del municipio de Madrid por distritos y barrios según actividad principal (cont.)

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
Ciudad Universitaria	12	6	1	2	2	1
Valdezarza	11	6	0	0	4	1
Valdemarín	1	0	0	0	0	1
El Plantío	1	1	0	0	0	0
Aravaca	5	4	0	0	1	0
Latina	189	103	8	29	20	29
Los Cármenes	10	5	0	3	1	1
Puerta del Angel	87	53	4	15	7	8
Lucero	29	12	1	5	3	8
Aluche	36	18	3	3	8	4
Campamento	9	5	0	0	0	4
Las Águilas	18	10	0	3	1	4
Carabanchel	293	152	20	56	43	22
Comillas	53	27	5	3	12	6
Opañel	43	22	2	9	8	2
San Isidro	53	24	2	14	10	3
Vista Alegre	55	31	5	12	3	4
Puerta Bonita	45	23	4	11	4	3
Buenavista	21	14	0	1	4	2
Abrantes	23	11	2	6	2	2
Usera	124	64	5	27	13	15
Orcasitas	1	1	0	0	0	0
Orcasur	6	4	0	1	1	0
San Fermín	5	3	0	2	0	0
Almendrales	37	24	0	7	3	3
Moscardó	32	13	4	6	3	6
Zofio	11	6	0	2	1	2
Pradolongo	32	13	1	9	5	4
Puente de Vallecas	206	86	5	46	44	25
Entrevías	15	5	1	1	4	4
San Diego	103	41	1	31	25	5
Palomeras Bajas	9	4	0	1	1	3
Palomeras Sureste	5	0	0	0	2	3
Portazgo	19	7	2	3	4	3
Numancia	55	29	1	10	8	7
Moratalaz	14	9	1	0	2	2
Marroquina	4	3	0	0	1	0
Media Legua	5	2	1	0	1	1
Fontarrón	4	4	0	0	0	0
Vinateros	1	0	0	0	0	1
Ciudad Lineal	264	126	19	35	44	40
Ventas	69	28	3	16	12	10
Pueblo Nuevo	94	46	8	10	18	12
Quintana	63	39	5	6	7	6
La Concepción	14	6	1	0	3	4
San Pascual	13	6	2	1	1	3
San Juan Bautista	3	1	0	0	0	2
Colina	7	0	0	2	2	3
Costillares	1	0	0	0	1	0
Hortaleza	70	34	1	9	19	7
Canillas	29	14	1	4	7	3
Pinar del Rey	32	16	0	2	11	3
Apóstol Santiago	1	0	0	0	0	1
Valdefuentes	8	4	0	3	1	0
Villaverde	78	39	1	10	17	11
San Andrés	47	21	1	6	9	10
San Cristóbal	4	3	0	1	0	0
Butarque	4	2	0	1	1	0
Los Rosales	16	10	0	2	4	0

4.2.5. Establecimientos del municipio de Madrid por distritos y barrios según actividad principal (concl.)

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
Los Angeles	7	3	0	0	3	1
Villa de Vallecas	56	26	7	6	7	10
Casco Histórico Vallecas	52	24	7	6	7	8
Santa Eugenia	4	2	0	0	0	2
Vicálvaro	13	8	0	0	2	3
Casco Histórico Vicálvaro	7	3	0	0	2	2
Ambroz	6	5	0	0	0	1
San Blás	90	50	3	13	12	12
Simancas	53	34	0	10	4	5
Rosas	3	2	0	0	0	1
Rejas	10	6	1	0	2	1
Canillejas	20	7	2	3	4	4
El Salvador	4	1	0	0	2	1
Barajas	19	13	1	0	5	0
Alameda de Osuna	1	1	0	0	0	0
Casco Histórico Barajas	15	11	1	0	3	0
Timón	2	0	0	0	2	0
Corralejos	1	1	0	0	0	0

4.2.6. Establecimientos por zonas geográficas según nivel de empleo

	TOTAL	De 1 a 9 trabajadores	De 10 a 19 trabajadores	De 20 a 49 trabajadores	De 50 a 99 trabajadores	100 y más trabajadores	No consta
COMUNIDAD DE MADRID	4.340	3.984	247	75	8	4	22
Madrid capital	2.427	2.239	119	47	5	4	13
Madrid Centro-Oeste	824	741	54	16	2	4	7
Madrid Sur	814	759	31	19	2	0	3
Madrid Norte-Este	789	739	34	12	1	0	3
Zona sur	928	857	54	12	2	0	3
Eje Extremadura	289	274	11	3	1	0	0
Distrito Suroeste	311	283	23	4	0	0	1
Sur Metropolitano	201	181	16	3	1	0	0
Bajo Jarama	109	101	4	2	0	0	2
Vega Sureste	18	18	0	0	0	0	0
Zona norte-este	751	679	53	12	1	0	6
Eje Valencia	84	79	5	0	0	0	0
Cono Este	58	52	4	0	0	0	2
Eje Barcelona	341	304	25	9	0	0	3
Cono Nordeste	56	55	1	0	0	0	0
Eje Burgos	202	179	18	3	1	0	1
Sierra Norte	10	10	0	0	0	0	0
Zona oeste	234	209	21	4	0	0	0
Eje Coruña-Sierra Central	202	177	21	4	0	0	0
Cono Oeste	7	7	0	0	0	0	0
Extremo Suroccidental	25	25	0	0	0	0	0

4.2.7. Establecimientos por municipios según nivel de empleo

	TOTAL	De 1 a 9 trabajadores	De 10 a 19 trabajadores	De 20 a 49 trabajadores	De 50 a 99 trabajadores	100 y más trabajadores	No consta
COMUNIDAD DE MADRID	4.340	3.984	247	75	8	4	22
Ajalvir	8	8	0	0	0	0	0
Alamo (El)	2	2	0	0	0	0	0
Alcalá de Henares	118	109	7	2	0	0	0
Alcobendas	75	62	8	3	1	0	1
Alcorcón	126	117	5	3	1	0	0
Aldea del Fresno	2	2	0	0	0	0	0
Algete	20	20	0	0	0	0	0
Alpedrete	2	2	0	0	0	0	0
Aranjuez	43	38	2	2	0	0	1
Arganda del Rey	45	40	5	0	0	0	0
Boadilla del Monte	14	14	0	0	0	0	0
Brea de Tajo	1	1	0	0	0	0	0
Brunete	5	5	0	0	0	0	0
Buitrago del Lozoya	2	2	0	0	0	0	0
Bustarviejo	1	1	0	0	0	0	0
Cabanillas de la Sierra	2	2	0	0	0	0	0
Cabrera (La)	6	5	1	0	0	0	0
Cadalso de los Vidrios	3	3	0	0	0	0	0
Camarma de Esteruelas	3	3	0	0	0	0	0
Campo Real	8	8	0	0	0	0	0
Cenicientos	1	1	0	0	0	0	0
Cercedilla	3	3	0	0	0	0	0
Ciempozuelos	10	10	0	0	0	0	0
Colmenar de Oreja	7	7	0	0	0	0	0
Colmenarejo	2	2	0	0	0	0	0
Colmenar Viejo	44	38	6	0	0	0	0
Collado Mediano	3	3	0	0	0	0	0
Collado Villaalba	49	45	3	1	0	0	0
Coslada	89	79	5	3	0	0	2
Cubas	1	1	0	0	0	0	0
Chinchón	8	8	0	0	0	0	0
Daganzo de Arriba	3	3	0	0	0	0	0
Escorial (El)	3	1	2	0	0	0	0
Estremera	2	2	0	0	0	0	0
Fuenlabrada	189	167	18	3	0	0	1
Fuente el Saz de Jarama	7	7	0	0	0	0	0
Fuentidueña de Tajo	2	2	0	0	0	0	0
Galapagar	12	12	0	0	0	0	0
Gascones	2	2	0	0	0	0	0
Getafe	75	65	9	1	0	0	0
Grifón	4	4	0	0	0	0	0
Guadalix de la Sierra	4	4	0	0	0	0	0
Guadarrama	8	7	1	0	0	0	0
Hoyo de Manzanares	2	2	0	0	0	0	0
Humanes de Madrid	51	49	2	0	0	0	0
Leganés	103	97	3	2	1	0	0
Loeches	6	6	0	0	0	0	0
Lozoya	1	1	0	0	0	0	0
Madrid	2.427	2.239	119	47	5	4	13
Majadahonda	21	19	0	2	0	0	0
Manzanares el Real	2	2	0	0	0	0	0
Meco	8	8	0	0	0	0	0
Mejorada del Campo	31	25	4	0	0	0	2
Miraflores de la Sierra	3	3	0	0	0	0	0
Molar (El)	7	7	0	0	0	0	0
Molinos (Los)	2	2	0	0	0	0	0
Moraleja de Enmedio	1	1	0	0	0	0	0
Moralzarzal	3	3	0	0	0	0	0
Morata de Tajuña	8	8	0	0	0	0	0
Móstoles	133	128	5	0	0	0	0
Navacerrada	2	2	0	0	0	0	0
Navalcarnero	16	15	1	0	0	0	0
Navas del Rey	2	2	0	0	0	0	0
Paracuellos de Jarama	16	15	1	0	0	0	0
Parla	58	54	3	1	0	0	0
Pelayos de la Presa	2	2	0	0	0	0	0

4.2.7. Establecimientos por municipios según nivel de empleo (concl.)

	TOTAL	De 1 a 9 trabajadores	De 10 a 19 trabajadores	De 20 a 49 trabajadores	De 50 a 99 trabajadores	100 y más trabajadores	No consta
Perales de Tajuña	5	5	0	0	0	0	0
Pezuela de las Torres	1	1	0	0	0	0	0
Pinto	23	19	4	0	0	0	0
Piñuecar	1	1	0	0	0	0	0
Pozuelo de Alarcón	27	20	7	0	0	0	0
Rascafría	1	1	0	0	0	0	0
Ribatejada	1	1	0	0	0	0	0
Rivas-Vaciamadrid	13	13	0	0	0	0	0
Robledo de Chavela	2	2	0	0	0	0	0
Rozas de Madrid (Las)	20	15	4	1	0	0	0
San Agustín de Guadalix	4	4	0	0	0	0	0
San Fernando de Henares	41	33	7	1	0	0	0
San Lorenzo del Escorial	11	9	2	0	0	0	0
San Martín de la Vega	28	26	1	0	0	0	1
San Martín de Valdeiglesias	7	7	0	0	0	0	0
San Sebastián de los Reyes	55	52	3	0	0	0	0
Santorcaz	1	1	0	0	0	0	0
Sevilla la Nueva	2	2	0	0	0	0	0
Soto del Real	1	1	0	0	0	0	0
Tielmes	2	2	0	0	0	0	0
Titulcia	2	2	0	0	0	0	0
Torrejón de Ardoz	82	72	6	3	0	0	1
Torrejón de la Calzada	5	5	0	0	0	0	0
Torrejón de Velasco	2	2	0	0	0	0	0
Torrelaguna	2	2	0	0	0	0	0
Torrelodones	2	1	1	0	0	0	0
Torres de la Alameda	2	2	0	0	0	0	0
Valdemorillo	6	6	0	0	0	0	0
Valdemoro	28	27	1	0	0	0	0
Valdetorres de Jarama	1	1	0	0	0	0	0
Valdilecha	1	1	0	0	0	0	0
Velilla de San Antonio	1	1	0	0	0	0	0
Venturada	1	1	0	0	0	0	0
Villaconejos	1	1	0	0	0	0	0
Villa del Prado	8	8	0	0	0	0	0
Villalbilla	4	4	0	0	0	0	0
Villamanta	3	3	0	0	0	0	0
Villanueva de la Cañada	4	4	0	0	0	0	0
Villanueva del Pardillo	4	3	1	0	0	0	0
Villarejo de Salvanés	9	9	0	0	0	0	0
Villaviciosa de Odón	7	7	0	0	0	0	0

