



CONSEJERÍA DE EMPLEO Y MUJER

**Comunidad de Madrid**



UNIVERSIDAD  
CARLOS III



FONDO SOCIAL EUROPEO

EL FOMENTO DE LA ACTIVIDAD  
EMPRENDEDORA  
COMO POLÍTICA ACTIVA DE EMPLEO  
EN UN CONTEXTO DE CRISIS ECONÓMICA

Panorama Laboral 2009

Universidad Carlos III de Madrid

Informe final

29 de octubre de 2009



<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>3</b>
<b>II. LA ACTIVIDAD EMPRENDEDORA EN ESPAÑA Y EN LA COMUNIDAD DE MADRID</b> .....	<b>6</b>
A. EL CONTEXTO ECONÓMICO: UNA VISIÓN BIBLIOGRÁFICA Y CONCEPTUAL.....	6
B. EL PERFIL DEL EMPRENDEDOR EN LA COMUNIDAD DE MADRID.....	10
C. DIFICULTADES PARA LA ACTIVIDAD EMPRENDEDORA EN ESPAÑA.....	12
<b>III. LA FINANCIACIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRENDEDORA</b> .....	<b>20</b>
A. EL CAPITAL SEMILLA.....	20
B. EL CAPITAL DE RIESGO.....	22
C. EL INVERSOR INFORMAL O “BUSINESS ANGEL”.....	23
D. OTRAS FUENTES DE FINANCIACIÓN.....	24
E. LOS PROGRAMAS DE FINANCIACIÓN DEL INSTITUTO DE CRÉDITO OFICIAL (ICO).....	26
F. LAS SOCIEDADES DE GARANTÍAS RECÍPROCAS: AVALMADRID.....	29
<b>IV. LA ACTIVIDAD EMPRENDEDORA EN UN CONTEXTO DE CRISIS ECONÓMICA</b> .....	<b>32</b>
A. LÍNEAS DE ACCIÓN PARA INCENTIVAR LA ACTIVIDAD EMPRENDEDORA Y LA GENERACIÓN DE EMPLEO.....	33
B. TIPOS DE AYUDA, APOYOS Y SUBVENCIONES.....	35
<b>V. LA CREACIÓN DE EMPRESAS Y LA CREACIÓN DE EMPLEO SEGÚN EL DIRCE</b> .....	<b>37</b>
A. ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL.....	38
B. EL AUMENTO DEL NÚMERO DE EMPRESAS POR ACTIVIDADES ECONÓMICAS EN LA COMUNIDAD DE MADRID.....	49
C. UNA ESTIMACIÓN DEL AUMENTO DEL EMPLEO EN LAS PEQUEÑAS EMPRESAS POR ACTIVIDADES ECONÓMICAS.....	56
<b>VI. LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL Y LA CREACIÓN DE EMPLEO SEGÚN LA MCVL</b> .....	<b>60</b>
A. ESTRUCTURA Y DINÁMICA DEL EMPLEO SEGÚN LA MCVL 2008.....	60
B. UNA VISIÓN SECTORIAL DE LA VARIACIÓN DEL EMPLEO A LO LARGO DE 2008.....	67
C. UNA VISIÓN SECTORIAL MÁS DESAGREGADA DE LA VARIACIÓN DEL EMPLEO A LO LARGO DE 2008.....	74
<b>VII. RESUMEN Y CONCLUSIONES</b> .....	<b>78</b>
<b>ANEXO DE CUADROS</b> .....	<b>81</b>

## INTRODUCCIÓN

El objetivo de este estudio es investigar la importancia del fomento de la actividad emprendedora como forma de acceso al mercado de trabajo para el propio emprendedor y para los trabajadores que potencialmente pueden ser contratados por la nueva empresa.

Idealmente, el investigador querría contar con todos los datos necesarios que permitieran hacer un compendio de iniciativas de fomento empresarial, analizar su coherencia desde el punto de vista regional y cuantificar sus resultados en términos de empleo. Esto último constituye el objetivo más ambicioso y que depende de forma crítica de la disponibilidad de datos. Puesto que este mundo ideal no existe, trataremos de aproximarnos a la relación entre actividad empresarial y variación del empleo con los datos disponibles.

En el contexto de crisis actual y de escasas alternativas laborales, la actividad emprendedora se revela como esperanzadora. El autoempleo en primer lugar y la creación de una PYME como estadio más avanzado de la realización del espíritu empresarial, se vislumbran como opciones válidas para salir de la crisis. Sin embargo, la dificultad de obtener créditos por parte de las personas emprendedoras es una realidad que pone a prueba la creación de empresas.

Un dato muy elocuente es que actualmente las Pyme representan el 99,9 % de las 3.355.830 empresas que conforman el censo en España. Por Pyme entendemos todas las empresas que cuentan con entre 1 y 249 asalariados.<sup>1</sup> En su mayoría ejercen sus actividades en el sector servicios y se dedican principalmente a las actividades inmobiliarias, a la hostelería y al comercio al por menor de alimentos y bebidas.

A menudo se asocia la actividad emprendedora con empresas ya implantadas, pequeñas o medianas. Sin duda existen empresas emprendedoras pues para crecer o mantenerse en el mercado las pequeñas empresas ya implantadas deben innovar y sacar adelante nuevos productos y explorar nuevos mercados. Así, la actividad emprendedora no cesa. Pero lo importante es que el verdadero emprendedor es el individuo o los individuos que están al frente de esas empresas.

A efectos de este estudio, nos referiremos a los emprendedores como personas con ideas y proyectos de negocios que quieren materializarlos por medio de una empresa y que en muchos casos disponen de escaso capital o patrimonio propios. Ello significa que la mayoría de los emprendedores tienen

---

<sup>1</sup> Directorio Central de Empresas (DIRCE), INE, 2009.

que obtener financiación ajena, proporcionada por diferentes agentes o entidades crediticias, generalmente a las condiciones que rigen en el mercado.<sup>2</sup>

Aunque existe una estrecha relación entre la actividad emprendedora y la actividad empresarial, se trata de conceptos diferentes y conviene tener en cuenta sus diferencias para analizar con mayor claridad qué líneas de financiación están dedicadas a la actividad emprendedora y cuáles están enfocadas a las empresas ya establecidas. En todo caso, hay que tener en cuenta que el espíritu empresarial se da no sólo en el estadio inicial de la actividad emprendedora sino también en las fases sucesivas de la actividad empresarial en general, pues una vez que la empresa ha echado a andar el reto es mantenerla viva.

En este sentido conviene referirse al libro verde *El espíritu empresarial en Europa*, publicado por la Comisión de las Comunidades Europeas en 2003: “El espíritu empresarial es, sobre todo, una actitud en la que se refleja la motivación y la capacidad del individuo, independiente o dentro de una organización, a la hora de identificar una oportunidad y luchar por ella para producir nuevo valor o éxito económico. Hace que la creatividad o la innovación se introduzcan en un mercado ya existente y compitan en él y lo cambien, o den lugar, incluso, a la creación de nuevos mercados. Para que una idea empresarial sea un éxito es necesaria una capacidad de combinar la creatividad o la innovación con una gestión sólida y de adaptar el negocio de modo que su desarrollo se vea optimizado durante todas las fases de su ciclo de vida. Esto va más allá de la gestión diaria: afecta a la estrategia y las ambiciones de la empresa.”<sup>3</sup>

Lo normal es que la actividad emprendedora se materialice en la creación de pequeñas empresas. A este respecto conviene aludir a la Recomendación 2003/361/CE de la Comisión Europea publicada en el *Diario Oficial de la Unión Europea* L 124, p. 36, de 20 de mayo de 2003. Esta recomendación considera que una pequeña empresa es la que emplea menos de 50 trabajadores y factura menos de 10 millones de Euros al año. Por su parte, una microempresas es la que emplea menos de 10 trabajadores y no factura más de 2 millones de Euros al año.

Independientemente del tamaño de la empresa que cree, el emprendedor es el alma de la actividad emprendedora, impregnado del espíritu emprendedor y con el empuje suficiente para hacer realidad el sueño de su vida. Por esta razón, en los primeros capítulos de este trabajo nos referiremos a la

---

<sup>2</sup> Véase *Líneas de financiación para el fomento de la actividad emprendedora*, Agencia Estatal de Evaluación de las Políticas Públicas y la Calidad de los Servicios. Ministerio de Administraciones Públicas. 2008 ([www.aeval.es](http://www.aeval.es)).

<sup>3</sup> *Libro Verde El espíritu empresarial en Europa*, Comisión de las Comunidades Europeas, 2003. Página 4.

caracterización del emprendedor en España y en la Comunidad de Madrid y al contexto en el que se desarrolla la actividad emprendedora.

Este estudio tiene dos partes diferenciadas pero coherentes. En el primer capítulo se hace un análisis de la actividad emprendedora desde un punto de vista conceptual y se citan las contribuciones más significativas en la literatura internacional sobre el tema. Este capítulo revela la importancia de la financiación para el inicio de cualquier actividad empresarial y su sostenimiento en el tiempo. Por eso el capítulo 2 se dedica a este asunto. Este análisis es especialmente pertinente en el contexto de describir las políticas de fomento de la actividad emprendedora pues en gran medida aquéllas revisten la forma de mejores condiciones de acceso al capital.

Puesto que el fomento de la actividad emprendedora adquiere mayor importancia en un contexto de crisis económica, el capítulo 3 presenta algunas de las formas en que las políticas activas de empleo pueden y deben propiciar la salida del paro en forma de autoempleo o mediante la creación de una empresa. Todo ello nos lleva a los capítulos 4 y 5 en los que se realiza un esfuerzo por cuantificar la actividad empresarial y su impacto sobre el empleo en España y en la comunidad de Madrid.

Dos son las conclusiones generales que podemos destacar de este trabajo. Una primera conclusión es que el fomento de la actividad emprendedora mueve importantes recursos en España y, por supuesto, en la Comunidad de Madrid. Sin embargo estos recursos podrían aumentar su influencia favorable sobre la creación de empresas y de empleo si las distintas medidas estuvieran mejor integradas tanto horizontal como verticalmente.

Una segunda conclusión general es que a pesar de la crisis económica, hay ramas de actividad en las que se siguen creando más empresas que se destruyen y que por lo tanto hay una evolución positiva del empleo. Esto significa que esas ramas de actividad se pueden considerar como posibles yacimientos para la actividad emprendedora y, consecuentemente, para el crecimiento de la producción y el empleo.

Es una realidad que muchas de esas actividades económicas pertenecen al sector servicios. Esto puede resultar decepcionante porque no es el sector servicios el que todos imaginamos como el sector con alto contenido tecnológico y que puede servir para reorientar el modelo productivo de España en los próximos años. Sin embargo el sector servicios puede tirar de otros sectores más tecnológicos.

Sólo un ejemplo: la asistencia a las personas de más edad o discapacitadas ya está demandando productos con alto contenido tecnológico para hacer más eficaz esa atención. El envejecimiento de la población ya está generando importantes oportunidades de negocio para los nuevos emprendedores.

## I. LA ACTIVIDAD EMPRENDEDORA EN ESPAÑA Y EN LA COMUNIDAD DE MADRID

En esta sección se hace un planteamiento del marco conceptual definiendo lo que se entiende por emprendedor y sus determinantes en el contexto económico. Para ello se realiza un breve recorrido por la literatura existente sobre el tema y se presenta una breve semblanza de la bibliografía, haciendo hincapié en algunas de las contribuciones por parte de investigadores nacionales e internacionales. En correspondencia con este marco conceptual se presenta un posible perfil del emprendedor según aportaciones de diversas instituciones encargadas del fomento de la actividad emprendedora. Finalmente, se hace referencia a algunos de los obstáculos que por parte de varios estudios se han identificado para la actividad emprendedora en España. Estos obstáculos se consideran aquí como un aspecto institucional que es relevante tener en cuenta para comprender el contexto económico en el que se lleva a cabo la actividad emprendedora.

### A. EL CONTEXTO ECONÓMICO: UNA VISIÓN BIBLIOGRÁFICA Y CONCEPTUAL

El interés por la actividad emprendedora arranca de varios estudios realizados en Estados Unidos a finales de los ochenta en los que se encuentra que una abrumadora porción de los empleos creados se concentran en pequeñas empresas. Asimismo, se detecta con cierta sorpresa que las pequeñas empresas han ido acaparando un peso creciente en el total del empleo de Estados Unidos.<sup>4</sup>

Por otro lado, numerosos estudios también mayoritariamente referidos a Estados Unidos han documentado un importante hecho: si bien son las pequeñas empresas las que crean más empleo también es cierto que son las que más lo destruyen. Esto ha llevado a muchos autores a analizar la rotación

---

<sup>4</sup> Véase Z.J. Acs y D.B. Audretsch. "Innovation in Large and Small Firms: An Empirical Analysis", *American Economic Review*, 78, 1987. De los mismos autores véase también: *Small Firms and Entrepreneurship: An East-West Perspective*, Cambridge: Cambridge University Press, 1993. Otra importante contribución es: C. Brown, J. Hamilton y J. Medoff, *Employers Large and Small*, Cambridge Mass.: Harvard University Press, 1990.

de empresas, su creación y su destrucción, para estimar su impacto real sobre la creación y la destrucción de empleo.<sup>5</sup>

Los estudios para España en este tipo de investigación son escasos. Cabe destacar los de J.J. Dolado, C. García Serrano y R. Gómez de 1997 ("Creación y destrucción de empleo: Una panorámica con nuevos resultados para España", *Papeles de Economía Española*, 72) y más recientemente el trabajo de P. López-García, S. Puente y A.L. Gómez (Employment generation by small firms in Spain, Documentos Ocasionales del Banco de España N° 0903, 2009). Este estudio utiliza el Directorio Central de Empresas y la Central de Balances del Banco de España para estimar la importancia de las pequeñas empresas en la creación de empleo en España. Utilizan una metodología similar a la que se emplea en la segunda parte de este estudio.

Desde el punto de vista de los asuntos que interesan más a las escuelas de negocio, el análisis de la actividad emprendedora se ha centrado fundamentalmente en los incentivos y los condicionantes del emprendedor como movilizador de recursos y agente innovador. Un trabajo influyente en este campo es el de D. Blanchflower y A.J. Oswald de 1998 (What makes an entrepreneur? *Journal of Labor Economics*, vol.16, No.1). Tanto en este como en otros estudios relacionados se destaca la importancia de la liquidez o disponibilidad de recursos como uno de los condicionantes principales de la actividad emprendedora. Muchos otros trabajos posteriores se han dedicado a explorar la relación entre las restricciones de liquidez y la actividad emprendedora, es decir, se han enfocado en el análisis de los problemas de financiación.

Otros estudios han prestado atención a la relación entre la actividad emprendedora y el mercado de trabajo. En particular se ha intentado contrastar la hipótesis de que la situación de desempleo puede ser un contexto que propicie la actividad emprendedora, aunque con un alcance más bien modesto. En este caso, es la necesidad más que la vocación la razón para emprender un negocio. Un trabajo inicial en este ámbito de estudio es el artículo de A. Alba Ramirez (Self-Employment in the Midst of Unemployment: The Case of Spain and the United States, *Applied Economics*, vol. 26 (3), 1994.).

En el estudio que nos ocupa se aborda el asunto del emprendimiento desde la doble perspectiva indicada en los párrafos anteriores. Por un lado, se analiza el entorno de la actividad emprendedora, haciendo hincapié sobre la financiación y los trámites para constituir una empresa, Por el otro lado se realiza un intento por medir la importancia de la creación de empresas y su posible impacto sobre

---

<sup>5</sup> Un trabajo inicial muy influyente es: T. Dunne, M. Roberts y L. Samuelson. "Plant Turnover and Gross Employment Flows in the U.S. Manufacturing Sector", *Journal of Labor Economics*, 7 (1), 1989. En esta misma línea está el trabajo de S. J. Davis, J. C. Haltinwanger y S. Schuh. "Small Business and Job Creation: Dissecting the Myth and reassessing the facts", *Small Business Economics*, 8 (4), 1996.

el empleo. En consecuencia, conviene en primer lugar aclarar lo que se entiende por actividad emprendedora.

Se entiende por actividad emprendedora a todo aquél negocio o actividad empresarial, incluyendo el autoempleo, que se pone en marcha en cualquier sector. La actividad emprendedora incluye las iniciativas de expansión, diversificación y/o ramificación en empresas nuevas o ya existentes. El elemento fundamental es el emprendedor y la movilización de recursos que el mismo realiza con vistas a obtener un beneficio económico.

El Global Entrepreneurship Monitor (GEM), una fundación dedicada a la investigación sobre la actividad emprendedora que se citará con cierta frecuencia en la primera parte de este informe, define a los emprendedores activos como los individuos que se hallan inmersos en el proceso de puesta en marcha de un negocio o empresa, del cual van a poseer una parte o su totalidad. Asimismo también se incluyen en esta categoría a los individuos que ya son propietarios o gerentes de un negocio o una empresa joven.<sup>6</sup> Una definición más general de emprendedor sería la siguiente: toda persona que moviliza recursos para satisfacer una necesidad del mercado con un fin lucrativo personal o un fin social. Esta definición incluiría al emprendedor de la economía social que desde el punto de vista de su impacto sobre el empleo, es un sector relevante.

Podemos identificar tres etapas sucesivas en la creación de empresas: 1) la empresa es un hecho potencial, 2) la empresa ya existe pero es joven, y 3) la empresa ya está consolidada. Podemos decir por tanto que existen emprendedores potenciales, emprendedores nuevos y emprendedores consolidados. Son tres fases del proceso que si todo va bien debe concretarse en una unidad económica de producción.

La recesión económica ha impulsado a personas que han perdido su trabajo a emprender, por lo que el colectivo de emprendedores incluye a un mayor número creciente de personas con una gran diversidad de características.

Por un lado se encuentran los emprendedores que han reconocido nichos y oportunidades en este contexto de crisis y que han sabido usarlas a su favor. Por ejemplo, la coyuntura de poder alquilar un inmueble a un precio más accesible y el sólido poder de negociación frente al propietario. Por otro lado, encontramos también al colectivo de personas que han optado por la autonomía debido a la ausencia de oportunidades de empleos asalariados y han entrado en la actividad emprendedora por pura necesidad.

---

<sup>6</sup> El "Global Entrepreneurship Monitor (GEM)", realiza evaluaciones anuales a nivel nacional de la actividad emprendedora o empresarial. Comenzó como una colaboración entre la London Business School and el Babson College en 1999 con trabajos en 10 países. Actualmente es una amplia red de centros universitarios y de investigación que realiza estudios en 56 países, entre ellos España.



Según los informes por comunidades autónomas realizados por el GEM, la tasa de actividad emprendedora registrada durante 2007 en la Comunidad de Madrid es del 7,8 % de la población adulta, lo que implica que, aproximadamente, 8 de cada cien madrileños ha puesto en marcha una empresa, sólo o en colaboración con otros emprendedores. En 2008 Madrid, Andalucía y Cataluña presentan cifras similares de iniciativas.

El principal estímulo que ha impulsado la puesta en marcha de un negocio ó proyecto empresarial ha sido la existencia de oportunidades de negocio identificadas por el emprendedor madrileño y cuya principal motivación subyacente es la búsqueda de una mayor independencia y, por supuesto, un beneficio.

Para que se desarrolle la creación empresarial es necesario que haya emprendedores, personas inquietas, con ideas, capaces de asumir riesgos y con una notable capacidad de sacrificio personal. Sin embargo, estas personas pueden hallarse en un escenario amigable o adverso a sus aspiraciones. Son numerosos los factores externos que pueden incentivar o frenar la actividad emprendedora.<sup>7</sup>

A fin de encuadrar mejor la actividad emprendedora conviene referirse a las variables que inciden en dicha actividad y, por lo tanto, en la creación de empleo. De las variables que se han considerado, unas variables tienen una vertiente de obstáculo y otras una vertiente de ayuda.

Las variables que se consideran más relevantes se pueden dividir en variables económicas, variables sociales y culturales y variables legales o regulatorias. Entre las variables económicas están las siguientes: a) Apoyo financiero como obstáculo; b) clima económico de crisis generalizada; c) transferencia de I+D; d) estado del mercado laboral.

Las variables sociales y culturales más destacadas son: a) Normas sociales y culturales en España y la actitud hacia la actividad emprendedora; b) educación y formación; y c) capacidad emprendedora. Las variables legales o regulatorias son: a) Trámites burocráticos (obstáculos y apoyos); b) programas gubernamentales; c) incentivos y exenciones; y d) políticas públicas.

---

<sup>7</sup> Delgado, Cristina. "Los emprendedores dan un paso atrás". El País de los negocios. 1 de febrero de 2009.

## B. EL PERFIL DEL EMPRENDEDOR EN LA COMUNIDAD DE MADRID

Según datos proporcionados por Avalmadrid, el perfil del emprendedor hoy en día incluye desde personas jóvenes, quizás recién salidas de la Universidad que ya se han planteado ser autónomos y hasta personas mayores que ven la posibilidad de la autonomía como una oportunidad para no quedarse fuera del mercado laboral. Se observa un aumento de la tendencia de la mujer como emprendedora, que en buena medida poseen estudios medios o superiores. Esta visión concuerda con las el perfil obtenido a partir de información proporcionada por el Área de Emprendedores del Servicio Regional de Empleo de la Comunidad de Madrid.

Por otro lado, una publicación del GEM de 2007 hace referencia al perfil del emprendedor madrileño el cual sigue siendo mayoritariamente un hombre de edad comprendida entre 25 y 34 años, con estudios Universitarios y que dispone de una renta mensual entre los 1.200 y 1.800 Euros. Por su parte, el Área de emprendedores del Servicio Regional de Empleo ha registrado por medio de las visitas a su portal, y a la audiencia de sus cursos dirigidos a emprendedores que este colectivo es mayoritariamente mujer (67 %), de nacionalidad española (73 %), una edad de entre 31 – 49 años y que se inclina por la puesta en marcha de un comercio (32 %) o de un establecimiento de Hostelería (24 %)<sup>8</sup>

Desde el punto de vista de las acciones emprendedoras, el Cuadro 1 indica que cada vez más iniciativas emprendedoras madrileñas incorporan la innovación como un elemento competitivo diferencial dentro de sus estrategias empresariales. En el año 2007, el 26,6% de las iniciativas se considera completamente innovadora, es decir, que ofrecen un producto o servicio que es nuevo para el consumidor. Sin embargo, la utilización de nuevas tecnologías en sus procesos productivos continúa siendo escasa ya que más del 60% de los emprendedores utiliza tecnología con una antigüedad superior a los cinco años.

---

<sup>8</sup> Datos proporcionados por el Área de Emprendedores, Servicio Regional de Empleo de la Comunidad de Madrid.

**Cuadro 1. Distribución del grado de innovación de las empresas implicadas en las fases activas del emprendedor**

	Completamente innovadora		Algo innovadora		No innovadora		Total
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	
Empresas nacientes	18,0	20,0	36,5	30,1	45,5	49,9	100
Empresas nuevas	19,6	32,4	29,0	15,6	51,4	51,6	100
Empresas consolidadas	9,7	8,4	27,9	38,3	62,4	53,3	100

Fuente: Emprendedores y consolidación de empresas, Comunidad de Madrid. GEM, 2007.

Respecto a la financiación y el capital necesario para iniciar un negocio, en la Comunidad de Madrid, se presenta un promedio de 76.430 Euros, frente a los 86.350,93 de la media nacional en 2008.<sup>9</sup> Respecto a las fuentes de financiación es relevante el papel de los bancos e instituciones financieras, más del 60 %, y a bastante distancia (10 %) programas gubernamentales y familiares. Respecto a la distribución sectorial de las iniciativas emprendedoras en Madrid gestadas en 2007, el mayor porcentaje lo ocupa la Hostelería y Restauración con un 23 % y Servicios a empresas con 20,4 %

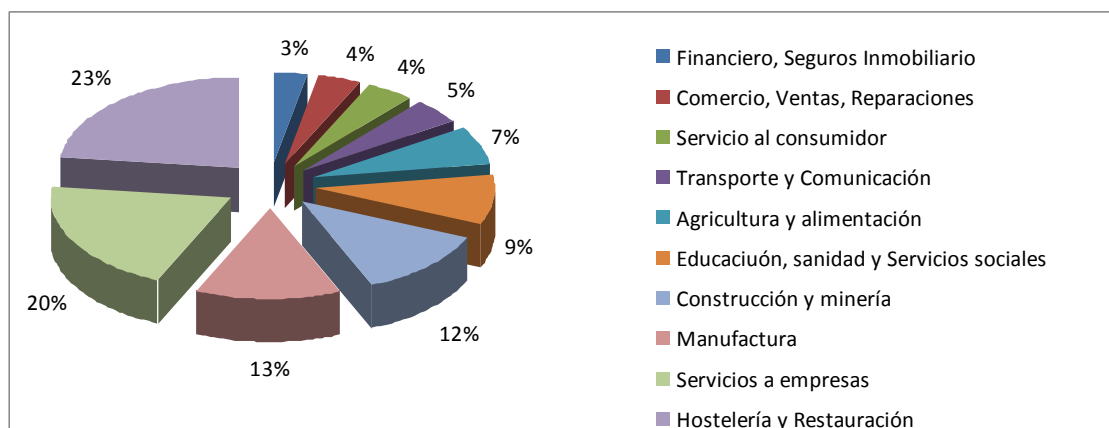
Según datos recopilados por el Servicio Regional de Empleo, existe una tendencia creciente en cuanto al número de planes de empresa realizados en los últimos años: 654 planes en 2006, 833 en 2007, 870 en 2008 y 417 hasta el 31 de junio de 2009.<sup>10</sup> Aunque este dato es de por sí interesante, hay que tener en cuenta que parte del incremento se puede deber a que los potenciales clientes conocen ahora mejor el servicio prestado.

---

<sup>9</sup> GEM, 2008 y GEM, 2007.

<sup>10</sup> Datos facilitados por el Área de Emprendedores, Servicio Regional de Empleo de la Comunidad de Madrid.

**Gráfico 1. Distribución Sectorial de las iniciativas emprendedoras en 2007**



Fuente: Emprendedores y consolidación de empresas, Comunidad de Madrid. GEM, 2007.

### C. DIFICULTADES PARA LA ACTIVIDAD EMPRENDEDORA EN ESPAÑA

Respecto a otros países, España se sitúa en una posición relativamente desfavorable en cuanto a las dificultades para la actividad emprendedora. Es interesante notar que en los países en desarrollo, como Bolivia o India, la actividad emprendedora detectada por el GEM es elevada. Por su parte, en los países más desarrollados, dicha actividad es más moderada pero se concentra en iniciativas con alto valor añadido y contenido tecnológico. Organismos como el Banco Mundial estiman que la actividad emprendedora en España podría ser más fuerte si tuviera más apoyo institucional.

Según el informe del GEM para España de 2008, la actividad emprendedora en España ha disminuyó un 8 % entre Julio de 2007 y Julio de 2008, debido en parte a la crisis económica. Las iniciativas emprendedoras van dirigidas actualmente a sectores muy variados, pero destacan los negocios agrícolas, de servicios, asesorías de empresas, restauración y hostelería, enseñanza, informática y artes gráficas entre otros. Sin embargo, más del 44 % se ubican en el sector orientado al consumo. Este porcentaje es hasta un punto previsible en tiempos de crisis ya que, en general, resulta más barato y sencillo emprender en este sector y en el de servicios que en el primario y en el industrial.

El Cuadro 2 muestra las principales dificultades percibidas por los emprendedores en el cual figura el apoyo financiero como obstáculo principal y la coyuntura económica como segundo obstáculo más importante. Si el

consumo no se reactiva, los emprendedores potenciales no se aventurarán a poner en marcha sus negocios, y en aquellos sectores en los que hay mejores oportunidades de éxito (tecnológicos, energías renovables y otros), la inversión a realizar supera significativamente lo que pueden contribuir las ayudas y subsidios.

A pesar de la posibilidad de capitalizar parte de las prestaciones por desempleo y de los esfuerzos institucionales enfocados a impulsar la actividad emprendedora como alternativa ante la falta de empleo, la situación actual debido a la crisis financiera y el difícil acceso a la financiación repercuten muy negativamente sobre las iniciativas empresariales.

**Cuadro 2. Principales dificultades a la actividad emprendedora**

	Ranking del año		
	2008	2007	2006
Apoyo financiero	1	1	1
Clima económico	2	7	10
Normas sociales	3	2	2
Políticas gubernamentales	4	3	3
Educación y formación	5	4	4
Programas gubernamentales	6	9	7
Capacidad emprendedora	7	5	5
Acceso a infraestructura física	7	6	8
Estado del mercado laboral	8	11	13
Barreras a la apertura de mercados	8	12	12
Contexto político, social e intelectual	9	5	6
Infraestructura comercial y profesional	10	10	11
Percepciones de la población	11	13	14
Transferencia de I + D	12	8	9

Fuente: *Global Entrepreneurship Monitor 2008*, Spain.

Una encuesta realizada por la Agencia de Evaluación y Calidad (AEVAL) a emprendedores, ha puesto de manifiesto que los problemas financieros (49 %) constituyen uno de los obstáculos más importantes para el emprendedor.

También se citan las trabas administrativas (40 %) como uno de los elementos disuasorios a la hora de la constitución de una empresa.<sup>11</sup>

Según el estudio comparativo entre países del Banco Mundial (que contrasta las buenas prácticas, la facilidad para empezar un negocio y otras variables) España ocupa el lugar 140, de entre 181 países, ordenados de más facilidad a menos facilidad para crear un negocio. Los primeros retos a los que se enfrentan los emprendedores son los requisitos y procedimientos para registrar la nueva empresa antes de poder comenzar la actividad legalmente. Las economías difieren considerablemente en cómo regulan el establecimiento de nuevos negocios. En algunos países es casi inmediato y en otras en cambio los procesos son más lentos y gravosos. Esta dificultad podría incidir en que el emprendedor decida echar a andar su negocio de manera informal.<sup>12</sup>

La tramitación administrativa para la creación de empresas en España es más compleja, se tarda mucho más en complementarla y es más cara que en el resto de los países del entorno, lo que puede suponer una cierta desventaja competitiva.

Los problemas en la tramitación administrativa necesaria para la constitución de una empresa en lo relacionado con la Administración General del Estado se encuentran en dos procesos: el certificado negativo del nombre (7 días) y la inscripción en el Registro Mercantil (20 días), que concentran el 90 % del total del tiempo empleado en la tramitación.

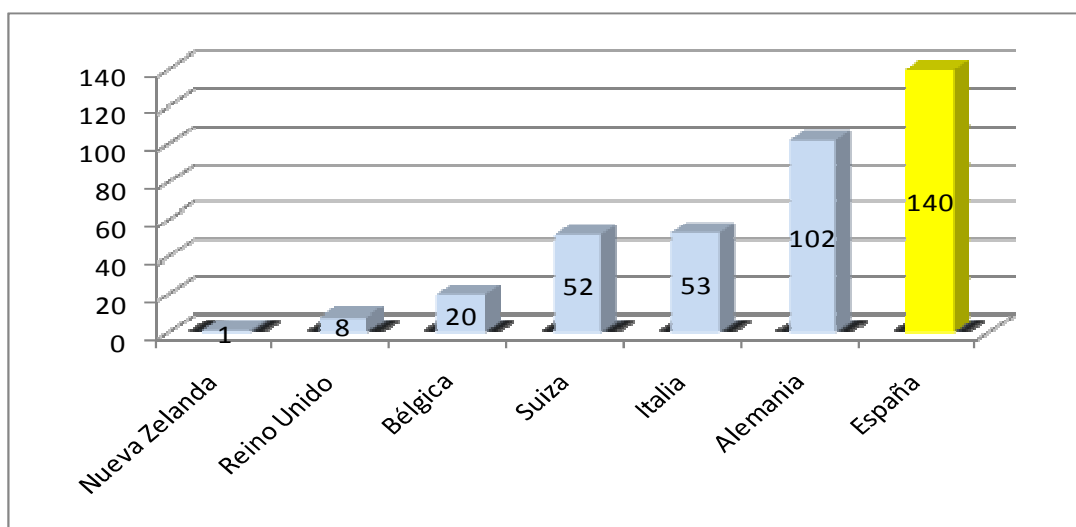
Los gastos notariales y las tasas del Registro Mercantil suman el 90 % del coste de constitución de una empresa. El Gráfico 2 muestra la posición de España frente a otros países, en su mayoría europeos, en cuanto a la facilidad para crear un negocio. El gráfico muestra el orden y la altura de la barra sólo se refiere a dicho orden.

---

<sup>11</sup> *Trámites administrativos para la creación de empresas en España*. Agencia Estatal de Evaluación de las Políticas Públicas y Calidad de los Servicios. Ministerio de Administraciones Públicas, 2008. [www.aeval.es](http://www.aeval.es).