4.2.8. Establecimientos del municipio de Madrid por distritos y barrios según nivel de empleo

	TOTAL	De 1 a 9 trabajadores	De 10 a 19 trabajadores	De 20 a 49 trabajadores	De 50 a 99 trabajadores	100 y más trabajadores	No consta
MUNICIPIO DE MADRID	2.427	2.239	119	47	5	4	13
Centro	53	50	2	0	0	1	0
Palacio	13	13	0	0	0	0	0
Embajadores	10	8	1	0	0	1	0
Cortes	1	1	0	0	0	0	0
Justicia	8	7	1	0	0	0	0
Universidad	18	18	0	0	0	0	0
Sol	3	3	0	0	0	0	0
Arganzuela	130	110	9	8	2	0	1
Imperial	19	18	1	0	0	0	0
Las Acacias	16	14	0	2	0	0	0
La Chopera	16	13	1	1	1	0	0
Legazpi	24	18	3	3	0	0	0
Las Delicias	30	27	2	0	1	0	0
Palos de Moguer	22	18	1	2	0	0	1
Atocha	3	2	1	0	0	0	0
Retiro	51	42	3	3	0	0	3
Pacífico	19	15	1	1	0	0	2
Adelfas	3	3	0	0	0	0	0
La Estrella	2	2	0	0	0	0	0
Ibiza	20	16	1	2	0	0	1
Los Jerónimos	3	3	0	0	0	0	0
Niño Jesús	4	3	1	0	0	0	0
Salamanca	188	164	17	5	0	1	1
Recoletos	16	14	2	0	0	0	0
Goya	25	21	3	1	0	0	0
Fuente del Berro	53	40	8	3	0	1	1
Guindalera	68	63	4	1	0	0	0
Lista	13	13	0	0	0	0	0
Castellana	13	13	0	0	0	0	0
Chamartín	109	94	8	4	1	0	2
El Viso	12	10	2	0	0	0	0
Prosperidad	42	40	1	0	0	0	1
Ciudad Jardín	28	22	2	2	1	0	1
Hispano América	14	10	2	2	0	0	0
Nueva España	7	7	0	0	0	0	0
Castilla	6	5	1	0	0	0	0
Tetuán	252	244	6	1	0	0	1
Bellas Vistas	53	53	0	0	0	0	0
Cuatro Caminos	45	41	3	0	0	0	1
Castillejos	16	16	0	0	0	0	0
Almenara	36	36	0	0	0	0	0
Valdeacederas	57	56	1	0	0	0	0
Berruete	45	42	2	1	0	0	0
Chamberí	116	103	7	3	1	2	0
Gaztambide	24	23	1	0	0	0	0
Arapiles	17	15	1	1	0	0	0
Trafalgar	17	13	3	0	1	0	0
Almagro	8	6	0	0	0	2	0
Rios Rosas	40	37	2	1	0	0	0
Vallehermoso	10	9	0	1	0	0	0
Fuencarral-El Pardo	57	50	2	5	0	0	0
Peñagrande	9	9	0	0	0	0	0
Del Pilar	15	14	0	1	0	0	0
La Paz	5	4	0	1	0	0	0
Valverde	28	23	2	3	0	0	0
Moncloa-Aravaca	55	44	11	0	0	0	0
Casa de Campo	10	8	2	0	0	0	0
Argüelles	15	12	3	0	0	0	0
Ciudad Universitaria	12	10	2	0	0	0	0
Valdezarza	11	10	1	0	0	0	0

4.2.8. Establecimientos del municipio de Madrid por distritos y barrios según nivel de empleo (cont.)

	TOTAL	De 1 a 9 trabajadores	De 10 a 19 trabajadores	De 20 a 49 trabajadores	De 50 a 99 trabajadores	100 y más trabajadores	No consta
Valdemarín	1	0	1	0	0	0	0
El Plantío	1	0	1	0	0	0	0
Aravaca	5	4	1	0	0	0	0
Latina	189	178	8	1	0	0	2
Los Cármenes	10	9	1	0	0	0	0
Puerta del Ángel	87	84	1	1	0	0	1
Lucero	29	27	1	0	0	0	1
Aluche	36	32	4	0	0	0	0
Campamento	9	9	0	0	0	0	0
Las Águilas	18	17	1	0	0	0	0
Carabanchel	293	282	6	5	0	0	0
Comillas	53	53	0	0	0	0	0
Opañel	43	42	0	1	0	0	0
San Isidro	53	47	3	3	0	0	0
Vista Alegre	55	55	0	0	0	0	0
Puerta Bonita	45	43	1	1	0	0	0
Buenavista	21	20	1	0	0	0	0
Abrantes	23	22	1	0	0	0	0
Usera	124	118	5	1	0	0	0
Orcasitas	1	1	0	0	0	0	0
Orcasur	6	5	1	0	0	0	0
San Fermín	5	5	0	0	0	0	0
Almendrales	37	34	3	0	0	0	0
Moscardó	32	32	0	0	0	0	0
Zofío	11	11	0	0	0	0	0
Pradolongo	32	30	1	1	0	0	0
Puente de Vallecas	206	197	5	1	1	0	2
Entrevías	15	15	0	0	0	0	0
San Diego	103	98	3	1	0	0	1
Palomeras Bajas	9	9	0	0	0	0	0
Palomeras Sureste	5	4	0	0	0	0	1
Portazgo	19	19	0	0	0	0	0
Numancia	55	52	2	0	1	0	0
Moratalaz	14	13	0	1	0	0	0
Marroquina	4	4	0	0	0	0	0
Media Legua	5	5	0	0	0	0	0
Fontarrón	4	3	0	1	0	0	0
Vinateros	1	1	0	0	0	0	0
Ciudad Lineal	264	255	8	1	0	0	0
Ventas	69	67	2	0	0	0	0
Pueblo Nuevo	94	92	1	1	0	0	0
Quintana	63	60	3	0	0	0	0
La Concepción	14	13	1	0	0	0	0
San Pascual	13	12	1	0	0	0	0
San Juan Bautista	3	3	0	0	0	0	0
Colina	7	7	0	0	0	0	0
Costillares	1	1	0	0	0	0	0
Hortaleza	70	64	5	0	0	0	1
Canillas	29	26	2	0	0	0	1
Pinar del Rey	32	31	1	0	0	0	0
Apóstol Santiago	1	1	0	0	0	0	0
Valdefuentes	8	6	2	0	0	0	0
Villaverde	78	71	3	4	0	0	0
San Andrés	47	41	3	3	0	0	0
San Cristóbal	4	4	0	0	0	0	0
Butarque	4	3	0	1	0	0	0
Los Rosales	16	16	0	0	0	0	0
Los Angeles	7	7	0	0	0	0	0
Villa de Vallecas	56	52	4	0	0	0	0
Casco Histórico Vallecas	52	49	3	0	0	0	0
Santa Eugenia	4	3	1	0	0	0	0

4.2.8. Establecimientos del municipio de Madrid por distritos y barrios según nivel de empleo (concl.)

	TOTAL	De 1 a 9 trabajadores	De 10 a 19 trabajadores	De 20 a 49 trabajadores	De 50 a 99 trabajadores	100 y más trabajadores	No consta
Vicálvaro	13	11	2	0	0	0	0
Casco Histórico Vicálvaro	7	5	2	0	0	0	0
Ambroz	6	6	0	0	0	0	0
San Blás	90	78	8	4	0	0	0
Simancas	53	45	5	3	0	0	0
Rosas	3	3	0	0	0	0	0
Rejas	10	8	1	1	0	0	0
Canillejas	20	20	0	0	0	0	0
El Salvador	4	2	2	0	0	0	0
Barajas	19	19	0	0	0	0	0
Alameda de Osuna	1	1	0	0	0	0	0
Casco Histórico Barajas	15	15	0	0	0	0	0
Timón	2	2	0	0	0	0	0
Corralejos	1	1	0	0	0	0	0

4.2.9. Establecimientos por municipios según año de inicio de la actividad

	TOTAL	Antes de 1941	1941 - 1960	1961 - 1970	1971 - 1980	1981 - 1985	1986 - 1991	No consta
COMUNIDAD DE MADRID	4.340	23	156	452	1.004	1.011	1.638	56
Ajalvir	8	0	0	0	2	0	6	0
Alamo (El)	2	0	0	0	0	1	1	0
Alcalá de Henares	118	2	2	10	31	20	50	3
Alcobendas	75	0	1	5	19	15	30	5
Alcorcón	126	0	0	4	32	37	53	0
Aldea del Fresno	2	0	0	0	1	0	1	0
Algete	20	0	0	0	2	7	11	0
Alpedrete	2	0	0	0	1	0	1	0
Aranjuez	43	0	1	8	10	16	8	0
Arganda del Rey	45	0	1	1	7	8	28	0
Boadilla del Monte	14	0	0	0	3	3	8	0
Brea de Tajo	1	0	0	0	0	1	0	0
Brunete	5	0	0	0	0	0	5	0
Buitrago del Lozoya	2	0	0	0	0	0	2	0
Bustarviejo	1	0	0	0	0	0	1	0
Cabanillas de la Sierra	2	0	0	0	0	1	1	0
Cabrera (La)	6	0	0	0	1	1	4	0
Cadalso de los Vidrios	3	0	0	0	0	2	1	0
Camarma de Esteruelas	3	0	0	0	0	2	1	0
Campo Real	8	0	0	1	1	3	3	0
Cencientos	1	0	0	0	0	1	0	0
Cercedilla	3	0	0	0	0	1	2	0
Ciempozuelos	10	0	1	0	2	3	4	0
Colmenar de Oreja	7	1	0	2	1	1	2	0
Colmenarejo	2	0	0	0	0	0	2	0
Colmenar Viejo	44	0	1	4	15	3	19	2
Collado Mediano	3	0	0	0	0	2	0	1
Collado Villalba	49	1	1	0	13	4	30	0
Coslada	89	0	0	2	16	25	43	3
Cubas	1	0	0	0	0	0	1	0
Chinchón	8	0	1	0	3	3	1	0
Daganzo de Arriba	3	0	0	0	2	1	0	0
Escorial (El)	3	0	0	1	0	1	1	0
Estremera	2	0	0	0	1	0	1	0
Fuenlabrada	189	0	1	2	23	70	90	3
Fuente el Saz de Jarama	7	0	0	0	1	2	4	0
Fuentidueña de Tajo	2	0	0	0	1	0	1	0
Galapagar	12	0	0	0	0	4	8	0
Gascones	2	0	0	0	1	0	1	0
Getafe	75	0	1	3	24	18	27	2
Griñón	4	0	0	0	1	0	3	0
Guadalix de la Sierra	4	0	0	0	2	0	2	0
Guadarrama	8	0	0	1	1	3	3	0
Hoyo de Manzanares	2	0	0	0	0	1	1	0
Humanes de Madrid	51	0	0	1	4	10	35	1
Leganés	103	0	0	2	21	29	50	1
Loeches	6	0	0	0	1	1	4	0
Lozoya	1	0	0	0	0	0	1	0
Madrid	2.427	17	140	381	630	509	725	25
Majadahonda	21	0	0	0	7	6	7	1
Manzanares el Real	2	0	0	0	0	1	1	0
Meco	8	0	0	0	1	2	5	0
Mejorada del Campo	31	0	1	0	4	10	14	2
Miraflores de la Sierra	3	0	0	1	2	0	0	0
Molar (El)	7	0	0	1	0	3	3	0
Molinos (Los)	2	0	0	0	0	0	2	0
Moraleja de Enmedio	1	0	0	0	0	0	1	0
Moralzarzal	3	0	0	0	0	0	3	0
Morata de Tajuña	8	0	0	1	3	1	3	0
Móstoles	133	0	0	2	24	40	67	0
Navacerrada	2	0	0	0	0	0	2	0
Navalcarnero	16	0	0	2	5	5	4	0
Navas del Rey	2	0	0	0	1	0	1	0
Paracuellos de Jarama	16	0	0	0	3	2	11	0
Parla	58	0	0	0	9	25	23	1
Pelayos de la Presa	2	0	0	0	1	1	0	0