<sup>12</sup> *Doing Business in the World 2009. Country Profile for Spain. Comparing Regulations in 181 countries*. The International Bank for Reconstruction and Development (The World Bank).

**Gráfico 2. La posición de España en cuanto a la facilidad para comenzar un negocio de mayor facilidad a mayor dificultad entre 180 países (la altura de la barra indica la posición relativa)**



Fuente: Doing Business in the World: Spain, World Bank, 2009.

Los datos del estudio del Banco Mundial han sido obtenidos a partir de una encuesta y de una investigación de los procedimientos a los que se enfrenta una empresa pequeña o mediana para comenzar sus operaciones legalmente. Esto incluye la obtención de todos los permisos y licencias; así como completar las inscripciones, verificaciones y notificaciones requeridas para que la empresa pueda funcionar legalmente. Se ha calculado (o establecido) el tiempo y el costo requerido para completar cada procedimiento bajo circunstancias normales así como el capital mínimo que debe ser pagado.<sup>13</sup>

---

<sup>13</sup> Desde el punto de vista metodológico conviene indicar que el estudio del Banco Mundial considera que toda la información está lista y disponible para el emprendedor, que no ha habido contacto previo con oficiales o con la autoridad y que todas las entidades gubernamentales y no gubernamentales que participan en el proceso de creación del negocio lo hacen por procedimientos formales. Para hacer los datos comparables entre economías, el Banco Mundial ha hecho algunos supuestos: El tipo de negocio es una compañía de responsabilidad limitada que lleva a cabo actividades comerciales en la capital o en la ciudad de negocios más grande. Es una empresa 100 % nacional, tiene una cifra de ventas de 100 veces el ingreso per cápita y posee entre 10 y 50 empleados y no es propietaria de inmuebles. Se supone también que los fundadores completan todos los procedimientos ellos mismos salvo los trámites que precisan los servicios de notarios y abogados.

El número de trámites necesarios para la creación de una empresa sólo es un obstáculo cuando supone mucho tiempo para resolverlos o cuando obliga a realizar desplazamientos a diferentes oficinas públicas para realizarse. El tiempo es el elemento más importante como obstáculo a la creación de empresas puesto que produce aumentos en los costes de oportunidad en el arranque de la nueva empresa y en el coste de financiación del inmovilizado.

El coste directo de tramitación no es un elemento disuasorio para la creación de empresas en España. Más disuasorios son los costes de oportunidad debidos a la tramitación administrativa y los costes indirectos producidos por los desembolsos necesarios en asesorías e ingenierías para cumplimentar las solicitudes de la licencia de actividad. Como hemos comprobado, España ocupa una posición relativamente desfavorable en el estudio "Doing Business" del Banco Mundial. España ocupa el puesto 94 en 2005 y ocupa el 140 en el estudio de 2009. Se necesitan en promedio 47 días para constituir una Sociedad limitada que no requiere licencias medioambientales, sanitarias o de política industrial en España como se puede comprobar en el Cuadro 4.

**Cuadro 3. Resumen de caracterización de "Comenzando un negocio en España" del Banco Mundial**

	2007	2008	2009
Posición	118	123	140
Procedimientos (número)	10	10	10
Duración (días)	47	47	47
Costo (porcentaje de PNB per cápita)	16,2	15,1	14,9
Capital mínimo (% of PNB per capita)	14,6	13,7	13,1

Fuente: *Doing Business in the World: Spain*, World Bank, 2009.

Como conclusión a partir del Cuadro 3, cabe decir que para iniciar un negocio en España es necesario llevar a cabo 10 trámites (véase Recuadro 1, más abajo). Todo ello supone 47 días y cuesta aproximadamente un 14.9 % del PNB per cápita.<sup>14</sup> El Cuadro 5 presenta una visión comparativa de la Gestión Administrativa para la fundación de empresas entre países y la situación comparativa de España frente a ellos.

<sup>14</sup> *Doing Business in the World: Spain*, World Bank, 2009.



**Cuadro 4. Comparación entre países de mejores prácticas en la creación de empresas**

	Número de trámites	Duración (días)	Coste (% PNB per cápita)	Capital min. (% PNB per cápita)
Alemania	9	18	5,6	42,2
Bélgica	3	4	5,2	19,9
<b>España</b>	<b>10</b>	<b>47</b>	<b>14,9</b>	<b>13,1</b>
Italia	6	10	18,5	9,7
Reino Unido	6	13	0,8	0
Suiza	6	20	2,1	27,6

Fuente: *Doing Business in the World: Spain*, World Bank, 2009.

Los trámites administrativos, entendidos como el coste y el tiempo necesario para cumplir con las obligaciones impuestas por la normativa para la creación de empresas, pueden considerarse factores negativos que dificultan la creación de nuevas empresas. Por otra parte, la facilidad para la creación de una empresa podría ser un factor estimulante de la actividad emprendedora.<sup>15</sup>

El primer paso de una política de simplificación de los trámites para la creación de empresas en España podría ser impedir que se establezcan nuevos trámites. Los elementos clave para reducir la incidencia negativa de la tramitación administrativa en la creación de empresa son los siguientes: a) Información previa; b) La tramitación electrónica; y c) La posibilidad de las autorizaciones provisionales. Una recomendación podrá ser hacer extensiva la tramitación electrónica a todo tipo de empresas y no reservarla sólo a la Sociedad Limitada Nueva Empresa y a las sociedades limitadas como ocurre actualmente.

En este sentido cabe mencionar la Directiva 2006/123/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de diciembre de 2006, relativa a los servicios en el mercado interior [Diario Oficial L 376 de 27.12.2006]. Esta Directiva como respuesta a la “estrategia de Lisboa”, está orientada a conseguir un mercado interior de servicios en la Unión europea. Para ello se propone facilitar la libertad de establecimiento y la libertad de prestación de servicios; reforzar los derechos de los destinatarios de los servicios en su calidad de usuarios de

---

<sup>15</sup> Para una visión menos negativa sobre el tiempo necesario para constituir una empresa en España, véase el artículo de Mariano Álvarez Pérez “Aún quedan emprendedores”, en el diario *El País*, 4 de octubre de 2009.

dichos servicios; fomentar la calidad de los servicios; y, establecer una cooperación administrativa efectiva entre los Estados miembros.

Asimismo, in línea con esta directiva hay que referirse la aprobación el 15 de octubre de 2009 por parte del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid de la Ley de Medidas Liberalizadoras y de Apoyo a la Empresa Madrileña. Se trata de un paquete de medidas económicas, con importantes reformas administrativas para impulsar la creación de riqueza en la región. Concretamente, la nueva norma persigue los siguientes objetivos:

1. Potenciar el comercio, el turismo y el mercado industrial y energético como sectores claves para el desarrollo de la Región.
2. Eliminar la segunda licencia para la apertura de grandes establecimientos y agilizar la implantación de empresas turísticas.
3. Fomentar nuevas áreas de servicio en carretera al suprimir la distancia mínima entre ellas y permitir el hospedaje.
4. Simplificar los trámites administrativos, y reducir los costes para la puesta en marcha de nuevos negocios.
5. Disminuir a la mitad los plazos y modificar a positivo los silencios administrativos en más de 50 autorizaciones.
6. Mejorar la calidad de los servicios suprimiendo o modificando más de 70 normas autonómicas.

Indudablemente, esta iniciativa legislativa en la Comunidad de Madrid tendrá un impacto muy positivo sobre la actividad emprendedora en la región.

## RECUADRO 1

### Los 10 trámites necesarios para iniciar un negocio en España

1. La obtención de la certificación negativa de la denominación social del Registro Mercantil.
2. Abrir una cuenta bancaria para la compañía y llevar a cabo un depósito de capital en el banco para obtener un "Certificado de depósito bancario".
3. Redacción de los estatutos y otorgamiento de escritura pública ante notario público.
4. Declaración Censal de Inicio de Actividad y la obtención del Código de Identificación Fiscal (CIF) de la Delegación Provincial de la Agencia Estatal de la Administración Tributaria.
5. Pagar el "Impuesto de Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados" a las autoridades locales de Hacienda.
6. Inscripción en el Registro mercantil.
7. Adquisición y sellado de los libros societarios y libro de visitas.
8. Obtención de la Licencia Municipal de Apertura en el Departamento de Urbanismo del Ayuntamiento.
9. Inscripción a la Seguridad social de todos los trabajadores y empleados a la Tesorería General de la Seguridad Social.
10. Notificación de apertura de centro de trabajo a la Comunidad Autónoma.<sup>16</sup>

---

<sup>16</sup> *Trámites administrativos para la creación de empresas en España*. Agencia de Evaluación y Calidad. Ministerio de Administraciones Públicas, 2008.

## II. LA FINANCIACIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRENDEDORA

La primera fuente de financiación para un emprendedor es la familia y los amigos que ofrecen su apoyo al emprendedor para poner en marcha la iniciativa empresarial. Generalmente es la fase del “proyecto” que implica más riesgo. A menudo los emprendedores, por falta de recursos propios, tienen que recurrir a otro tipo de financiación como son los inversores ángeles, las sociedades de garantía recíproca, el capital de riesgo, otras empresas, corporaciones y cualquier otra fuente de capital.

Los bancos salen a escena para apoyar a las empresas sólo cuando el riesgo es moderado o existen garantías adicionales, reales o personales. En el contexto de crisis financiera actual, los bancos son más prudentes de lo habitual. En condiciones normales, los bancos y cajas de ahorro son una fuente de financiación ágil para autónomos y pequeñas empresas.

Las fuentes de financiación más frecuentes para las Pyme incipientes son los inversores ángeles, las sociedades de garantía recíproca y el capital de riesgo. Estas instituciones se centran en la financiación de negocios jóvenes o en la consolidación de empresas de tamaño pequeño o mediano.<sup>17</sup>

Existen además, ayudas y programas de distintos orígenes destinados a proyectos emprendedores. De tales instituciones, programas y políticas nos ocuparemos en los siguientes apartados para ofrecer unas breves semblanzas.

### A. EL CAPITAL SEMILLA

Definimos al “capital semilla” como la cantidad de dinero necesario para la creación, puesta en marcha o el despegue de nuevas iniciativas. Esta cantidad se compone de fondos propios (cantidad de dinero aportada por el emprendedor) y fondos externos (financiación externa).

Las iniciativas nacientes puestas en marcha en España, según el GEM, antes de julio del 2008 necesitaron una media de capital semilla de 86.351 Euros.<sup>18</sup> No obstante, a la vez que aumenta la cifra media (de 2008 con respecto a 2007) lo hace también la variabilidad de la misma puesto que la desviación típica en 2008 se acerca a 124.000 Euros.

---

25. Seco, Maite. Capital, riesgo y financiación de Pyme. Escuela de Organización Industrial, 2008.

<sup>18</sup> GEM, 2008.

El Cuadro 6 muestra la tendencia actual del capital semilla, la cantidad media y su dispersión, utilizada por el emprendedor. Asimismo, se presenta la proporción de dicha cantidad aportada por el mismo emprendedor y el diferencial que debe ser obtenido mediante fuentes de financiación externa.

En 2008, la moda cambió y ha dejado de situarse en los 30.000 Euros que venían siendo típicos en los últimos años y pasa a 60.000 Euros, de forma que este detalle confirma que el aumento de la media no se debe exclusivamente a la aparición de algunos casos atípicos en la distribución. Asimismo, la mediana, o el capital medio aportado por el 50 % de los emprendedores de la muestra sigue aumentado y ya se acerca a los 50.000 Euros, casi 5.000 más que en 2007.

Finalmente el análisis de los percentiles<sup>19</sup> muestra que este año, el 40 % de las iniciativas alcanza hasta 35.000 Euros de inversión necesaria para comenzar, mientras que un 60 % supera esa cifra.

**Cuadro 5. Características y distribución del capital semilla en 2008 (Euros)**

		Capital semilla necesario para el "start up"	Capital semilla aportado por el emprendedor
Media		86.351	50.991
Mediana		49.306	30.000
Moda		60.000	30.000
Desviación Típica		123.891	82.586
Mínimo		6.000	1.000
Máximo		1.000.000	800.000
Percentiles	10	15.000	7.315
	50	49.306	30.000
	90	200.000	100.000

Fuente: *Global Entrepreneurship Monitor: Spain*, 2008.

Del capital necesario, los emprendedores nacientes aportan en media casi 51.000 Euros, un 3,7 % menos que el año 2007. Ello indica una mayor dependencia general de obtención de fondos procedentes de fuentes ajenas.

---

<sup>19</sup> Para obtener los percentiles se ordena la muestra de menor a mayor cuantía del capital y se hacen 100 partes iguales, es decir, que cada parte contiene un 1% de las unidades de estudio. Una vez hecho esto se pueden calcular la media del capital en cada uno de los percentiles. En el Cuadro 5 se muestran las medias de los percentiles 10, 50 (mediana) y 90.

La moda o caso más frecuente es el de aquellos emprendedores que no se autofinancian en su totalidad. En el 2008 un 40,8 % de los emprendedores ha aportado un 100 % del capital, indicador que disminuye un poco y pasa al percentil 40 cuando en el 2007 estaba en el 42.

También es interesante señalar que el capital medio aportado por aquellos que no ponen el 100 % del capital, se sitúa en torno al 44 %, con una media y una mediana del 50 %. La media de capital de este grupo se sitúa en 77.160 Euros, mucho más elevada que la de ediciones anteriores. La mediana es de 50.000 y la moda de 60.000 Euros.

## B. EL CAPITAL DE RIESGO

Durante más de veinte años las sociedades de capital de riesgo han proporcionado ayuda a las empresas pequeñas y medianas que por su reciente creación no tienen acceso a las formas tradicionales de crédito como bancos y los mercados de acciones para su arranque, desarrollo y reorientación. Las sociedades de capital riesgo tienen un roll importante en la escena actual y en su apoyo a la creación de empresas, como fuente de financiación disponible para el emprendedor, la creación de empleo, el crecimiento económico, el desarrollo regional y la renovación del tejido empresarial.

El año 2008 fue complicado para todos los sectores económicos, incluido el del capital de riesgo, que también registró caídas en casi todos sus indicadores de actividad respecto al año 2007. Según la Asociación Española de Capital Riesgo (ASCRI), el volumen de inversión se situó en torno a los 3.026,3 millones de Euros (32 % de caída frente a 2007) y la captación de fondos alcanzó los 2.777,9 millones de Euros (- 47 % frente a 2007) y se realizaron desinversiones a precio de coste por 711,6 millones de Euros (56 % menos que en 2007).

A pesar de la desaceleración económica, la actividad del capital riesgo ha mantenido su dinamismo en línea con la fase de crecimiento más reciente. El capital riesgo ha demostrado su utilidad para apoyar y desarrollar a las empresas en las fases tanto recesivas como expansivas del ciclo económico como instrumento eficaz para que las empresas puedan salir reforzadas de situaciones adversas.

El capital de riesgo representa para este tipo de empresas un tipo de financiación seguro y estable que se complementa con asesoramiento de problemas concretos y le brinda además credibilidad a la empresa, apertura a nuevos enfoques y contacto con terceros y un grupo empresarial más innovador, mejor preparado y más dinámico.

A partir de la lista de inversiones de la Asociación Española de Capital Riesgo se identificaron 1.570 empresas participadas por las entidades de capital de

riesgo en España entre 1994 y 2002, dentro de las cuales 1.368 provienen de los sectores inmobiliario y financiero.<sup>20</sup> En el año 2007, 776 empresas se beneficiaron del capital riesgo, las cuales recibieron una ayuda de cercana a los 4.300 millones de Euros. Hay que indicar que el 66 % de las empresas financiadas por capital de riesgo en 2007 recibieron menos de 1 millón de Euros.

### C. EL INVERSOR INFORMAL O “BUSINESS ANGEL”

Los inversores ángeles suelen ser personas físicas que conocen el sector donde invierten. Su aportación de capital está motivada por un alto potencial de crecimiento del negocio. Para reforzar ese crecimiento no sólo contribuyen financieramente sino que también se implican en la gestión. En el caso de España, en el 2008 un 2,8 % de la población activa ha actuado como “Business Angel”. En el 2007 esta cifra fue de un 3,2 % de la población adulta. Debido a la crisis probablemente, se ha producido un descenso del 13 % aproximadamente en este indicador. La inversión media que realizan los inversores ángeles españoles en el 2008 fue de alrededor de 19.000 Euros (mil menos que en el 2007) con una desviación típica de más de 18.000 Euros. La mediana, es más representativa y se sitúa en 12.000 Euros. La moda en 10.000.<sup>21</sup> Sin embargo, el desarrollo de una red nacional de “Business Angels” no logra despegar aún.<sup>22</sup>

El Gráfico 3 muestra la relación del inversor informal con el emprendedor. En Madrid se han identificado alrededor de 140 redes de inversores ángeles que disponen de capital para apoyar las iniciativas de actividad emprendedora.

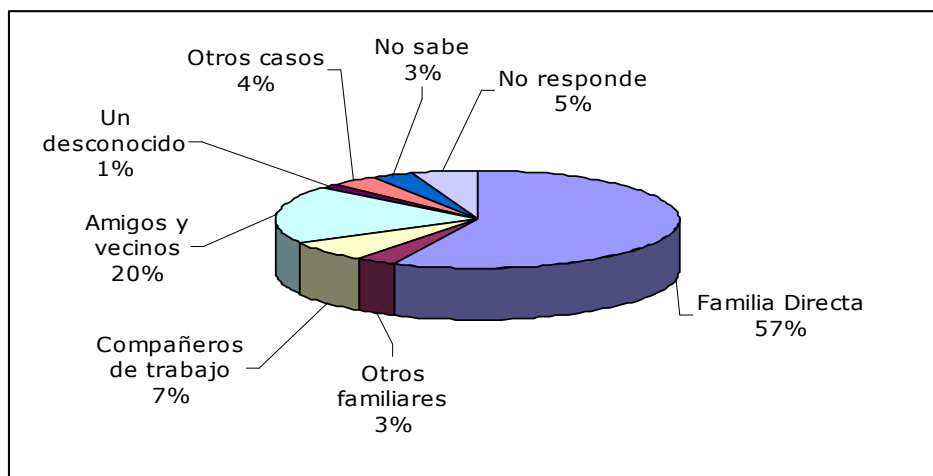
---

<sup>20</sup> Impacto Económico y Social del Capital Riesgo en España 2008, Asociación Española de Entidades de Capital de Riesgo (ASCRI).

<sup>21</sup> Informe Ejecutivo de GEM para España, 2008.

<sup>22</sup> *Líneas de financiación para el fomento de la actividad emprendedora*. Agencia Estatal de Evaluación de las Políticas Públicas y Calidad de los Servicios. Ministerio de Administraciones Públicas, 2008. [www.aeval.es](http://www.aeval.es).

### Gráfico 3. La relación del inversor informal con el emprendedor



Fuente: Global Entrepreneurship Monitor 2008, Spain.

#### D. OTRAS FUENTES DE FINANCIACIÓN

Además de los inversores ángeles y el capital de riesgo, existen ayudas de financiación de origen a distintos niveles. Al identificar las principales fuentes que generan apoyos a la actividad emprendedora en Madrid, los programas gubernamentales constituyen la primera posición en 2008. Los apoyos en educación, formación y de la transferencia de I+D, que aunque no resultan bien valorados, se perciben como importantes apoyos cuando están presentes.

Por el lado de las ayudas financieras, créditos, subvenciones, apoyos de formación y educación, y otras ayudas destinadas al emprendedor y al autónomo se pueden citar las siguientes instituciones como fuentes u orígenes de diversas formas de financiación: 1) La Unión Europea, 2) La Administración del Estado, 3) Las Comunidades Autónomas, y 4) Los Ayuntamientos.

Las ayudas pueden provenir de entidades públicas o privadas. Las ayudas y programas de parte de la Unión Europea tienen como objetivo incentivar el desarrollo regional y son algunas a menudo distribuidas directamente a través de entidades internacionales europeas como el Fondo Social Europeo (FSE), el Banco Europeo de Reconstrucción (BERD), el European Business and Innovation Centre Network (ASBL), el Fondo Europeo de Inversiones (FEI) entre otros, sin embargo, la ayuda económica de la Unión Europea es canalizada también por medio de entidades públicas y crediticias a nivel de todo el país.



El Estado destina un presupuesto a la actividad emprendedora que es canalizado a través del Ministerio de Economía, el Instituto de Crédito Oficial (ICO), el Centro para el desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), y otras entidades asociadas con las Comunidades Autónomas y los Ayuntamientos.

Por otro lado, se encuentran instituciones privadas y financieras tanto públicas como privadas dentro de las cuales se pueden citar: Bancos, Cajas de ahorro, Institutos de crédito y financiación, Asociaciones, Fondos, etc. Estas instituciones tienen a su vez programas de financiación destinados a los emprendedores y a los autónomos.

**Cuadro 6. Fuentes de apoyos a la actividad emprendedora**

	Ranking anual		
	2008	2007	2006
Programas gubernamentales	1	2	1
Políticas gubernamentales	2	1	2
Educación, formación	3	5	5
Apoyo financiero	4	4	4
Transferencia de I +D	5	11	10
Estado del mercado laboral	6	12	11
Normas sociales y culturales	6	9	6
Infraestructura comercial y profesional	6	13	13
Clima económico	7	3	3
Capacidad emprendedora	8	7	9
Acceso a infraestructura física	8	6	8
Apertura de mercado, barreras	9	10	12
Contexto político, social e intelectual	10	8	7
Composición percibida de la población	11	14	14

Fuente: *Global Entrepreneurship Monitor 2008: Spain*.

Las instituciones públicas y privadas, funcionan frecuentemente como canal de distribución de créditos (como el ICO y sus líneas de mediación). Las entidades

privadas han identificado a los emprendedores y autónomos como mercados potenciales de sus créditos y ayudas financieras. Algunos programas son el resultado de alianzas y cooperaciones entre entidades, empresas y bancos que tratan de ofrecer ayuda financiera y programas atractivos para el emprendedor en los siguientes formatos: 1) Subvenciones; 2) préstamos ó créditos; 3) préstamos a tipo de interés reducido; 4) préstamos compuestos de una parte reembolsable; 5) garantía; 6) formación, asesoría, entrenamiento y educación; 7) incentivos fiscales.

## E. LOS PROGRAMAS DE FINANCIACIÓN DEL INSTITUTO DE CRÉDITO OFICIAL (ICO)

El ICO es una entidad pública empresarial, adscrita al Ministerio de Economía y Hacienda a través de la Secretaría de Estado de Economía, que tiene naturaleza jurídica de entidad de crédito y consideración de Agencia Financiera del Estado, posee personalidad jurídica, patrimonio y tesorería propios, así como autonomía de gestión para el cumplimiento de sus fines.

El ICO tiene como objetivo sostener y promover aquellas actividades económicas que contribuyan al crecimiento y a la mejora de la distribución de la riqueza nacional y en especial, aquéllas que, por su trascendencia social, cultural, innovadora o ecológica, merezcan una atención prioritaria. El ICO financia a medio y largo plazo las inversiones productivas de las empresas establecidas en España, o de empresas españolas que se establezcan en el exterior.

Los créditos se solicitan en los bancos y cajas de ahorro (líneas de mediación) pero también es posible solicitar la financiación directamente en el ICO. Entre sus programas dirigidos a PYMES, emprendedores y autónomos se pueden citar los siguientes:

- Línea ICO – PYME
- Línea ICO – Internacionalización
- Línea ICO – Crecimiento empresarial
- Línea ICO – Emprededores
- Linea ICO – Microcréditos

Las líneas ICO – PYME, ICO – Internacionalización e ICO – crecimiento empresarial están diseñadas para financiar a las pequeñas y medianas empresas ya implantadas y que pueden generar empleo mientras que las líneas específicas para los emprendedores son línea ICO de microcréditos y línea ICO de emprendedores.

En los primeros 5 meses del 2009 el ICO ha concedido 5.953 millones de Euros a más de 194.207 empresas y ciudadanos a través de sus diferentes líneas de financiación. Del volumen total de operaciones, 98.824 son

préstamos concedidos a ciudadanos, 66.087 a pequeñas empresas y medianas empresas y 29.296 a trabajadores autónomos. Únicamente a través de las Líneas ICO-PYME e ICO-Liquidez, más de 70.000 empresas han obtenido un crédito para financiar sus inversiones productivas o sus necesidades de liquidez.

En este periodo, mediante la línea ICO-Liquidez 2009 se han facilitado préstamos a 38.473 autónomos y Pyme, que han servido para financiar sus gastos corrientes y el capital circulante. El importe de los préstamos asciende a 3.250,56 millones de Euros, de los cuales el 50 % de los fondos son aportados por el Instituto y el 50 % restante por las Entidades de Crédito colaboradoras. A través de la Línea para medianas empresas se han formalizado un total de 256 operaciones, por importe de 130,34 millones de Euros.

En lo que respecta a las Líneas ICO - Apoyo a la Empresa, en los primeros cinco meses de 2009 se han concedido préstamos por un importe de 2.595 millones de Euros y se han financiado 33.571 proyectos. Más de 32.400 empresas han financiado sus inversiones a través de la Línea-PYME, por importe de 2.202 millones de Euros. La línea Crecimiento empresarial ha dispuesto de más de 300 millones, la mitad de su dotación presupuestaria para financiar 405 proyectos.

El Cuadro 7 muestra el importe y el número de operaciones cerradas por el ICO por medio de programas o líneas de Mediación destinadas a emprendedores y autónomos hasta Mayo del 2009.

**Cuadro 7. Operaciones e importe en millones de euros de créditos concedidos por el ICO. Datos a 26 de mayo de 2009**

Línea de Mediación ICO	Importe en Millones de Euros	Operaciones
PYME	2202,93	32400
Emprendedores	22,48	679
Crecimiento Empresarial	306,88	405
Liquidez PYME	3250,56	38473
Liquidez Medianas Empresas	130,34	256

Fuente: ICO 2009.

Mediante el programa Línea ICO – PYME, se efectuaron 91.616 operaciones de un importe medio de 71.801 como se puede apreciar en el Cuadro 8.

**Cuadro 8. Principales rasgos de la Línea ICO – PYME 2008**

Apertura de línea (fecha)	14.01.2008
Fin de vigencia de la línea (fecha)	31.12.2008
Primera disposición de fondos (fecha)	04.02.2008
Volumen de la línea €	7.000.000.000
Volumen del préstamo dispuesto €	6.578.119.626,02
Fondos no utilizados €	421.880.373,98
Número de operaciones	91.616
Importe de inversión estimada €	11.288.711.419
Préstamo medio €	71.801

Fuente: ICO 2009.

Las líneas específicas para los emprendedores son línea ICO de microcréditos y línea ICO de emprendedores, cuentan con unos recursos mucho más modestos como se puede apreciar en el Cuadro 9. En el 2008 la línea ICO-emprendedores registró 1.772 operaciones, de un préstamo medio de 40.655 Euros.

**Cuadro 9. Principales rasgos de la Línea ICO – Emprendedores 2008**

Apertura de línea (fecha)	14.01.2008
Fin de vigencia de la línea (fecha)	31.12.2008
Primera disposición de fondos (fecha)	18.02.2008
Volumen de la línea €	75.000.000
Volumen del préstamo dispuesto €	72.040.183,74
Fondos no utilizados €	2.959.816,26
Número de operaciones	1.772
Importe de inversión estimada €	102.876.340
Préstamo medio €	40.655

Fuente: ICO 2009.

Mediante la línea ICO de Microcréditos los emprendedores pueden obtener préstamos de hasta 25.000 Euros sin presentación de garantías por el prestatario y se discrimina positivamente en su elección a favor de las mujeres, los parados, los jóvenes y los inmigrantes. Los recursos totales de esta línea no superan los 20 millones de Euros anuales.

Los microcréditos están siendo más exitosos cuando su tramitación y concesión se hace a través de instituciones que, además de proporcionar la financiación, les aconsejan sobre aspectos básicos en la gestión del negocio o la idea que les lleva a pedir financiación.<sup>23</sup>

## F. LAS SOCIEDADES DE GARANTÍA RECÍPROCA: AVALMADRID

La mayoría de los proyectos que acuden a una Sociedad de Garantía Recíproca (SGR) es porque se han encontrado una negativa en una entidad de crédito. Tras haber sido analizado, si el proyecto es considerado viable por la SGR, la empresa se hace socia de la SCR, con una aportación del 1 por ciento de su proyecto. La SGR presenta los correspondientes avales o garantía para que la entidad de crédito conceda la financiación solicitada. Las SGR no solo consiguen para sus socios financiación que en otras circunstancias no conseguirían, con plazos de amortización más largos, sino que además de los avales financieros consiguen también avales técnicos y otras ventajas.<sup>24</sup>

El riesgo crediticio se traslada de la entidad de crédito a la SGR que, a su vez, cuenta con la Compañía Española de Reafianzamiento, (CERSA) de capital público estatal, para asumir de forma gratuita hasta el 75 % del riesgo asumido por las SGR. CERSA está apoyada a su vez por el Fondo Europeo de Inversiones (FEI) que asume el 35 % de los riesgos. Algunas SGR cuentan con las aportaciones de capital que hacen los gobiernos autónomos para su sostén. Como es de esperarse la morosidad que sufren las SGR es superior a la media de la del sistema crediticio.

Dentro de las Sociedades de Garantías Recíprocas en España, Avalmadrid es una de las más importantes. Avalmadrid es una entidad financiera constituida en el año 1985, por y para las pequeñas y medianas empresas, y autónomos de la Comunidad de Madrid.

Tiene un doble objetivo. Por un lado, facilitar el acceso a la financiación, mejorando las condiciones financieras, tanto en coste como en plazo y, por otro, otorgar avales y fianzas frente a las Administraciones Públicas, y en general frente a terceros, en condiciones ventajosas. Avalmadrid, dispone de

---

<sup>23</sup> *Líneas de financiación para el fomento de la actividad emprendedora.* Agencia Estatal de Evaluación de las Políticas Públicas y Calidad de los Servicios. [www.aeval.es](http://www.aeval.es)

<sup>24</sup> La aportación del 1%, aunque es recuperable cuando termina el aval, es indudablemente cara, lo que indica las enormes dificultades que existen para encontrar financiación cuando no se tienen unas garantías propias suficientes.

distintos planes de ayuda para la pyme, autónomos, mujeres emprendedoras, inmigrantes emprendedores, internacionalización, etc.

Por su parte, la Sociedad de Garantía Recíproca Avalmadrid, ha aprobado en los dos primeros meses de 2009 más de 33 millones de Euros para Pyme y autónomos madrileños, lo que supone un 15 % de crecimiento respecto al mismo periodo del año anterior. Avalmadrid asume el 100 % del riesgo, a diferencia de ICO y otras entidades bancarias.<sup>25</sup>

A mediados de 2009 Avalmadrid contaba con 6.500 clientes. Entre el tipo de instrumentos que maneja figuran préstamos, créditos y leasing. El objetivo de Avalmadrid es ofrecer a las empresas operaciones a su medida, en las mejores condiciones del mercado o preferenciales y a plazos largos. En principio es posible obtener hasta el 100 % del proyecto de inversión. Avalmadrid, espera cerrar 2009 más de 250 millones de Euros aprobados en avales, superando así los 220 millones aprobados en 2008.

Una de las líneas que más éxito ha tenido este año es el Plan Impulsa Pyme. Se están renovando convenios con las entidades de crédito como Caja Madrid, con un fondo de hasta 350 millones de Euros en avales para Pyme y autónomos; Caixa Sabadell, con 10 millones de Euros; y la Caixa, con otro fondo de 350 millones de Euros.

El Cuadro 11 muestra datos del número de operaciones, el importe, su contribución al empleo y el importe promedio de las operaciones realizadas en periodos 2004-2007, y entre 2007 y el primer trimestre de 2008.

Se ve una tendencia a la alza del importe de los créditos, alcanzando en 2008 una media de 57.537,67 Euros. Esto podría indicar que se trata de proyectos con un mayor contenido tecnológico y/o de iniciativas de mayor dimensión, lo que también repercute en la creación de empleo y el número de empleados contratados.

**Cuadro 10. Cifras e Indicadores de operaciones de emprendedores de los programas de Avalmadrid**

	Numero de operaciones aprobadas	Importe aprobado (€)	Plazo medio (meses)	Empleo mantenido	Empleo creado	Contribución al empleo	Media de la operación (€)
<b>2004 - 2006</b>	1.041	45.688.198	63,3	1.942	817	n.d.	43.889
<b>2007</b>	413	19.001.875	64,9	1.100	248	n.d.	46.009
<b>1º semestre de 2008</b>	291	16.743.462	60	n.d.	n.d.	720	57.538

Fuente: Cuadro elaborado a partir de datos proporcionados por Avalmadrid.

<sup>25</sup> Entrevista a Juan Manuel Santos-Suárez, Presidente de Avalmadrid. *Revista Profesionales Liberales*. 2009.

Para comprobar la importancia de Avalmadrid en un contexto más general, el Cuadro 11 presenta el número de operaciones para Emprendedores por parte de ICO y Avalmadrid. Lógicamente, las operaciones del ICO cubren todo el territorio nacional y las de Avalmadrid las de la Comunidad de Madrid.

Cuadro 11. Número de operaciones de ICO y Avalmadrid en 2008

ICO emprendedores 2008	
Número de operaciones	1772
Préstamo medio	40.655
Avalmadrid 2008	
Número de operaciones	291
Préstamo medio	57.538

Fuente: Elaborados a partir de datos de ICO y Avalmadrid, 2009.

En resumen, de la información utilizada en esta sección podemos decir falta un análisis del impacto de estos programas de financiación. Se necesitan fuentes más robustas de información para tratar el medir el impacto de estos programas de ayuda crediticia. Aunque son el ICO y Avalmadrid, quienes actúan de alguna manera como centralizadores de las iniciativas de emprendedores que requieren de financiación externa, son otras instituciones financieras las que canalizan la financiación. Desafortunadamente no es posible cruzar información con entidades financiera como cajas de ahorro y bancos debido a que la información crediticia de estas entidades no está disponible.

Para medir el impacto de las ayudas crediticias y subvenciones, sería menester identificar a las empresas y/o autónomos que han sido sujetos a estas ayudas en años pasados y poder dar un seguimiento al resultado de las mismas. ¿Han prosperado dichas empresas o han fracasado? ¿Se ha logrado el objetivo perseguido por dicha ayuda o subsidio? ¿Cuál es el estado actual de la empresa? ¿Cuáles son las empresas que han logrado consolidarse? Estas son importantes preguntas que debido a la falta de datos no podemos responder en este estudio.

### III. LA ACTIVIDAD EMPRENDEDORA EN UN CONTEXTO DE CRISIS ECONÓMICA

En ausencia de oportunidades laborales y en combinación con un alto porcentaje de desempleo, la creación de una empresa para autoemplearse es una tendencia creciente, pues muchas personas impulsadas por el instinto de supervivencia ven el autoempleo como una alternativa deseable. Asimismo, el emprendedor más genuino visualiza la crisis como una coyuntura de cambio de la cual podrían salir iniciativas creativas e innovadoras. Sabe que si bien requerirá sacrificios y mucha disciplina, puede representar el logro de una meta.

Así pues, en tiempos de crisis puede aumentar la actividad emprendedora. Sin embargo, también hay que reconocer que en tiempo de crisis económica –y más si ésta se acompaña o está precedida por una crisis financiera-- el acceso a la financiación representa para el emprendedor el principal obstáculo para iniciar su proyecto. Esto es un problema porque se puede convertir en un círculo vicioso que hace más difícil la salida de la crisis y la consecución de una senda de crecimiento económico estable. La actividad emprendedora es una manera efectiva de crear empleo, para producir y hacer crecer la economía, y fortalecer el mercado interior. Se trata de un juego de suma positiva.

Aunque lógicamente en un contexto de crisis se destruyen más empresas que en las fases expansivas del ciclo, esto no implica que no se creen empresas. En algunos casos puede que haya cambiado las motivaciones para crearlas. Una empresa se puede crear por oportunidad o por necesidad.<sup>26</sup> Se observa una clara tendencia de que a menores oportunidades de empleo asalariado, mayor sea el incremento del empleo por cuenta propia aunque este empleo sea de escasa calidad en términos de remuneración u otras condiciones de trabajo.

Cuando el desempleo se prolonga y se corre el riesgo de perder los conocimientos y cualificaciones, la salida hacia el empleo autónomo es más atractiva. El problema es que no siempre esas cualificaciones adquiridas como trabajadores asalariados pueden ser utilizadas como trabajadores autónomos. Realizar en la mayor medida posible dicha transferencia de capital humano más o menos específico es crucial para este tipo de emprendedor.

---

<sup>26</sup> “De las nuevas empresas es de donde surge la innovación y el desarrollo económico” Entrevista a Mireia Franch, Directora General de Economía Cooperativa y Creación de Empresas de la Generalitat de Catalunya. Periódico del profesional Autónomo Solos. Junio 2009.



En lo que sigue se consideran las acciones de apoyo a la actividad emprendedora en un contexto de crisis.

## A. LÍNEAS DE ACCIÓN PARA INCENTIVAR LA ACTIVIDAD EMPRENDEDORA Y LA GENERACIÓN DE EMPLEO

En esta sección nos referiremos a las líneas de acciones dirigidas al fomento del autoempleo, en particular las siguientes:

1. Incentivos a la formación de emprendedores desde la educación primaria y secundaria.
2. Ayudas para los autónomos a desarrollar su negocio y a contratar empleados.
3. Medidas para combatir el subempleo o empleo irregular.
4. Acciones de fomento del autoempleo entre ciertos colectivos de difícil inserción laboral, como desempleados, jóvenes y mujeres.

### ***1. Formación de emprendedores potenciales desde la educación primaria y secundaria***

En general se puede decir que existe una cierta carencia de mentalidad emprendedora que es resultado de patrones culturales asociados a la aversión al riesgo, el miedo al fracaso y la preferencia por un trabajo cómodo y seguro. Esto supone ciertos prejuicios hacia los riesgos que conlleva un negocio propio, las responsabilidades asociadas y el reto continuo de innovar para competir en el mercado.

Se carece de una cultura emprendedora fuerte e innovadora como consecuencia de la falta de planificación estratégica y una definición de objetivos empresariales y administrativos claros a medio y largo plazo. La alta mortalidad de las nuevas iniciativas empresariales es otro punto que frena la actividad emprendedora. Se teme al fracaso y a la posible pérdida económica que ello conlleva.

Para contrarrestar todo esto, la Comunidad Autónoma de Madrid por ejemplo, lleva acciones de un alcance a largo plazo para motivar y fortalecer el espíritu emprendedor desde muy temprana edad mediante diversos programas de fomento de educación empresarial que incluyen herramientas de uso como juegos, concursos para despertar la inquietud en estudiantes de entre 10 y 15 años. En el ámbito universitario también se llevan a cabo iniciativas como concursos y premios a los mejores planes de negocio.

## ***2. Líneas de acción dirigidas a ayudar a los autónomos a desarrollar su negocio y a contratar empleados***

Entre este tipo de apoyos se ofrece ayuda mediante orientación, impartición de cursos y asesoría personalizada para la confección del plan de negocio.

La Comunidad de Madrid asigna asesores para cada proyecto de emprendedores para proporcionar información, hacer seguimiento y evaluar la viabilidad de la iniciativa emprendedora. Los asesores también prestan su apoyo en la búsqueda y tramitación de financiación para el proyecto.

## ***3. Acciones que tienen por objetivo combatir el subempleo o empleo irregular***

La principal exigencia requerida a los beneficiarios de programas de ayuda y subvenciones es la permanencia y un periodo mínimo de supervivencia del negocio, que puede oscilar entre 3 y 5 años. En Extremadura y el País Vasco se exigen dos años y Andalucía exige solo un año de actividad para los desempleados que se constituyan como autónomos y pretendan acceder a los programas de ayuda. Hay comunidades que no mencionan la necesidad de cumplir periodo alguno de actividad, tales como las Comunidades de Madrid, Galicia, Valencia y Canarias.

## ***4. Medias de fomento del autoempleo entre ciertos colectivos de difícil inserción laboral, como desempleados, jóvenes y mujeres***

En la mayoría de los casos se ha reducido el tiempo mínimo de desempleo exigido para aspirar a los programas y ser beneficiario de ellos. En otros casos se requiere que el beneficiario siga un curso para ser admitido en el programa de manera que se complemente la ayuda económica con la formación con el objetivo de mejorar la cualificación de los beneficiarios e incrementar las probabilidades de que el negocio tenga éxito.

La Unión Europea ha enfocado sus esfuerzos en este tipo de estrategias. Dado el problema del desempleo, ha reconocido el trabajo autónomo y la actividad emprendedora como una solución. Sin embargo, si los apoyos van orientados a llegar a los grupos de difícil inserción laboral y mucho de este colectivo no tiene la suficiente cualificación o la vocación de autónomo, los recursos podrían no tener un uso óptimo.

Si bien la crisis intimida a la mayoría de los emprendedores y hace que exista más cautela en cuanto a sus planes de acción, también es una fuente de creatividad y es una coyuntura propicia para proyectos originales e innovadores. Se ha observado el incremento de iniciativas emprendedoras desde 2008, año en que comenzó la crisis, aunque los proyectos se centran en servicios y en consumo, actividades que en general involucran poca tecnología y poca inversión. Cabe destacar que la capitalización de la prestación por

desempleo es una de las principales vías de financiación para aquellas personas que quieran crear una empresa como autónomos o para integrarse como socios en las diferentes formas jurídicas de sociedades laborales.

## B. TIPOS DE AYUDA, APOYOS Y SUBVENCIONES

Hay programas que tienen como objetivo promover y ayudar a financiar proyectos y que tienen como tipos de ayudas las siguientes:

**Subvenciones:** a) Subvención por el establecimiento como trabajador autónomo o por cuenta propia; b) subvención financiera con objeto de reducir los intereses de los préstamos. c) subvención para asistencia técnica con vistas a financiar parcialmente los servicios externos necesarios para mejorar el desarrollo de la actividad empresarial; d) subvención para formación

**Ayudas y medidas de apoyo:** a) Ayudas al inicio de actividad a fondo perdido o renta de subsistencia; b) ayudas para costes de mantenimiento al Régimen Especial de Trabajadores Autónomos; c) apoyo para la inserción laboral de un familiar colaborador; c) renta de subsistencia, que contribuye a garantizar unos ingresos mínimos durante el inicio de actividad.

**Créditos y préstamos:** Microcréditos y otras formas de ayudas (véase la sección III de este informe).

**Formación y asesoría:** a) Apoyo a la elaboración de planes de empresa; b) asesoramiento y asistencia técnica destinada a la elaboración de estudios de viabilidad, auditoría y asesoramiento.

En cuanto a la subvención, la cuantía mínima suele ser unos 1200 Euros, pero lo más habitual es que las ayudas se sitúen entre 3005 y 6000 Euros. En muchos casos, esta cantidad se incrementa en función de las características personales y familiares de los beneficiarios. Así, es común que se prevean complementos a la cuantía inicial de la subvención si el beneficiario pertenece a ciertos colectivos con mayores riesgos de exclusión social, si pertenece a determinado grupo de edad o si tiene familiares a su cargo.

Cuando el emprendedor se inicia la búsqueda de apoyo de cualquiera de los tipos indicados, lo habitual es que utilice las nuevas tecnologías. Existen varios buscadores eficaces para encontrar subvenciones y ayudas a la medida de las características del emprendedor. De entre algunos de los buscadores más comunes pueden mencionarse los siguientes: 1) [emprendelo.es](http://emprendelo.es), 2) [portalempresarialmadrid.es](http://portalempresarialmadrid.es), 3) [autonomoscm.org](http://autonomoscm.org) y 4) [maninvest.es](http://maninvest.es).

A la hora de encontrar la subvención óptima, el emprendedor se enfrenta con un mundo complejo donde debe ajustarse a los objetivos de cada tipo de ayuda. Éstas son otorgadas tras considerar diversos factores como la

antigüedad de la empresa y si es incipiente o ya está consolidada, el número de empleados que tiene, el tipo de actividad o sector donde opera, etc.

Si quisiéramos clasificar el tipo de subvenciones disponibles, ello se podría hacer en función del origen de la ayuda. Ésta puede provenir del sector privado o del sector público. Dentro del sector público, los agentes que conceden subvenciones suelen ser el Estado o la Comunidad Autónoma. Sin embargo, a veces también intervienen los ayuntamientos o la Unión Europea. Las subvenciones pueden ser una cuantía a fondo perdido o pueden revestir la forma de préstamos o créditos que se conceden con tipos de interés blandos.

Respecto al público al que se dirige las ayudas hay una gran variedad. Hay subvenciones para autónomos, empresas de nueva creación o PYMES en crecimiento. También se fomenta iniciativas de colectivos poco favorecidos o que se enfrentan a especiales dificultades para su incorporación al mercado laboral, tales como mujeres, inmigrantes, recién graduados, parados de larga duración, etc.

Las subvenciones también están sujetas al tipo de proyecto. Un sector muy popular entre los emprendedores es el de las tecnologías relacionadas con el medio ambiente.

Las Cajas de Ahorro, ofrecen programas de ayuda, la mayoría en colaboración con el ICO. Las subvenciones parten de los 1000 Euros y pueden llegar a alcanzar hasta el millón de Euros dependiendo del tipo de proyecto. La cantidad más habitual ronda los 60.000 Euros.

En sus comienzos, el emprendedor se enfrenta con los siguientes problemas principales:

- 1) Existe un gran desconocimiento de las ayudas que se ofrecen. Las ayudas no sólo se limitan al ámbito financiero.
- 2) La gran descentralización de ayudas y subvenciones. Cada organismo, fundación, ministerio, ayuntamiento u otra institución publica sus subvenciones. Hay un elevado número de subvenciones que se ofrecen actualmente pero muchas de ellas no se aprovechan. Desde el punto de vista de la evaluación de los efectos de las ayudas, la elevada descentralización imposibilita un correcto seguimiento de la ayuda desde que se recibe hasta que se deben manifestar sus efectos.
- 3) Un fuerte obstáculo para el emprendedor con respecto a las subvenciones, es que en su gran mayoría son en forma de reembolsos. Eso significa que el emprendedor tendrá que hacer frente al gasto para poder, en caso de que le sea concedida la subvención, recibirla pasados ya algún tiempo. Esta es quizás la mayor problemática de los emprendedores y autónomos con escasa disponibilidad recursos financieros.

#### **IV. LA CREACIÓN DE EMPRESAS Y LA CREACIÓN DE EMPLEO SEGÚN EL DIRCE**

Según el Directorio Central de Empresas (DIRCE), la creación neta de empresas (altas menos bajas) en España alcanzó un máximo en 2006, con 166.199 empresas. Desde entonces, la creación neta de empresas ha descendido y se ha hecho negativa en 2008. Con unas 66 mil empresas menos en el último año para el que dispones de datos, el número de empresas descendió en España por primera vez después de un largo ciclo expansivo de la producción y el empleo. Por la evolución reciente de estas dos últimas magnitudes podemos inferir que la creación neta de empresas también será negativa a lo largo de 2009.<sup>27</sup>

En España hay en la actualidad aproximadamente 1,6 millones de empresas de 1 a 49 asalariados. La cifra correspondiente para la Comunidad de Madrid es unas 220 mil empresas. Estas cifras nos proporcionan una medida sintética de la importancia cuantitativa de las pequeñas empresas. Asimismo, nos indica que la crisis económica, al no favorecer la creación de empresas, profundiza las negativas consecuencias para este segmento de la actividad económica y, en consecuencia, para el empleo.

En este capítulo vamos a investigar la estructura y dinámica de la actividad empresarial y cómo ello se refleja en la estructura y dinámica del empleo. Para llevar a cabo esta tarea nos basaremos en el Directorio Central de Empresas (DIRCE). En el siguiente capítulo utilizaremos una fuente estadística alternativa para profundizar en el estudio de la estructura y dinámica del empleo, la Muestra Continua de Vidas Laborales (MCVL).

---

<sup>27</sup> A mediados de agosto de 2009 el INE ha hecho públicos los resultados del DIRCE al 1 de enero de 2009. Cuando el dato se refiere a un stock, el valor corresponde al 1 de enero de cada año. Si se trata de un flujo, éste se mide entre el 1 de enero del año indicado y la misma fecha del año anterior. Por lo tanto, los últimos datos disponibles se refieren al stock de empresas el 1 de enero de 2009 y las altas y bajas de empresas entre el 1 de enero de 2008 y el 1 de enero de 2009.

## A. ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL

El Directorio Central de Empresas (DIRCE) es una base de datos elaborada por el Instituto Nacional de Estadística (INE) que contiene información sobre identificación, localización, distribución territorial y clasificación por tamaño y actividad económica de las unidades tipo Empresa y tipo Local. Esta información se obtiene a partir de fuentes administrativas y ficheros estadísticos, complementado con otras informaciones procedentes de las operaciones estadísticas corrientes del INE.<sup>28</sup>

El sistema DIRCE registra dos tipos de unidades distintas: la Empresa y la Unidad Local. La Empresa se define como una organización sometida a una autoridad rectora que puede ser, según los casos, una persona física, una persona jurídica o una combinación de ambas y constituida con miras a ejercer en uno o varios lugares una o varias actividades de producción de bienes o servicios. La Unidad Local corresponde a una empresa, o una parte de ésta, situada en una ubicación geográfica concreta y desde la cual se ejercen actividades económicas por cuenta de la misma empresa. El DIRCE contiene la población de empresas con y sin asalariados, así como todas sus Unidades Locales.

Para clarificar la metodología de cálculo de las diferentes magnitudes consideremos la siguiente notación:  $t$  es el 1 de enero de un año dado y  $t-1$  es la misma fecha del año anterior. En este informe nos referiremos a las empresas, sobre las que a partir del DIRCE se pueden presentar las siguientes variables:

- 1) Stock de empresas el 1 de enero de cada año ( $S_t$ ).
- 2) Altas ( $A_t$ ): Son empresas que se encuentran de alta el 1 de enero de cada año habiendo iniciado la actividad a lo largo de los 12 meses anteriores, es decir entre  $t-1$  y  $t$ .
- 3) Permanencias ( $P_t$ ): Son empresas que permanecen, es decir, están de alta el 1 de enero de cada año habiéndolo estado también al menos en la misma fecha del año anterior,  $t-1$ .
- 4) Bajas ( $B_t$ ): Son empresas que aparecen inactivas al 1 de enero de cada año y aparecían como activas el 1 de enero del año anterior. Estas empresas han causado baja en los doce meses que preceden al momento en que se actualiza el DIRCE, esto es, el 1 de enero de cada año. Por lo tanto han causado baja entre  $t-1$  y  $t$ .

---

<sup>28</sup> Véase <http://www.ine.es/metodologia/t37/t3730201.htm>.

Por lo tanto, es posible establecer las siguientes relaciones entre las indicadas variables:

$$S_t = P_t + A_t$$

$$P_t = S_{t-1} - B_t$$

De las dos expresiones anteriores se infiere que la creación neta de empresas entre  $t-1$  y  $t$  es:

$$S_t - S_{t-1} = A_t - B_t$$

Dada la forma en que el INE calcula el llamado “flujo neto”, éste no es más que la diferencia entre dos stocks consecutivos. Desde el punto de vista de la creación de empresas y su consecuente creación de empleo, lo que interesa es el flujo neto. Es esta medida la que nos indica las empresas que han sido creadas a lo largo de un periodo, entre  $t-1$  y  $t$ , y que siguen de alta en  $t$ .

Bien es sabido que el flujo bruto en un cierto intervalo, esto es el total de empresas que nacen a lo largo de ese intervalo temporal independientemente de su tiempo de vida, es una medida también interesante pero de más difícil obtención e interpretación. Por otra parte, la diferencia entre los stocks como medida del flujo neto ya incorpora la salida de empresas entre  $t-1$  y  $t$ . Desde el punto de vista sectorial, dicho flujo neto tiene más interés puesto que podemos fijarnos en cuáles son los sectores en los que se está concentrando la actividad emprendedora. De ello es posible inferir la repercusión favorable sobre el empleo, pues la creación de empleo está directamente relacionada con la creación neta de empresas.

Tres son las dimensiones principales utilizadas en este estudio para clasificar a las empresas y analizar su dinámica en los últimos años: el tamaño, medido éste mediante el número de trabajadores empleados; la forma jurídica, y el sector de actividad. Al sector de actividad le dedicaremos especial atención para analizar la creación de empresas en la Comunidad de Madrid en comparación con el conjunto de España.

Una nota de precaución en cuanto al alcance de la fiabilidad de la información que vamos a utilizar es necesaria. Según el trabajo de Paloma López-García, Sergio Puente y Ángel Luis Gómez citado anteriormente, un buen número de las altas de empresas que registra el DIRCE no se corresponden estrictamente con altas de nuevas empresas. Como indica el INE en la nota metodológica, el DIRCE se nutre de varias fuentes administrativas y, en particular, del registro de nuevos códigos de identificación fiscal (CIF).

Según los autores citados, en torno a un 5 % de los nuevos CIF para empresas de menos de 20 asalariados que registra el INE no son altas reales de empresas que inician su actividad. Asimismo, estos autores estiman que la mayor parte de los nuevos códigos para empresas registradas como altas, con más de 100 asalariados, resultan de fusiones o adquisiciones de entidades existentes. Esto debe ser tenido en cuenta cuando se interpretan los resultados obtenidos con esta fuente estadística.

El Cuadro 12 muestra el stock de empresas en España y en la Comunidad de Madrid al 1 de enero de los años 2007, 2008 y 2009. Este cuadro nos sirve en primer lugar para fijarnos en cómo se distribuyen las 3.355.830 entidades que conforman el censo de empresas en España en 2009 según el DIRCE, por número de trabajadores empleados. Como se puede comprobar, la inmensa mayoría de las empresas son microempresas, sin asalariados o con asalariados. La mitad de las empresas no tienen asalariados y el 43 % de las empresas en España emplean de 1 a 9 trabajadores.

Según el DIRCE, en 2009 había 511.804 empresas en la Comunidad de Madrid, lo que representa el 15 % de las empresas del conjunto de España. La distribución por tamaños es muy parecida, con la diferencia de que el peso de las empresas sin asalariados es más de 3 puntos porcentuales superior al que tiene en el conjunto de España. Hay que puntualizar que cuando una empresa es observada sin asalariados ello no significa que siempre haya sido así, pues la línea separadora entre tener pocos asalariados y dejar de tenerlos --o entre tener pocos y no tener ninguno-- es muy delgada.

Tanto para el conjunto de España como para la Comunidad de Madrid, el Cuadro 12 nos muestra que más del 99 % de las empresas son Pyme. Lo que más llama la atención es la enorme importancia de las empresas de menos de 10 trabajadores. Indudablemente, es en ese segmento de tamaño donde se concentra la masa crítica de la actividad emprendedora.



**Cuadro 12. Estructura y evolución reciente del número de empresas por tamaño en España y en la Comunidad de Madrid**

	2009	2008	2007	Distrib. % en 2009	Var. % 2009/2008	Var. % 2008/2007
<b>Total de empresas</b>						
Total Nacional	3.355.830	3.422.239	3.336.657	100	-1,94	2,56
C. Madrid	511.804	519.307	503.000	100	-1,44	3,24
% C. Madrid	15,25	15,17	15,07			
<b>Sin asalariados</b>						
Total Nacional	1.767.470	1.754.374	1.706.140	51,13	0,75	2,83
C. Madrid	290.471	288.185	274.674	54,61	0,79	4,92
% C. Madrid	16,43	16,43	16,10			
<b>De 1 a 2 asalariados</b>						
Total Nacional	919.092	958.711	932.526	27,95	-4,13	2,81
C. Madrid	126.418	132.585	130.323	25,91	-4,65	1,74
% C. Madrid	13,75	13,83	13,98			
<b>De 3 a 5 asalariados</b>						
Total Nacional	332.671	345.848	340.638	10,21	-3,81	1,53
C. Madrid	43.618	45.036	45.029	8,95	-3,15	0,02
% C. Madrid	13,11	13,02	13,22			
<b>De 6 a 9 asalariados</b>						
Total Nacional	151.233	160.460	158.159	4,74	-5,75	1,45
C. Madrid	21.297	21.824	21.758	4,33	-2,41	0,30
% C. Madrid	14,08	13,60	13,76			
<b>De 10 a 19 asalariados</b>						
Total Nacional	101.601	110.369	108.866	3,26	-7,94	1,38
C. Madrid	15.237	15.897	15.749	3,13	-4,15	0,94
% C. Madrid	15,00	14,40	14,47			
<b>De 20 a 49 asalariados</b>						
Total Nacional	55.641	61.709	60.738	1,82	-9,83	1,60
C. Madrid	8.561	9.145	9.056	1,80	-6,39	0,98
% C. Madrid	15,39	14,82	14,91			
<b>De 50 a 99 asalariados</b>						
Total Nacional	15.075	16.242	15.737	0,47	-7,19	3,21
C. Madrid	2.819	2.919	2.861	0,57	-3,43	2,03
% C. Madrid	18,70	17,97	18,18			
<b>De 100 a 199 asalariados</b>						
Total Nacional	7.672	8.061	7.780	0,23	-4,83	3,61
C. Madrid	1.682	1.780	1.737	0,35	-5,51	2,48
% C. Madrid	21,92	22,08	22,33			
<b>De 200 a 499 asalariados</b>						
Total Nacional	3.578	4.511	4.218	0,13	-20,68	6,95
C. Madrid	1.006	1.176	1.105	0,22	-14,46	6,43
% C. Madrid	28,12	26,07	26,20			
<b>De 500 a 999 asalariados</b>						
Total Nacional	1.008	1.117	1.072	0,03	-9,76	4,20
C. Madrid	358	397	378	0,08	-9,82	5,03
% C. Madrid	35,52	35,54	35,26			
<b>De 1000 a 4999 asalariados</b>						
Total Nacional	678	725	684	0,02	-6,48	5,99
C. Madrid	270	296	269	0,05	-8,78	10,04
% C. Madrid	39,82	40,83	39,33			
<b>De 5000 o más asalariados</b>						
Total Nacional	111	112	99	0,00	-0,89	13,13
C. Madrid	67	67	61	0,01	0,00	9,84
% C. Madrid	60,36	59,82	61,62			

Fuente: DIRCE, INE 2009.

Con respecto a la forma jurídica para la constitución de pequeñas y medianas empresas, la predominante es la de persona física y en segundo lugar se encuentra la sociedad de responsabilidad limitada; la sociedad anónima ocupa el tercer puesto en importancia cuantitativa.

Los datos muestran que la sociedad anónima está perdiendo protagonismo en favor de la sociedad limitada y la comunidad de bienes, y es previsible que este fenómeno se siga produciendo gracias a la mayor conveniencia de la sociedad limitada para la constitución de una empresa que comienza con un tamaño modesto.

La forma jurídica de Sociedad Limitada Nueva Empresa (SLNE), ha supuesto que empresas que se constituían bajo la condición jurídica de persona física opten por esta nueva forma jurídica pues acorta los plazos de constitución y permite la separación del patrimonio personal del emprendedor.

Tanto el Cuadro 12 como el Cuadro 13 también contienen información que nos permite un primer avance sobre la dinámica de la creación de empresas. Si nos fijamos en las dos últimas columnas de la derecha podemos apreciar cómo ha variado el número de empresas en los últimos tres años. Entre el 1 de enero de 2007 y el 1 de enero de 2008 todas las cifras son positivas en el Cuadro 12, donde destacan incrementos muy importantes entre las empresas de mayor tamaño. Sin embargo, entre el 1 de enero de 2008 y el 1 de enero de 2009, virtualmente todas las cifras son negativas. Destaca la importantísima disminución de empresas de 200 a 499 empleados que es -20,7 % para el conjunto de España y -14,5 % para la Comunidad de Madrid.

Por tipo de forma jurídica la caída del número de empresas es también muy significativa en el último periodo para las sociedades anónimas. Sin embargo, la tendencia a la reducción de sociedades anónimas ya se aprecia en años anteriores. En 2009 la caída es ligeramente más negativa en la Comunidad de Madrid que en España pero lo contrario ocurrió en 2008.

Hay que tener en cuenta de que las sociedades anónimas tienen un mayor peso dentro del total de empresas en la Comunidad Madrid que en España, 6,7 % frente a 3,5 %, respectivamente. Dicho de otra manera, casi el 30 % de las sociedades anónimas en España se ubican en la Comunidad de Madrid. También las sociedades limitadas tienen una mayor presencia relativa en la Comunidad de Madrid, donde se encuentran el 19 % de las empresas con esta forma jurídica en España.

Por contraposición, las empresas con forma jurídica persona física ostentan un peso en el conjunto de empresas significativamente superior en España que en la Comunidad de Madrid, 55,5 % frente a 47,5 % respectivamente.

**Cuadro 13. Estructura y evolución reciente del número de empresas por forma jurídica en España y en la Comunidad de Madrid**

	2009	2008	2007	Distrib. % en 2009	Var. % 2009/2008	Var. % 2008/2007
<b>Total de empresas</b>						
Total Nacional	3.355.830	3.422.239	3.336.657	100	-1,94	2,56
C. Madrid	511.804	519.307	503.000	100	-1,44	3,24
% C. Madrid	15,25	15,17	15,07			
<b>Sociedades anónimas</b>						
Total Nacional	109.330	113.130	115.580	3,46	-3,36	-2,12
C. Madrid	31.889	33.169	33.623	6,68	-3,86	-1,35
% C. Madrid	29,17	29,32	29,09			
<b>Sociedades de responsabilidad limitada</b>						
Total Nacional	1.140.820	1.145.398	1.078.614	32,33	-0,40	6,19
C. Madrid	212.888	211.097	197.174	39,20	0,85	7,06
% C. Madrid	18,66	18,43	18,28			
<b>Sociedades colectivas</b>						
Total Nacional	306	333	371	0,01	-8,11	-10,24
C. Madrid	46	49	51	0,01	-6,12	-3,92
% C. Madrid	15,03	14,71	13,75			
<b>Sociedades comanditarias</b>						
Total Nacional	85	93	97	0,00	-8,60	-4,12
C. Madrid	21	23	24	0,00	-8,70	-4,17
% C. Madrid	24,71	24,73	24,74			
<b>Comunidades de bienes</b>						
Total Nacional	114.831	113.378	107.591	3,22	1,28	5,38
C. Madrid	13.430	13.045	12.549	2,49	2,95	3,95
% C. Madrid	11,70	11,51	11,66			
<b>Sociedades cooperativas</b>						
Total Nacional	23.483	24.516	24.949	0,75	-4,21	-1,74
C. Madrid	1.969	1.988	1.939	0,39	-0,96	2,53
% C. Madrid	8,38	8,11	7,77			
<b>Asociaciones y otros tipos</b>						
Total Nacional	164.284	158.730	147.901	4,43	3,50	7,32
C. Madrid	20.644	19.374	17.768	3,53	6,56	9,04
% C. Madrid	12,57	12,21	12,01			
<b>Organismos autónomos y otros</b>						
Total Nacional	8.794	8.730	8.542	0,26	0,73	2,20
C. Madrid	1.231	1.251	1.221	0,24	-1,60	2,46
% C. Madrid	14,00	14,33	14,29			
<b>Personas físicas</b>						
Total Nacional	1.793.897	1.857.931	1.853.012	55,53	-3,45	0,27
C. Madrid	229.686	239.311	238.651	47,45	-4,02	0,28
% C. Madrid	12,80	12,88	12,88			

Fuente: DIRCE, INE 2009.

Desde el punto de vista de la dinámica de la actividad empresarial, nos fijaremos en el número de altas, de bajas y en las permanencias para el conjunto de España. Ciertamente, el INE no proporciona esta información por Comunidades Autónomas. Sin embargo, como se ha explicado ello no impide que podamos analizar el flujo neto para la Comunidad de Madrid más adelante.

La creación o desaparición de una empresa es una de las causas de variación del empleo. Lógicamente, el empleo puede variar en un sentido u otro dentro de las empresas que permanecen en el mercado. En un contexto de crisis económica, la desaparición de una empresa es una muy mala noticia porque no es fácil crearla. Por otro lado, cuando en ese mismo contexto de crisis económica se crea una empresa es un hecho de gran trascendencia porque se está construyendo el camino a la recuperación.

Como se puede apreciar en el Cuadro 14, la actividad de creación de empresas no ha cesado en esta crisis que atraviesa la economía española. Claramente, el número de altas ha disminuido en el último año para el que disponemos de datos. Sin embargo, en 12 meses se han creado 334.072 empresas en España, un 18 % menos que en el mismo periodo anterior. De todas ellas, 193.796 fueron personas físicas, 98.177 sociedades de responsabilidad limitada, 1.826 sociedades anónimas y 40.273 adoptaron otras formas jurídicas. Donde las caídas en la creación de empresas parece haber sido más drástica es entre las que tienen más de 10 trabajadores.

Claramente una de las consecuencias más relevantes de la creación de empresas es la generación de empleo. Sin embargo, hay que matizar que el fuerte dominio de las personas físicas nos indica lo complicado que resulta adquirir formas jurídicas más ambiciosas en cuanto a las posibilidades de expansión de la producción y el empleo. La persona física es probablemente un estadio inicial para muchos emprendedores que cuando han consolidado su proyecto acceden a una sociedad de responsabilidad limitada. El DIRCE no nos permite contrastar esta hipótesis, pues necesitaríamos disponer de datos microeconómicos para analizar las transiciones de un estado a otro.

Lo dicho se prueba indirectamente mediante el hecho de que son muy pocas personas físicas las que aparecen como en alta en el periodo con más de cinco asalariados. La elevada presencia de personas físicas sin asalariados nos da una idea de lo inestable que suele ser el empleo asociado con esta forma jurídica del empleador. Como ejemplo, nótese que en 2009 habían 1.027 personas físicas con 20 o más empleados.