4.2.9. Establecimientos por municipios según año de inicio de la actividad (concl.)

	TOTAL	Antes de 1941	1941 - 1960	1961 - 1970	1971 - 1980	1981 - 1985	1986 - 1991	No consta
Perales de Tajuña	5	0	0	1	1	3	0	0
Pezuela de las Torres	1	0	0	0	0	1	0	0
Pinto	23	0	0	1	5	3	14	0
Piñuecar	1	0	0	1	0	0	0	0
Pozuelo de Alarcón	27	0	0	2	8	13	4	0
Rascafría	1	0	0	0	0	0	1	0
Ribatejada	1	0	0	0	0	0	1	0
Rivas-Vaciamadrid	13	0	0	2	0	2	9	0
Robledo de Chavela	2	0	0	0	0	1	1	0
Rozas de Madrid (Las)	20	0	2	1	4	1	11	1
San Agustín de Guadalix	4	0	0	1	2	0	1	0
San Fernando de Henares	41	0	0	1	6	11	22	1
San Lorenzo del Escorial	11	1	0	0	1	5	4	0
San Martín de la Vega	28	0	1	0	4	2	19	2
San Martín de Valdeiglesias	7	0	0	0	0	2	4	1
San Sebastian de los Reyes	55	0	0	1	14	10	29	1
Santorcaz	1	0	0	1	0	0	0	0
Sevilla la Nueva	2	0	0	0	0	1	1	0
Soto del Real	1	0	0	0	0	1	0	0
Tielmes	2	0	0	0	1	0	1	0
Titulcia	2	0	0	0	1	0	1	0
Torrejón de Ardoz	82	0	0	2	12	24	44	0
Torrejón de la Calzada	5	0	0	0	0	0	5	0
Torrejón de Velasco	2	0	0	0	0	2	0	0
Torrelaguna	2	0	0	1	0	0	1	0
Torrelodones	2	0	0	0	1	0	1	0
Torres de la Alameda	2	0	0	0	1	1	0	0
Valdemorillo	6	0	0	0	1	1	4	0
Valdemoro	28	1	0	0	2	6	19	0
Valdetorres de Jarama	1	0	0	0	0	0	1	0
Valdilecha	1	0	0	0	0	1	0	0
Velilla de San Antonio	1	0	0	0	0	0	1	0
Venturada	1	0	0	0	1	0	0	0
Villaconejos	1	0	0	0	0	0	1	0
Villa del Prado	8	0	0	0	0	3	5	0
Villalbilla	4	0	0	0	2	2	0	0
Villamanta	3	0	0	0	0	1	2	0
Villanueva de la Cañada	4	0	0	0	1	0	3	0
Villanueva del Pardillo	4	0	0	0	0	3	1	0
Villarejo de Salvanés	9	0	1	2	3	1	2	0
Villaviciosa de Odón	7	0	0	0	0	5	2	0

4.2.10. Establecimientos del municipio de Madrid por distritos y barrios según año de inicio de la actividad

	TOTAL	Antes de 1941	1941 - 1960	1961 - 1970	1971 - 1980	1981 - 1985	1986 - 1991	No consta
MUNICIPIO DE MADRID	2.427	17	140	381	630	509	725	25
Centro	53	2	8	3	11	12	17	0
Palacio	13	0	1	1	3	3	5	0
Embajadores	10	0	3	0	1	1	5	0
Cortes	1	0	0	0	0	0	1	0
Justicia	8	2	1	0	3	1	1	0
Universidad	18	0	3	2	2	6	5	0
Sol	3	0	0	0	2	1	0	0
Arganzuela	130	2	12	24	23	28	38	3
Imperial	19	1	1	3	2	4	8	0
Las Acacias	16	0	0	3	5	4	4	0
La Chopera	16	0	2	3	5	2	3	1
Legazpi	24	0	1	5	2	5	10	1
Las Delicias	30	0	5	6	6	6	7	0
Palos de Moguer	22	1	3	2	3	7	5	1
Atocha	3	0	0	2	0	0	1	0
Retiro	51	0	5	11	10	7	15	3
Pacífico	19	0	0	3	3	3	8	2
Adelfas	3	0	0	0	1	0	2	0
La Estrella	2	0	0	0	2	0	0	0
Ibiza	20	0	5	6	3	2	3	1
Los Jerónimos	3	0	0	1	0	1	1	0
Niño Jesús	4	0	0	1	1	1	1	0
Salamanca	188	4	25	34	44	36	42	3
Recoletos	16	0	2	2	5	2	4	1
Goya	25	2	6	4	3	5	5	0
Fuente del Berro	53	0	6	11	12	11	11	2
Guindalera	68	0	6	15	22	12	13	0
Lista	13	1	1	0	1	5	5	0
Castellana	13	1	4	2	1	1	4	0
Chamartín	109	1	12	21	26	18	28	3
El Viso	12	0	3	1	7	1	0	0
Prosperidad	42	0	3	9	13	8	8	1
Ciudad Jardín	28	1	5	5	1	5	10	1
Hispano América	14	0	1	4	3	2	4	0
Nueva España	7	0	0	2	1	1	3	0
Castilla	6	0	0	0	1	1	3	1
Tetuán	252	0	15	44	57	59	73	4
Bellas Vistas	53	0	7	8	9	10	18	1
Cuatro Caminos	45	0	2	10	12	11	9	1
Castillejos	16	0	0	4	3	4	5	0
Almenara	36	0	3	9	7	9	8	0
Valdeacederas	57	0	3	7	13	17	17	0
Berruguete	45	0	0	6	13	8	16	2
Chamberí	116	3	16	25	27	18	27	0
Gaztambide	24	0	4	4	6	4	6	0
Arapiles	17	0	3	5	3	4	2	0
Trafalgar	17	0	1	4	5	1	6	0
Almagro	8	1	2	1	2	1	1	0
Rios Rosas	40	1	5	10	8	6	10	0
Vallehermoso	10	1	1	1	3	2	2	0
Fuencarral-El Pardo	57	0	0	6	15	18	18	0
Peñagrande	9	0	0	0	3	4	2	0
Del Pilar	15	0	0	1	4	4	6	0
La Paz	5	0	0	0	2	0	3	0
Valverde	28	0	0	5	6	10	7	0
Moncloa-Aravaca	55	1	5	12	13	11	13	0
Casa de Campo	10	1	1	3	2	1	2	0
Argüelles	15	0	4	2	3	5	1	0
Ciudad Universitaria	12	0	0	4	1	2	5	0
Valdezarza	11	0	0	0	6	3	2	0

4.2.10. Establecimientos del municipio de Madrid por distritos y barrios según año de inicio de la actividad (cont.)

	TOTAL	Antes de 1941	1941 - 1960	1961 - 1970	1971 - 1980	1981 - 1985	1986 - 1991	No consta
Valdemarín	1	0	0	1	0	0	0	0
El Plantío	1	0	0	1	0	0	0	0
Aravaca	5	0	0	1	1	0	3	0
Latina	189	0	5	29	76	30	48	1
Los Cármenes	10	0	0	0	2	4	4	0
Puerta del Angel	87	0	5	18	41	9	14	0
Lucero	29	0	0	2	9	5	12	1
Aluche	36	0	0	4	16	7	9	0
Campamento	9	0	0	1	5	2	1	0
Las Aguilas	18	0	0	4	3	3	8	0
Carabanchel	293	0	7	38	87	67	92	2
Comillas	53	0	0	7	18	16	12	0
Opañel	43	0	1	5	10	12	15	0
San Isidro	53	0	1	3	11	14	24	0
Vista Alegre	55	0	3	10	19	10	12	1
Puerta Bonita	45	0	1	7	14	8	14	1
Buenvista	21	0	0	2	5	5	9	0
Abrantes	23	0	1	4	10	2	6	0
Usera	124	1	8	16	30	28	40	1
Orcasitas	1	0	0	0	0	0	1	0
Orcasur	6	0	0	0	2	2	2	0
San Fermín	5	0	0	0	4	1	0	0
Almendrales	37	1	6	1	6	6	17	0
Moscardó	32	0	2	5	9	8	8	0
Zofio	11	0	0	1	4	3	3	0
Pradolongo	32	0	0	9	5	8	9	1
Puente de Vallecas	206	0	7	25	57	51	66	0
Entrevías	15	0	0	1	5	5	4	0
San Diego	103	0	2	7	32	29	33	0
Palomeras Bajas	9	0	0	2	3	3	1	0
Palomeras Sureste	5	0	0	1	0	0	4	0
Portazgo	19	0	0	3	6	3	7	0
Numancia	55	0	5	11	11	11	17	0
Moratalaz	14	0	0	0	4	7	3	0
Marroquina	4	0	0	0	1	2	1	0
Media Legua	5	0	0	0	0	5	0	0
Fontarrón	4	0	0	0	2	0	2	0
Vinateros	1	0	0	0	1	0	0	0
Ciudad Lineal	264	1	12	58	72	49	68	4
Ventas	69	0	2	17	18	15	16	1
Pueblo Nuevo	94	1	1	16	26	22	26	2
Quintana	63	0	6	16	18	9	14	0
La Concepción	14	0	0	5	4	1	4	0
San Pascual	13	0	0	2	6	2	3	0
San Juan Bautista	3	0	1	1	0	0	1	0
Colina	7	0	2	1	0	0	3	1
Costillares	1	0	0	0	0	0	1	0
Hortaleza	70	0	1	7	21	20	20	1
Canillas	29	0	1	4	3	9	11	1
Pinar del Rey	32	0	0	3	17	8	4	0
Apóstol Santiago	1	0	0	0	0	0	1	0
Valdefuentes	8	0	0	0	1	3	4	0
Villaverde	78	0	0	9	18	13	38	0
San Andrés	47	0	0	7	11	7	22	0
San Cristóbal	4	0	0	0	0	1	3	0
Butarque	4	0	0	0	1	0	3	0
Los Rosales	16	0	0	1	6	2	7	0
Los Angeles	7	0	0	1	0	3	3	0
Villa de Vallecas	56	0	0	8	9	9	30	0
Casco Histórico Vallecas	52	0	0	8	9	9	26	0
Santa Eugenia	4	0	0	0	0	0	4	0