Cuando nos fijamos en las bajas observamos que en 2009 se registraron más bajas que altas. Esto significa que la economía española comenzó 2009 con 2.282 sociedades anónimas menos y 4.746 sociedades de responsabilidad limitada menos. Sin embargo, había 5.163 sociedades de otra forma jurídica más. Dentro de este grupo se incluyen sociedades colectivas, comanditarias, cooperativas, etc. El problema es que las indicadas caídas serían mayores si no fuera porque muchas empresas se mantienen sin empleados. Es el caso de un aumento neto considerable de otras formas jurídicas.

Los datos no nos permiten profundizar en la dinámica de cada de las formas jurídicas indicadas. Sin embargo, volviendo al Cuadro 13 podemos comprobar que el aumento neto de unidades se da entre las asociaciones y otros tipos y en las comunidades de bienes. Esto ocurre en mayor medida en la Comunidad de Madrid que en el conjunto de España. Como se ha dicho, muchas de estas organizaciones aparecen en el censo sin empleados.

El Cuadro 16 presenta la información del DIRCE a través de las permanencias de las empresas. Este cuadro viene a confirmar lo que ya se ha comentado en los párrafos anteriores. Además cabe añadir que el efecto de la crisis se puede apreciar claramente en la disminución del número de empresas que se mantienen en el mercado. En particular, son las entidades con forma jurídica de persona física las que según el cuadro 16 tienen más dificultades para permanecer. La caída en el número de empresas de este tipo que permanecen es del orden del 25 % cuando el número de empleados es de 20 o más asalariados. Nótese también que el aumento del número de empresas que permanecen sin asalariados se debe en parte al hecho de que estas empresas siguen existiendo pero han dejado de emplear personal. Esto es también consecuencia de la crisis económica.

**Cuadro 14. Altas de empresas en cada año por forma jurídica y estrato de asalariados**

	Altas al 1 de enero de cada año				Variaciones de altas entre años consecutivos		
	2009	2008	2007	2006	2009/ 2008	2008/ 2007	2007/ 2006
	<b>Total de empresas</b>						
<b>Total</b>	334.072	410.975	426.321	415.275	-18,71	-3,60	2,66
<b>Personas físicas</b>	193.796	232.937	243.353	237.146	-16,80	-4,28	2,62
<b>Sociedades anónimas</b>	1.826	2.343	2.590	2.978	-22,07	-9,54	-13,03
<b>Socied. de resp. limitada</b>	98.177	129.028	134.416	130.690	-23,91	-4,01	2,85
<b>Otras formas jurídicas</b>	40.273	46.667	45.962	44.461	-13,70	1,53	3,38
	<b>Sin asalariados</b>						
<b>Total</b>	249.864	302.769	311.633	303.379	-17,47	-2,84	2,72
<b>Personas físicas</b>	162.284	193.513	200.728	196.138	-16,14	-3,59	2,34
<b>Sociedades anónimas</b>	981	1.264	1.360	1.590	-22,39	-7,06	-14,47
<b>Socied. de resp. limitada</b>	57.796	74.963	77.590	74.860	-22,90	-3,39	3,65
<b>Otras formas jurídicas</b>	28.803	33.029	31.955	30.791	-12,79	3,36	3,78
	<b>De 1 a 5 asalariados</b>						
<b>Total</b>	74.002	93.051	98.470	96.247	-20,47	-5,50	2,31
<b>Personas físicas</b>	30.449	37.700	40.610	39.141	-19,23	-7,17	3,75
<b>Sociedades anónimas</b>	617	730	866	980	-15,48	-15,70	-11,63
<b>Socied. de resp. limitada</b>	32.696	42.379	44.555	43.920	-22,85	-4,88	1,45
<b>Otras formas jurídicas</b>	10.240	12.242	12.439	12.206	-16,35	-1,58	1,91
	<b>De 6 a 9 asalariados</b>						
<b>Total</b>	5.884	8.540	9.001	8.932	-31,10	-5,12	0,77
<b>Personas físicas</b>	814	1.298	1.481	1.381	-37,29	-12,36	7,24
<b>Sociedades anónimas</b>	71	125	125	142	-43,20	0,00	-11,97
<b>Socied. de resp. limitada</b>	4.384	6.357	6.529	6.557	-31,04	-2,63	-0,43
<b>Otras formas jurídicas</b>	615	760	866	852	-19,08	-12,24	1,64
	<b>De 10 a 19 asalariados</b>						
<b>Total</b>	2.940	4.569	4.828	4.477	-35,65	-5,36	7,84
<b>Personas físicas</b>	214	366	448	411	-41,53	-18,30	9,00
<b>Sociedades anónimas</b>	75	103	114	131	-27,18	-9,65	-12,98
<b>Socied. de resp. limitada</b>	2.322	3.712	3.837	3.542	-37,45	-3,26	8,33
<b>Otras formas jurídicas</b>	329	388	429	393	-15,21	-9,56	9,16
	<b>De 20 o más asalariados</b>						
<b>Total</b>	1.382	2.046	2.389	2.240	-32,45	-14,36	6,65
<b>Personas físicas</b>	35	60	86	75	-41,67	-30,23	14,67
<b>Sociedades anónimas</b>	82	121	125	135	-32,23	-3,20	-7,41
<b>Socied. de resp. limitada</b>	979	1.617	1.905	1.811	-39,46	-15,12	5,19
<b>Otras formas jurídicas</b>	286	248	273	219	15,32	-9,16	24,66

Fuente: DIRCE, INE 2009.

**Cuadro 15. Bajas de empresas por condición jurídica y estrato de asalariados**

	Bajas al 1 de enero de cada año				Variaciones de bajas entre años consecutivos		
	2009	2008	2007	2006	2009/ 2008	2008/ 2007	2007/ 2006
	<b>Total de empresas</b>						
<b>Total</b>	398.229	322.528	260.122	288.661	23,47	23,99	-9,89
<b>Personas físicas</b>	256.088	226.058	181.914	194.153	13,28	24,27	-6,30
<b>Sociedades anónimas</b>	4.108	3.569	3.203	5.427	15,10	11,43	-40,98
<b>Socied. de resp. limitada</b>	102.923	62.696	47.632	60.074	64,16	31,63	-20,71
<b>Otras formas jurídicas</b>	35.110	30.205	27.373	29.007	16,24	10,35	-5,63
	<b>Sin asalariados</b>						
<b>Total</b>	222.115	217.596	170.832	198.233	2,08	27,37	-13,82
<b>Personas físicas</b>	176.916	170.346	135.752	150.279	3,86	25,48	-9,67
<b>Sociedades anónimas</b>	1439	1.970	1.539	3.444	-26,95	28,01	-55,31
<b>Sociedades de resp.</b>	27.152	28.296	18.866	27.421	-4,04	49,98	-31,20
<b>Otras formas jurídicas</b>	16.608	16.984	14.675	17.089	-2,21	15,73	-14,13
	<b>De 1 a 5 asalariados</b>						
<b>Total</b>	164.640	93.173	79.113	80.361	76,70	17,77	-1,55
<b>Personas físicas</b>	75.589	51.591	42.860	40.912	46,52	20,37	4,76
<b>Sociedades anónimas</b>	2159	1042	1056	1363	107,20	-1,33	-22,52
<b>Socied. de resp. limitada</b>	69.615	28.989	24.181	27.675	140,14	19,88	-12,63
<b>Otras formas jurídicas</b>	17.277	11.551	11.016	10.411	49,57	4,86	5,81
	<b>De 6 a 9 asalariados</b>						
<b>Total</b>	6.411	6.643	5.996	5.798	-3,49	10,79	3,41
<b>Personas físicas</b>	2402	2.694	2.271	2.032	-10,84	18,63	11,76
<b>Sociedades anónimas</b>	149	169	222	208	-11,83	-23,87	6,73
<b>Socied. de resp. limitada</b>	3.193	2.816	2.487	2.685	13,39	13,23	-7,37
<b>Otras formas jurídicas</b>	667	964	1016	873	-30,81	-5,12	16,38
	<b>De 10 a 19 asalariados</b>						
<b>Total</b>	3.408	3.430	2.831	2.933	-0,64	21,16	-3,48
<b>Personas físicas</b>	932	1117	832	758	-16,56	34,25	9,76
<b>Sociedades anónimas</b>	161	159	192	197	1,26	-17,19	-2,54
<b>Socied. de resp. limitada</b>	1.957	1.684	1.380	1.545	16,21	22,03	-10,68
<b>Otras formas jurídicas</b>	358	470	427	433	-23,83	10,07	-1,39
	<b>De 20 o más asalariados</b>						
<b>Total</b>	1.655	1.686	1.350	1.336	-1,84	24,89	1,05
<b>Personas físicas</b>	249	310	199	172	-19,68	55,78	15,70
<b>Sociedades anónimas</b>	200	229	194	215	-12,66	18,04	-9,77
<b>Socied. de resp. limitada</b>	1006	911	718	748	10,43	26,88	-4,01
<b>Otras formas jurídicas</b>	200	236	239	201	-15,25	-1,26	18,91

Fuente: DIRCE, INE 2009.

**Cuadro 16. Permanencias de empresas por condición jurídica y estrato de asalariados**

	Permanencias al 1 de enero de cada año				Variaciones de permanencias entre años		
	2009	2008	2007	2006	2009/ 2008	2008/ 2007	2007/ 2006
	<b>Total de empresas</b>						
<b>Total</b>	3.021.758	3.011.264	2.910.336	2.759.118	0,35	3,47	5,48
<b>Personas físicas</b>	1.600.101	1.624.994	1.609.659	1.553.980	-1,53	0,95	3,58
<b>Sociedades anónimas</b>	107.504	110.787	112.990	114.463	-2,96	-1,95	-1,29
<b>Socied. de resp. limitada</b>	1.042.643	1.016.370	944.198	861.968	2,58	7,64	9,54
<b>Otras formas jurídicas</b>	271.510	259.113	243.489	228.707	4,78	6,42	6,46
	<b>Sin asalariados</b>						
<b>Total</b>	1.517.606	1.451.605	1.394.507	1.313.504	4,55	4,09	6,17
<b>Personas físicas</b>	1.055.086	1.048.876	1.037.064	1.006.612	0,59	1,14	3,03
<b>Sociedades anónimas</b>	24699	24.353	24.295	23.696	1,42	0,24	2,53
<b>Socied. de resp. limitada</b>	300.650	262.791	230.222	192.997	14,41	14,15	19,29
<b>Otras formas jurídicas</b>	137.171	115.585	102.926	90.199	18,68	12,30	14,11
	<b>De 1 a 5 asalariados</b>						
<b>Total</b>	1.177.761	1.211.508	1.174.694	1.114.321	-2,79	3,13	5,42
<b>Personas físicas</b>	517.022	543.879	539.758	514.514	-4,94	0,76	4,91
<b>Sociedades anónimas</b>	29928	31058	31792	32520	-3,64	-2,31	-2,24
<b>Socied. de resp. limitada</b>	527.639	525.299	494.315	460.278	0,45	6,27	7,39
<b>Otras formas jurídicas</b>	103.172	111.272	108.829	107.009	-7,28	2,24	1,70
	<b>De 6 a 9 asalariados</b>						
<b>Total</b>	145.349	151.920	149.158	145.703	-4,33	1,85	2,37
<b>Personas físicas</b>	21272	23.990	24.249	24.254	-11,33	-1,07	-0,02
<b>Sociedades anónimas</b>	11322	11616	12092	12738	-2,53	-3,94	-5,07
<b>Socied. de resp. limitada</b>	99.293	102.320	98.821	94.764	-2,96	3,54	4,28
<b>Otras formas jurídicas</b>	13462	13994	13996	13947	-3,80	-0,01	0,35
	<b>De 10 a 19 asalariados</b>						
<b>Total</b>	98.661	105.800	104.038	100.993	-6,75	1,69	3,02
<b>Personas físicas</b>	5729	6933	7153	7180	-17,37	-3,08	-0,38
<b>Sociedades anónimas</b>	15259	15706	16310	16827	-2,85	-3,70	-3,07
<b>Socied. de resp. limitada</b>	69.629	74.571	72.137	68.509	-6,63	3,37	5,30
<b>Otras formas jurídicas</b>	8044	8590	8438	8477	-6,36	1,80	-0,46
	<b>De 20 o más asalariados</b>						
<b>Total</b>	82.381	90.431	87.939	84.597	-8,90	2,83	3,95
<b>Personas físicas</b>	992	1316	1435	1420	-24,62	-8,29	1,06
<b>Sociedades anónimas</b>	26296	28054	28501	28682	-6,27	-1,57	-0,63
<b>Socied. de resp. limitada</b>	45432	51.389	48.703	45.420	-11,59	5,52	7,23
<b>Otras formas jurídicas</b>	9661	9672	9300	9075	-0,11	4,00	2,48

Fuente: DIRCE, INE 2009.



## B. EL AUMENTO DEL NÚMERO DE EMPRESAS POR ACTIVIDADES ECONÓMICAS EN LA COMUNIDAD DE MADRID

El Cuadro 17 contiene la relación de actividades económicas (CNAE 2009) con mayor aumento del número de empresas en la Comunidad de Madrid entre el 1 de enero de 2008 y el 1 de enero de 2009. El flujo neto, tal como se ha definido anteriormente, es la diferencia entre los stocks de empresas en las dos fechas indicadas. Este cuadro está compuesto de tres paneles, el panel A muestra el flujo neto en valor absoluto; el panel B contiene ese flujo en porcentaje sobre el stock de empresas en la actividad correspondiente al año base, el 1 de enero de 2008; y el panel C refleja el referido stock el 1 de enero de 2008. La ordenación se ha efectuado según el tamaño de 1 a 49 asalariados. Para tener un punto de referencia global en la primera columna del cuadro se presenta la variación del número total de empresas en la actividad correspondiente. Asimismo, para tener una visión global, en los Cuadros A.1 y A.2 del anexo se presenta la información para el total de empresas. En este caso, la primera columna de cada cuadro contiene el código de la actividad. Para su interpretación, al final de este estudio se incluye la relación de actividades económicas de la CNAE 2009 a uno, dos y tres dígitos.

El Cuadro 17 revela que a pesar de la crisis económica y la desaparición de empresas hay ramas de actividad donde se detecta un aumento del número de empresas. Es decir, son actividades donde comparado el 1 de enero de 2009 con la misma fecha del año anterior se aprecia que el número de empresas que operan en la economía es mayor. También podemos comprobar en qué segmento de tamaño se ha producido el aumento. Puesto que el flujo neto es el resultado de la diferencia de dos stocks, hay que tener en cuenta que de un año a otro una misma empresa puede pasar de un tamaño a otro. Dada la crisis económica, es frecuente que haya empresas que reduzcan su número de asalariados. En todo caso, lo que interesa medir en nuestro estudio es si ha aumentado o no el número de empresas en la actividad en su conjunto. A partir de este hecho podemos analizar en qué tamaños se ha producido el aumento.

En el Cuadro 17 sólo se han incluido las ramas de actividad donde, en términos netos, ha aumentado el número de empresas en 5 o más entidades. Se toma como referencia la empresas de 1 a 49 empleados. A este respecto hay que tener en cuenta que muchas de las empresas que de hecho se crean no tienen empleados. Como se ha indicado, esto puede deberse a que la empresa se encuentra en una fase inicial donde todavía no ha realizado las contrataciones y otra es que son empresas que han dejado de tener asalariados.

Por todo ello en el Cuadro 17 hemos optado por centrarnos en la empresas que el 1 de enero de 2009 tenía al menos un empleado y menos de 50, esto es lo que hemos denominado pequeñas empresas. De esta manera podemos señalar cuáles son las actividades que a lo largo de 2008 han mostrado más dinamismo en la actividad emprendedora.

Vamos a destacar las 5 primeras ramas de actividad, que son por orden decreciente: 493 (Otro transporte terrestre de pasajeros), 829 (Actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.<sup>29</sup>), 731 (Publicidad), 429 (Construcción de otros proyectos de ingeniería civil), y 960 (Otros servicios personales).<sup>30</sup>

Otra actividad donde ha aumentado notablemente el número de empresas con 1 a 9 asalariados es 960 (Otros servicios personales). Esta actividad contaba con 4.447 empresas de 1 a 2 asalariados en enero de 2008. Es una de las ramas de actividad con más empresas pequeñas y además es una de las actividades que muestran un mayor dinamismo económico. Sin duda esto tiene que ver con el envejecimiento de la población y la aplicación de la normativa sobre atención a personas con discapacidad (la llamada Ley de la dependencia).

El aumento de empresas en el sector 829 (Actividades de apoyo a las empresas) es especialmente interesante porque demuestra que en tiempos de crisis económica ésta proporciona oportunidades de negocio. Esta actividad reunía casi 5000 empresas de 1 a 99 asalariados en la Comunidad de Madrid a principios de 2008. A este stock se han sumado 371 empresas que emplean de 1 a 99 personas a lo largo del año indicado (Cuadro A.2, Panel C).

Aunque estos incrementos parecen modestos, hay que tener en cuenta que se están produciendo en un contexto de profunda crisis económica. El que haya ramas de actividad en las que está aumentando el número de empresas tiene un gran valor pues son los sectores y, más específicamente, las empresas que están compensando la caída de la actividad en otras ramas de la actividad económica. Por lo tanto, estos valores deben interpretarse en con estas premisas.

---

<sup>29</sup> No clasificadas en otras partes.

<sup>30</sup> Según el Cuadro A.2, referido al conjunto de empresas, las cinco actividades con mayor aumento del número de empresas son: 682 (Alquiler de bienes inmobiliarios por cuenta propia), 351 (Producción, transporte y distribución de energía eléctrica), 829 (Actividades de apoyo a las empresas --incluye actividades de las agencias de cobros y de información comercial, actividades de envasado y empaquetado y otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.--), 855 (Otra educación), y 429 (Construcción de otros proyectos de ingeniería civil).

**Cuadro 17. Actividades económicas con mayor aumento del número de empresas entre el 1 de enero de 2008 y el 1 de enero de 2009 según el número de asalariados, en orden decreciente. Comunidad de Madrid. El orden se realiza según el aumento del número de empresas con 1 a 49 asalariados**

<b>A. Flujo neto de empresas en la actividad en valor absoluto</b>									
<b>Código actividades CNAE 2009</b>	<b>Total empresas</b>	<b>Cero asal.</b>	<b>1_2</b>	<b>3_5</b>	<b>6_9</b>	<b>10_19</b>	<b>20_49</b>	<b>1 a 9 asal.</b>	<b>1 a 49 asal.</b>
493 Otro transporte terrestre de pasajeros	-164	-734	521	31	24	3	-7	576	572
829 Actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	621	240	232	75	37	22	14	344	380
731 Publicidad	184	83	72	-1	16	19	16	87	122
429 Construcción de otros proyectos de ingeniería civil	432	309	5	1	17	43	43	23	109
960 Otros servicios personales	316	211	99	10	7	0	-10	116	106
682 Alquiler de bienes inmobiliarios por cuenta propia	1057	973	76	-6	18	-2	4	88	90
471 Comercio al por menor en establecimientos no especializados	142	66	94	9	-7	-14	2	96	84
855 Otra educación	501	424	-8	-2	47	36	5	37	78
869 Otras actividades sanitarias	290	230	40	10	-4	18	-1	46	63
823 Organización de convenciones y ferias de muestras	53	9	34	2	4	14	4	40	58
900 Actividades de creación, artísticas y espectáculos	382	347	19	27	10	-14	4	56	46
812 Actividades de limpieza	-40	-81	8	-10	35	4	5	33	42
351 Producción, transporte y distribución de energía eléctrica	888	852	8	17	4	3	6	29	38
642 Actividades de las sociedades holding	51	17	12	9	4	12	-3	25	34
949 Otras actividades asociativas	257	222	2	26	11	-1	-6	39	32
591 Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión	104	85	-1	26	5	-2	0	30	28
932 Actividades recreativas y de entretenimiento	94	67	4	10	-1	18	-5	13	26

452 Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	74	52	11	10	5	-1	-2	26	23
931 Actividades deportivas	59	45	-6	8	-10	23	8	-8	23
781 Actividades de las agencias de colocación	49	28	-4	20	-1	-5	11	15	21
620 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	365	330	-2	-2	-8	24	7	-12	19
951 Reparación de ordenadores y equipos de comunicación	-2	-25	14	-4	12	-4	0	22	18
721 Investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas	46	26	11	-8	6	4	4	9	17
889 Otros actividades de servicios sociales sin alojamiento	32	12	-5	10	-1	2	11	4	17
750 Actividades veterinarias	15	-1	5	12	-1	1	-1	16	16
602 Actividades de programación y emisión de televisión	8	2	5	11	-4	0	1	12	13
381 Recogida de residuos	21	8	4	9	0	2	-3	13	12
282 Fabricación de otra maquinaria de uso general	9	2	7	-6	7	5	-3	8	10
552 Alojamientos turísticos y otros alojamientos de corta estancia	47	36	10	-1	-2	0	3	7	10
561 Restaurantes y puestos de comidas	100	101	-44	44	25	-6	-9	25	10
649 Otros servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	20	8	1	3	2	2	2	6	10
256 Tratamiento y revestimiento de metales; ingeniería mecánica por cuenta de terceros	1	-11	10	1	4	-8	2	15	9
562 Provisión de comidas preparadas para eventos y otros servicios de comidas	26	18	4	-11	10	0	6	3	9
702 Actividades de consultoría de gestión empresarial	85	77	1	21	-16	-7	9	6	8
360 Captación, depuración y distribución de agua	10	4	-1	4	0	2	1	3	6
302 Fabricación de locomotoras y material ferroviario	7	1	0	-1	1	4	1	0	5
881 Actividades de servicios sociales sin alojamiento para personas mayores y con discapacidad	-2	-3	1	-1	0	2	3	0	5

<b>B. Flujo neto de empresas en porcentaje sobre el número de empresas en la actividad el 1 de enero de 2008</b>									
<b>Código actividades CNAE 2009</b>	<b>Total empresas</b>	<b>Cero asal.</b>	<b>1_2</b>	<b>3_5</b>	<b>6_9</b>	<b>10_19</b>	<b>20_49</b>	<b>1 a 9</b>	<b>1 a 49</b>
493 Otro transporte terrestre de pasajeros	-1,07	-6,23	17,54	11,74	20,00	5,17	-11,67	17,17	16,47
829 Actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	4,78	3,03	6,81	9,74	11,56	7,31	10,69	7,65	7,71
731 Publicidad	2,01	1,57	3,11	-0,15	4,75	5,83	18,39	2,61	3,26
429 Construcción de otros proyectos de ingeniería civil	9,38	7,52	3,42	1,12	26,56	49,43	61,43	7,69	23,90
960 Otros servicios personales	2,77	4,72	2,23	0,64	1,13	0,00	-10,00	1,75	1,54
682 Alquiler de bienes inmobiliarios por cuenta propia	8,74	14,86	1,73	-0,81	7,47	-1,69	9,30	1,64	1,63
471 Comercio al por menor en establecimientos no especializados	2,90	2,57	5,39	2,72	-6,31	-22,22	6,25	4,39	3,68
855 Otra educación	6,08	7,89	-0,58	-0,30	12,14	17,65	3,62	1,53	2,82
869 Otras actividades sanitarias	4,65	5,28	3,23	2,88	-3,03	23,68	-2,22	2,68	3,43
823 Organización de convenciones y ferias de muestras	4,13	1,28	10,33	1,68	8,33	32,56	28,57	8,06	10,49
900 Actividades de creación, artísticas y espectáculos	6,31	7,47	2,14	13,43	8,13	-12,17	9,52	4,63	3,37
812 Actividades de limpieza	-0,95	-4,75	0,95	-2,04	11,59	0,88	2,48	2,02	1,83
351 Producción, transporte y distribución de energía eléctrica	50,37	53,65	7,48	58,62	30,77	30,00	150,00	19,46	23,31
642 Actividades de las sociedades holding	8,02	9,24	5,85	12,33	7,02	21,82	-8,57	7,46	8,00
949 Otras actividades asociativas	5,33	10,81	0,11	6,00	4,49	-0,59	-5,13	1,61	1,18
591 Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión	3,53	5,19	-0,12	13,40	5,88	-2,06	0,00	2,74	2,27
932 Actividades recreativas y de entretenimiento	4,56	6,04	0,76	5,43	-0,91	21,69	-15,15	1,58	2,77
452 Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	1,80	3,87	0,73	1,45	1,95	-0,49	-2,90	1,06	0,84
931 Actividades deportivas	2,49	4,33	-1,02	2,97	-6,21	12,85	11,43	-0,78	1,81
781 Actividades de las agencias de colocación	7,11	6,71	-2,58	58,82	-5,26	-18,52	73,33	7,21	8,40

620 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	5,55	8,66	-0,15	-0,45	-3,16	8,05	3,45	-0,58	0,74
951 Reparación de ordenadores y equipos de comunicación	-0,20	-5,10	4,02	-4,40	42,86	-13,79	0,00	4,71	3,52
721 Investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas	5,43	4,63	7,80	-13,11	19,35	19,05	26,67	3,86	6,32
889 Otras actividades de servicios sociales sin alojamiento	5,38	5,29	-4,39	14,29	-1,92	3,70	25,00	1,69	5,09
750 Actividades veterinarias	1,75	-0,23	1,82	12,00	-3,85	11,11	-14,29	4,00	3,85
602 Actividades de programación y emisión de televisión	4,06	2,11	15,15	183,33	-50,00	0,00	7,14	25,53	16,46
381 Recogida de residuos	6,07	4,73	5,63	25,00	0,00	11,11	-17,65	10,08	7,32
282 Fabricación de otra maquinaria de uso general	2,76	2,50	13,21	-12,77	22,58	11,90	-5,77	6,11	4,44
552 Alojamientos turísticos y otros alojamientos de corta estancia	10,66	14,17	8,33	-2,78	-11,11	0,00	75,00	4,02	5,41
561 Restaurantes y puestos de comidas	1,53	7,27	-3,13	3,08	1,97	-1,07	-2,49	0,61	0,20
649 Otros servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	5,70	5,16	1,41	10,00	10,00	8,70	8,70	4,96	5,99
256 Tratamiento y revestimiento de metales; ingeniería mecánica por cuenta de terceros	0,13	-6,01	5,95	0,64	4,30	-9,52	2,86	3,60	1,58
562 Provisión de comidas preparadas para eventos y otros servicios de comidas	1,77	2,97	1,17	-6,43	8,13	0,00	9,23	0,47	1,15
702 Actividades de consultoría de gestión empresarial	2,77	7,01	0,08	6,33	-8,99	-4,46	12,33	0,36	0,42
360 Captación, depuración y distribución de agua	17,24	19,05	-8,33	100,00	0,00	50,00	100,00	13,64	22,22
302 Fabricación de locomotoras y material ferroviario	50,00		0,00	-100,00	100,00		100,00	0,00	125,00
881 Actividades de servicios sociales sin alojamiento para personas mayores y con discapacidad	-1,05	-11,11	2,33	-4,55	0,00	7,41	15,00	0,00	4,00

**C. Stock de empresas en la actividad el 1 de enero de 2008**

<b>Código actividades CNAE 2009</b>	<b>Total empresas</b>	<b>Cero asal.</b>	<b>1_2</b>	<b>3_5</b>	<b>6_9</b>	<b>10_19</b>	<b>20_49</b>	<b>1 a 9</b>	<b>1 a 49</b>
493 Otro transporte terrestre de pasajeros	15316	11783	2970	264	120	58	60	3354	3472

829 Actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	12989	7931	3405	770	320	301	131	4495	4927
731 Publicidad	9166	5286	2313	680	337	326	87	3330	3743
429 Construcción de otros proyectos de ingeniería civil	4605	4110	146	89	64	87	70	299	456
960 Otros servicios personales	11397	4470	4447	1558	619	155	100	6624	6879
682 Alquiler de bienes inmobiliarios por cuenta propia	12097	6547	4387	739	241	118	43	5367	5528
471 Comercio al por menor en establecimientos no especializados	4900	2568	1744	331	111	63	32	2186	2281
855 Otra educación	8240	5372	1381	657	387	204	138	2425	2767
869 Otras actividades sanitarias	6230	4352	1239	347	132	76	45	1718	1839
823 Organización de convenciones y ferias de muestras	1282	703	329	119	48	43	14	496	553
900 Actividades de creación, artísticas y espectáculos	6054	4648	886	201	123	115	42	1210	1367
812 Actividades de limpieza	4228	1706	845	490	302	454	202	1637	2293
351 Producción, transporte y distribución de energía eléctrica	1763	1588	107	29	13	10	4	149	163
642 Actividades de las sociedades holding	636	184	205	73	57	55	35	335	425
949 Otras actividades asociativas	4826	2053	1749	433	245	170	117	2427	2714
591 Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión	2947	1639	815	194	85	97	43	1094	1234
932 Actividades recreativas y de entretenimiento	2063	1110	527	184	110	83	33	821	937
452 Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	4104	1345	1517	690	257	206	69	2464	2739
931 Actividades deportivas	2370	1039	591	269	161	179	70	1021	1270
781 Actividades de las agencias de colocación	689	417	155	34	19	27	15	208	250
620 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	6582	3809	1369	441	253	298	203	2063	2564
951 Reparación de ordenadores y equipos de comunicación	1023	490	348	91	28	29	16	467	512
721 Investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas	847	561	141	61	31	21	15	233	269
889 Otras actividades de servicios sociales sin alojamiento	595	227	114	70	52	54	44	236	334
750 Actividades veterinarias	857	440	274	100	26	9	7	400	416

602 Actividades de programación y emisión de televisión	197	95	33	6	8	18	14	47	79
381 Recogida de residuos	346	169	71	36	22	18	17	129	164
282 Fabricación de otra maquinaria de uso general	326	80	53	47	31	42	52	131	225
552 Alojamientos turísticos y otros alojamientos de corta estancia	441	254	120	36	18	7	4	174	185
561 Restaurantes y puestos de comidas	6537	1389	1408	1428	1267	561	361	4103	5025
649 Otros servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	351	155	71	30	20	23	23	121	167
256 Tratamiento y revestimiento de metales; ingeniería mecánica por cuenta de terceros	769	183	168	156	93	84	70	417	571
562 Provisión de comidas preparadas para eventos y otros servicios de comidas	1466	606	341	171	123	81	65	635	781
702 Actividades de consultoría de gestión empresarial	3071	1098	1179	332	178	157	73	1689	1919
360 Captación, depuración y distribución de agua	58	21	12	4	6	4	1	22	27
302 Fabricación de locomotoras y material ferroviario	14	0	1	1	1	0	1	3	4
881 Actividades de servicios sociales sin alojamiento para personas mayores y con discapacidad	190	27	43	22	13	27	20	78	125

Fuente: DIRCE, INE 2009.

### C. UNA ESTIMACIÓN DEL AUMENTO DEL EMPLEO EN LAS PEQUEÑAS EMPRESAS POR ACTIVIDADES ECONÓMICAS

En este apartado se realiza el siguiente ejercicio: A partir del Panel A del Cuadro 17 se multiplica el aumento de empresas para cada combinación actividad-tamaño por el valor medio del intervalo de tamaño. De esta manera tenemos una aproximación del empleo creado por el aumento de empresas en cada combinación actividad-tamaño. Indudablemente, el valor medio del intervalo no tiene por qué coincidir exactamente con la media de empleados por empresa en cada intervalo, sin embargo es una buena aproximación de esa media sobre todo dado que los intervalos no son muy amplios entre las empresas de menor tamaño. A través de este ejercicio, una vez que se han identificado las actividades donde se han creado más empresas, también



podemos conocer con un aceptable margen de error las actividades donde se ha creado más empleo.

Dados las limitaciones del DIRCE comentadas anteriormente, este ejercicio es más útil en relación con las pequeñas empresas por dos razones: 1) Porque el posible margen de error del cálculo realizado es menor entre las empresas más pequeñas; y 2) porque es menos probables que las fusiones y adquisiciones se den en los tramos más pequeños de tamaño empresarial. En cualquier caso, la premisa fundamental que da sentido a este ejercicio es que una vez identificado el aumento en el número de empresas, basta con fijarnos en el número medio de asalariados para cada intervalo de tamaño para tener una idea aproximada del impacto sobre el aumento del empleo.

El Cuadro 18 contiene el resultado de la operación descrita. En la séptima columna se incluye la suma del empleo que corresponde a las empresas de 1 a 9 asalariados y en la última columna el total de flujo neto de empleo estimado para las empresas de 1 a 49 asalariados. Tanto un valor como el otro se obtiene sumando horizontalmente los valores de la fila para la rama de actividad correspondiente. Así pues, salvo la primera columna del cuadro que contiene los códigos y la descripción de la actividad económica, todas las cifras del Cuadro 18 se refieren a número de asalariados.

Sobre el Cuadro 18 podemos apreciar que destaca una rama de actividad, pues en ella no sólo aumenta considerablemente el número de empresas sino también el empleo. Es la actividad 429 (Construcción de otros proyectos de ingeniería civil, tales como obras hidráulicas y otros proyectos de ingeniería civil). Esta actividad era donde menos aumentaba el número de empresas de entre las cinco que se destacaron más arriba para la Comunidad de Madrid. Sin embargo, cuando nos referimos al empleo, se sitúa a la cabeza de las actividades donde más empleo se ha creado por parte de las empresas de 1 a 49 asalariados en la Comunidad de Madrid. Son aproximadamente 2246 nuevos asalariados a lo largo de 2008, donde más de la mitad corresponde a empresas de 20 a 49 asalariados.

Hay que insistir en que nos estamos refiriendo al aumento del número de empresas en una determinada actividad y para un cierto intervalo de tamaño. Ese aumento no tiene que corresponderse al cien por cien con nuevas empresas pues existe la posibilidad de que haya ocurrido una acumulación en determinados intervalos porque de un año a otro ciertas empresas aumentaron el empleo y otras lo disminuyeron. Esto implica que pasan de unos intervalos de tamaño a otros.

En todo caso, a pesar de las limitaciones de los datos, lo que sí podemos saber es en qué actividades económicas ha aumentado el número de empresas y el empleo. Con menor precisión por las razones indicadas, aún podemos ir un poco más lejos y saber qué intervalo de tamaño ha contribuido en mayor medida al empleo creado a lo largo de 2008 por parte de las pequeñas o medianas empresas. Otra actividad que destaca en cuanto al impacto sobre el empleo es 829 (Actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.). Nuestros

cálculos les atribuyen al aumento de empresas con 1 a 49 asalariados un total de 1728 empleos en 2008.

**Cuadro 18. Impacto estimado sobre el empleo de las actividades económicas con mayor aumento de empresas entre el 1 de enero de 2008 y el 1 de enero de 2009 según el número de asalariados, en orden decreciente. Comunidad de Madrid**

<b>Código actividades CNAE 2009</b>	<b>0 asalariados</b>	<b>1_2</b>	<b>3_5</b>	<b>6_9</b>	<b>10_19</b>	<b>20_49</b>	<b>1 a 9</b>	<b>1 a 49</b>
493 Otro transporte terrestre de pasajeros	0	782	124	180	44	-242	1086	888
829 Actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.	0	348	300	278	319	483	926	1728
731 Publicidad	0	108	-4	120	276	552	224	1052
429 Construcción de otros proyectos de ingeniería civil	0	8	4	128	624	1484	139	2246
960 Otros servicios personales	0	149	40	53	0	-345	241	-104
682 Alquiler de bienes inmobiliarios por cuenta propia	0	114	-24	135	-29	138	225	334
471 Comercio al por menor en establecimientos no especializados	0	141	36	-53	-203	69	125	-10
855 Otra educación	0	-12	-8	353	522	173	333	1027
869 Otras actividades sanitarias	0	60	40	-30	261	-35	70	297
823 Organización de convenciones y ferias de muestras	0	51	8	30	203	138	89	430
900 Actividades de creación, artísticas y espectáculos	0	29	108	75	-203	138	212	147
812 Actividades de limpieza	0	12	-40	263	58	173	235	465
351 Producción, transporte y distribución de energía eléctrica	0	12	68	30	44	207	110	361
642 Actividades de las sociedades holding	0	18	36	30	174	-104	84	155
949 Otras actividades asociativas	0	3	104	83	-15	-207	190	-32
591 Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión	0	-2	104	38	-29	0	140	111
932 Actividades recreativas y de entretenimiento	0	6	40	-8	261	-173	39	127

452 Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	0	17	40	38	-15	-69	94	11
931 Actividades deportivas	0	-9	32	-75	334	276	-52	558
781 Actividades de las agencias de colocación	0	-6	80	-8	-73	380	67	374
620 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	0	-3	-8	-60	348	242	-71	519
951 Reparación de ordenadores y equipos de comunicación	0	21	-16	90	-58	0	95	37
721 Investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas	0	17	-32	45	58	138	30	226
889 Otros actividades de servicios sociales sin alojamiento	0	-8	40	-8	29	380	25	434
750 Actividades veterinarias	0	8	48	-8	15	-35	48	28
602 Actividades de programación y emisión de televisión	0	8	44	-30	0	35	22	56
381 Recogida de residuos	0	6	36	0	29	-104	42	-33
282 Fabricación de otra maquinaria de uso general	0	11	-24	53	73	-104	39	8
552 Alojamientos turísticos y otros alojamientos de corta estancia	0	15	-4	-15	0	104	-4	100
561 Restaurantes y puestos de comidas	0	-66	176	188	-87	-311	298	-100
649 Otros servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	0	2	12	15	29	69	29	127
256 Tratamiento y revestimiento de metales; ingeniería mecánica por cuenta de terceros	0	15	4	30	-116	69	49	2
562 Provisión de comidas preparadas para eventos y otros servicios de comidas	0	6	-44	75	0	207	37	244
702 Actividades de consultoría de gestión empresarial	0	2	84	-120	-102	311	-35	175
360 Captación, depuración y distribución de agua	0	-2	16	0	29	35	15	78
302 Fabricación de locomotoras y material ferroviario	0	0	-4	8	58	35	4	96
881 Actividades de servicios sociales sin alojamiento para personas mayores y con discapacidad	0	2	-4	0	29	104	-3	130

Fuente: Elaboración a partir del Cuadro 17,

## **V. LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL Y LA CREACIÓN DE EMPLEO SEGÚN LA MCVL**

Como se ha comprobado en el capítulo anterior, las pequeñas empresas son las más castigadas en los comienzos de la crisis económica en España. Si bien las pequeñas son más dinámicas que las de mayor tamaño en las fases expansivas del ciclo económico, también sufren en mayor medida la falta de demanda de sus bienes y servicios. En la presente coyuntura económica, a la falta de demanda se unen las dificultades de financiación que, como se ha subrayado a lo largo de este informe, es un elemento fundamental no sólo para la creación de empresas sino también para su supervivencia y posible crecimiento.

En este capítulo se presenta una explotación de la Muestra Continua de Vidas Laborales (MCVL) para 2008 con vistas a completar el análisis del capítulo anterior basado en el DIRCE. La principal ventaja que presenta la MCVL es que nos permite identificar con más precisión la variación del empleo pues la unidad de análisis es el alta o baja del trabajador en la Seguridad Social en lugar del alta o baja de la empresa como ocurre en el DIRCE.

### **A. ESTRUCTURA Y DINÁMICA DEL EMPLEO SEGÚN LA MCVL 2008**

La MCVL 2008 contiene el tipo de organización y el número de afiliados a la cuenta de cotización en el momento de extracción de la muestra (en este caso mayo de 2009). Gracias a esta información es posible calcular el stock de altas laborales para cada cruce de estas dos importantes dimensiones económicas en el contexto de nuestro estudio sobre la actividad emprendedora: tipo de organización y el número de afiliados.

En concreto, este cruce nos permite identificar el empleo en las pequeñas unidades productivas según la forma jurídica que ostentan. Así podemos saber cuánto empleo se concentra en sociedades limitadas --la forma legal más socorrida por la actividad emprendedora--, para distintos tramos de tamaños del centro de trabajo. Hay que tener en cuenta que en primera instancia nuestra unidad de análisis es el alta laboral y que en segunda instancia es el centro de trabajo. Así pues, medimos las altas laborales en los centros de trabajo según la forma jurídica que ostenta y su tamaño en número de afiliados.

Por otro lado, los datos son adecuados para calcular el indicado stock para varios momentos del tiempo. Hemos realizado el cálculo para el día 1 de

diciembre de 2007 y el día 1 de diciembre de 2008. Esto permite obtener la evolución del empleo entre estos dos puntos del tiempo. Nos interesa comprobar dónde se concentra la mayor variación del empleo, medido así como la diferencia entre el stock de alta en la Seguridad Social en las dos fechas indicadas.

Otras variables que utilizaremos en nuestro análisis son el género de los trabajadores y el régimen de la Seguridad Social en el que se ha realizado el alta. Sobre el régimen nos concentramos en el régimen general puesto que estimamos que obtendremos resultados más fáciles de interpretar si no mezclamos el empleo del régimen general con el empleo de otros regímenes. En particular, no consideramos el régimen de trabajadores autónomos porque sólo nos interesa el trabajador autónomo como posible empleador. Los autónomos que emplean personal aparecerán como persona física en la forma jurídica del centro de trabajo en cuestión.

Los resultados se presentan para hombres en los Cuadros 19.A (España) y 19.B (Comunidad de Madrid), y para mujeres en los Cuadros 20.A (España) y 20.B (Comunidad de Madrid). De entrada, nos interesa fijarnos en la estructura del empleo y después en su dinámica dentro del intervalo de un año, del 1 de diciembre de 2007 a 1 de diciembre de 2008. Puesto que la muestra se refiere al año 2008, no es posible obtener estimaciones más recientes y por lo tanto no se está captando el efecto más profundo de la crisis económica sobre el empleo durante los meses transcurridos de 2009.

Cada uno de los cuadros referidos contiene tres partes: el stock en cada uno de los momentos indicados y la diferencia entre dichos stocks, es decir, la variación del empleo. En todo momento se pone de manifiesto el gran peso en el empleo de las pequeñas y medianas empresas, la gran mayoría de las cuales revisten la forma jurídica de sociedad limitada. Asimismo, al comparar el empleo total en 2007 y en 2008 se comprueba cómo el mismo ha descendido. Para España, el descenso es mucho más acusado entre los hombres (-7,3 %) que entre las mujeres (-0,4 %). Y dentro de los hombres, son en las personas físicas (-13,5 %) y en las sociedades limitadas (-11,4 %) donde se concentran los descensos del empleo entre 2007 y 2008 de mayor importancia.

Nótese cómo en el periodo de estudio el empleo ha crecido en establecimientos que toman la forma de Asociaciones, Entes locales u Organismos autónomos. Este resultado no nos sorprende porque ya lo habíamos identificado a través de la explotación de los datos del DIRCE. En todo caso, el aumento del empleo en estos organismos ha sido mayor entre las mujeres que entre los hombres. Nótese también que “cero afiliados” indica que el centro de trabajo ha dejado de tener empleados.

Antes de proseguir con la discusión de los resultados, conviene aclarar varios aspectos de los datos que estamos utilizando:

1. Puesto que el número de afiliados se mide en el momento de extraer los datos de la muestra (mayo de 2009), cero afiliados indica que muchos establecimientos han dejado de tener empleados desde el uno de diciembre de

2007 y desde el 1 de diciembre de 2008. Lógicamente, en estas dos respectivas fechas había al menos un afiliado, esto es, el del alta cuya ocurrencia hemos identificado a través de la muestra en cuestión. Recuérdese que la muestra es de individuos no de empresas o centros de trabajo y que éstos últimos se revelan o identifican a través del código de la cuenta de cotización de aquéllos.

2. Hay que tener en cuenta que el número de afiliados, esto es, el tamaño del establecimiento, se mide en el momento de extracción de los datos por parte de la Tesorería General de Seguridad Social, mayo de 2009. Por otro lado, los stocks de trabajadores de alta los estamos calculado en dos fechas muy bien definidas: el 1 de diciembre de 2007 y el 1 de diciembre de 2008. Tener esto claro es importante para interpretar correctamente los resultados. Además, los valores son de la muestra; es decir, para tener una idea de las cifras elevadas a la población habría que multiplicar por 25 puesto que la muestra es aproximadamente un 4 % del universo al que representa.

Si nos fijamos en los resultados para la Comunidad de Madrid, entre los hombres (Cuadro 19.B) la variación del empleo dentro del régimen general de la Seguridad Social muestra un comportamiento más favorable entre las empresas de 10 a 49 empleados. Este segmento representa en torno al 22 % del empleo masculino en el régimen general en la Comunidad de Madrid.

Entre las mujeres en la Comunidad de Madrid, la evolución del empleo que estamos analizando es positivo en su conjunto. Y de nuevo, también entre las mujeres destaca el tamaño de 10 a 49 empleados. Sin embargo, es el tramo de tamaño de 50 a 99 el que presenta un mayor aumento del empleo.

Para el conjunto de España y para la Comunidad de Madrid, la mayor contribución a la evolución del empleo la realizan las empresas de 100 y más empleados. Dentro del régimen general, estas empresas emplean torno a un tercio de los hombres España y al 45 % de los hombres en la Comunidad de Madrid. Entre las mujeres del régimen general, las empresas de 100 y más asalariados tienen un peso en torno a diez puntos por encima del que tienen entre los hombres del mismo régimen.

**Cuadro 19.A Stock y variación de altas laborales por tipo de organización y tamaño del centro de trabajo. Hombres, régimen general y España**

Stock a 1 de diciembre de 2007									
	0	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	Distrib. %
<b>SA</b>	4229	1914	2698	3733	27703	14847	54800	109924	32,5
<b>SL</b>	16369	12524	17525	17411	51567	10918	16340	142654	42,2
<b>Asociaciones</b>	240	346	334	365	2005	1057	4559	8906	2,6
<b>Entes locales</b>	340	377	401	466	2514	1936	6533	12567	3,7
<b>Organismos autón.</b>	140	73	67	111	896	727	11688	13702	4,1
<b>Estado y CCAA</b>	721	38	62	71	496	394	7020	8802	2,6
<b>Otros</b>	1921	2693	1923	1215	3415	1411	3065	15643	4,6
<b>Persona física</b>	9241	7954	5109	2016	1376	49	63	25808	7,6
<b>Total</b>	33201	25919	28119	25388	89972	31339	104068	338006	100
<b>Distrib. %</b>	9,8	7,7	8,3	7,5	26,6	9,3	30,8	100	
Stock a 1 de diciembre de 2008									
	0	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	Distrib. %
<b>SA</b>	1177	1420	2446	3528	26717	14693	54815	104796	33,5
<b>SL</b>	2824	10458	16382	16836	51138	11336	17414	126388	40,4
<b>Asociaciones</b>	86	355	346	386	2195	1117	4739	9224	2,9
<b>Entes locales</b>	183	414	399	482	2726	1993	6669	12866	4,1
<b>Organismos autónon</b>	102	50	65	117	900	754	11898	13886	4,4
<b>Estado y CCAA</b>	4	30	64	58	516	402	7718	8792	2,8
<b>Otros</b>	402	2755	1985	1242	3703	1556	3252	14895	4,8
<b>Persona física</b>	4482	8435	5603	2173	1523	51	54	22321	7,1
<b>Total</b>	9260	23917	27290	24822	89418	31902	106559	313168	100
<b>Distrib. %</b>	3,0	7,6	8,7	7,9	28,6	10,2	34,0	100	
Variación de altas laborales entre el 1 de diciembre de 2007 y el 1 de diciembre de 2008									
	0	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	Distrib. %
<b>SA</b>	-3052	-494	-252	-205	-986	-154	15	-5128	0,9
<b>SL</b>	-13545	-2066	-1143	-575	-429	418	1074	-16266	-1,8
<b>Asociaciones</b>	-154	9	12	21	190	60	180	318	0,3
<b>Entes locales</b>	-157	37	-2	16	212	57	136	299	0,4
<b>Organismos autónon</b>	-38	-23	-2	6	4	27	210	184	0,4
<b>Estado y CCAA</b>	-717	-8	2	-13	20	8	698	-10	0,2
<b>Otros</b>	-1519	62	62	27	288	145	187	-748	0,1
<b>Persona física</b>	-4759	481	494	157	147	2	-9	-3487	-0,5
<b>Total</b>	-23941	-2002	-829	-566	-554	563	2491	-24838	0
<b>Distrib. %</b>	-6,9	0,0	0,4	0,4	1,9	0,9	3,2	0	

Fuente: Muestra Continua de Vidas Laborales (MCVL), 2008. Valores de la muestra.

**Cuadro 19.B Stock y variación de altas laborales por tipo de organización y tamaño del centro de trabajo. Hombres, régimen general y C. de Madrid**

Stock a 1 de diciembre de 2007									
	0	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	Distrib. %
<b>SA</b>	1082	370	465	626	4214	2421	15034	24212	42,7
<b>SL</b>	2080	1579	2088	2153	6552	1855	4060	20367	35,9
<b>Asociaciones</b>	17	26	49	40	244	170	745	1291	2,3
<b>Entes locales</b>	11	7	6	11	89	128	1103	1355	2,4
<b>Organismos autón.</b>	12	35	5	8	76	72	2645	2853	5,0
<b>Estado y CCAA</b>	10	8	8	1	28	16	938	1009	1,8
<b>Otros</b>	166	559	202	109	401	236	732	2405	4,2
<b>Persona física</b>	1394	902	523	245	149	1	10	3224	5,7
<b>Total</b>	4772	3486	3346	3193	11753	4899	25267	56716	100
<b>Distrib. %</b>	8,4	6,1	5,9	5,6	20,7	8,6	44,6	100	
Stock a 1 de diciembre de 2008									
	0	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	Distrib. %
<b>SA</b>	340	251	404	577	4157	2417	15338	23484	43,0
<b>SL</b>	359	1388	2076	2170	6693	1900	4551	19137	35,1
<b>Asociaciones</b>	7	31	46	44	258	171	777	1334	2,4
<b>Entes locales</b>	1	7	7	11	96	125	1113	1360	2,5
<b>Organismos autónon</b>	3	15	5	10	84	73	2681	2871	5,3
<b>Estado y CCAA</b>	3	4	10	2	35	18	934	1006	1,8
<b>Otros</b>	46	566	225	115	418	257	811	2438	4,5
<b>Persona física</b>	910	986	595	267	169	1	8	2936	5,4
<b>Total</b>	1669	3248	3368	3196	11910	4962	26213	54566	100
<b>Distrib. %</b>	3,1	6,0	6,2	5,9	21,8	9,1	48,0	100	
Variación de altas laborales entre el 1 de diciembre de 2007 y el 1 de diciembre de 2008									
	0	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	Distrib. %
<b>SA</b>	-742	-119	-61	-49	-57	-4	304	-728	0,3
<b>SL</b>	-1721	-191	-12	17	141	45	491	-1230	-0,8
<b>Asociaciones</b>	-10	5	-3	4	14	1	32	43	0,2
<b>Entes locales</b>	-10	0	1	0	7	-3	10	5	0,1
<b>Organismos autónon</b>	-9	-20	0	2	8	1	36	18	0,2
<b>Estado y CCAA</b>	-7	-4	2	1	7	2	-4	-3	0,1
<b>Otros</b>	-120	7	23	6	17	21	79	33	0,2
<b>Persona física</b>	-484	84	72	22	20	0	-2	-288	-0,3
<b>Total</b>	-3103	-238	22	3	157	63	946	-2150	0
<b>Distrib. %</b>	-5,4	-0,2	0,3	0,2	1,1	0,5	3,5	0	

Fuente: Muestra Continua de Vidas Laborales (MCVL), 2008. Valores de la muestra.



**Cuadro 20.A Stock y variación de altas laborales por tipo de organización y tamaño del centro de trabajo. Mujeres, régimen general y España**

Stock a 1 de diciembre de 2007									
	0	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	Distrib. %
SA	2787	1104	1494	2024	13301	8321	42068	71099	27,8
SL	6959	8013	10011	9181	26683	7493	15276	83616	32,7
Asociaciones	375	521	591	605	3557	1883	5774	13306	5,2
Entes locales	444	279	344	401	2472	1705	5207	10852	4,2
Organismos autón.	243	97	105	107	906	828	18868	21154	8,3
Estado y CCAA	1137	50	79	64	598	548	12108	14584	5,7
Otros	1403	2182	1842	1168	4514	2166	3853	17128	6,7
Persona física	6262	8543	5286	2063	1618	64	39	23875	9,3
<b>Total</b>	<b>19610</b>	<b>20789</b>	<b>19752</b>	<b>15613</b>	<b>53649</b>	<b>23008</b>	<b>103193</b>	<b>255614</b>	<b>100</b>
<b>Distrib. %</b>	<b>7,7</b>	<b>8,1</b>	<b>7,7</b>	<b>6,1</b>	<b>21,0</b>	<b>9,0</b>	<b>40,4</b>	<b>100</b>	
Stock a 1 de diciembre de 2008									
	0	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	Distrib. %
SA	782	859	1440	1931	13188	8308	42570	69078	27,1
SL	1553	7939	10376	9666	27810	8189	16724	82257	32,3
Asociaciones	165	565	617	681	3882	2009	6178	14097	5,5
Entes locales	226	312	376	424	2740	1812	5393	11283	4,4
Organismos autónon	144	68	100	105	970	893	19554	21834	8,6
Estado y CCAA	31	33	69	70	580	550	13515	14848	5,8
Otros	276	2375	1982	1280	4784	2400	4262	17359	6,8
Persona física	4324	9537	5803	2312	1824	67	54	23921	9,4
<b>Total</b>	<b>7501</b>	<b>21688</b>	<b>20763</b>	<b>16469</b>	<b>55778</b>	<b>24228</b>	<b>108250</b>	<b>254677</b>	<b>100</b>
<b>Distrib. %</b>	<b>2,9</b>	<b>8,5</b>	<b>8,2</b>	<b>6,5</b>	<b>21,9</b>	<b>9,5</b>	<b>42,5</b>	<b>100</b>	
Variación de altas laborales entre el 1 de diciembre de 2007 y el 1 de diciembre de 2008									
	0	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	Distrib. %
SA	-2005	-245	-54	-93	-113	-13	502	-2021	-0,7
SL	-5406	-74	365	485	1127	696	1448	-1359	-0,4
Asociaciones	-210	44	26	76	325	126	404	791	0,3
Entes locales	-218	33	32	23	268	107	186	431	0,2
Organismos autónon	-99	-29	-5	-2	64	65	686	680	0,3
Estado y CCAA	-1106	-17	-10	6	-18	2	1407	264	0,1
Otros	-1127	193	140	112	270	234	409	231	0,1
Persona física	-1938	994	517	249	206	3	15	46	0,1
<b>Total</b>	<b>-12109</b>	<b>899</b>	<b>1011</b>	<b>856</b>	<b>2129</b>	<b>1220</b>	<b>5057</b>	<b>-937</b>	<b>0</b>
<b>Distrib. %</b>	<b>-4,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>2,1</b>	<b>0</b>	

Fuente: Muestra Continua de Vidas Laborales (MCVL), 2008. Valores de la muestra.

**Cuadro 20.B Stock y variación de altas laborales por tipo de organización y tamaño del centro de trabajo. Mujeres, régimen general y C. de Madrid**

Stock a 1 de diciembre de 2007									
	0	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	Distrib. %
SA	851	249	300	403	2254	1585	12609	18251	38,8
SL	1080	1281	1421	1314	4061	1461	4169	14787	31,4
Asociaciones	37	65	80	84	407	286	1162	2121	4,5
Entes locales	13	5	8	8	102	109	808	1053	2,2
Organismos autón.	18	16	3	8	104	100	4165	4414	9,4
Estado y CCAA	37	10	18	2	43	32	1533	1675	3,6
Otros	159	240	174	100	592	351	695	2311	4,9
Persona física	757	736	519	234	190	2	2	2440	5,2
<b>Total</b>	<b>2952</b>	<b>2602</b>	<b>2523</b>	<b>2153</b>	<b>7753</b>	<b>3926</b>	<b>25143</b>	<b>47052</b>	<b>100</b>
<b>Distrib. %</b>	<b>6,3</b>	<b>5,5</b>	<b>5,4</b>	<b>4,6</b>	<b>16,5</b>	<b>8,3</b>	<b>53,4</b>	<b>100</b>	
Stock a 1 de diciembre de 2008									
	0	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	Distrib. %
SA	235	203	266	368	2234	1631	13064	18001	38,1
SL	210	1285	1455	1438	4267	1552	4639	14846	31,5
Asociaciones	10	67	77	97	449	281	1201	2182	4,6
Entes locales	0	5	6	8	122	119	816	1076	2,3
Organismos autónon	0	9	4	9	101	98	4250	4471	9,5
Estado y CCAA	20	5	14	6	53	36	1700	1834	3,9
Otros	34	252	173	109	649	378	792	2387	5,1
Persona física	547	841	550	251	205	1	3	2398	5,1
<b>Total</b>	<b>1056</b>	<b>2667</b>	<b>2545</b>	<b>2286</b>	<b>8080</b>	<b>4096</b>	<b>26465</b>	<b>47195</b>	<b>100</b>
<b>Distrib. %</b>	<b>2,2</b>	<b>5,7</b>	<b>5,4</b>	<b>4,8</b>	<b>17,1</b>	<b>8,7</b>	<b>56,1</b>	<b>100</b>	
Variación de altas laborales entre el 1 de diciembre de 2007 y el 1 de diciembre de 2008									
	0	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	Distrib. %
SA	-616	-46	-34	-35	-20	46	455	-250	-0,6
SL	-870	4	34	124	206	91	470	59	0,0
Asociaciones	-27	2	-3	13	42	-5	39	61	0,1
Entes locales	-13	0	-2	0	20	10	8	23	0,0
Organismos autónon	-18	-7	1	1	-3	-2	85	57	0,1
Estado y CCAA	-17	-5	-4	4	10	4	167	159	0,3
Otros	-125	12	-1	9	57	27	97	76	0,1
Persona física	-210	105	31	17	15	-1	1	-42	-0,1
<b>Total</b>	<b>-1896</b>	<b>65</b>	<b>22</b>	<b>133</b>	<b>327</b>	<b>170</b>	<b>1322</b>	<b>143</b>	<b>0</b>
<b>Distrib. %</b>	<b>-4,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>2,6</b>	<b>0</b>	

Fuente: Muestra Continua de Vidas Laborales (MCVL), 2008. Valores de la muestra.

## B. UNA VISIÓN SECTORIAL DE LA VARIACIÓN DEL EMPLEO A LO LARGO DE 2008

Para completar el ejercicio sobre el empleo por actividades económicas llevado a cabo con el DIRCE en la sección anterior, ahora nos basamos en la MCVL 2008 y nos referimos tanto al conjunto de la economía española como a la Comunidad de Madrid. Para hombres y mujeres respectivamente, los Cuadros 21.A y 21.B recogen el número de trabajadores afiliados al régimen general de la Seguridad Social en dos momentos del tiempo: el 1 de diciembre de 2007 y el 1 de diciembre de 2008, así como la diferencia entre los stocks (tercer panel de cada cuadro). La información análoga se presenta para la Comunidad de Madrid en los Cuadros 22.A y 22.B.

En todos los casos, las cifras se presentan por agrupaciones de actividades económicas y por tamaño del centro de trabajo. Deseamos identificar las combinaciones de actividad-tamaño que en el periodo considerado presentan una creación neta de empleo. La agrupación de actividades económicas se ha realizado sobre la base de la CNAE 1993 pues la MCVL 2008 sigue esta clasificación.

Para interpretar correctamente los resultados que contienen los cuadros indicados conviene tener claro cómo se calculan estos valores. Cada valor corresponde al número de trabajadores que estaban de alta en la Seguridad Social el uno de diciembre de los años indicados. Por otro lado, la rama de actividad la conocemos a través de la que declara la empresa cuando da de alta al número de la cuenta de cotización. Finalmente, el tamaño del centro de trabajo es quizá el aspecto que requiere una consideración más cuidadosa.

Como se ha indicado en la primera sección de este capítulo, el número de afiliados de alta asociado a la cuenta de cotización se refiere al que figura en los ficheros de la Seguridad Social en el momento de extraer la muestra, esto es, primavera de 2009 para la MCVL 2008. Esto implica que en nuestros cuadros aparecerán centros de trabajo con cero afiliados cuando entre las fechas en que estamos midiendo el número de trabajadores en alta y el momento de extracción de la muestra el centro de trabajo haya perdido todos sus afiliados. Indudablemente este es un dato muy útil para nuestro estudio puesto que nos indica cuántos son esos centros de trabajo que han dejado de operar o, en todo caso, que han dejado de emplear personal.

Dicho todo lo anterior, los Cuadros 21 y 22 permiten obtener algunas conclusiones interesantes. Pero antes de referirnos a ellas, es conveniente explicar el contenido de estos cuadros con mayor detalle. Los Cuadros 21 y 22 tienen una estructura idéntica. La última columna nos permite apreciar la estructura del empleo total por ramas de actividad y la última fila la estructura del empleo total por tamaños de los centros de trabajo. El tercer panel de cada cuadro contiene los valores que resultan del siguiente cálculo: el empleo el 1 de diciembre de 2008 menos el empleo el 1 de diciembre de 2007. Obtenemos así la variación del empleo entre las dos fechas. La última de esta parte del

cuadro mide la contribución de cada rama de actividad a la variación total. Cuando esta variación total es negativa, un signo negativo en el porcentaje de esta última columna indica que esa rama ha contribuido con un aumento del empleo, reduciendo el saldo negativo total. En el caso de las mujeres los porcentajes son elevados porque la variación del empleo total aún siendo negativa es muy reducida.

Entre los hombres, la construcción es la rama de actividad responsable por el 70 % de la reducción del empleo entre los varones en el periodo considerado. Nótese también que la contribución de los centros de trabajo de pequeño tamaño a la caída del empleo es muy importante. Sin embargo, como se ha subrayado a lo largo de este estudio, lo interesante es que hay sectores donde la pequeñas empresas han generado empleo, tanto porque se han creado nuevas entidades como porque han crecido las que ya existían.

Una mirada detenida a los Cuadros 21 y 22 nos permite obtener las siguientes conclusiones:

1. La gran caída del empleo en la construcción. Entre las dos fechas consideradas se observa una caída de 17.332 empleos entre los hombres, En términos de población ello supone casi 450 mil empleos menos. Sin embargo, la inmensa mayoría de esta destrucción de empleo se produce en pequeñas unidades de producción, esto es, centros de trabajo de menos de 100 asalariados. De hecho muchos de esos centros de trabajo han dejado de emplear personal. Ni que decir tiene que el empleo de la construcción se concentra fuertemente en las pequeñas unidades de producción.
2. El empleo ha disminuido también en las pequeñas empresas de manufacturas, especialmente en metalurgia y automoción y en otras industrias manufactureras. La evolución del empleo ha sido menos desfavorable en la manufactura de productos alimenticios y de bebidas. Tampoco la producción y distribución de energía en general parece haberse comportado muy favorablemente con respecto al empleo, Sí es cierto que el sector más específico de las energías renovables, en particular la producción y distribución de energía eléctrica, sí destaca por su dinamismo en un contexto de fomento de estas energías y de oportunidades de negocio por las condiciones climáticas de España.
3. Las empresas de servicios con una plantilla de 11 a 50 asalariados muestran un dinamismo destacado para el empleo masculino pero especialmente para el empleo femenino. Como se pudo apreciar con información del DIRCE, a lo largo de 2008 el sector servicios ha aguantado mejor el inicio de la crisis en términos de empleo. En buena parte porque en estas actividades de servicio se ha concentrado la actividad emprendedora durante la crisis.
4. Hay un sector que vuelve a destacar notablemente, se trata de las actividades sanitarias, veterinarias y de servicios sociales. Según la MCVL 2008, en ese sector se concentra el 4,8 % del empleo de trabajadores varones de alta en el régimen general y el 14,8 % de las mujeres de alta en el citado

régimen. Dicho sector, junto con el de la educación, parecen destacarse como de los más dinámicos de la economía española a lo largo de 2008.

Para la Comunidad de Madrid se pueden realizar algunas matizaciones a la luz de los Cuadros 21.B y 22.B. Entre los hombres, un sector que destaca es el de Comercio y reparación de vehículos pues en 2008 este sector ha generado unos 3750 nuevos empleos por parte de 1 a 49 asalariados dentro del régimen general. Algo parecido ha sucedido entre las mujeres, donde el incremento del empleo es algo menor que la cifra indicada. Hay que tener en cuenta que después de la construcción, entre los hombres es el sector que más empleo concentra tanto en la Comunidad de Madrid como en el conjunto de España. Entre las mujeres es el primer sector en peso del empleo total, 19,5 % en España y 17,1 % en La Comunidad de Madrid.