4.2.10. Establecimientos del municipio de Madrid por distritos y barrios según año de inicio de la actividad (concl.)

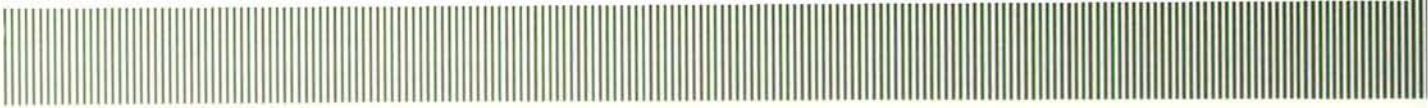
	TOTAL	Antes de 1941	1941 - 1960	1961 - 1970	1971 - 1980	1981 - 1985	1986 - 1991	No consta
Vicálvaro	13	1	0	2	3	3	4	0
Casco Histórico Vicálvaro	7	1	0	1	1	1	3	0
Ambroz	6	0	0	1	2	2	1	0
San Blás	90	1	2	8	24	21	34	0
Simancas	53	1	2	7	13	12	18	0
Rosas	3	0	0	0	1	0	2	0
Rejas	10	0	0	0	2	1	7	0
Canillejas	20	0	0	1	6	6	7	0
El Salvador	4	0	0	0	2	2	0	0
Barajas	19	0	0	1	3	4	11	0
Alameda de Osuna	1	0	0	0	0	1	0	0
Casco Histórico Barajas	15	0	0	1	2	3	9	0
Timón	2	0	0	0	0	0	2	0
Corralejos	1	0	0	0	1	0	0	0

4.2.11. Establecimientos por año de inicio de la actividad según nivel de empleo

	TOTAL	De 1 a 9 trabajadores	De 10 a 19 trabajadores	De 20 a 49 trabajadores	De 50 a 99 trabajadores	100 y más trabajadores	No consta
TOTAL	4.340	3.984	247	75	8	4	22
Antes de 1941	23	22	1	0	0	0	0
1941 - 1960	156	136	14	3	1	2	0
1961 - 1970	452	421	19	8	2	0	2
1971 - 1980	1.004	925	62	12	3	0	2
1981 - 1985	1.011	933	56	18	1	2	1
1986 - 1991	1.638	1.510	93	31	0	0	4
No consta	56	37	2	3	1	0	13

4.2.12. Establecimientos por zonas geográficas según año de inicio de la actividad

	TOTAL	Antes de 1941	1941 - 1960	1961 - 1970	1971 - 1980	1981 - 1985	1986 - 1991	No consta
COMUNIDAD DE MADRID	4.340	23	156	452	1.004	1.011	1.638	56
Madrid capital	2.427	17	140	381	630	509	725	25
Madrid Centro-Oeste	824	11	86	150	188	161	215	13
Madrid Sur	814	3	32	116	234	166	256	7
Madrid Norte-Este	789	3	22	115	208	182	254	5
Zona sur	928	2	6	27	171	278	434	10
Eje Extremadura	289	0	0	8	61	90	130	0
Distrito Suroeste	311	0	1	3	37	107	158	5
Sur Metropolitano	201	0	1	6	50	50	91	3
Bajo Jarama	109	1	3	8	18	27	50	2
Vega Sureste	18	1	1	2	5	4	5	0
Zona norte-este	751	2	7	39	159	165	362	17
Eje Valencia	84	0	2	7	16	15	44	0
Cono Este	58	0	1	2	10	20	23	2
Eje Barcelona	341	2	2	15	66	84	165	7
Cono Nordeste	56	0	0	0	10	12	34	0
Eje Burgos	202	0	2	13	54	33	92	8
Sierra Norte	10	0	0	2	3	1	4	0
Zona oeste	234	2	3	5	44	59	117	4
Eje Coruña-Sierra Central	202	2	3	5	41	49	99	3
Cono Oeste	7	0	0	0	0	1	6	0
Extremo Suroccidental	25	0	0	0	3	9	12	1



IV. Tabulación del directorio

4.3. Número de ocupados según diversas características

4.3.1. Personas ocupadas por actividad principal según nivel de empleo

	TOTAL	De 1 a 9 trabajadores	De 10 a 19 trabajadores	De 20 a 49 trabajadores	De 50 a 99 trabajadores	100 y más trabajadores
TOTAL	17.970	11.451	3.245	2.279	549	446
Reparación mecánica	8.511	5.425	1.743	831	312	200
Reparación eléctrica	574	480	27	67	0	0
Reparación chapa y carrocería	2.653	1.892	185	380	50	146
Reparación general (talleres mixtos)	4.326	2.267	904	868	187	100
Otros talleres	1.906	1.387	386	133	0	0

4.3.2. Personas ocupadas por zonas geográficas según actividad principal

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
COMUNIDAD DE MADRID	17.970	8.511	574	2.653	4.326	1.906
Madrid capital	10.292	5.018	381	1.599	2.281	1.013
Madrid Centro-Oeste	4.087	2.163	165	528	818	413
Madrid Sur	3.145	1.470	102	545	720	308
Madrid Norte-Este	3.060	1.385	114	526	743	292
Zona sur	3.549	1.559	112	492	953	433
Eje Extremadura	1.038	519	21	134	256	108
Distrito Suroeste	1.221	514	31	214	312	150
Sur Metropolitano	882	341	48	96	278	119
Bajo Jarama	376	170	12	42	100	52
Vega Sureste	32	15	0	6	7	4
Zona norte-este	3.056	1.417	71	430	731	407
Eje Valencia	293	125	6	43	75	44
Cono Este	179	120	0	38	15	6
Eje Barcelona	1.514	700	38	170	338	268
Cono Nordeste	158	90	3	18	36	11
Eje Burgos	883	375	24	161	245	78
Sierra Norte	29	7	0	0	22	0
Zona oeste	1.073	517	10	132	361	53
Eje Coruña-Sierra Central	995	463	10	124	346	52
Cono Oeste	13	12	0	0	1	0
Extremo Suroccidental	65	42	0	8	14	1

4.3.3. Personas ocupadas por año de inicio de la actividad según actividad principal

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
TOTAL	17.970	8.511	574	2.653	4.326	1.906
Antes de 1941	72	49	0	1	14	8
1941 - 1960	1.021	754	49	75	57	86
1961 - 1970	1.909	963	74	336	322	214
1971 - 1980	3.984	2.033	119	479	923	430
1981 - 1985	4.266	1.893	124	672	1.155	422
1986 - 1991	6.413	2.742	207	941	1.801	722
No consta	305	77	1	149	54	24

4.3.4. Personas ocupadas por municipios según actividad principal

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
COMUNIDAD DE MADRID	17.970	8.511	574	2.653	4.326	1.906
Ajalvir	22	10	0	8	2	2
Alamo (El)	5	1	0	0	4	0
Alcalá de Henares	446	212	33	52	61	88
Alcobendas	419	123	9	117	115	55
Alcorcón	560	299	13	76	111	61
Aldea del Fresno	5	5	0	0	0	0
Algete	47	14	3	9	21	0
Alpedrete	8	4	0	0	0	4
Aranjuez	192	103	1	25	57	6
Arganda del Rey	197	77	0	28	54	38
Boadilla del Monte	55	38	0	7	4	6
Brea de Tajo	1	1	0	0	0	0
Brunete	11	11	0	0	0	0
Buitrago del Lozoya	3	3	0	0	0	0
Bustarviejo	2	2	0	0	0	0
Cabanillas de la Sierra	4	1	0	0	3	0
Cabrera (La)	33	11	0	0	22	0
Cadalso de los Vidrios	7	1	0	0	6	0
Camarma de Esteruelas	5	2	0	0	3	0
Campo Real	18	14	0	4	0	0
Cenicientos	1	1	0	0	0	0
Cercedilla	7	7	0	0	0	0
Ciempozuelos	20	10	0	7	1	2
Colmenar de Oreja	14	5	0	2	5	2
Colmenarejo	5	1	0	0	4	0
Colmenar Viejo	207	132	4	1	63	7
Collado Mediano	13	10	0	0	3	0
Collado Villalba	193	78	0	31	75	9
Coslada	380	143	2	41	103	91
Cubas	1	1	0	0	0	0
Chinchón	13	7	0	4	0	2
Daganzo de Arriba	3	1	0	0	0	2
Escorial (El)	37	37	0	0	0	0
Estremera	6	2	0	0	4	0
Fuenlabrada	820	346	28	137	213	96
Fuente el Saz de Jarama	17	10	0	0	7	0
Fuentidueña de Tajo	2	2	0	0	0	0
Galapagar	37	6	0	7	21	3
Gascones	12	0	0	0	12	0
Getafe	346	136	19	60	88	43
Griñón	10	6	0	4	0	0
Guadalix de la Sierra	11	6	0	0	3	2
Guadarrama	38	24	0	4	6	4
Hoyo de Manzanares	6	5	0	0	0	1
Humanes de Madrid	165	58	2	38	39	28
Leganés	434	177	23	34	135	65
Loeches	11	7	0	2	0	2
Lozoya	2	2	0	0	0	0
Madrid	10.292	5.018	381	1.599	2.281	1.013
Majadahonda	128	50	3	25	49	1
Manzanares el Real	3	3	0	0	0	0
Meco	22	0	2	3	2	15
Mejorada del Campo	119	79	0	27	10	3
Miraflores de la Sierra	7	1	0	0	6	0
Molar (El)	14	9	0	1	2	2
Molinos (Los)	3	3	0	0	0	0
Moraleja de Enmedio	2	2	0	0	0	0
Moralzarzal	12	10	0	0	0	2
Morata de Tajuña	13	9	1	3	0	0
Móstoles	387	164	8	52	129	34
Navacerrada	3	1	0	0	2	0
Navalcarnero	63	40	0	2	9	12
Navas del Rey	7	5	0	0	2	0
Paracuellos de Jarama	66	54	0	1	4	7