**Cuadro 21.A Stock y variación de altas laborales por rama de actividad y tamaño del centro de trabajo. Hombres, régimen general y España**

Stock a 1 de diciembre de 2007									
	0	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	Distrib. %
No consta	2897	9	2	0	0		0	2908	0,9
Agr., ganad., caza y silv.	307	416	406	323	1325	325	872	3974	1,2
Manuf.I (Alimentación y bebida)	343	334	530	618	2599	1118	2924	8466	2,5
Manuf. II (Edición y art.gráf.)	249	222	275	322	1155	408	739	3370	1,0
Manuf.III (Metalurgia y automoción)	1700	1172	1636	1938	8666	3353	13247	31712	9,4
Manuf. IV (Otras ind. manuf.)	1458	1306	1724	1742	7890	3154	7571	24845	7,4
Prod. distr. de energía	55	89	100	101	431	289	1445	2510	0,7
Construcción	14347	7412	7914	6905	20689	5245	5948	68460	20,3
Comercio, rep. de vehículos	3203	5285	6368	5606	16622	3815	9809	50708	15,0
Hostelería	1426	1696	2073	1794	4339	1314	2496	15138	4,5
Transporte, almacen. y comun.	1522	2339	2365	1712	6278	1873	8349	24438	7,2
Intermediación financiera	526	182	215	197	806	568	5918	8412	2,5
Act.inmobil., alquileres y otros	1029	1267	917	749	2515	938	3550	10965	3,2
Otras actividades empres.	1856	1568	1667	1547	6496	3108	10940	27182	8,0
Admin.pública, defensa y Seg. S.	1006	403	466	534	3152	2428	12826	20815	6,2
Educación	271	180	310	312	2342	1299	4321	9035	2,7
Activ.sanitarias/veter. y serv. soc.	330	186	224	267	1510	990	10994	14501	4,3
Otras activ. recreativas	676	1853	927	721	3157	1114	2119	10567	3,1
<b>Total</b>	<b>33201</b>	<b>25919</b>	<b>28119</b>	<b>25388</b>	<b>89972</b>	<b>31339</b>	<b>104068</b>	<b>338006</b>	<b>100</b>
<b>Distrib. %</b>	<b>9,8</b>	<b>7,7</b>	<b>8,3</b>	<b>7,5</b>	<b>26,6</b>	<b>9,3</b>	<b>30,8</b>	<b>100</b>	
Stock a 1 de diciembre de 2008									
	0	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	Distrib. %
No consta	2929	3	2	0	0		0	2934	0,9
Agr., ganad., caza y silv.	89	439	389	326	1327	345	928	3843	1,2
Manuf.I (Alimentación y bebida)	126	342	563	630	2682	1134	3022	8499	2,7
Manuf. II (Edición y art.gráf.)	34	231	276	327	1173	397	776	3214	1,0
Manuf.III (Metalurgia y automoción)	357	1043	1514	1836	8358	3374	13427	29909	9,6
Manuf. IV (Otras ind. manuf.)	299	1143	1507	1583	7371	2995	7432	22330	7,1
Prod. distr. de energía	10	94	65	105	445	299	1532	2550	0,8
Construcción	2378	5505	6806	6182	19358	5134	5765	51128	16,3
Comercio, rep. de vehículos	730	5425	6514	5608	16580	3957	10013	48827	15,6
Hostelería	414	1758	2268	1946	4556	1369	2671	14982	4,8
Transporte, almacen. y comun.	322	2343	2365	1710	6388	1917	8649	23694	7,6
Intermediación financiera	370	193	228	201	836	592	5906	8326	2,7
Act.inmobil., alquileres y otros	180	1174	957	802	2716	1065	3887	10781	3,4
Otras actividades empres.	439	1484	1774	1594	6804	3184	10671	25950	8,3
Admin.pública, defensa y Seg. S.	137	427	464	544	3332	2461	13733	21098	6,7
Educación	108	212	363	354	2549	1403	4376	9365	3,0
Activ.sanitarias/veter. y serv. soc.	123	211	248	291	1637	1080	11462	15052	4,8
Otras activ. recreativas	215	1890	987	783	3306	1196	2309	10686	3,4
<b>Total</b>	<b>9260</b>	<b>23917</b>	<b>27290</b>	<b>24822</b>	<b>89418</b>	<b>31902</b>	<b>106559</b>	<b>313168</b>	<b>100</b>
<b>Distrib. %</b>	<b>3,0</b>	<b>7,6</b>	<b>8,7</b>	<b>7,9</b>	<b>28,6</b>	<b>10,2</b>	<b>34,0</b>	<b>100</b>	
Variación de altas laborales entre el 1 de diciembre de 2007 y el 1 de diciembre de 2008									
	0	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	Distrib. %
No consta	32	-6	0	0	0	0	0	26	0,1
Agr., ganad., caza y silv.	-218	23	-17	3	2	20	56	-131	0,1
Manuf.I (Alimentación y bebida)	-217	8	33	12	83	16	98	33	0,2
Manuf. II (Edición y art.gráf.)	-215	9	1	5	18	-11	37	-156	0,0
Manuf.III (Metalurgia y automoción)	-1343	-129	-122	-102	-308	21	180	-1803	0,2
Manuf. IV (Otras ind. manuf.)	-1159	-163	-217	-159	-519	-159	-139	-2515	-0,2
Prod. distr. de energía	-45	5	-35	4	14	10	87	40	0,1
Construcción	-11969	-1907	-1108	-723	-1331	-111	-183	-17332	-3,9
Comercio, rep. de vehículos	-2473	140	146	2	-42	142	204	-1881	0,6
Hostelería	-1012	62	195	152	217	55	175	-156	0,3
Transporte, almacen. y comun.	-1200	4	0	-2	110	44	300	-744	0,3
Intermediación financiera	-156	11	13	4	30	24	-12	-86	0,2
Act.inmobil., alquileres y otros	-849	-93	40	53	201	127	337	-184	0,2
Otras actividades empres.	-1417	-84	107	47	308	76	-269	-1232	0,2
Admin.pública, defensa y Seg. S.	-869	24	-2	10	180	33	907	283	0,6
Educación	-163	32	53	42	207	104	55	330	0,3
Activ.sanitarias/veter. y serv. soc.	-207	25	24	24	127	90	468	551	0,5
Otras activ. recreativas	-461	37	60	62	149	82	190	119	0,3
<b>Total</b>	<b>-23941</b>	<b>-2002</b>	<b>-829</b>	<b>-566</b>	<b>-554</b>	<b>563</b>	<b>2491</b>	<b>-24838</b>	<b>0</b>
<b>Distrib. %</b>	<b>-6,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>1,9</b>	<b>0,9</b>	<b>3,2</b>	<b>0</b>	

Fuente: Muestra Continua de Vidas Laborales (MCVL), 2008. Valores de la muestra.

**Cuadro 21.B Stock y variación de altas laborales por rama de actividad y tamaño del centro de trabajo. Hombres, régimen general y C. Madrid**

Stock a 1 de diciembre de 2007									
	0	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	Distrib. %
No consta	747	1	0	0	0			748	1,3
Agr., ganad., caza y silv.	27	23	22	23	95	29	195	414	0,7
Manuf.I (Alimentación y bebida)	18	14	25	29	159	77	211	533	0,9
Manuf. II (Edición y art.gráf.)	90	42	56	86	374	117	275	1040	1,8
Manuf.III (Metalurgia y automoción)	212	85	147	189	866	301	1515	3315	5,8
Manuf. IV (Otras ind. manuf.)	115	72	106	156	602	232	729	2012	3,5
Prod. distr. de energía	2	3	34	4	9	15	216	283	0,5
Construcción	1508	765	773	757	2448	993	1703	8947	15,8
Comercio, rep. de vehículos	550	668	805	732	2361	847	3261	9224	16,3
Hostelería	170	209	278	291	752	152	657	2509	4,4
Transporte, almacen. y comun.	256	352	306	205	781	306	2991	5197	9,2
Intermediación financiera	263	51	21	22	172	142	1543	2214	3,9
Act.inmobil., alquileres y otros	193	230	178	168	647	306	1982	3704	6,5
Otras actividades empres.	375	322	323	344	1358	680	4159	7561	13,3
Admin.pública, defensa y Seg. S.	23	13	18	17	134	178	2402	2785	4,9
Educación	61	31	42	45	364	261	938	1742	3,1
Activ.sanitarias/veter. y serv. soc.	27	23	27	25	134	103	1692	2031	3,6
Otras activ. recreativas	135	582	185	100	497	160	798	2457	4,3
<b>Total</b>	<b>4772</b>	<b>3486</b>	<b>3346</b>	<b>3193</b>	<b>11753</b>	<b>4899</b>	<b>25267</b>	<b>56716</b>	<b>100</b>
<b>Distrib. %</b>	<b>8,4</b>	<b>6,1</b>	<b>5,9</b>	<b>5,6</b>	<b>20,7</b>	<b>8,6</b>	<b>44,6</b>	<b>100</b>	
Stock a 1 de diciembre de 2008									
	0	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	Distrib. %
No consta	748	0	0	0	0			748	1,4
Agr., ganad., caza y silv.	8	27	27	29	95	23	201	410	0,8
Manuf.I (Alimentación y bebida)	10	12	27	30	170	79	206	534	1,0
Manuf. II (Edición y art.gráf.)	9	48	57	84	380	105	306	989	1,8
Manuf.III (Metalurgia y automoción)	37	77	148	189	827	300	1600	3178	5,8
Manuf. IV (Otras ind. manuf.)	18	71	100	143	565	217	714	1828	3,4
Prod. distr. de energía	0	2	1	5	10	17	259	294	0,5
Construcción	286	551	695	676	2270	869	1651	6998	12,8
Comercio, rep. de vehículos	103	683	832	747	2455	905	3447	9172	16,8
Hostelería	33	199	317	321	824	172	709	2575	4,7
Transporte, almacen. y comun.	46	365	309	224	794	340	3103	5181	9,5
Intermediación financiera	208	56	16	27	188	142	1594	2231	4,1
Act.inmobil., alquileres y otros	33	214	194	178	705	330	2139	3793	7,0
Otras actividades empres.	59	302	354	328	1451	710	4289	7493	13,7
Admin.pública, defensa y Seg. S.	4	7	20	19	142	171	2414	2777	5,1
Educación	26	33	44	55	388	279	969	1794	3,3
Activ.sanitarias/veter. y serv. soc.	5	29	33	27	136	117	1788	2135	3,9
Otras activ. recreativas	36	572	194	114	510	186	824	2436	4,5
<b>Total</b>	<b>1669</b>	<b>3248</b>	<b>3368</b>	<b>3196</b>	<b>11910</b>	<b>4962</b>	<b>26213</b>	<b>54566</b>	<b>100</b>
<b>Distrib. %</b>	<b>3,1</b>	<b>6,0</b>	<b>6,2</b>	<b>5,9</b>	<b>21,8</b>	<b>9,1</b>	<b>48,0</b>	<b>100</b>	
Variación de altas laborales entre el 1 de diciembre de 2007 y el 1 de diciembre de 2008									
	0	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	Distrib. %
No consta	1	-1	0	0	0	0	0	0	0,1
Agr., ganad., caza y silv.	-19	4	5	6	0	-6	6	-4	0,0
Manuf.I (Alimentación y bebida)	-8	-2	2	1	11	2	-5	1	0,0
Manuf. II (Edición y art.gráf.)	-81	6	1	-2	6	-12	31	-51	0,0
Manuf.III (Metalurgia y automoción)	-175	-8	1	0	-39	-1	85	-137	0,0
Manuf. IV (Otras ind. manuf.)	-97	-1	-6	-13	-37	-15	-15	-184	-0,2
Prod. distr. de energía	-2	-1	-33	1	1	2	43	11	0,0
Construcción	-1222	-214	-78	-81	-178	-124	-52	-1949	-3,0
Comercio, rep. de vehículos	-447	15	27	15	94	58	186	-52	0,5
Hostelería	-137	-10	39	30	72	20	52	66	0,3
Transporte, almacen. y comun.	-210	13	3	19	13	34	112	-16	0,3
Intermediación financiera	-55	5	-5	5	16	0	51	17	0,2
Act.inmobil., alquileres y otros	-160	-16	16	10	58	24	157	89	0,4
Otras actividades empres.	-316	-20	31	-16	93	30	130	-68	0,4
Admin.pública, defensa y Seg. S.	-19	-6	2	2	8	-7	12	-8	0,2
Educación	-35	2	2	10	24	18	31	52	0,2
Activ.sanitarias/veter. y serv. soc.	-22	6	6	2	2	14	96	104	0,3
Otras activ. recreativas	-99	-10	9	14	13	26	26	-21	0,1
<b>Total</b>	<b>-3103</b>	<b>-238</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>157</b>	<b>63</b>	<b>946</b>	<b>-2150</b>	<b>0</b>
<b>Distrib. %</b>	<b>-5,4</b>	<b>-0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>1,1</b>	<b>0,5</b>	<b>3,5</b>	<b>0</b>	

Fuente: Muestra Continua de Vidas Laborales (MCVL), 2008. Valores de la muestra.

**Cuadro 22.A Stock y variación de altas laborales por rama de actividad y tamaño del centro de trabajo. Mujeres, régimen general y España**

Stock a 1 de diciembre de 2007									
	0	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	Distrib. %
No consta	2528	4	0	0	0			2532	1,0
Agr., ganad., caza y silv.	53	81	88	68	257	96	238	881	0,3
Manuf.I (Alimentación y bebida)	273	272	394	456	1781	704	1905	5785	2,3
Manuf. II (Edición y art.gráf.)	152	179	189	188	678	221	425	2032	0,8
Manuf.III (Metalurgia y automoción)	319	194	323	329	1507	665	2843	6180	2,4
Manuf. IV (Otras ind. manuf.)	827	512	750	715	3490	1243	3008	10545	4,1
Prod. distr. de energía	17	16	26	15	88	65	307	534	0,2
Construcción	903	626	704	683	1973	525	780	6194	2,4
Comercio, rep. de vehículos	3690	6167	5932	4183	10814	3463	16377	50626	19,8
Hostelería	2199	2644	2867	2093	4954	1727	4823	21307	8,3
Transporte, almacen. y comun.	438	569	496	478	1870	710	3972	8533	3,3
Intermediación financiera	469	409	289	203	737	518	4555	7180	2,8
Act.inmobil., alquileres y otros	987	1566	823	473	1431	538	1990	7808	3,1
Otras actividades empres.	2442	2650	2602	2187	7624	3864	15779	37148	14,5
Admin.pública, defensa y Seg. S.	1445	318	426	437	3081	2296	13012	21015	8,2
Educación	624	409	778	922	5158	2609	7094	17594	6,9
Activ.sanitarias/veter. y serv. soc.	1094	1324	1242	1033	4611	2609	24169	36082	14,1
Otras activ. recreativas	1150	2849	1823	1150	3595	1155	1916	13638	5,3
<b>Total</b>	<b>19610</b>	<b>20789</b>	<b>19752</b>	<b>15613</b>	<b>53649</b>	<b>23008</b>	<b>103193</b>	<b>255614</b>	<b>100</b>
<b>Distrib. %</b>	<b>7,7</b>	<b>8,1</b>	<b>7,7</b>	<b>6,1</b>	<b>21,0</b>	<b>9,0</b>	<b>40,4</b>	<b>100</b>	
Stock a 1 de diciembre de 2008									
	0	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	Distrib. %
No consta	3288	0	0	1	0			3289	1,3
Agr., ganad., caza y silv.	18	80	92	73	269	114	285	931	0,4
Manuf.I (Alimentación y bebida)	96	257	410	444	1765	720	1913	5605	2,2
Manuf. II (Edición y art.gráf.)	36	170	185	183	657	234	434	1899	0,7
Manuf.III (Metalurgia y automoción)	65	178	303	315	1437	659	2780	5737	2,3
Manuf. IV (Otras ind. manuf.)	175	434	684	673	3276	1167	2986	9395	3,7
Prod. distr. de energía	3	26	19	14	97	67	325	551	0,2
Construcción	189	553	684	685	2037	517	789	5454	2,1
Comercio, rep. de vehículos	885	6588	6277	4284	11167	3671	16749	49621	19,5
Hostelería	573	2864	3146	2343	5008	1780	5118	20832	8,2
Transporte, almacen. y comun.	91	589	499	480	1936	738	4243	8576	3,4
Intermediación financiera	274	455	332	227	799	542	4742	7371	2,9
Act.inmobil., alquileres y otros	158	1519	851	492	1480	638	2245	7383	2,9
Otras actividades empres.	655	2730	2813	2397	8029	3984	16176	36784	14,4
Admin.pública, defensa y Seg. S.	172	328	422	452	3273	2425	14384	21456	8,4
Educación	167	436	820	1025	5632	2835	7521	18436	7,2
Activ.sanitarias/veter. y serv. soc.	364	1383	1309	1103	5092	2905	25471	37627	14,8
Otras activ. recreativas	292	3098	1917	1278	3824	1232	2089	13730	5,4
<b>Total</b>	<b>7501</b>	<b>21688</b>	<b>20763</b>	<b>16469</b>	<b>55778</b>	<b>24228</b>	<b>108250</b>	<b>254677</b>	<b>100</b>
<b>Distrib. %</b>	<b>2,9</b>	<b>8,5</b>	<b>8,2</b>	<b>6,5</b>	<b>21,9</b>	<b>9,5</b>	<b>42,5</b>	<b>100</b>	
Variación de altas laborales entre el 1 de diciembre de 2007 y el 1 de diciembre de 2008									
	0	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	Distrib. %
No consta	760	-4	0	1	0	0	0	757	0,3
Agr., ganad., caza y silv.	-35	-1	4	5	12	18	47	50	0,0
Manuf.I (Alimentación y bebida)	-177	-15	16	-12	-16	16	8	-180	-0,1
Manuf. II (Edición y art.gráf.)	-116	-9	-4	-5	-21	13	9	-133	0,0
Manuf.III (Metalurgia y automoción)	-254	-16	-20	-14	-70	-6	-63	-443	-0,2
Manuf. IV (Otras ind. manuf.)	-652	-78	-66	-42	-214	-76	-22	-1150	-0,4
Prod. distr. de energía	-14	10	-7	-1	9	2	18	17	0,0
Construcción	-714	-73	-20	2	64	-8	9	-740	-0,3
Comercio, rep. de vehículos	-2805	421	345	101	353	208	372	-1005	-0,3
Hostelería	-1626	220	279	250	54	53	295	-475	-0,2
Transporte, almacen. y comun.	-347	20	3	2	66	28	271	43	0,0
Intermediación financiera	-195	46	43	24	62	24	187	191	0,1
Act.inmobil., alquileres y otros	-829	-47	28	19	49	100	255	-425	-0,2
Otras actividades empres.	-1787	80	211	210	405	120	397	-364	-0,1
Admin.pública, defensa y Seg. S.	-1273	10	-4	15	192	129	1372	441	0,2
Educación	-457	27	42	103	474	226	427	842	0,4
Activ.sanitarias/veter. y serv. soc.	-730	59	67	70	481	296	1302	1545	0,7
Otras activ. recreativas	-858	249	94	128	229	77	173	92	0,1
<b>Total</b>	<b>-12109</b>	<b>899</b>	<b>1011</b>	<b>856</b>	<b>2129</b>	<b>1220</b>	<b>5057</b>	<b>-937</b>	<b>0</b>
<b>Distrib. %</b>	<b>-4,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>2,1</b>	<b>0</b>	

Fuente: Muestra Continua de Vidas Laborales (MCVL), 2008. Valores de la muestra.



**Cuadro 22.B Stock y variación de altas laborales por rama de actividad y tamaño del centro de trabajo. Mujeres, régimen general y C. Madrid**

Stock a 1 de diciembre de 2007									
	0	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	Distrib. %
No consta	423	0		0				423	0,9
Agr., ganad., caza y silv.	6	5	8	3	22	8	49	101	0,2
Manuf. I (Alimentación y bebida)	34	11	13	17	86	32	101	294	0,6
Manuf. II (Edición y art.gráf.)	57	29	45	45	201	67	170	614	1,3
Manuf. III (Metalurgia y automoción)	41	19	42	38	161	78	481	860	1,8
Manuf. IV (Otras ind. manuf.)	47	34	53	77	268	137	522	1138	2,4
Prod. distr. de energía	0	0	10	0	13	1	94	118	0,3
Construcción	122	90	83	85	312	134	304	1130	2,4
Comercio, rep. de vehículos	662	627	664	525	1450	571	3757	8256	17,5
Hostelería	181	209	323	258	760	219	1418	3368	7,2
Transporte, almacen. y comun.	87	97	63	69	291	159	1741	2507	5,3
Intermediación financiera	185	62	30	28	168	137	1421	2031	4,3
Act.inmobil., alquileres y otros	155	254	157	100	361	184	1131	2342	5,0
Otras actividades empres.	492	448	439	443	1578	926	5077	9403	20,0
Admin.pública, defensa y Seg. S.	52	16	28	12	164	178	2558	3008	6,4
Educación	112	60	109	137	812	544	1554	3328	7,1
Activ.sanitarias/veter. y serv. soc.	98	203	152	124	495	346	4070	5488	11,7
Otras activ. recreativas	198	438	304	192	611	205	695	2643	5,6
<b>Total</b>	<b>2952</b>	<b>2602</b>	<b>2523</b>	<b>2153</b>	<b>7753</b>	<b>3926</b>	<b>25143</b>	<b>47052</b>	<b>100</b>
<b>Distrib. %</b>	<b>6,3</b>	<b>5,5</b>	<b>5,4</b>	<b>4,6</b>	<b>16,5</b>	<b>8,3</b>	<b>53,4</b>	<b>100</b>	
Stock a 1 de diciembre de 2008									
	0	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	Distrib. %
No consta	455	0		0				455	1,0
Agr., ganad., caza y silv.	0	3	5	3	31	10	71	123	0,3
Manuf. I (Alimentación y bebida)	19	8	13	18	89	31	109	287	0,6
Manuf. II (Edición y art.gráf.)	14	30	36	44	193	71	193	581	1,2
Manuf. III (Metalurgia y automoción)	7	20	34	32	157	79	499	828	1,8
Manuf. IV (Otras ind. manuf.)	7	31	51	72	246	132	523	1062	2,3
Prod. distr. de energía	0	2	0	0	12	3	109	126	0,3
Construcción	31	75	89	92	308	122	300	1017	2,2
Comercio, rep. de vehículos	97	676	687	547	1496	597	3975	8075	17,1
Hostelería	37	209	327	292	738	199	1495	3297	7,0
Transporte, almacen. y comun.	16	97	60	68	308	161	1833	2543	5,4
Intermediación financiera	136	60	32	36	190	142	1495	2091	4,4
Act.inmobil., alquileres y otros	13	255	165	107	387	196	1237	2360	5,0
Otras actividades empres.	107	466	446	449	1646	997	5301	9412	19,9
Admin.pública, defensa y Seg. S.	20	8	24	11	189	188	2655	3095	6,6
Educación	32	62	125	164	878	600	1621	3482	7,4
Activ.sanitarias/veter. y serv. soc.	23	185	164	143	550	340	4300	5705	12,1
Otras activ. recreativas	42	480	287	208	662	228	749	2656	5,6
<b>Total</b>	<b>1056</b>	<b>2667</b>	<b>2545</b>	<b>2286</b>	<b>8080</b>	<b>4096</b>	<b>26465</b>	<b>47195</b>	<b>100</b>
<b>Distrib. %</b>	<b>2,2</b>	<b>5,7</b>	<b>5,4</b>	<b>4,8</b>	<b>17,1</b>	<b>8,7</b>	<b>56,1</b>	<b>100</b>	
Variación de altas laborales entre el 1 de diciembre de 2007 y el 1 de diciembre de 2008									
	0	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	Distrib. %
No consta	32	0	0	0	0	0	0	32	0,1
Agr., ganad., caza y silv.	-6	-2	-3	0	9	2	22	22	0,0
Manuf. I (Alimentación y bebida)	-15	-3	0	1	3	-1	8	-7	0,0
Manuf. II (Edición y art.gráf.)	-43	1	-9	-1	-8	4	23	-33	-0,1
Manuf. III (Metalurgia y automoción)	-34	1	-8	-6	-4	1	18	-32	-0,1
Manuf. IV (Otras ind. manuf.)	-40	-3	-2	-5	-22	-5	1	-76	-0,2
Prod. distr. de energía	0	2	-10	0	-1	2	15	8	0,0
Construcción	-91	-15	6	7	-4	-12	-4	-113	-0,2
Comercio, rep. de vehículos	-565	49	23	22	46	26	218	-181	-0,4
Hostelería	-144	0	4	34	-22	-20	77	-71	-0,2
Transporte, almacen. y comun.	-71	0	-3	-1	17	2	92	36	0,1
Intermediación financiera	-49	-2	2	8	22	5	74	60	0,1
Act.inmobil., alquileres y otros	-142	1	8	7	26	12	106	18	0,0
Otras actividades empres.	-385	18	7	6	68	71	224	9	0,0
Admin.pública, defensa y Seg. S.	-32	-8	-4	-1	25	10	97	87	0,2
Educación	-80	2	16	27	66	56	67	154	0,3
Activ.sanitarias/veter. y serv. soc.	-75	-18	12	19	55	-6	230	217	0,4
Otras activ. recreativas	-156	42	-17	16	51	23	54	13	0,0
<b>Total</b>	<b>-1896</b>	<b>65</b>	<b>22</b>	<b>133</b>	<b>327</b>	<b>170</b>	<b>1322</b>	<b>143</b>	<b>0</b>
<b>Distrib. %</b>	<b>-4,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>2,6</b>	<b>0</b>	

Fuente: Muestra Continua de Vidas Laborales (MCVL), 2008. Valores de la muestra.

## C. UNA VISIÓN SECTORIAL MÁS DESAGREGADA DE LA VARIACIÓN DEL EMPLEO A LO LARGO DE 2008

Para un análisis más detallado de la creación de empleo por actividades económicas según la MCVL 2008, los Cuadros A.3 y A.4 muestran los resultados de hacer los cálculos, idénticos a los necesarios para generar los Cuadros 21 y 22, con la diferencia de que ahora nos referimos a hombres y mujeres conjuntamente, a España y a la Comunidad de Madrid separadamente y que las ramas de actividad están desagregadas a tres dígitos.

Los resultados obtenidos nos permiten confirmar lo ya descrito y, además, nos ofrecen la posibilidad de comprobar que las ramas de actividad que han creado empleo a lo largo de 2008 lo han hecho tanto para el conjunto de España como para la Comunidad de Madrid.

Nótese el importante crecimiento del empleo en la rama 851 (CNAE 1993): Actividades sanitarias. Estos 257 empleos creados según el valor de la muestra de la MCVL 2008 se traducen en 6425 empleados en términos de la población. Para el conjunto de España, las cifras para el referido sector son 1007 en la muestra, lo que se traduce en 25175 empleos. Esto significa que en la Comunidad de Madrid se ha creado más de la cuarta parte del aumento del empleo en España en la rama de actividad en cuestión.

Los Cuadros A.3 y A.4 permiten comprobar cómo ha evolucionado el empleo del régimen general por actividades económicas a tres dígitos.

Para un análisis más centrado en las pequeñas empresas hemos elaborado los Cuadros 23 y 24 para España y para la Comunidad de Madrid respectivamente. En estos cuadros hemos ordenado las actividades económicas según la variación del empleo en los establecimientos de 1 a 49 asalariados, siempre dentro del régimen general.

Para España, destacan las siguientes ramas de actividad: 554 (Establecimientos de bebidas), 741 (Actividades jurídicas, de contabilidad, teneduría de libros, auditoría, asesoría fiscal, estudios de mercado y realización de encuestas de opinión pública; consulta y asesoramiento sobre dirección y gestión empresarial, gestión de sociedades), 524 (Otro comercio al por menor de artículos nuevos en establecimientos especializados), 804 (Formación permanente y otras actividades de enseñanza) y 853 (Actividades de servicios sociales).

Para la Comunidad de Madrid destacan las siguientes actividades: 741 (Actividades jurídicas, de contabilidad, teneduría de libros, auditoría, asesoría fiscal, estudios de mercado y realización de encuestas de opinión pública; consulta y asesoramiento sobre dirección y gestión empresarial, gestión de sociedades), 524 (Otro comercio al por menor de artículos nuevos en establecimientos especializados), 554 (Establecimientos de bebidas), 802 (Enseñanza secundaria) y 553 (Restaurantes).

Para tener una idea de la aportación neta al empleo de la actividad 741, elevamos a la población el aumento en la muestra y nos resulta un valor de 3225 empleos. En un contexto de crisis esta es una cifra muy estimable, sobre todo habida cuenta de que supera la aportación al empleo de los establecimientos de más de 100 empleados..

**Cuadro 23. Variación de altas laborales entre el 1 de diciembre de 2007 y el 1 de diciembre de 2008, por rama de actividad a tres dígitos y tamaño del centro de trabajo. Hombres y mujeres. España**

CNAE 1993		Cero asalariados	1-2	3-5	6-9	10-49	50-99	100+	Total	1_9	1_49
554	Establecimientos de bebidas	-1221	299	258	278	104	18	73	-191	835	939
741	Actividades jurídicas, de contabilidad, teneduría de libros, auditoría, asesoría fiscal, estudios de mercado y realización de encuestas de opinión pública: consulta	-733	102	153	114	291	45	181	153	369	660
524	Otro comercio al por menor de artículos nuevos en establecimientos especializados	-1770	184	168	17	169	89	196	-947	369	538
804	Formación permanente y otras actividades de enseñanza	-282	56	88	97	293	82	70	404	241	534
853	Actividades de servicios sociales	-347	-12	4	37	427	294	604	1007	29	456
751	Administración Pública	-2074	32	-4	29	358	126	2141	608	57	415
748	Actividades empresariales diversas	-676	31	70	40	273	108	331	177	141	414
553	Restaurantes	-923	3	193	113	101	28	161	-324	309	410
930	Actividades diversas de servicios personales	-574	206	54	58	89	26	51	-90	318	407
747	Actividades industriales de limpieza	-707	-23	76	84	259	126	628	443	137	396
851	Actividades sanitarias	-517	86	75	52	119	70	1094	979	213	332
513	Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco	-345	28	48	49	136	79	129	124	125	261
521	Comercio al por menor en establecimientos no especializados	-614	109	52	27	68	88	-7	-277	188	256
522	Comercio al por menor de alimentos, bebidas y tabaco en establecimientos especializados	-415	146	86	-1	18	-10	34	-142	231	249
926	Actividades deportivas	-176	17	29	29	162	69	94	224	75	237
802	Enseñanza secundaria	-155	15	14	20	177	116	57	244	49	226
801	Enseñanza primaria	-169	-11	2	22	208	108	106	266	13	221
523	Comercio al por menor de productos farmacéuticos, artículos médicos, belleza e higiene	-161	51	81	30	54	11	-9	57	162	216
726	Otras actividades relacionadas con la informática	-94	24	37	36	78	80	170	331	97	175
742	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento	-357	-68	-1	28	174	107	200	83	-41	133
672	Actividades auxiliares de seguros y planes de pensiones	-56	49	30	13	20	14	4	74	92	112
731	Investigación y desarrollo sobre ciencias naturales y técnicas	-19	7	14	12	62	59	106	241	33	95
913	Actividades asociativas diversas	-142	1	3	33	55	10	80	40	37	92
923	Otras actividades artísticas y de espectáculos	-116	6	27	37	18	14	26	12	70	88

Fuente: Cuadros A3.

**Cuadro 24. Variación de altas laborales entre el 1 de diciembre de 2007 y el 1 de diciembre de 2008, por rama de actividad a tres dígitos y tamaño del centro de trabajo. Hombres y mujeres. C. Madrid**

CNAE 1993		Cero asalariados	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	1_9	1_49
741	Actividades jurídicas, de contabilidad, teneduría de libros, auditoría, asesoría fiscal, estudios de mercado y realización	-149	5	27	10	87	33	105	118	42	129
524	Otro comercio al por menor de artículos nuevos en establecimientos especializados	-278	12	27	28	31	11	96	-73	67	98
554	Establecimientos de bebidas	-170	21	14	48	11	1	20	-55	83	94
802	Enseñanza secundaria	-38	4	3	7	68	30	22	96	14	82
553	Restaurantes	-95	-4	24	16	37	20	57	55	36	73
726	Otras actividades relacionadas con la informática	-23	5	16	8	37	42	63	148	29	66
851	Actividades sanitarias	-31	13	23	12	15	16	209	257	48	63
748	Actividades empresariales diversas	-198	20	9	-7	39	34	150	47	22	61
930	Actividades diversas de servicios personales	-102	38	-8	6	16	1	11	-38	36	52
522	Comercio al por menor de alimentos, bebidas y tabaco en establecimientos especializados	-81	15	20	-5	11	8	4	-28	30	41
523	Comercio al por menor de productos farmacéuticos, artículos médicos, belleza e higiene	-22	9	3	11	14	3	-1	17	23	37
502	Mantenimiento y reparación de vehículos de motor	-38	8	-4	6	25	3	5	5	10	35
804	Formación permanente y otras actividades de enseñanza	-55	1	10	18	5	18	39	36	29	34
926	Actividades deportivas	-15	1	5	5	22	17	14	49	11	33
921	Actividades cinematográficas y de vídeo	-55	4	-4	7	21	13	6	-8	7	28
744	Publicidad	-87	12	7	2	6	16	-5	-49	21	27
514	Comercio al por mayor de productos de consumo, distinto de los alimenticios	-79	16	12	-4	1	24	73	43	24	25
521	Comercio al por menor en establecimientos no especializados	-289	17	1	-3	10	3	123	-138	15	25
853	Actividades de servicios sociales	-53	-21	-7	6	46	-13	107	65	-22	24
801	Enseñanza primaria	-20	-2	5	8	11	17	-10	9	11	22
602	Otros tipos de transporte terrestre	-145	16	3	5	-3	1	75	-48	24	21
517	Otro comercio al por mayor	-28	5	11	-5	9	2	5	-1	11	20
702	Actividades auxiliares de seguros y planes de pensiones	-25	6	6	-3	11	-1	5	-1	9	20
14	Actividades de servicios relacionados con la agricultura y ganadería, excepto actividades veterinarias	-16	3	6	2	8	-3	18	18	11	19

Fuente: Cuadros A4.