4.3.4. Personas ocupadas por municipios según actividad principal (concl.)

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
Parla	206	95	1	30	60	20
Pelayos de la Presa	5	3	0	2	0	0
Perales de Tajuña	13	5	0	0	8	0
Pezuela de las Torres	1	0	0	0	0	1
Pinto	102	28	6	2	55	11
Piñuecar	2	2	0	0	0	0
Pozuelo de Alarcón	168	100	5	5	48	10
Rascafría	2	0	0	0	2	0
Ribatejada	1	1	0	0	0	0
Rivas-Vaciamadrid	46	19	5	8	11	3
Robledo de Chavela	2	1	0	0	1	0
Rozas de Madrid (Las)	151	34	2	37	69	9
San Agustín de Guadalix	8	1	5	0	0	2
San Fernando de Henares	219	130	0	24	40	25
San Lorenzo del Escorial	61	11	0	8	42	0
San Martín de la Vega	79	27	2	1	16	33
San Martín de Valdeiglesias	25	15	0	6	4	0
San Sebastián de los Reyes	178	85	6	42	35	10
Santorcaz	2	2	0	0	0	0
Sevilla la Nueva	4	0	0	4	0	0
Soto del Real	2	0	0	0	2	0
Tielmes	3	2	0	1	0	0
Titulcia	3	3	0	0	0	0
Torrejón de Ardoz	442	213	1	50	129	49
Torrejón de la Calzada	14	5	0	5	0	4
Torrejón de Velasco	3	1	0	0	0	2
Torrelaguna	5	3	0	0	2	0
Torrelodones	18	18	0	0	0	0
Torres de la Alameda	3	2	0	0	1	0
Valdemorillo	19	14	0	0	5	0
Valdemoro	85	30	9	9	26	11
Valdetorres de Jarama	2	0	0	0	2	0
Valdilecha	2	2	0	0	0	0
Velilla de San Antonio	6	6	0	0	0	0
Venturada	1	1	0	0	0	0
Villaconejos	2	0	0	0	2	0
Villa del Prado	15	12	0	0	2	1
Villalbilla	10	5	0	5	0	0
Villamanta	3	2	0	0	1	0
Villanueva de la Cañada	10	1	0	0	6	3
Villanueva del Pardillo	20	8	0	0	12	0
Villarejo de Salvanes	19	11	0	3	2	3
Villaviciosa de Odón	16	13	0	0	2	1

4.3.5. Personas ocupadas en el municipio de Madrid por distritos y barrios según actividad principal

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
MUNICIPIO DE MADRID	10.292	5.018	381	1.599	2.281	1.013
Centro	250	119	5	0	109	17
Palacio	24	21	0	0	3	0
Embajadores	135	25	0	0	104	6
Cortes	2	2	0	0	0	0
Justicia	43	39	3	0	0	1
Universidad	36	26	2	0	2	6
Sol	10	6	0	0	0	4
Arganzuela	849	324	33	68	361	63
Imperial	73	39	6	8	7	13
Las Acacias	110	49	4	5	41	11
La Chopera	139	18	2	0	113	6
Legazpi	190	66	0	10	88	26
Las Delicias	208	79	10	10	107	2
Palos de Moguer	110	59	11	32	5	3
Atocha	19	14	0	3	0	2
Retiro	247	93	6	23	81	44
Pacífico	90	46	0	7	2	35
Adelfas	11	6	0	5	0	0
La Estrella	8	8	0	0	0	0
Ibiza	108	16	4	11	74	3
Los Jerónimos	8	0	2	0	5	1
Niño Jesús	22	17	0	0	0	5
Salamanca	1.105	511	23	266	163	142
Recoletos	86	59	0	12	6	9
Goya	151	78	2	19	32	20
Fuente del Berro	482	209	0	185	72	16
Guindalera	300	129	15	42	44	70
Lista	37	7	4	8	4	14
Castellana	49	29	2	0	5	13
Chamartín	631	418	17	12	139	45
El Viso	55	31	7	0	0	17
Prosperidad	147	93	3	6	37	8
Ciudad Jardín	246	179	0	3	60	4
Hispano América	123	91	7	3	22	0
Nueva España	30	6	0	0	13	11
Castilla	30	18	0	0	7	5
Tetuán	842	403	62	151	177	49
Bellas Vistas	146	75	8	35	15	13
Cuatro Caminos	186	98	25	23	18	22
Castillejos	60	13	23	4	17	3
Almenara	103	76	2	13	11	1
Valdeacederas	176	77	2	45	51	1
Berruete	171	64	2	31	65	9
Chamberí	759	511	46	41	81	80
Gaztambide	75	28	2	3	21	21
Arapiles	88	22	2	20	16	28
Trafalgar	169	137	0	4	27	1
Almagro	216	202	0	8	0	6
Rios Rosas	158	76	36	6	17	23
Vallehermoso	53	46	6	0	0	1
Fuencarral-El Pardo	377	123	10	43	189	12
Peñagrande	36	10	3	0	17	6
Del Pilar	85	32	4	0	45	4
La Paz	37	27	0	0	8	2
Valverde	219	54	3	43	119	0
Moncloa-Aravaca	253	108	6	35	68	36
Casa de Campo	31	19	1	10	0	1
Argüelles	71	18	3	15	24	11

4.3.5. Personas ocupadas en el municipio de Madrid por distritos y barrios según actividad principal (cont.)

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
Ciudad Universitaria	59	21	2	10	22	4
Valdezarza	32	10	0	0	19	3
Valdemarín	17	0	0	0	0	17
El Plantío	15	15	0	0	0	0
Aravaca	28	25	0	0	3	0
Latina	541	308	11	94	57	71
Los Cármenes	35	20	0	9	4	2
Puerta del Angel	227	137	6	52	20	12
Lucero	68	35	1	10	8	14
Aluche	137	70	4	14	23	26
Campamento	23	16	0	0	0	7
Las Águilas	51	30	0	9	2	10
Carabanchel	1.038	526	40	241	147	84
Comillas	143	66	13	12	38	14
Opañel	166	99	7	35	23	2
San Isidro	284	99	2	93	54	36
Vista Alegre	146	76	8	44	9	9
Puerta Bonita	168	104	8	36	7	13
Buenavista	69	49	0	3	10	7
Abrantes	62	33	2	18	6	3
Usera	374	159	16	93	72	34
Orcasitas	2	2	0	0	0	0
Orcasur	24	19	0	2	3	0
San Fermín	23	16	0	7	0	0
Almendrales	114	62	0	24	17	11
Moscardó	71	23	13	16	8	11
Zofio	23	9	0	7	2	5
Pradolongo	117	28	3	37	42	7
Puente de Vallecas	710	318	11	180	151	50
Entrevías	38	6	6	2	14	10
San Diego	352	120	1	121	96	14
Palomeras Bajas	22	9	0	4	2	7
Palomeras Sureste	8	0	0	0	4	4
Portazgo	35	12	3	9	7	4
Numancia	255	171	1	44	28	11
Moratalaz	67	54	1	0	4	8
Marroquina	7	5	0	0	2	0
Media Legua	16	8	1	0	2	5
Fontarrón	41	41	0	0	0	0
Vinateros	3	0	0	0	0	3
Ciudad Lineal	846	364	40	163	171	108
Ventas	241	93	6	77	30	35
Pueblo Nuevo	287	102	11	55	91	28
Quintana	189	120	14	21	12	22
La Concepción	49	23	1	0	18	7
San Pascual	45	25	8	2	3	7
San Juan Bautista	4	1	0	0	0	3
Colina	25	0	0	8	11	6
Costillares	6	0	0	0	6	0
Hortaleza	256	109	2	45	80	20
Canillas	100	39	2	18	37	4
Pinar del Rey	111	58	0	7	31	15
Apóstol Santiago	1	0	0	0	0	1
Valdefuentes	44	12	0	20	12	0
Villaverde	343	153	2	49	83	56
San Andrés	233	110	2	16	50	55
San Cristóbal	9	6	0	3	0	0
Butarque	38	8	0	22	8	0
Los Rosales	49	25	0	8	16	0
Los Angeles	14	4	0	0	9	1

4.3.5. Personas ocupadas en el municipio de Madrid por distritos y barrios según actividad principal (concl.)

	TOTAL SECTOR	Reparación mecánica	Reparación eléctrica	Reparación chapa y carrocería	Reparación general (talleres mixtos)	Otros talleres
Villa de Vallecas	215	117	20	23	27	28
Casco Histórico Vallecas	193	107	20	23	27	16
Santa Eugenia	22	10	0	0	0	12
Vicálvaro	45	25	0	0	13	7
Casco Histórico Vicálvaro	31	15	0	0	13	3
Ambroz	14	10	0	0	0	4
San Blás	479	224	27	72	97	59
Simancas	315	173	0	58	54	30
Rosas	6	5	0	0	0	1
Rejas	64	20	24	0	16	4
Canillejas	55	23	3	14	9	6
El Salvador	39	3	0	0	18	18
Barajas	65	51	3	0	11	0
Alameda de Osuna	3	3	0	0	0	0
Casco Histórico Barajas	55	44	3	0	8	0
Timón	3	0	0	0	3	0
Corralejos	4	4	0	0	0	0

4.3.6. Personas ocupadas por zonas geográficas según nivel de empleo

	TOTAL	De 1 a 9 trabajadores	De 10 a 19 trabajadores	De 20 a 49 trabajadores	De 50 a 99 trabajadores	100 y más trabajadores
COMUNIDAD DE MADRID	17.970	11.451	3.245	2.279	549	446
Madrid capital	10.292	6.524	1.531	1.431	360	446
Madrid Centro-Oeste	4.087	2.315	701	458	167	446
Madrid Sur	3.145	2.042	402	581	120	0
Madrid Norte-Este	3.060	2.167	428	392	73	0
Zona sur	3.549	2.350	723	337	139	0
Eje Extremadura	1.038	728	152	86	72	0
Distrito Suroeste	1.221	799	299	123	0	0
Sur Metropolitano	882	517	214	84	67	0
Bajo Jarama	376	274	58	44	0	0
Vega Sureste	32	32	0	0	0	0
Zona norte-este	3.056	1.937	686	383	50	0
Eje Valencia	293	229	64	0	0	0
Cono Este	179	123	56	0	0	0
Eje Barcelona	1.514	931	314	269	0	0
Cono Nordeste	158	145	13	0	0	0
Eje Burgos	883	480	239	114	50	0
Sierra Norte	29	29	0	0	0	0
Zona oeste	1.073	640	305	128	0	0
Eje Coruña-Sierra Central	995	562	305	128	0	0
Cono Oeste	13	13	0	0	0	0
Extremo Suroccidental	65	65	0	0	0	0

4.3.7. Personas ocupadas por municipios según nivel de empleo

	TOTAL	De 1 a 9 trabajadores	De 10 a 19 trabajadores	De 20 a 49 trabajadores	De 50 a 99 trabajadores	100 y más trabajadores
COMUNIDAD DE MADRID	17.970	11.451	3.245	2.279	549	446
Ajalvir	22	22	0	0	0	0
Alamo (El)	5	5	0	0	0	0
Alcalá de Henares	446	310	90	46	0	0
Alcobendas	419	162	93	114	50	0
Alcorcón	560	332	70	86	72	0
Aldea del Fresno	5	5	0	0	0	0
Algete	47	47	0	0	0	0
Alpedrete	8	8	0	0	0	0
Aranjuez	192	115	33	44	0	0
Arganda del Rey	197	133	64	0	0	0
Boadilla del Monte	55	55	0	0	0	0
Brea de Tajo	1	1	0	0	0	0
Brunete	11	11	0	0	0	0
Buitrago del Lozoya	3	3	0	0	0	0
Bustarviejo	2	2	0	0	0	0
Cabanillas de la Sierra	4	4	0	0	0	0
Cabrera (La)	33	17	16	0	0	0
Cadalso de los Vidrios	7	7	0	0	0	0
Camarma de Esteruelas	5	5	0	0	0	0
Campo Real	18	18	0	0	0	0
Cenicientos	1	1	0	0	0	0
Cercedilla	7	7	0	0	0	0
Ciempozuelos	20	20	0	0	0	0
Colmenar de Oreja	14	14	0	0	0	0
Colmenarejo	5	5	0	0	0	0
Colmenar Viejo	207	122	85	0	0	0
Collado Mediano	13	13	0	0	0	0
Collado Villalba	193	126	44	23	0	0
Coslada	380	229	61	90	0	0
Cubas	1	1	0	0	0	0
Chinchón	13	13	0	0	0	0
Daganzo de Arriba	3	3	0	0	0	0
Escorial (El)	37	1	36	0	0	0
Estremera	6	6	0	0	0	0
Fuenlabrada	820	497	237	86	0	0
Fuente el Saz de Jarama	17	17	0	0	0	0
Fuentidueña de Tajo	2	2	0	0	0	0
Galapagar	37	37	0	0	0	0
Gascones	12	12	0	0	0	0
Getafe	346	196	112	38	0	0
Griñón	10	10	0	0	0	0
Guadalix de la Sierra	11	11	0	0	0	0
Guadarrama	38	22	16	0	0	0
Hoyo de Manzanares	6	6	0	0	0	0
Humanes de Madrid	165	141	24	0	0	0
Leganés	434	271	50	46	67	0
Loeches	11	11	0	0	0	0
Lozoya	2	2	0	0	0	0
Madrid	10.292	6.524	1.531	1.431	360	446
Majadahonda	128	60	0	68	0	0
Manzanares el Real	3	3	0	0	0	0
Meco	22	22	0	0	0	0
Mejorada del Campo	119	63	56	0	0	0
Miraflores de la Sierra	7	7	0	0	0	0
Molar (El)	14	14	0	0	0	0
Molinos (Los)	3	3	0	0	0	0
Moraleja de Enmedio	2	2	0	0	0	0
Moralzarzal	12	12	0	0	0	0
Morata de Tajuña	13	13	0	0	0	0
Móstoles	387	316	71	0	0	0
Navacerrada	3	3	0	0	0	0
Navalcarnero	63	52	11	0	0	0
Navas del Rey	7	7	0	0	0	0
Paracuellos de Jarama	66	53	13	0	0	0
Parla	206	131	38	37	0	0
Pelayos de la Presa	5	5	0	0	0	0

4.3.7. Personas ocupadas por municipios según nivel de empleo (concl.)

	TOTAL	De 1 a 9 trabajadores	De 10 a 19 trabajadores	De 20 a 49 trabajadores	De 50 a 99 trabajadores	100 y más trabajadores
Perales de Tajuña	13	13	0	0	0	0
Pezuela de las Torres	1	1	0	0	0	0
Pinto	102	50	52	0	0	0
Piñuecar	2	2	0	0	0	0
Pozuelo de Alarcón	168	70	98	0	0	0
Rascafría	2	2	0	0	0	0
Ribatejada	1	1	0	0	0	0
Rivas-Vaciamadrid	46	46	0	0	0	0
Robledo de Chavela	2	2	0	0	0	0
Rozas de Madrid (Las)	151	51	63	37	0	0
San Agustín de Guadalix	8	8	0	0	0	0
San Fernando de Henares	219	105	88	26	0	0
San Lorenzo del Escorial	61	40	21	0	0	0
San Martín de la Vega	79	67	12	0	0	0
San Martín de Valdeiglesias	25	25	0	0	0	0
San Sebastián de los Reyes	178	133	45	0	0	0
Santorcaz	2	2	0	0	0	0
Sevilla la Nueva	4	4	0	0	0	0
Soto del Real	2	2	0	0	0	0
Tielmes	3	3	0	0	0	0
Titulcia	3	3	0	0	0	0
Torrejón de Ardoz	442	260	75	107	0	0
Torrejón de la Calzada	14	14	0	0	0	0
Torrejón de Velasco	3	3	0	0	0	0
Torrelaguna	5	5	0	0	0	0
Torrelodones	18	3	15	0	0	0
Torres de la Alameda	3	3	0	0	0	0
Valdemorillo	19	19	0	0	0	0
Valdemoro	85	72	13	0	0	0
Valdetorres de Jarama	2	2	0	0	0	0
Valdilecha	2	2	0	0	0	0
Velilla de San Antonio	6	6	0	0	0	0
Venturada	1	1	0	0	0	0
Villaconejos	2	2	0	0	0	0
Villa del Prado	15	15	0	0	0	0
Villabilla	10	10	0	0	0	0
Villamanta	3	3	0	0	0	0
Villanueva de la Cañada	10	10	0	0	0	0
Villanueva del Pardillo	20	8	12	0	0	0
Villarejo de Salvanés	19	19	0	0	0	0
Villaviciosa de Odón	16	16	0	0	0	0

4.3.8. Personas ocupadas en el municipio de Madrid por distritos y barrios según nivel de empleo

	TOTAL	De 1 a 9 trabajadores	De 10 a 19 trabajadores	De 20 a 49 trabajadores	De 50 a 99 trabajadores	100 y más trabajadores
MUNICIPIO DE MADRID	10.292	6.524	1.531	1.431	360	446
Centro	250	120	30	0	0	100
Palacio	24	24	0	0	0	0
Embajadores	135	23	12	0	0	100
Cortes	2	2	0	0	0	0
Justicia	43	25	18	0	0	0
Universidad	36	36	0	0	0	0
Sol	10	10	0	0	0	0
Arganzuela	849	384	124	221	120	0
Imperial	73	61	12	0	0	0
Las Acacias	110	46	0	64	0	0
La Chopera	139	29	13	47	50	0
Legazpi	190	85	40	65	0	0
Las Delicias	208	108	30	0	70	0
Palos de Moguer	110	50	15	45	0	0
Atocha	19	5	14	0	0	0
Retiro	247	130	41	76	0	0
Pacífico	90	52	14	24	0	0
Adelfas	11	11	0	0	0	0
La Estrella	8	8	0	0	0	0
Ibiza	108	43	13	52	0	0
Los Jerónimos	8	8	0	0	0	0
Niño Jesús	22	8	14	0	0	0
Salamanca	1.105	589	210	160	0	146
Recoletos	86	62	24	0	0	0
Goya	151	88	40	23	0	0
Fuente del Berro	482	144	102	90	0	146
Guindalera	300	209	44	47	0	0
Lista	37	37	0	0	0	0
Castellana	49	49	0	0	0	0
Chamartín	631	312	118	114	87	0
El Viso	55	28	27	0	0	0
Prosperidad	147	130	17	0	0	0
Ciudad Jardín	246	65	30	64	87	0
Hispano América	123	45	28	50	0	0
Nueva España	30	30	0	0	0	0
Castilla	30	14	16	0	0	0
Tetuán	842	745	71	26	0	0
Bellas Vistas	146	146	0	0	0	0
Cuatro Caminos	186	149	37	0	0	0
Castillejos	60	60	0	0	0	0
Almenara	103	103	0	0	0	0
Valdeacederas	176	166	10	0	0	0
Berruguete	171	121	24	26	0	0
Chamberí	759	310	87	82	80	200
Gaztambide	75	64	11	0	0	0
Arapiles	88	56	12	20	0	0
Trafalgar	169	49	40	0	80	0
Almagro	216	16	0	0	0	200
Rios Rosas	158	102	24	32	0	0
Vallehermoso	53	23	0	30	0	0
Fuencarral-El Pardo	377	171	22	184	0	0
Peña grande	36	36	0	0	0	0
Del Pilar	85	40	0	45	0	0
La Paz	37	15	0	22	0	0
Valverde	219	80	22	117	0	0
Moncloa-Aravaca	253	109	144	0	0	0
Casa de Campo	31	11	20	0	0	0
Argüelles	71	31	40	0	0	0
Ciudad Universitaria	59	32	27	0	0	0
Valdezarza	32	22	10	0	0	0

4.3.8. Personas ocupadas en el municipio de Madrid por distritos y barrios según nivel de empleo (cont.)

	TOTAL	De 1 a 9 trabajadores	De 10 a 19 trabajadores	De 20 a 49 trabajadores	De 50 a 99 trabajadores	100 y más trabajadores
Valdemarín	17	0	17	0	0	0
El Plantío	15	0	15	0	0	0
Aravaca	28	13	15	0	0	0
Latina	541	410	96	35	0	0
Los Cármenes	35	20	15	0	0	0
Puerta del Ángel	227	181	11	35	0	0
Lucero	68	54	14	0	0	0
Aluche	137	91	46	0	0	0
Campamento	23	23	0	0	0	0
Las Águilas	51	41	10	0	0	0
Carabanchel	1.038	767	82	189	0	0
Comillas	143	143	0	0	0	0
Opañel	166	134	0	32	0	0
San Isidro	284	122	40	122	0	0
Vista Alegre	146	146	0	0	0	0
Puerta Bonita	168	120	13	35	0	0
Buenavista	69	51	18	0	0	0
Abrantes	62	51	11	0	0	0
Usera	374	291	53	30	0	0
Orcasitas	2	2	0	0	0	0
Orcasur	24	14	10	0	0	0
San Fermín	23	23	0	0	0	0
Almendrales	114	81	33	0	0	0
Moscardó	71	71	0	0	0	0
Zofio	23	23	0	0	0	0
Pradolongo	117	77	10	30	0	0
Puente de Vallecas	710	549	58	30	73	0
Entrevías	38	38	0	0	0	0
San Diego	352	290	32	30	0	0
Palomeras Bajas	22	22	0	0	0	0
Palomeras Sureste	8	8	0	0	0	0
Portazgo	35	35	0	0	0	0
Numancia	255	156	26	0	73	0
Moratalaz	67	32	0	35	0	0
Marroquina	7	7	0	0	0	0
Media Legua	16	16	0	0	0	0
Fontarrón	41	6	0	35	0	0
Vinateros	3	3	0	0	0	0
Ciudad Lineal	846	701	111	34	0	0
Ventas	241	210	31	0	0	0
Pueblo Nuevo	287	240	13	34	0	0
Quintana	189	151	38	0	0	0
La Concepción	49	34	15	0	0	0
San Pascual	45	31	14	0	0	0
San Juan Bautista	4	4	0	0	0	0
Colina	25	25	0	0	0	0
Costillares	6	6	0	0	0	0
Hortaleza	256	200	56	0	0	0
Canillas	100	76	24	0	0	0
Pinar del Rey	111	101	10	0	0	0
Apóstol Santiago	1	1	0	0	0	0
Valdefuentes	44	22	22	0	0	0
Villaverde	343	190	47	106	0	0
San Andrés	233	102	47	84	0	0
San Cristóbal	9	9	0	0	0	0
Butarque	38	16	0	22	0	0
Los Rosales	49	49	0	0	0	0
Los Angeles	14	14	0	0	0	0
Villa de Vallecas	215	168	47	0	0	0
Casco Histórico Vallecas	193	156	37	0	0	0
Santa Eugenia	22	12	10	0	0	0