## VI. RESUMEN Y CONCLUSIONES

Uno de los objetivos de este estudio ha sido sistematizar los numerosos elementos que confluyen en la problemática sobre la actividad emprendedora. Hemos comprobado que se trata de un tema de investigación complejo, cuya principal dificultad radica en disponer de información integrada sobre las numerosas iniciativas de fomento de la actividad emprendedora en España y en la Comunidad de Madrid. Hemos podido identificar que la principal causa de esa falta de información sistemática radica en buena medida en la fragmentación de las iniciativas y la escasa coordinación de las medidas tanto públicas como privadas. Este hecho ya lo detectó la Comisión de las Comunidades Europeas en un informe citado al principio de este estudio:

“Por su carácter horizontal, el espíritu empresarial requiere un enfoque coordinado. La política de fomento del espíritu empresarial debería abarcar todos los elementos con influencia de los ámbitos políticos pertinentes, de modo que cada uno de ellos pudiera beneficiarse de la actuación de los restantes. Con la coordinación de los servicios de las autoridades públicas se pueden forjar vínculos entre diferentes departamentos y autoridades regionales y locales, lo que permitirá identificar las prioridades y garantizar un enfoque coherente. La Comisión Europea podría asumir un papel de coordinadora a escala comunitaria”.<sup>31</sup>

Sin embargo, han pasado ya varios años desde la publicación del citado informe de la Comisión europea y la coordinación no se ha producido a la escala deseada. En este sentido cabe hacer varias propuestas:

1. Explorar la posibilidad de crear un departamento transversal que centralice la actividad emprendedora en el ámbito de la comunidad autónoma. No es suficiente recopilar las iniciativas que acuden al Servicio Regional de Empleo para pedir asesoramiento en la elaboración del plan de negocio. En todo caso, el plan de negocio parece realizarlo una cantidad muy pequeña de emprendedores. Según el informe del GEM del 2006, solo el 2 % de las empresas reconocen haber realizado un plan de negocio.
2. El hecho de que se ofrezcan ayudas de parte de una gran variedad de entidades públicas a todos los niveles para la elaboración de los planes de negocio o de empresa, asesorías y cursos formativos, dificulta enormemente la elaboración de bases de datos que permitan el seguimiento y la medición del impacto de las medidas, programas y ayudas ofrecidas. La evaluación de las

---

<sup>31</sup> *Libro Verde El espíritu empresarial en Europa*, Comisión de las Comunidades Europeas, 2003, página 26.

iniciativas es de vital importancia para que los incentivos a la creación de empresas y de empleo tengan la mayor eficacia posible. Centralizar la rica información que se genera, incluso sólo en el ámbito de la administración, posibilitaría la mejor identificación de los verdaderos emprendedores y cómo se les puede ayudar a llevar a buen término sus proyectos. En resumen, sin una buena base de datos sobre las actividades de fomento de la actividad emprendedora no es posible evaluar su eficacia y, en todo caso, medir su impacto en la economía.

El segundo gran objetivo de este estudio ha sido explotar las bases de datos disponibles para analizar la creación de empleo asociada a la actividad de creación de empresas. Para ello se han utilizados dos fuentes principales: el DIRCE y la MCVL 2008. Como conclusión más útil para la política pública podemos decir que hay actividades económicas que a pesar de la crisis que atraviesa la economía española siguen acaparando iniciativas de creación y expansión de pequeñas empresas.

En el trabajo se han identificado algunas de esas ramas de actividad a tres dígitos de la CNAE 2009. Se han subrayado las siguientes actividades:

682: Alquiler de bienes inmobiliarios por cuenta propia;

351: Producción, transporte y distribución de energía eléctrica;

829: Actividades de apoyo a las empresas (incluye actividades de las agencias de cobros y de información comercial, actividades de envasado y empaquetado y otras actividades de apoyo a las empresas);

855: Otra educación; y

429: Construcción de otros proyectos de ingeniería civil.

Además, ha destacado en el segmento de 1 a 9 asalariados, la actividad 960 (Otros servicios personales). Se trata de una de las actividades que más empleo genera entre las empresas más pequeñas. Indudablemente, los emprendedores están aprovechando las oportunidades de negocio asociadas al envejecimiento de la población.

Por otro lado no podemos dejar de mencionar el sector 829 (Actividades de apoyo a las empresas) pues no es sorprendente que en tiempos de crisis los servicios a las empresas representan también oportunidades de negocio.

Por su parte, en consonancia con lo anterior, mediante la explotación de la MCVL 2008 hemos podido notar un sector que destaca como es el de actividades sanitarias, veterinarias y de servicios sociales. Según la MCVL 2008, en ese sector se concentra el 4,8 % del empleo de trabajadores varones de alta en el régimen general y el 14,8 % de las mujeres de alta en el mismo régimen. Dicho sector, junto con el de la educación, muestra también un dinamismo apreciable tanto en el conjunto de la economía española como para la Comunidad de Madrid. El análisis por ramas de actividad a tres dígitos ha permitido confirmar las tendencias detectadas con el DIRCE.

Como conclusión general podemos decir, que a lo largo de 2008 han sido las actividades de servicios las que han contribuido a sostener el empleo en España y también en la Comunidad de Madrid. Esto podemos interpretarlo como evidencia de que las oportunidades de negocio en estos tiempos de crisis se han limitado en gran medida al sector de servicios. Esta es una realidad que debe ser reconocida incluso en un contexto en el que se plantea un cambio en el modelo productivo en España. Es una incógnita cómo se comportará el empleo en el sector servicios en lo que queda de 2009 y a lo largo de 2010.

Para la Comunidad de Madrid, no debe sorprendernos que la MCVL 2008 revele cuáles son verdaderamente las actividades que han contribuido positivamente al empleo entre las pequeñas unidades de producción (1-49 asalariados): 1) Actividades jurídicas, de contabilidad, teneduría de libros, auditoría, asesoría fiscal, estudios de mercado y realización de encuestas de opinión pública; consulta y asesoramiento sobre dirección y gestión empresarial, gestión de sociedades; 2) Otro comercio al por menor de artículos nuevos en establecimientos especializados; 3) Establecimientos de bebidas; 4) Enseñanza secundaria; y 5) Restaurantes.

¿Son estas actividades las que van configurar el nuevo modelo de crecimiento en la economía española? Probablemente no, pero hoy por hoy y después del colapso de la construcción, son el salvavidas del empleo en España.

Un asunto de gran interés para una investigación futura es analizar cómo ese objetivo de cambio en el modelo productivo, que se señala desde el Estado como una prioridad para salir fortalecidos de la crisis, representa nuevas oportunidades para los emprendedores. Al mismo tiempo, será muy interesante estudiar en qué medida la actividad emprendedora puede marcar las pautas de la expansión de las actividades económicas de alta productividad en España y en la Comunidad de Madrid.



## ANEXO DE CUADROS

**Cuadro A.1. Actividades económicas con mayor aumento del número de empresas entre el 1 de enero de 2008 y el 1 de enero de 2009 según el número de asalariados, en orden decreciente.**  
España

A. Flujo neto de empresas en la actividad en valor absoluto													
Código activ.	Total empresas	0 asalariados	1_2	3_5	6_9	10_19	20_49	50_99	100 a 199	200 a 499	500 a 999	1000 a 4999	5000 +
682	7262	6642	420	183	3	24	2	-10	-3	0	1	0	0
351	5261	4992	188	34	23	8	12	5	-2	0	1	0	0
855	3011	2228	131	268	183	130	67	21	-17	6	-6	0	0
960	2476	1817	960	-128	-103	-33	-29	2	-8	-2	0	0	0
429	1702	1523	-90	6	61	104	86	5	10	-3	0	0	0
900	1701	1441	175	99	40	-47	1	14	-2	-15	-5	0	0
869	1622	1467	79	18	33	22	2	-13	6	6	5	-3	0
829	1446	259	770	230	85	72	15	9	22	-16	2	-2	0
662	1239	1353	-37	-45	-4	-7	-6	-9	-3	-2	0	-1	0
620	1141	978	17	18	6	63	36	6	9	2	4	0	2
731	852	547	280	21	101	-61	9	0	1	-31	-10	-4	-1
692	738	867	-227	130	-19	28	-31	2	-13	3	-1	-1	0
853	736	782	-60	50	-32	-10	19	-3	-21	6	3	2	0
949	712	527	109	86	-10	3	6	14	-7	-13	0	-3	0
749	511	459	-6	60	-6	10	-3	0	-1	-1	1	-2	0
552	502	511	-3	17	-9	-9	-2	-2	5	-4	-1	-1	0
722	466	485	-29	3	7	3	-1	0	0	0	-2	0	0
452	458	251	167	110	-9	-31	-20	-9	-1	0	0	0	0
562	443	196	164	66	16	13	2	-6	4	-7	-7	1	1
712	441	373	135	-3	-9	-7	-36	2	-5	-5	-1	-3	0
889	429	161	86	41	24	44	43	20	8	-1	-1	3	1
561	406	859	-352	231	-140	-61	-57	-20	-24	-24	-2	-3	-1
932	404	437	-122	54	44	17	-11	5	-4	-13	-2	-1	0
467	396	524	114	177	-71	-151	-134	-51	-8	-2	0	-2	0
823	394	258	89	43	16	30	-3	3	5	-34	-10	-3	0
331	390	388	26	93	-48	-49	-27	4	2	2	-1	0	0
702	389	292	113	55	-58	-19	2	4	-3	-1	2	2	0
743	348	249	85	15	-8	4	3	0	0	-1	1	0	0
862	332	770	-749	197	116	-7	16	-9	1	-1	-2	0	0
639	310	280	22	6	1	0	-1	0	2	0	0	0	0
591	292	323	-30	20	-6	12	-4	18	7	-38	-7	-3	0
931	278	296	-59	-7	-21	50	39	4	-8	-11	-5	0	0
721	268	82	85	29	29	8	17	8	2	9	-1	0	0
812	245	-220	197	163	94	38	-12	-3	18	-29	-2	-1	2
381	207	148	2	43	11	12	-2	-1	-1	-3	1	-1	-2
854	195	167	25	7	4	1	-9	6	-6	-3	0	1	2
781	172	87	15	37	5	16	17	11	-1	-8	-7	0	0
469	167	262	-53	-37	-24	7	-2	8	4	2	0	0	0
582	166	230	-32	-13	-4	-19	-2	4	1	0	1	0	0
642	157	53	37	34	1	23	-2	10	0	3	0	-1	-1
631	150	162	-31	10	5	12	-1	-10	4	-2	1	0	0
951	136	137	-8	1	8	-11	3	3	3	-1	0	1	0
563	133	778	-344	291	-345	-190	-51	2	-9	0	1	0	0
750	125	15	13	93	1	-2	6	-1	1	-1	0	0	0
852	119	14	18	3	-1	-18	8	40	50	6	-1	0	0
390	107	16	49	14	7	10	5	5	1	-1	0	0	1
619	104	32	65	13	-1	1	-5	-2	0	-1	0	1	1
<b>Total activ.</b>	<b>-66409</b>	<b>13096</b>	<b>-39619</b>	<b>-13177</b>	<b>-9227</b>	<b>-8768</b>	<b>-6068</b>	<b>-1167</b>	<b>-389</b>	<b>-933</b>	<b>-109</b>	<b>-47</b>	<b>-1</b>

## Cuadro A.1 Continuación

## B. Flujo neto de empresas en porcentaje sobre el número de empresas en la actividad el 1 de enero de 2008

Código activ.	Total empresas	0 asalariados	1_2	3_5	6_9	10_19	20_49	50_99	100 a 199	200 a 499	500 a 999	1000 a 4999	5000 +
682	11,8	17,6	2,2	6,2	0,3	5,6	1,2	-21,7	-16,7	0,0	100,0	0,0	
351	62,2	69,4	23,9	16,4	20,9	8,7	38,7	41,7	-50,0	0,0	20,0	0,0	0,0
855	7,3	9,6	1,4	6,2	7,8	10,8	10,3	11,1	-15,3	12,5	-42,9	0,0	
960	2,4	3,7	2,5	-1,3	-3,4	-4,2	-6,6	2,2	-16,7	-13,3	0,0	0,0	
429	11,1	11,5	-10,5	1,5	25,1	39,7	47,0	7,8	58,8	-18,8	0,0		0,0
900	7,3	8,1	5,3	10,2	7,7	-10,0	0,6	37,8	-3,6	-68,2	-71,4		
869	4,2	5,6	1,0	0,8	3,9	4,0	0,6	-11,7	8,2	18,8	100,0	-75,0	
829	2,8	0,8	5,7	6,5	6,1	6,1	3,0	5,3	23,2	-25,8	22,2	-28,6	
662	2,2	3,4	-0,3	-1,8	-0,7	-3,1	-4,7	-23,7	-25,0	-12,5	0,0	-100,0	
620	5,7	8,4	0,4	1,1	0,8	8,0	7,9	3,6	7,4	2,5	28,6	0,0	200,0
731	2,9	3,2	3,8	0,9	8,9	-5,9	4,0	0,0	1,3	-54,4	-62,5	-50,0	-100,0
692	1,3	3,7	-1,2	1,7	-0,7	1,9	-11,8	3,0	-40,6	16,7	-14,3	-16,7	
853	4,9	9,1	-2,5	4,6	-4,4	-1,8	2,4	-0,5	-6,4	11,5	75,0	28,6	
949	2,5	5,0	1,0	2,6	-0,5	0,3	0,9	6,9	-6,1	-23,6	0,0	-60,0	
749	2,7	2,8	-0,3	13,0	-3,0	8,5	-4,5	0,0	-7,7	-16,7	100,0	-50,0	
552	5,8	10,5	-0,1	2,4	-2,5	-5,3	-1,6	-6,5	33,3	-50,0	-100,0	-100,0	
722	3,3	3,7	-3,3	3,0	20,6	16,7	-8,3	0,0			-100,0		
452	1,2	1,7	1,1	2,0	-0,5	-2,4	-6,4	-17,3	-11,1	0,0	0,0		
562	3,9	4,0	4,8	5,0	2,1	3,5	0,8	-7,3	4,9	-12,1	-25,9	12,5	50,0
712	3,1	5,7	2,8	-0,2	-1,4	-1,3	-16,8	3,5	-18,5	-17,9	-14,3	-75,0	0,0
889	14,3	17,0	13,6	8,8	7,6	16,8	18,1	26,0	19,0	-5,6	-14,3	300,0	
561	0,6	6,6	-1,7	1,5	-1,5	-1,9	-3,7	-6,5	-24,5	-49,0	-16,7	-27,3	-50,0
932	2,5	5,4	-2,6	3,5	6,1	3,0	-5,1	10,0	-7,7	-65,0	-40,0	-50,0	
467	1,2	5,5	1,3	3,3	-2,0	-4,8	-8,6	-17,9	-7,8	-5,6	0,0	-66,7	
823	9,0	11,4	8,0	10,1	8,0	17,8	-4,5	10,3	19,2	-87,2	-83,3	-100,0	
331	2,5	4,9	0,7	6,3	-5,8	-7,1	-5,8	4,1	5,4	10,5	-25,0	0,0	
702	2,8	6,0	2,1	2,9	-6,7	-3,1	1,0	6,5	-8,3	-5,0	50,0	100,0	
743	4,5	3,6	14,4	14,6	-15,7	12,1	100,0	0,0	0,0	-100,0			
862	0,4	1,7	-3,4	3,9	8,4	-0,9	6,8	-15,5	4,8	-7,7	-66,7	0,0	
639	111,9	321,8	20,4	27,3	5,3	0,0	-9,1	0,0	66,7	0,0	0,0		
591	3,8	8,5	-1,4	2,9	-1,8	3,3	-2,6	45,0	10,1	-71,7	-70,0	-100,0	
931	1,9	5,3	-1,3	-0,4	-2,3	4,4	7,1	2,6	-7,1	-32,4	-55,6	0,0	
721	7,4	3,5	15,3	12,6	20,6	6,3	17,7	16,7	5,1	81,8	-50,0	0,0	
812	1,0	-2,2	3,5	5,4	4,8	1,5	-1,3	-0,7	7,0	-14,5	-3,6	-2,9	33,3
381	8,1	13,1	0,3	15,6	6,0	7,2	-1,9	-2,4	-4,3	-15,0	16,7	-20,0	-66,7
854	5,7	8,7	3,9	2,6	2,1	0,7	-7,8	13,0	-14,0	-14,3	0,0	2,4	100,0
781	8,7	7,8	3,2	28,5	7,8	23,2	33,3	73,3	-3,4	-42,1	-87,5		
469	3,4	10,6	-3,4	-7,0	-10,3	6,9	-6,5	400,0		100,0			
582	7,1	14,3	-8,6	-9,7	-5,1	-21,1	-3,8	50,0	16,7	0,0	100,0		
642	6,7	10,5	3,7	9,9	0,5	14,6	-2,4	38,5	0,0	21,4	0,0	-25,0	-100,0
631	4,0	6,1	-5,5	5,2	4,8	12,9	-1,6	-24,4	23,5	-16,7			
951	2,7	5,0	-0,5	0,2	5,5	-9,7	6,8	16,7	42,9	-11,1	0,0	50,0	
563	0,1	0,9	-0,5	1,3	-4,2	-9,8	-10,1	4,3	-40,9	0,0	50,0		
750	1,6	0,3	0,6	14,2	0,5	-2,4	24,0	-100,0	100,0	-100,0		0,0	
852	4,8	1,8	11,0	3,9	-1,4	-8,0	1,0	12,1	125,0	200,0	-50,0	0,0	
390	21,9	7,2	40,5	26,4	21,2	34,5	27,8	83,3	33,3	-25,0			
619	6,5	3,9	14,8	8,3	-1,7	1,8	-12,5	-22,2	0,0	-16,7	0,0		
<b>Total activ.</b>	<b>-1,94</b>	<b>0,75</b>	<b>-4,13</b>	<b>-3,81</b>	<b>-5,75</b>	<b>-7,94</b>	<b>-9,83</b>	<b>-7,19</b>	<b>-4,83</b>	<b>-20,68</b>	<b>-9,76</b>	<b>-6,48</b>	<b>-0,89</b>

## Cuadro A.1 Continuación

## C. Stock de empresas en la actividad el 1 de enero de 2008

Código activ.	Total empresas	0 asalariados	1_2	3_5	6_9	10_19	20_49	50_99	100 a 199	200 a 499	500 a 999	1000 a 4999	5000 +
682	61.627	37.835	19.230	2.965	934	429	163	46	18	5	1	1	0
351	8.455	7.193	785	207	110	92	31	12	4	8	5	7	1
855	41.204	23.278	9.050	4.309	2.344	1.206	650	190	111	48	14	4	0
960	101.094	48.558	38.284	9.817	3.060	778	441	90	48	15	2	1	0
429	15.287	13.244	855	401	243	262	183	64	17	16	1	0	1
900	23.329	17.736	3.333	971	521	468	179	37	55	22	7	0	0
869	38.320	26.264	7.711	2.390	848	549	333	111	73	32	5	4	0
829	51.464	30.898	13.625	3.527	1.394	1173	505	169	95	62	9	7	0
662	56.650	40.308	12.801	2.510	605	227	128	38	12	16	4	1	0
620	20.019	11.648	4.327	1.610	787	784	458	167	122	79	14	22	1
731	29.425	16.914	7.403	2.461	1135	1032	227	95	76	57	16	8	1
692	55.462	23.659	19.415	7.726	2.770	1.499	263	67	32	18	7	6	0
853	15.159	8.570	2.387	1.089	734	551	790	645	330	52	4	7	0
949	28.564	10.501	10.452	3.354	2.014	1.177	681	202	115	55	8	5	0
749	19.089	16.106	2.091	462	197	118	67	24	13	6	1	4	0
552	8.638	4.882	2.354	694	356	169	127	31	15	8	1	1	0
722	14.103	13.064	870	100	34	18	12	3	0	0	2	0	0
452	39.355	14.618	15.449	5.624	1993	1296	311	52	9	2	1	0	0
562	11.271	4.861	3.439	1.317	768	367	261	82	81	58	27	8	2
712	14.423	6.504	4821	1594	629	537	214	57	27	28	7	4	1
889	3.007	948	631	466	317	262	238	77	42	18	7	1	0
561	63.441	12.929	20979	14927	9402	3178	1548	306	98	49	12	11	2
932	15.986	8.059	4.760	1.524	724	575	215	50	52	20	5	2	0
467	32.614	9.450	9.107	5.368	3.555	3148	1552	285	103	36	7	3	0
823	4.359	2.270	1117	427	200	169	67	29	26	39	12	3	0
331	15.311	7.962	3.728	1.483	827	689	463	98	37	19	4	1	0
702	13.923	4.873	5.351	1879	872	621	203	62	36	20	4	2	0
743	7.669	6881	592	103	51	33	3	3	2	1	0	0	0
862	75.964	46.475	21963	5027	1380	787	234	58	21	13	3	3	0
639	277	87	108	22	19	23	11	2	3	1	1	0	0
591	7.704	3.821	2178	683	333	360	154	40	69	53	10	3	0
931	14.962	5.593	4607	1848	913	1138	551	155	113	34	9	1	0
721	3.605	2.352	555	231	141	128	96	48	39	11	2	2	0
812	24.986	10080	5565	3019	1954	2454	958	402	258	200	56	34	6
381	2.560	1.126	608	275	182	167	104	41	23	20	6	5	3
854	3.440	1.917	633	271	187	146	116	46	43	21	16	42	2
781	1.966	1.114	467	130	64	69	51	15	29	19	8	0	0
469	4.934	2.468	1.570	527	233	101	31	2	0	2	0	0	0
582	2.349	1.604	373	134	78	90	53	8	6	2	1	0	0
642	2.340	504	1001	344	187	158	84	26	15	14	2	4	1
631	3.726	2.639	564	193	105	93	62	41	17	12	0	0	0
951	4.975	2740	1465	429	146	113	44	18	7	9	2	2	0
563	191.903	89.066	70.028	22010	8287	1932	505	47	22	4	2	0	0
750	7.851	4.650	2.243	655	191	83	25	1	1	1	0	1	0
852	2.468	788	163	77	69	226	769	330	40	3	2	1	0
390	488	221	121	53	33	29	18	6	3	4	0	0	0
619	1600	828	438	156	60	56	40	9	5	6	2	0	0
<b>Total activ.</b>	<b>3.422.239</b>	<b>1.754.374</b>	<b>958.711</b>	<b>345.848</b>	<b>160.460</b>	<b>110.369</b>	<b>61.709</b>	<b>16.242</b>	<b>8.061</b>	<b>4.511</b>	<b>1.117</b>	<b>725</b>	<b>112</b>

Fuente: DIRCE, 2009.

Nota: La fila "total actividades" se refiere a toda la economía y se incluye para referencia.

**Cuadro A.2 Actividades económicas con mayor aumento del número de empresas entre el 1 de enero de 2008 y el 1 de enero de 2009 según el número de asalariados, en orden decreciente. Comunidad de Madrid**

<b>A. Flujo neto de empresas en la actividad en valor absoluto</b>													
<b>Código activ.</b>	<b>Total empresas</b>	<b>0 asalariados</b>	<b>1_2</b>	<b>3_5</b>	<b>6_9</b>	<b>10_19</b>	<b>20_49</b>	<b>50_99</b>	<b>100 a 199</b>	<b>200 a 499</b>	<b>500 a 999</b>	<b>1000 a 4999</b>	<b>5000 +</b>
682	1057	973	76	-6	18	-2	4	-5	-2	0	1	0	0
351	888	852	8	17	4	3	6	-2	0	1	-1	0	0
829	621	240	232	75	37	22	14	-9	6	2	3	-1	0
855	501	424	-8	-2	47	36	5	10	-10	1	-3	1	0
429	432	309	5	1	17	43	43	8	8	-2	0	0	0
900	382	347	19	27	10	-14	4	0	-5	-5	-1	0	0
620	365	330	-2	-2	-8	24	7	10	-1	2	4	-1	2
960	316	211	99	10	7	0	-10	7	-5	-2	-1	0	0
869	290	230	40	10	-4	18	-1	-8	1	3	1	0	0
949	257	222	2	26	11	-1	-6	2	4	-3	1	-1	0
662	210	272	-61	11	-5	-2	3	-5	-1	-2	0	0	0
731	184	83	72	-1	16	19	16	-6	11	-15	-7	-3	-1
471	142	66	94	9	-7	-14	2	0	-1	-4	-1	-2	0
692	139	219	-101	53	-25	11	-16	1	-2	1	-1	-1	0
591	104	85	-1	26	5	-2	0	12	-2	-15	-4	0	0
561	100	101	-44	44	25	-6	-9	-1	-2	-3	-2	-2	-1
853	97	106	-17	5	9	-7	-4	5	-3	1	1	1	0
932	94	67	4	10	-1	18	-5	4	0	-2	-1	0	0
702	85	77	1	21	-16	-7	9	1	-3	-1	2	1	0
582	80	103	-17	-5	0	2	-4	-1	1	1	0	0	0
712	79	107	11	5	-17	-7	-9	-2	-4	-2	0	-3	0
631	75	96	-21	10	1	-4	0	-9	3	-2	1	0	0
452	74	52	11	10	5	-1	-2	-1	0	0	0	0	0
862	72	172	-189	26	53	7	13	-8	-1	-1	-1	1	0
722	61	75	-11	0	-1	-2	0	0	0	0	0	0	0
931	59	45	-6	8	-10	23	8	5	-1	-9	-4	0	0
823	53	9	34	2	4	14	4	-1	0	-5	-6	-2	0
642	51	17	12	9	4	12	-3	1	2	0	-1	-1	-1
781	49	28	-4	20	-1	-5	11	6	4	-5	-5	0	0
552	47	36	10	-1	-2	0	3	1	0	0	0	0	0
721	46	26	11	-8	6	4	4	2	0	2	-1	0	0
854	45	43	13	-11	9	-6	-4	5	-4	1	0	-1	0
469	37	53	-27	20	-4	-1	-5	1	0	0	0	0	0
889	32	12	-5	10	-1	2	11	2	3	-3	0	0	1
331	29	29	10	9	-24	2	0	3	-1	1	0	0	0
454	29	29	-4	6	-2	1	-1	0	0	0	0	0	0
562	26	18	4	-11	10	0	6	3	-2	-1	-1	-1	1
467	24	50	10	-1	-12	-10	-11	-4	1	1	0	0	0
381	21	8	4	9	0	2	-3	1	0	-1	1	0	0
649	20	8	1	3	2	2	2	2	-1	2	-1	0	0
453	19	24	21	-28	-4	5	0	1	1	-1	0	0	0
852	16	15	0	1	-3	-6	-3	5	7	0	0	0	0
750	15	-1	5	12	-1	1	-1	0	0	0	0	0	0
771	15	18	5	-5	1	-3	-3	0	0	2	1	-1	0
463	14	110	-63	-26	12	-16	-5	-3	1	2	1	0	1
732	14	40	-14	-13	5	1	3	1	-9	0	0	0	0
861	12	5	4	-2	0	-1	0	2	1	0	4	-1	0
<b>Total activ.</b>	<b>-7503</b>	<b>2286</b>	<b>-6167</b>	<b>-1418</b>	<b>-527</b>	<b>-660</b>	<b>-584</b>	<b>-100</b>	<b>-98</b>	<b>-170</b>	<b>-39</b>	<b>-26</b>	<b>0</b>

## Cuadro A.2 Continuación

## B. Flujo neto de empresas en porcentaje sobre el número de empresas en la actividad el 1 de enero de 2008

Código activ.	Total empresas	0 asalariados	1_2	3_5	6_9	10_19	20_49	50_99	100 a 199	200 a 499	500 a 999	1000 a 4999	5000 +
682	8,7	14,9	1,7	-0,8	7,5	-1,7	9,3	-33,3	-33,3			0,0	
351	50,4	53,7	7,5	58,6	30,8	30,0	150,0	-50,0	0,0		-33,3	0,0	
829	4,8	3,0	6,8	9,7	11,6	7,3	10,7	-13,4	17,1	9,5	75,0	-25,0	
855	6,1	7,9	-0,6	-0,3	12,1	17,6	3,6	20,0	-35,7	5,9	-50,0		
429	9,4	7,5	3,4	1,1	26,6	49,4	61,4	36,4	133,3	-22,2	0,0		0,0
900	6,3	7,5	2,1	13,4	8,1	-12,2	9,5	0,0	-25,0	-55,6	-100,0		
620	5,5	8,7	-0,1	-0,5	-3,2	8,1	3,4	14,1	-1,5	4,4	44,4	-5,9	200,0
960	2,8	4,7	2,2	0,6	1,1	0,0	-10,0	41,2	-22,7	-33,3	-50,0	0,0	
869	4,7	5,3	3,2	2,9	-3,0	23,7	-2,2	-47,1	5,9	60,0			
949	5,3	10,8	0,1	6,0	4,5	-0,6	-5,1	7,1	26,7	-25,0	50,0	-50,0	
662	2,6	4,4	-4,1	4,6	-5,2	-3,6	7,1	-35,7	-16,7	-18,2	0,0		
731	2,0	1,6	3,1	-0,1	4,7	5,8	18,4	-11,3	29,7	-51,7	-58,3	-60,0	-100,0
471	2,9	2,6	5,4	2,7	-6,3	-22,2	6,3	0,0	-14,3	-36,4	-25,0	-15,4	0,0
692	1,3	4,0	-2,8	4,4	-5,4	4,0	-22,2	4,3	-20,0	11,1	-20,0	-20,0	
591	3,5	5,2	-0,1	13,4	5,9	-2,1	0,0	120,0	-5,9	-62,5	-66,7		
561	1,5	7,3	-3,1	3,1	2,0	-1,1	-2,5	-1,7	-8,7	-15,0	-20,0	-25,0	-50,0
853	3,2	5,5	-4,5	3,2	11,4	-7,7	-3,1	3,6	-3,4	6,3	50,0	50,0	
932	4,6	6,0	0,8	5,4	-0,9	21,7	-15,2	80,0	0,0	-66,7	-33,3		
702	2,8	7,0	0,1	6,3	-9,0	-4,5	12,3	3,8	-21,4	-10,0	66,7	100,0	
582	11,3	20,8	-16,7	-16,7	0,0	7,4	-16,0	-33,3	25,0	100,0	0,0		
712	2,0	5,3	0,9	1,4	-11,6	-5,5	-19,6	-11,8	-33,3	-16,7	0,0	-100,0	
631	5,3	8,6	-16,2	29,4	3,6	-12,1	0,0	-42,9	33,3	-18,2			
452	1,8	3,9	0,7	1,4	1,9	-0,5	-2,9	-6,3	0,0				
862	0,5	1,9	-5,4	3,3	20,0	4,9	31,7	-57,1	-12,5	-20,0	-50,0		
722	2,2	3,0	-6,2	0,0	-100,0	-100,0	0,0						
931	2,5	4,3	-1,0	3,0	-6,2	12,8	11,4	29,4	-4,2	-60,0	-80,0		
823	4,1	1,3	10,3	1,7	8,3	32,6	28,6	-14,3	0,0	-71,4	-100,0	-100,0	
642	8,0	9,2	5,9	12,3	7,0	21,8	-8,6	14,3	40,0	0,0	-50,0	-33,3	-100,0
781	7,1	6,7	-2,6	58,8	-5,3	-18,5	73,3	120,0	80,0	-71,4	-100,0		
552	10,7	14,2	8,3	-2,8	-11,1	0,0	75,0		0,0	0,0			
721	5,4	4,6	7,8	-13,1	19,4	19,0	26,7	22,2	0,0	100,0	-50,0	0,0	
854	4,0	5,9	6,7	-15,9	20,0	-16,2	-13,8	83,3	-25,0	25,0	0,0	-14,3	0,0
469	3,6	9,9	-8,9	19,2	-8,7	-4,3	-45,5	100,0		0,0			
889	5,4	5,3	-4,4	14,3	-1,9	3,7	25,0	12,5	33,3	-42,9	0,0		
331	1,5	2,9	2,0	5,4	-22,2	2,8	0,0	23,1	-11,1	25,0	0,0	0,0	
454	5,2	10,3	-2,5	9,5	-6,1	11,1	-25,0						
562	1,8	3,0	1,2	-6,4	8,1	0,0	9,2	15,8	-7,4	-5,0	-11,1	-33,3	100,0
467	0,6	3,6	1,1	-0,2	-3,6	-3,0	-6,0	-11,1	4,5	10,0	0,0	0,0	
381	6,1	4,7	5,6	25,0	0,0	11,1	-17,6	33,3	0,0	-20,0	100,0	0,0	
649	5,7	5,2	1,4	10,0	10,0	8,7	8,7	15,4	-20,0	33,3	-20,0		
453	1,7	5,3	6,2	-16,4	-5,9	10,6	0,0	7,7	8,3	-25,0	0,0	0,0	
852	5,4	15,5	0,0	16,7	-42,9	-14,0	-3,8	12,5	140,0				
750	1,8	-0,2	1,8	12,0	-3,8	11,1	-14,3					0,0	
771	3,3	7,2	4,2	-14,7	5,9	-20,0	-30,0	0,0	0,0	100,0	33,3	-100,0	
463	0,3	5,2	-6,4	-5,1	3,8	-5,3	-3,4	-7,3	7,1	20,0	50,0	0,0	
732	0,7	3,8	-2,1	-9,2	8,8	1,6	12,5	10,0	-45,0	0,0			
861	11,2	33,3	50,0	-25,0	0,0	-33,3	0,0	25,0	10,0	0,0	50,0	-6,7	0,0
<b>Total activ.</b>	<b>-1,44</b>	<b>0,79</b>	<b>-4,65</b>	<b>-3,15</b>	<b>-2,41</b>	<b>-4,15</b>	<b>-6,39</b>	<b>-3,43</b>	<b>-5,51</b>	<b>-14,46</b>	<b>-9,82</b>	<b>-8,78</b>	<b>0,00</b>