4.3.8. Personas ocupadas en el municipio de Madrid por distritos y barrios según nivel de empleo (concl.)

	TOTAL	De 1 a 9 trabajadores	De 10 a 19 trabajadores	De 20 a 49 trabajadores	De 50 a 99 trabajadores	100 y más trabajadores
Vicálvaro	45	23	22	0	0	0
Casco Histórico Vicálvaro	31	9	22	0	0	0
Ambroz	14	14	0	0	0	0
San Blás	479	258	112	109	0	0
Simancas	315	163	67	85	0	0
Rosas	6	6	0	0	0	0
Rejas	64	30	10	24	0	0
Canillejas	55	55	0	0	0	0
El Salvador	39	4	35	0	0	0
Barajas	65	65	0	0	0	0
Alameda de Osuna	3	3	0	0	0	0
Casco Histórico Barajas	55	55	0	0	0	0
Timón	3	3	0	0	0	0
Corralejos	4	4	0	0	0	0

4.3.9. Personas ocupadas por municipios según año de inicio de la actividad

	TOTAL	Antes de 1941	1941 - 1960	1961 - 1970	1971 - 1980	1981 - 1985	1986 - 1991	No consta
COMUNIDAD DE MADRID	17.970	72	1.021	1.909	3.984	4.266	6.413	305
Ajalvir	22	0	0	0	7	0	15	0
Alamo (El)	5	0	0	0	0	4	1	0
Alcalá de Henares	446	4	4	36	99	100	191	12
Alcobendas	419	0	12	71	59	42	136	99
Alcorcón	560	0	0	84	85	135	256	0
Aldea del Fresno	5	0	0	0	4	0	1	0
Algete	47	0	0	0	4	16	27	0
Alpedrete	8	0	0	0	4	0	4	0
Aranjuez	192	0	3	15	32	84	58	0
Arganda del Rey	197	0	4	9	52	37	95	0
Boadilla del Monte	55	0	0	0	11	12	32	0
Brea de Tajo	1	0	0	0	0	1	0	0
Brunete	11	0	0	0	0	0	11	0
Buitrago del Lozoya	3	0	0	0	0	0	3	0
Bustarviejo	2	0	0	0	0	0	2	0
Cabanillas de la Sierra	4	0	0	0	0	1	3	0
Cabrera (La)	33	0	0	0	16	3	14	0
Cadalso de los Vidrios	7	0	0	0	0	2	5	0
Camarma de Esteruelas	5	0	0	0	0	4	1	0
Campo Real	18	0	0	3	2	5	8	0
Cenicientos	1	0	0	0	0	1	0	0
Cercedilla	7	0	0	0	0	2	5	0
Ciempozuelos	20	0	4	0	5	4	7	0
Colmenar de Oreja	14	1	0	5	3	1	4	0
Colmenarejo	5	0	0	0	0	0	5	0
Colmenar Viejo	207	0	2	14	60	11	110	10
Collado Mediano	13	0	0	0	0	10	0	3
Collado Villaiba	193	2	1	0	64	38	88	0
Coslada	380	0	0	9	85	89	194	3
Cubas	1	0	0	0	0	0	1	0
Chinchón	13	0	3	0	5	4	1	0
Daganzo de Arriba	3	0	0	0	2	1	0	0
Escorial (El)	37	0	0	19	0	1	17	0
Estremera	6	0	0	0	2	0	4	0
Fuenlabrada	820	0	6	20	163	275	351	5
Fuente el Saz de Jarama	17	0	0	0	1	6	10	0
Fuentidueña de Tajo	2	0	0	0	1	0	1	0
Galapagar	37	0	0	0	0	9	28	0
Gascones	12	0	0	0	9	0	3	0
Getafe	346	0	1	11	66	67	158	43
Griñón	10	0	0	0	2	0	8	0
Guadalix de la Sierra	11	0	0	0	6	0	5	0
Guadarrama	38	0	0	3	2	12	21	0
Hoyo de Manzanares	6	0	0	0	0	5	1	0
Humanes de Madrid	165	0	0	1	17	54	92	1
Leganés	434	0	0	3	140	127	162	2
Loeches	11	0	0	0	1	2	8	0
Lozoya	2	0	0	0	0	0	2	0
Madrid	10.292	60	967	1.553	2.368	2.362	2.897	85
Majadahonda	128	0	0	0	59	21	47	1
Manzanares el Real	3	0	0	0	0	1	2	0
Meco	22	0	0	0	1	8	13	0
Mejorada del Campo	119	0	3	0	9	58	49	0
Miraflores de la Sierra	7	0	0	2	5	0	0	0
Molar (El)	14	0	0	3	0	6	5	0
Molinos (Los)	3	0	0	0	0	0	3	0
Moraleja de Enmedio	2	0	0	0	0	0	2	0
Moralzarzal	12	0	0	0	0	0	12	0
Morata de Tajuña	13	0	0	1	5	3	4	0
Móstoles	387	0	0	3	76	105	203	0
Navacerrada	3	0	0	0	0	0	3	0
Navalcarnero	63	0	0	5	26	21	11	0
Navas del Rey	7	0	0	0	2	0	5	0

4.3.9. Personas ocupadas por municipios según año de inicio de la actividad (concl.)

	TOTAL	Antes de 1941	1941 - 1960	1961 - 1970	1971 - 1980	1981 - 1985	1986 - 1991	No consta
Paracuellos de Jarama	66	0	0	0	19	8	39	0
Parla	206	0	0	0	24	76	103	3
Pelayos de la Presa	5	0	0	0	3	2	0	0
Perales de Tajuña	13	0	0	1	2	10	0	0
Pezuela de las Torres	1	0	0	0	0	1	0	0
Pinto	102	0	0	3	21	4	74	0
Piñuecar	2	0	0	2	0	0	0	0
Pozuelo de Alarcón	168	0	0	10	48	79	31	0
Rascafría	2	0	0	0	0	0	2	0
Ribatejada	1	0	0	0	0	0	1	0
Rivas-Vaciamadrid	46	0	0	5	0	5	36	0
Robledo de Chavela	2	0	0	0	0	1	1	0
Rozas de Madrid (Las)	151	0	8	3	56	3	62	19
San Agustín de Guadalix	8	0	0	2	4	0	2	0
San Fernando de Henares	219	0	0	1	38	72	103	5
San Lorenzo del Escorial	61	4	0	0	3	32	22	0
San Martín de la Vega	79	0	2	0	21	8	43	5
San Martín de Valdeiglesias	25	0	0	0	0	7	16	2
San Sebastián de los Reyes	178	0	0	3	50	23	95	7
Santorcaz	2	0	0	2	0	0	0	0
Sevilla la Nueva	4	0	0	0	0	3	1	0
Soto del Real	2	0	0	0	0	2	0	0
Tielmes	3	0	0	0	1	0	2	0
Titulcia	3	0	0	0	1	0	2	0
Torrejón de Ardoz	442	0	0	2	92	106	242	0
Torrejón de la Calzada	14	0	0	0	0	0	14	0
Torrejón de Velasco	3	0	0	0	0	3	0	0
Torrelaguna	5	0	0	2	0	0	3	0
Torrelodones	18	0	0	0	15	0	3	0
Torres de la Alameda	3	0	0	0	2	1	0	0
Valdemorillo	19	0	0	0	5	5	9	0
Valdemoro	85	1	0	0	4	19	61	0
Valdetorres de Jarama	2	0	0	0	0	0	2	0
Valdilecha	2	0	0	0	0	2	0	0
Velilla de San Antonio	6	0	0	0	0	0	6	0
Venturada	1	0	0	0	1	0	0	0
Villaconejos	2	0	0	0	0	0	2	0
Villa del Prado	15	0	0	0	0	6	9	0
Villalbilla	10	0	0	0	5	5	0	0
Villamanta	3	0	0	0	0	1	2	0
Villanueva de la Cañada	10	0	0	0	1	0	9	0
Villanueva del Pardillo	20	0	0	0	0	17	3	0
Villarejo de Salvanés	19	0	1	3	8	3	4	0
Villaviciosa de Odón	16	0	0	0	0	12	4	0

4.3.10. Personas ocupadas en el municipio de Madrid por distritos y barrios según año de inicio de la actividad

	TOTAL	Antes de 1941	1941 - 1960	1961 - 1970	1971 - 1980	1981 - 1985	1986 - 1991	No consta
MUNICIPIO DE MADRID	10.292	60	967	1.553	2.368	2.362	2.897	85
Centro	250	13	36	6	24	122	49	0
Palacio	24	0	2	3	4	5	10	0
Embajadores	135	0	8	0	2	100	25	0
Cortes	2	0	0	0	0	0	2	0
Justicia	43	13	18	0	9	2	1	0
Universidad	36	0	8	3	2	12	11	0
Sol	10	0	0	0	7	3	0	0
Arganzuela	849	5	78	204	161	144	247	10
Imperial	73	2	6	11	4	9	41	0
Las Acacias	110	0	0	7	49	33	21	0
La Chopera	139	0	4	8	72	4	49	2
Legazpi	190	0	8	54	7	25	88	8
Las Delicias	208	0	48	100	22	24	14	0
Palos de Moguer	110	3	12	7	7	49	32	0
Atocha	19	0	0	17	0	0	2	0
Retiro	247	0	35	26	78	32	69	7
Pacífico	90	0	0	9	16	8	50	7
Adelfas	11	0	0	0	5	0	6	0
La Estrella	8	0	0	0	8	0	0	0
Ibiza	108	0	35	14	35	19	5	0
Los Jerónimos	8	0	0	1	0	2	5	0
Niño Jesús	22	0	0	2	14	3	3	0
Salamanca	1.105	12	152	179	198	325	228	11
Recoletos	86	0	7	17	21	14	22	5
Goya	151	8	17	16	25	26	59	0
Fuente del Berro	482	0	49	82	80	212	53	6
Guindalera	300	0	63	58	65	56	58	0
Lista	37	2	3	0	5	14	13	0
Castellana	49	2	13	6	2	3	23	0
Chamartín	631	3	160	115	80	139	133	1
El Viso	55	0	29	2	17	7	0	0
Prosperidad	147	0	11	24	41	38	33	0
Ciudad Jardín	246	3	119	35	3	52	34	0
Hispano América	123	0	1	47	14	28	33	0
Nueva España	30	0	0	7	2	9	12	0
Castilla	30	0	0	0	3	5	21	1
Tetuán	842	0	48	166	192	167	262	7
Bellas Vistas	146	0	21	28	19	29	48	1
Cuatro Caminos	186	0	6	40	57	39	44	0
Castillejos	60	0	0	19	9	8	24	0
Almenara	103	0	9	35	25	17	17	0
Valdeacederas	176	0	12	19	40	52	53	0
Berruquete	171	0	0	25	42	22	76	6
Chamberí	759	7	282	142	163	65	100	0
Gaztambide	75	0	7	20	17	11	20	0
Arapiles	88	0	20	32	10	16	10	0
Trafalgar	169	0	12	24	94	3	36	0
Almagro	216	2	200	2	8	2	2	0
Ríos Rosas	158	4	41	34	26	24	29	0
Vallehermoso	53	1	2	30	8	9	3	0
Fuencarral-El Pardo	377	0	0	17	57	84	219	0
Peñagrande	36	0	0	0	18	11	7	0
Del Pilar	85	0	0	2	13	7	63	0
La Paz	37	0	0	0	4	0	33	0
Valverde	219	0	0	15	22	66	116	0
Moncloa-Aravaca	253	1	21	66	47	48	70	0
Casa de Campo	31	1	1	14	3	10	2	0
Argüelles	71	0	20	4	22	24	1	0
Ciudad Universitaria	59	0	0	13	5	6	35	0
Valdezarza	32	0	0	0	13	8	11	0

4.3.10. Personas ocupadas en el municipio de Madrid por distritos y barrios según año de inicio de la actividad (cont.)

	TOTAL	Antes de 1941	1941 - 1960	1961 - 1970	1971 - 1980	1981 - 1985	1986 - 1991	No consta
Valdemarín	17	0	0	17	0	0	0	0
El Plantío	15	0	0	15	0	0	0	0
Aravaca	28	0	0	3	4	0	21	0
Latina	541	0	20	91	232	92	106	0
Los Cármenes	35	0	0	0	5	23	7	0
Puerta del Ángel	227	0	20	39	126	19	23	0
Lucero	68	0	0	15	18	7	28	0
Aluche	137	0	0	18	60	32	27	0
Campamento	23	0	0	2	13	5	3	0
Las Águilas	51	0	0	17	10	6	18	0
Carabanchel	1.038	0	23	110	264	332	273	36
Comillas	143	0	0	18	48	35	42	0
Opañel	166	0	3	15	31	43	74	0
San Isidro	284	0	3	11	46	180	44	0
Vista Alegre	146	0	10	23	48	28	36	1
Puerta Bonita	168	0	4	26	44	16	43	35
Buenavista	69	0	0	7	16	25	21	0
Abrantes	62	0	3	10	31	5	13	0
Usera	374	2	33	37	94	69	135	4
Orcasitas	2	0	0	0	0	0	2	0
Orcasur	24	0	0	0	15	4	5	0
San Fermín	23	0	0	0	18	5	0	0
Almendrales	114	2	21	3	24	18	46	0
Moscardó	71	0	12	8	15	17	19	0
Zofío	23	0	0	4	7	4	8	0
Pradolongo	117	0	0	22	15	21	55	4
Puente de Vallecas	710	0	16	65	176	240	213	0
Entrevías	38	0	0	1	11	13	13	0
San Diego	352	0	2	21	108	120	101	0
Palomeras Bajas	22	0	0	4	9	6	3	0
Palomeras Sureste	8	0	0	2	0	0	6	0
Portazgo	35	0	0	7	10	4	14	0
Numancia	255	0	14	30	38	97	76	0
Moratalaz	67	0	0	0	43	20	4	0
Marroquina	7	0	0	0	2	4	1	0
Media Legua	16	0	0	0	0	16	0	0
Fontarrón	41	0	0	0	38	0	3	0
Vinateros	3	0	0	0	3	0	0	0
Ciudad Lineal	846	1	47	171	218	176	224	9
Ventas	241	0	5	57	57	62	56	4
Pueblo Nuevo	287	1	2	52	69	91	70	2
Quintana	189	0	31	40	55	19	44	0
La Concepción	49	0	0	11	13	1	24	0
San Pascual	45	0	0	6	24	3	12	0
San Juan Bautista	4	0	1	2	0	0	1	0
Colina	25	0	8	3	0	0	11	3
Costillares	6	0	0	0	0	0	6	0
Hortaleza	256	0	5	21	71	82	77	0
Canillas	100	0	5	10	11	39	35	0
Pinar del Rey	111	0	0	11	59	32	9	0
Apóstol Santiago	1	0	0	0	0	0	1	0
Valdefuentes	44	0	0	0	1	11	32	0
Villaverde	343	0	0	60	60	52	171	0
San Andrés	233	0	0	49	39	40	105	0
San Cristóbal	9	0	0	0	0	2	7	0
Butarque	38	0	0	0	3	0	35	0
Los Rosales	49	0	0	9	18	6	16	0
Los Angeles	14	0	0	2	0	4	8	0
Villa de Vallecas	215	0	0	33	34	31	117	0
Casco Histórico Vallecas	193	0	0	33	34	31	95	0
Santa Eugenia	22	0	0	0	0	0	22	0

4.3.10. Personas ocupadas en el municipio de Madrid por distritos y barrios según año de inicio de la actividad (concl.)

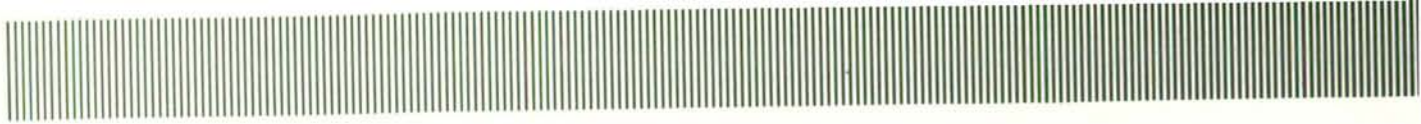
	TOTAL	Antes de 1941	1941 - 1960	1961 - 1970	1971 - 1980	1981 - 1985	1986 - 1991	No consta
Vicálvaro	45	3	0	7	3	7	25	0
Casco Histórico Vicálvaro	31	3	0	2	1	1	24	0
Ambroz	14	0	0	5	2	6	1	0
San Blás	479	13	11	36	165	124	130	0
Simancas	315	13	11	35	106	93	57	0
Rosas	6	0	0	0	3	0	3	0
Rejas	64	0	0	0	7	6	51	0
Canillejas	55	0	0	1	28	7	19	0
El Salvador	39	0	0	0	21	18	0	0
Barajas	65	0	0	1	8	11	45	0
Alameda de Osuna	3	0	0	0	0	3	0	0
Casco Histórico Barajas	55	0	0	1	4	8	42	0
Timón	3	0	0	0	0	0	3	0
Corralejos	4	0	0	0	4	0	0	0

4.3.11. Personas ocupadas por año de inicio de la actividad según nivel de empleo

	TOTAL	De 1 a 9 trabajadores	De 10 a 19 trabajadores	De 20 a 49 trabajadores	De 50 a 99 trabajadores	100 y más trabajadores
TOTAL	17.970	11.451	3.245	2.279	549	446
Antes de 1941	72	59	13	0	0	0
1941 - 1960	1.021	446	187	101	87	200
1961 - 1970	1.909	1.293	254	220	142	0
1971 - 1980	3.984	2.527	840	420	197	0
1981 - 1985	4.266	2.672	732	543	73	246
1986 - 1991	6.413	4.338	1.188	887	0	0
No consta	305	116	31	108	50	0

4.3.12. Personas ocupadas por zonas geográficas según año de inicio de la actividad

	TOTAL	Antes de 1941	1941 - 1960	1961 - 1970	1971 - 1980	1981 - 1985	1986 - 1991	No consta
COMUNIDAD DE MADRID	17.970	72	1.021	1.909	3.984	4.266	6.413	305
Madrid capital	10.292	60	967	1.553	2.368	2.362	2.897	85
Madrid Centro-Oeste	4.087	36	734	700	782	898	911	26
Madrid Sur	3.145	7	154	502	811	689	932	50
Madrid Norte-Este	3.060	17	79	351	775	775	1.054	9
Zona sur	3.549	2	19	150	691	1.007	1.621	59
Eje Extremadura	1.038	0	0	92	187	281	478	0
Distrito Suroeste	1.221	0	6	21	206	408	571	9
Sur Metropolitano	882	0	1	17	227	198	394	45
Bajo Jarama	376	1	9	15	62	115	169	5
Vega Sureste	32	1	3	5	9	5	9	0
Zona norte-este	3.056	4	26	171	648	631	1.440	136
Eje Valencia	293	0	5	19	69	58	142	0
Cono Este	179	0	3	5	21	75	75	0
Eje Barcelona	1.514	4	4	48	315	379	744	20
Cono Nordeste	158	0	0	0	33	31	94	0
Eje Burgos	883	0	14	95	196	86	376	116
Sierra Norte	29	0	0	4	14	2	9	0
Zona oeste	1.073	6	9	35	277	266	455	25
Eje Coruña-Sierra Central	995	6	9	35	268	247	407	23
Cono Oeste	13	0	0	0	0	1	12	0
Extremo Suroccidental	65	0	0	0	9	18	36	2



V. Anexo

Clasificación por zonas y subzonas geográficas

1. MADRID CAPITAL

1.1. MADRID CENTRO-OESTE

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

1.2. MADRID SUR

Distrito Arganzuela
Distrito Latina
Distrito Carabanchel
Distrito Usera
Distrito Villaverde

1.3. MADRID NORTE-ESTE

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

2. ZONA SUR

2.1. EJE EXTREMADURA

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

2.2. DISTRITO SUROESTE

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

2.3. SUR METROPOLITANO

Getafe
Leganés
Pinto

2.4. BAJO JARAMA

Aranjuez
Ciempozuelos
San Martín de la Vega
Valdemoro

2.5. VEGA SURESTE

Belmonte de Tajo
Colmenar de Oreja
Chinchón
Titulcia
Valdelaguna
Villacanejos

3. ZONA NORTE-ESTE

3.1. EJE VALENCIA

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

3.2. CONO ESTE

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

3.3. EJE BARCELONA

Alcalá de Henares
Camarma de Esteruelas
Coslada
Meco

San Fernando de Henares
Torrejón de Ardoz

3.4. CONO NORDESTE

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

3.5. EJE BURGOS

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

3.6. SIERRA NORTE

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

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

4. ZONA OESTE

4.1. EJE CORUÑA-SIERRA CENTRAL

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

4.2. CONO OESTE

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

4.3. EXTREMO SUROCCIDENTAL

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