## Cuadro A.2 Continuación

## C. Stock de empresas en la actividad el 1 de enero de 2008

Código activ.	Total empresas	0 asalariados	1_2	3_5	6_9	10_19	20_49	50_99	100 a 199	200 a 499	500 a 999	1000 a 4999	5000 +
682	12.097	6.547	4.387	739	241	118	43	15	6	0	0	1	0
351	1.763	1.588	107	29	13	10	4	4	2	0	3	3	0
829	12.989	7.931	3.405	770	320	301	131	67	35	21	4	4	0
855	8.240	5.372	1.381	657	387	204	138	50	28	17	6	0	0
429	4.605	4.110	146	89	64	87	70	22	6	9	1	0	1
900	6.054	4.648	886	201	123	115	42	9	20	9	1	0	0
620	6.582	3.809	1.369	441	253	298	203	71	66	45	9	17	1
960	11.397	4.470	4.447	1.558	619	155	100	17	22	6	2	1	0
869	6.230	4.352	1.239	347	132	76	45	17	17	5	0	0	0
949	4.826	2.053	1.749	433	245	170	117	28	15	12	2	2	0
662	8.103	6.139	1.495	241	96	55	42	14	6	11	4	0	0
731	9.166	5.286	2.313	680	337	326	87	53	37	29	12	5	1
471	4.900	2.568	1.744	331	111	63	32	10	7	11	4	13	6
692	11.074	5.446	3.564	1.201	463	276	72	23	10	9	5	5	0
591	2.947	1.639	815	194	85	97	43	10	34	24	6	0	0
561	6.537	1.389	1.408	1.428	1.267	561	361	60	23	20	10	8	2
853	3.019	1.944	375	155	79	91	128	139	88	16	2	2	0
932	2.063	1.110	527	184	110	83	33	5	5	3	3	0	0
702	3.071	1.098	1.179	332	178	157	73	26	14	10	3	1	0
582	711	496	102	30	22	27	25	3	4	1	1	0	0
712	3.962	2.035	1.212	349	147	127	46	17	12	12	2	3	0
631	1.415	1.118	130	34	28	33	31	21	9	11	0	0	0
452	4.104	1.345	1.517	690	257	206	69	16	4	0	0	0	0
862	13.650	8.902	3.487	784	265	142	41	14	8	5	2	0	0
722	2.722	2.530	177	11	1	2	1	0	0	0	0	0	0
931	2.370	1.039	591	269	161	179	70	17	24	15	5	0	0
823	1.282	703	329	119	48	43	14	7	4	7	6	2	0
642	636	184	205	73	57	55	35	7	5	9	2	3	1
781	689	417	155	34	19	27	15	5	5	7	5	0	0
552	441	254	120	36	18	7	4	0	1	1	0	0	0
721	847	561	141	61	31	21	15	9	3	2	2	1	0
854	1.135	724	194	69	45	37	29	6	16	4	3	7	1
469	1.028	537	305	104	46	23	11	1	0	1	0	0	0
889	595	227	114	70	52	54	44	16	9	7	2	0	0
331	1.920	993	502	167	108	71	49	13	9	4	3	1	0
454	553	282	162	63	33	9	4	0	0	0	0	0	0
562	1.466	606	341	171	123	81	65	19	27	20	9	3	1
467	3.778	1.406	915	530	334	337	183	36	22	10	4	1	0
381	346	169	71	36	22	18	17	3	3	5	1	1	0
649	351	155	71	30	20	23	23	13	5	6	5	0	0
453	1.143	449	341	171	68	47	35	13	12	4	2	1	0
852	295	97	18	6	7	43	79	40	5	0	0	0	0
750	857	440	274	100	26	9	7	0	0	0	0	1	0
771	454	251	118	34	17	15	10	1	2	2	3	1	0
463	4.418	2.103	977	507	316	300	145	41	14	10	2	3	0
732	2.062	1.058	681	141	57	63	24	10	20	8	0	0	0
861	107	15	8	8	2	3	4	8	10	21	8	15	5
<b>Total activ.</b>	<b>519.307</b>	<b>288.185</b>	<b>132.585</b>	<b>45.036</b>	<b>21.824</b>	<b>15.897</b>	<b>9.145</b>	<b>2.919</b>	<b>1.780</b>	<b>1.176</b>	<b>397</b>	<b>296</b>	<b>67</b>

Fuente: DIRCE, 2009.

Nota: La fila "total actividades" se refiere a toda la economía y se incluye para referencia.

**Cuadro A.3 Variación de altas laborales entre el 1 de diciembre de 2007 y el 1 de diciembre de 2008, por rama de actividad a tres dígitos y tamaño del centro de trabajo. Hombres y mujeres. España**

CNAE 1993	Cero asala- riados	1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+	Total	1_9	1_49
0	792	-10	0	1	0	0	0	783	-9	-9
11	-7	-3	-4	-2	5	-1	0	-12	-9	-4
12	-27	28	3	5	-5	8	1	13	36	31
13	-3	-1	2	-2	0	0	0	-4	-1	-1
14	-98	22	4	7	16	21	37	9	33	49
15	-2	4	-2	1	1	0	0	2	3	4
20	-44	0	7	5	32	10	48	58	12	44
50	-2	-1	1	1	2	1	2	4	1	3
101	-5	0	0	1	0	0	0	-4	1	1
102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103	0	0	0	1	1	0	0	2	1	2
111	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
112	-3	0	0	-1	2	-1	5	2	-1	1
131	-1	0	0	0	0	0	0	-1	0	0
132	0	0	-1	1	0	0	8	8	0	0
141	-36	-18	-18	-8	-9	-3	0	-92	-44	-53
142	-17	-8	-5	-2	-28	-3	0	-63	-15	-43
143	-7	0	0	0	-2	7	4	2	0	-2
144	-1	0	0	0	-1	-1	-1	-4	0	-1
145	0	-1	0	1	-1	0	-1	-2	0	-1
151	-68	3	7	-4	40	-7	10	-19	6	46
152	-29	-14	2	1	12	3	21	-4	-11	1
153	-18	-5	6	-4	-15	30	9	3	-3	-18
154	-9	-1	9	9	17	3	-1	27	17	34
155	-27	5	4	-7	2	3	-5	-25	2	4
156	-12	2	3	2	6	1	5	7	7	13
157	-15	-5	4	-6	4	7	22	11	-7	-3
158	-190	8	17	6	2	-5	69	-93	31	33
159	-26	0	-3	3	-1	-3	-24	-54	0	-1
160	-4	0	0	0	0	-3	-11	-18	0	0
171	-13	-2	-8	-2	-9	-10	1	-43	-12	-21
172	-29	0	-8	-5	-2	-16	-4	-64	-13	-15
173	-31	0	-10	1	0	-3	4	-39	-9	-9
174	-36	-3	-3	-2	-7	-11	-6	-68	-8	-15
175	-29	-3	0	3	-14	-4	-6	-53	0	-14
176	-15	-2	0	-1	-3	-1	-1	-23	-3	-6
177	-16	-1	0	-1	-14	-1	-9	-42	-2	-16
181	-2	0	-1	1	-6	0	0	-8	0	-6
182	-234	-10	-13	8	-8	-7	-22	-286	-15	-23
183	-6	-1	-5	1	0	-2	-2	-15	-5	-5
191	-9	-1	1	-2	-5	-1	0	-17	-2	-7
192	-32	1	-2	2	3	-5	1	-32	1	4
193	-146	-8	-15	6	23	11	1	-128	-17	6
201	-34	-7	-7	-4	-25	-2	-12	-91	-18	-43

202	-10	-2	-2	-6	-27	-2	-5	-54	-10	-37
203	-87	-3	-7	-2	-60	-14	-28	-201	-12	-72
204	-19	1	-10	2	3	8	6	-9	-7	-4
205	-54	-25	-1	-14	-16	-3	-7	-120	-40	-56
211	-7	-5	0	-1	-6	2	-1	-18	-6	-12
212	-76	4	-1	8	-24	-7	66	-30	11	-13
221	-136	-1	5	0	-3	-8	32	-111	4	1
222	-187	2	-10	-2	-3	10	15	-175	-10	-13
223	-8	-1	2	2	3	0	-1	-3	3	6
231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
232	0	0	0	0	-1	-2	20	17	0	-1
233	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0
241	-60	3	-5	-13	25	-5	28	-27	-15	10
242	-2	-2	-5	-1	6	2	0	-2	-8	-2
243	-14	-5	2	2	-7	-8	-1	-31	-1	-8
244	-12	-4	12	5	12	9	1	23	13	25
245	-35	1	0	-4	-2	-5	18	-27	-3	-5
246	-2	-3	1	-2	8	-1	11	12	-4	4
247	-5	-1	0	-3	1	-1	0	-9	-4	-3
251	-14	-31	-6	-1	-1	0	-20	-73	-38	-39
252	-98	-9	-18	-16	-50	-21	-43	-255	-43	-93
261	-47	-8	-4	-1	-12	5	38	-29	-13	-25
262	-12	-4	-6	-10	-13	-9	-26	-80	-20	-33
263	-8	-3	-11	-5	-22	-26	-75	-150	-19	-41
264	-20	-8	-12	-11	-30	-15	-6	-102	-31	-61
265	-6	-3	-3	-7	-11	-7	-6	-43	-13	-24
266	-109	-25	-30	-49	-156	-23	-20	-412	-104	-260
267	-80	-26	-38	-19	-44	-14	-3	-224	-83	-127
268	0	1	-1	4	-5	1	-4	-4	4	-1
271	-69	-5	-4	-4	-25	1	31	-75	-13	-38
272	-31	0	0	1	-5	3	29	-3	1	-4
273	-3	0	-2	-1	-3	1	46	38	-3	-6
274	-6	1	-1	1	-1	-5	-22	-33	1	0
275	-70	-1	0	0	10	-11	28	-44	-1	9
281	-420	-84	-37	-50	-157	-9	29	-728	-171	-328
282	-22	-13	-4	-3	11	8	2	-21	-20	-9
283	0	0	0	0	2	4	3	9	0	2
284	-38	-4	-5	-7	-27	12	-19	-88	-16	-43
285	-167	-26	-22	10	-43	-7	42	-213	-38	-81
286	-33	0	-15	-9	-18	3	-4	-76	-24	-42
287	-91	-11	-7	-13	-48	-25	1	-194	-31	-79
291	-44	4	4	6	-14	3	41	0	14	0
292	-54	6	3	-4	-16	4	1	-60	5	-11
293	-23	5	-7	-4	14	3	-2	-14	-6	8
294	-6	6	0	0	-8	-14	7	-15	6	-2
295	-78	1	-9	-17	-10	6	15	-92	-25	-35
296	0	0	0	1	2	0	-4	-1	1	3
297	-31	-1	-4	-3	-20	-2	-63	-124	-8	-28
300	-16	3	-1	0	-1	1	-11	-25	2	1
311	-5	0	2	4	1	-1	24	25	6	7
312	-7	-3	0	-3	6	3	12	8	-6	0
313	-15	-1	2	-8	-3	-1	-7	-33	-7	-10
314	0	0	0	0	0	-2	-6	-8	0	0



315	-12	-5	1	-2	3	-1	-1	-17	-6	-3
316	-77	-3	-17	-2	-16	-4	-28	-147	-22	-38
321	-15	0	-3	-1	-6	4	-3	-24	-4	-10
322	-3	0	1	-2	12	0	8	16	-1	11
323	-6	1	-1	-3	-10	1	14	-4	-3	-13
331	-9	10	6	5	-1	0	-2	9	21	20
332	-2	0	0	2	17	-3	20	34	2	19
333	-3	-1	-1	-1	2	-2	-1	-7	-3	-1
334	-6	0	0	-1	-3	3	3	-4	-1	-4
335	-1	0	0	1	1	1	0	2	1	2
341	-2	-1	-7	-2	-20	8	-68	-92	-10	-30
342	-24	-12	-11	-14	-15	-5	-5	-86	-37	-52
343	-112	-10	-10	0	-25	-12	-166	-335	-20	-45
351	-42	-1	7	2	19	36	24	45	8	27
352	-37	1	5	3	11	8	95	86	9	20
353	-8	-1	-2	2	8	2	53	54	-1	7
354	-8	0	-2	0	-2	5	1	-6	-2	-4
355	-1	0	-1	0	0	-1	0	-3	-1	-1
361	-308	-43	-58	-54	-216	-53	-45	-777	-155	-371
362	-25	1	-7	-4	-9	-3	-3	-50	-10	-19
363	0	2	0	-1	4	2	0	7	1	5
364	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-6	-14	-4	-6
365	-6	1	0	-1	-4	0	-2	-12	0	-4
366	-32	-4	-1	-1	-17	-5	16	-44	-6	-23
371	-3	-1	3	0	5	2	-3	3	2	7
372	-23	-1	-3	0	5	14	2	-6	-4	1
401	-23	11	-37	8	16	-5	71	41	-18	-2
402	-2	-1	-2	2	-1	3	-3	-4	-1	-2
403	-1	-2	-1	0	-2	0	0	-6	-3	-5
410	-33	7	-2	-7	10	14	37	26	-2	8
451	-370	-110	-65	-58	-189	-11	-60	-863	-233	-422
452	-9138	-1509	-885	-535	-1017	-149	-283	-13516	-2929	-3946
453	-1295	-107	-33	-12	-15	20	155	-1287	-152	-167
454	-1858	-230	-138	-109	-37	22	-7	-2357	-477	-514
455	-22	-24	-7	-7	-9	-1	21	-49	-38	-47
501	-176	-11	-12	-2	-94	-31	19	-307	-25	-119
502	-293	63	29	2	-8	-6	9	-204	94	86
503	-34	-4	7	6	-11	9	7	-20	9	-2
504	-13	0	-2	-9	-8	0	-3	-35	-11	-19
505	-55	-14	17	5	16	0	1	-30	8	24
511	-211	11	13	16	19	-9	-17	-178	40	59
512	-32	1	2	11	-1	8	7	-4	14	13
513	-345	28	48	49	136	79	129	124	125	261
514	-376	0	18	18	-30	45	116	-209	36	6
515	-295	-35	-7	-79	-63	6	-7	-480	-121	-184
516	-188	-14	-12	3	-8	13	67	-139	-23	-31
517	-127	7	12	-8	10	26	8	-72	11	21
521	-614	109	52	27	68	88	-7	-277	188	256
522	-415	146	86	-1	18	-10	34	-142	231	249
523	-161	51	81	30	54	11	-9	57	162	216
524	-1770	184	168	17	169	89	196	-947	369	538
525	-4	0	3	0	-4	-1	0	-6	3	-1
526	-85	25	3	0	49	13	24	29	28	77

527	-84	14	-15	18	-1	20	2	-46	17	16
551	-287	-4	-11	10	44	23	7	-218	-5	39
552	-68	-8	15	-5	21	0	-36	-81	2	23
553	-923	3	193	113	101	28	161	-324	309	410
554	-1221	299	258	278	104	18	73	-191	835	939
555	-139	-8	19	6	1	39	265	183	17	18
601	0	0	0	1	-5	4	11	11	1	-4
602	-1032	-10	-13	-42	52	-2	201	-846	-65	-13
603	-1	-1	1	0	0	1	3	3	0	0
611	-3	1	0	-1	-1	2	0	-2	0	-1
612	-2	0	-1	0	0	0	0	-3	-1	-1
621	-3	4	0	1	2	-3	-61	-60	5	7
622	-17	0	3	2	1	6	-19	-24	5	6
623	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
631	-69	-7	-1	-3	15	23	39	-3	-11	4
632	-74	-2	-2	14	40	7	-46	-63	10	50
633	-107	-2	-10	5	-15	-9	55	-83	-7	-22
634	-97	11	13	0	29	22	-9	-31	24	53
641	-66	-7	0	18	28	10	347	330	11	39
642	-76	37	13	5	30	11	50	70	55	85
651	-54	0	14	-1	18	14	36	27	13	31
652	-37	8	4	8	14	0	33	30	20	34
660	-104	11	7	2	38	6	72	32	20	58
671	-100	-11	1	6	2	14	30	-58	-4	-2
672	-56	49	30	13	20	14	4	74	92	112
701	-650	-111	-20	-7	-9	-8	16	-789	-138	-147
702	-82	26	25	1	33	3	13	19	52	85
703	-479	-39	-14	3	-1	26	56	-448	-50	-51
711	-8	-2	7	-7	-8	-2	-7	-27	-2	-10
712	-16	2	1	3	-2	0	1	-11	6	4
713	-155	-13	7	-11	5	2	42	-123	-17	-12
714	-19	3	4	7	-13	2	0	-16	14	1
721	-30	-6	0	13	18	15	8	18	7	25
722	-58	-37	0	6	41	39	119	110	-31	10
723	-13	0	-2	3	24	4	13	29	1	25
724	-22	-1	8	6	16	13	17	37	13	29
725	-27	5	3	2	-3	-3	30	7	10	7
726	-94	24	37	36	78	80	170	331	97	175
731	-19	7	14	12	62	59	106	241	33	95
732	-6	2	-2	5	9	-3	8	13	5	14
741	-733	102	153	114	291	45	181	153	369	660
742	-357	-68	-1	28	174	107	200	83	-41	133
743	-46	19	12	14	19	12	14	44	45	64
744	-207	13	15	21	30	39	16	-73	49	79
745	-369	-27	-13	-51	-428	-315	-1492	-2695	-91	-519
746	-109	-51	6	7	95	74	250	272	-38	57
747	-707	-23	76	84	259	126	628	443	137	396
748	-676	31	70	40	273	108	331	177	141	414
751	-2074	32	-4	29	358	126	2141	608	57	415
752	-42	3	1	-5	-5	20	121	93	-1	-6
753	-26	-1	-3	1	19	16	17	23	-3	16
801	-169	-11	2	22	208	108	106	266	13	221
802	-155	15	14	20	177	116	57	244	49	226

803	-14	-1	-9	6	3	24	249	258	-4	-1
804	-282	56	88	97	293	82	70	404	241	534
851	-517	86	75	52	119	70	1094	979	213	332
852	-8	4	14	8	15	10	1	44	26	41
853	-347	-12	4	37	427	294	604	1007	29	456
900	-65	6	-2	-3	47	12	71	66	1	48
911	-14	5	6	-1	38	-1	23	56	10	48
912	-1	-2	6	-5	-10	-5	13	-4	-1	-11
913	-142	1	3	33	55	10	80	40	37	92
921	-104	17	2	14	-5	17	16	-43	33	28
922	-28	-21	6	-4	14	8	-17	-42	-19	-5
923	-116	6	27	37	18	14	26	12	70	88
924	-2	-1	-1	-1	2	0	1	-2	-3	-1
925	-23	0	3	10	21	4	7	22	13	34
926	-176	17	29	29	162	69	94	224	75	237
927	-98	4	21	24	-2	13	64	26	49	47
930	-574	206	54	58	89	26	51	-90	318	407
950	-40	52	-3	-3	-3	5	-1	7	46	43
990	-1	2	1	-1	-1	-1	6	5	2	1

Fuente: MCVL 2008.

**Cuadro A.4 Variación de altas laborales entre el 1 de diciembre de 2007 y el 1 de diciembre de 2008, por rama de actividad a tres dígitos y tamaño del centro de trabajo. Hombres y mujeres. C. Madrid**

CNAE 1993	Cero asalariados								Total	1_9	1_49
		1_2	3_5	6_9	10_49	50-99	100+				
0	33	-1	0	0	0	0	0	32	-1	-1	
11	0	0	0	0	3	0	0	3	0	3	
12	-1	1	-1	1	-1	0	0	-1	1	0	
13	0	0	0	0	-1	0	0	-1	0	-1	
14	-16	3	6	2	8	-3	18	18	11	19	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	-5	0	-1	3	-2	0	5	0	2	0	
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
112	0	1	0	0	4	-1	5	9	1	5	
131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
141	-2	0	-1	0	-2	0	0	-5	-1	-3	
142	-1	-3	-1	0	2	0	0	-3	-4	-2	
143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
145	0	0	0	0	-2	0	0	-2	0	-2	
151	0	0	2	-1	5	-1	-3	2	1	6	

152	0	-4	1	0	0	1	1	-1	-3	-3
153	0	-1	0	0	-1	0	0	-2	-1	-2
154	0	0	1	0	2	0	0	3	1	3
155	-2	1	1	-1	1	-2	5	3	1	2
156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
157	0	0	-1	1	2	1	-1	2	0	2
158	-21	-1	-3	1	4	3	1	-16	-3	1
159	0	0	1	2	1	-1	0	3	3	4
160	0	0	0	0	0	0	-10	-10	0	0
171	0	0	0	0	-2	0	0	-2	0	-2
172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
173	-1	0	0	0	0	0	0	-1	0	0
174	0	1	0	-1	-6	-1	0	-7	0	-6
175	-2	1	0	1	-4	0	1	-3	2	-2
176	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
177	0	0	0	0	-2	0	0	-2	0	-2
181	-1	0	0	0	0	0	0	-1	0	0
182	-22	-3	-6	5	-1	-2	-6	-35	-4	-5
183	-3	0	0	-1	0	0	0	-4	-1	-1
191	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
192	-6	1	0	-1	0	0	0	-6	0	0
193	-1	0	-1	0	0	0	0	-2	-1	-1
201	-1	0	-1	1	2	0	0	1	0	2
202	0	0	0	0	-1	1	0	0	0	-1
203	-3	1	-2	-2	-3	1	0	-8	-3	-6
204	-1	1	0	0	0	2	0	2	1	1
205	-2	-2	0	-2	-1	1	-3	-9	-4	-5
211	0	-1	-1	0	0	-1	-1	-4	-2	-2
212	-22	0	2	3	-3	-4	13	-11	5	2
221	-56	1	-5	1	-2	-8	43	-26	-3	-5
222	-67	7	-3	-6	-1	0	12	-58	-2	-3
223	-1	-1	0	2	1	0	-1	0	1	2
231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
232	0	0	0	0	0	0	-5	-5	0	0
233	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
241	-3	2	0	-2	-2	1	-1	-5	0	-2
242	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1
243	-1	0	0	0	2	-2	0	-1	0	2
244	-4	-1	-1	0	7	1	-2	0	-2	5
245	-13	0	0	-1	-3	-3	5	-15	-1	-4
246	0	0	0	-1	-3	-1	0	-5	-1	-4
247	-3	0	0	-3	0	0	0	-6	-3	-3
251	0	0	0	1	3	-1	-3	0	1	4
252	-10	0	0	0	4	-9	0	-15	0	4
261	-2	-1	2	0	-3	0	1	-3	1	-2
262	0	-1	0	0	-1	0	-10	-12	-1	-2
263	0	0	0	-1	-1	0	-3	-5	-1	-2
264	0	0	1	0	-1	0	0	0	1	0
265	-1	1	0	0	-4	-2	-3	-9	1	-3
266	-3	-1	-3	-12	-12	-2	-1	-34	-16	-28
267	-1	-1	-1	1	0	0	0	-2	-1	-1
268	0	0	0	0	-2	0	-2	-4	0	-2
271	-2	-3	0	-1	-1	0	1	-6	-4	-5

272	0	0	1	0	-3	0	1	-1	1	-2
273	0	0	0	-1	-3	0	0	-4	-1	-4
274	0	0	0	-1	2	1	0	2	-1	1
275	-19	0	1	1	0	-2	13	-6	2	2
281	-45	0	1	2	-10	-1	12	-41	3	-7
282	0	0	-1	-1	2	0	0	0	-2	0
283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
284	2	-1	-1	-1	-8	1	-3	-11	-3	-11
285	-8	0	-3	0	-4	0	-5	-20	-3	-7
286	-5	0	0	-4	-4	2	0	-11	-4	-8
287	-21	-3	2	-2	-10	-9	1	-42	-3	-13
291	-22	1	0	0	-6	0	20	-7	1	-5
292	-7	-2	0	1	4	-2	5	-1	-1	3
293	-3	1	1	0	1	0	-3	-3	2	3
294	-1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
295	-6	3	-7	0	-6	4	11	-1	-4	-10
296	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
297	-1	0	0	-1	-3	-2	3	-4	-1	-4
300	-9	0	0	0	2	0	0	-7	0	2
311	0	0	0	1	-2	5	-4	0	1	-1
312	0	0	-1	-1	2	2	4	6	-2	0
313	0	-2	1	0	-1	1	-2	-3	-1	-2
314	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
315	-1	-2	0	1	1	-1	-4	-6	-1	0
316	-15	1	0	2	1	-3	-8	-22	3	4
321	-1	0	0	0	1	0	1	1	0	1
322	-2	0	1	-1	1	-2	5	2	0	1
323	0	0	0	0	-4	1	0	-3	0	-4
331	-1	3	-2	1	2	2	-2	3	2	4
332	0	1	0	1	0	-3	7	6	2	2
333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
334	-3	0	0	0	0	3	2	2	0	0
335	-1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
341	-2	0	0	0	1	3	-25	-23	0	1
342	-1	0	1	-1	1	-1	0	-1	0	1
343	-11	-2	-5	-1	-7	-2	-9	-37	-8	-15
351	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
352	-23	0	2	0	1	2	54	36	2	3
353	-2	-2	2	0	5	1	27	31	0	5
354	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
361	-21	-1	1	-5	-24	-5	-6	-61	-5	-29
362	-4	0	1	1	-1	0	-2	-5	2	1
363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
364	0	-1	0	0	3	0	0	2	-1	2
365	0	-1	0	0	-1	1	0	-1	-1	-2
366	-2	1	-1	0	0	0	23	21	0	0
371	0	0	2	0	1	1	0	4	2	3
372	-4	0	0	1	-1	4	0	0	1	0
401	-1	0	-41	0	0	0	57	15	-41	-41
402	0	0	0	1	-1	0	-2	-2	1	0
403	0	0	-1	0	0	0	0	-1	-1	-1
410	-1	1	-1	0	1	4	3	7	0	1

451	-33	-11	0	-1	-30	-3	-27	-105	-12	-42
452	-833	-118	-53	-46	-94	-106	-84	-1334	-217	-311
453	-178	-28	9	-8	-68	-13	57	-229	-27	-95
454	-264	-70	-29	-19	11	-12	-2	-385	-118	-107
455	-5	-2	1	0	-1	-2	0	-9	-1	-2
501	-25	-3	-5	1	3	-14	6	-37	-7	-4
502	-38	8	-4	6	25	3	5	5	10	35
503	-9	-2	4	-1	0	0	0	-8	1	1
504	0	0	-2	-2	-4	0	0	-8	-4	-8
505	-3	-1	-1	1	-9	2	-6	-17	-1	-10
511	-37	-3	5	9	2	3	5	-16	11	13
512	0	2	-3	-1	-1	1	0	-2	-2	-3
513	-26	-4	3	2	8	11	22	16	1	9
514	-79	16	12	-4	1	24	73	43	24	25
515	-38	-10	-9	-5	12	-1	6	-45	-24	-12
516	-34	-9	-4	0	22	11	47	33	-13	9
517	-28	5	11	-5	9	2	5	-1	11	20
521	-289	17	1	-3	10	3	123	-138	15	25
522	-81	15	20	-5	11	8	4	-28	30	41
523	-22	9	3	11	14	3	-1	17	23	37
524	-278	12	27	28	31	11	96	-73	67	98
525	0	0	1	0	-2	-1	0	-2	1	-1
526	-9	1	-4	1	0	3	24	16	-2	-2
527	-16	11	-5	4	8	15	-5	12	10	18
551	-10	-3	2	-1	5	-7	4	-10	-2	3
552	-1	0	2	0	0	-1	0	0	2	2
553	-95	-4	24	16	37	20	57	55	36	73
554	-170	21	14	48	11	1	20	-55	83	94
555	-5	-24	1	1	-3	-13	48	5	-22	-25
601	0	0	0	1	-2	2	2	3	1	-1
602	-145	16	3	5	-3	1	75	-48	24	21
603	-1	0	0	0	0	0	3	2	0	0
611	-2	0	0	0	-2	0	0	-4	0	-2
612	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
621	0	-1	1	0	3	1	-34	-30	0	3
622	-2	0	1	1	1	5	-9	-3	2	3
623	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
631	-5	-1	0	-1	1	12	9	15	-2	-1
632	-15	-6	1	5	7	7	-13	-14	0	7
633	-32	0	3	-1	1	-10	44	5	2	3
634	-28	3	0	-1	-3	6	-17	-40	2	-1
641	-20	0	-8	8	14	-2	102	94	0	14
642	-31	2	-1	1	13	14	42	40	2	15
651	-32	-1	0	2	11	-5	63	38	1	12
652	-11	0	-1	3	4	0	19	14	2	6
660	-28	5	4	-1	8	0	36	24	8	16
671	-27	-2	-3	5	7	2	9	-9	0	7
672	-6	1	-3	4	8	8	-2	10	2	10
701	-76	-13	-8	-1	7	-12	-2	-105	-22	-15
702	-25	6	6	-3	11	-1	5	-1	9	20
703	-72	-8	1	-1	1	5	38	-36	-8	-7
711	-1	0	3	0	3	1	-9	-3	3	6
712	-4	0	0	-1	0	-1	0	-6	-1	-1

713	-29	0	1	1	-10	-5	12	-30	2	-8
714	-3	-2	1	0	-1	1	0	-4	-1	-2
721	-25	-3	3	6	9	6	-5	-9	6	15
722	-18	-8	1	-2	19	-3	91	80	-9	10
723	-10	0	-2	0	9	-1	6	2	-2	7
724	-6	1	3	1	2	3	16	20	5	7
725	-3	2	-3	1	-3	-6	23	11	0	-3
726	-23	5	16	8	37	42	63	148	29	66
731	-5	5	1	8	0	7	25	41	14	14
732	-2	0	1	0	0	0	0	-1	1	1
741	-149	5	27	10	87	33	105	118	42	129
742	-82	-12	1	-6	31	24	112	68	-17	14
743	-5	3	-3	2	-3	4	9	7	2	-1
744	-87	12	7	2	6	16	-5	-49	21	27
745	-31	4	3	-17	-21	-60	-323	-445	-10	-31
746	-14	-24	-8	1	3	11	74	43	-31	-28
747	-135	-10	2	5	19	39	232	152	-3	16
748	-198	20	9	-7	39	34	150	47	22	61
751	-47	-14	-4	1	26	-2	110	70	-17	9
752	-4	0	2	0	5	3	-12	-6	2	7
753	0	0	0	0	2	2	11	15	0	2
801	-20	-2	5	8	11	17	-10	9	11	22
802	-38	4	3	7	68	30	22	96	14	82
803	-2	1	0	4	6	9	47	65	5	11
804	-55	1	10	18	5	18	39	36	29	34
851	-31	13	23	12	15	16	209	257	48	63
852	0	-4	0	2	1	0	0	-1	-2	-1
853	-53	-21	-7	6	46	-13	107	65	-22	24
900	-13	0	2	1	-5	5	10	0	3	-2
911	-2	0	-3	-3	8	-3	11	8	-6	2
912	0	0	0	1	-6	0	3	-2	1	-5
913	-25	-6	-7	5	-4	-1	2	-36	-8	-12
921	-55	4	-4	7	21	13	6	-8	7	28
922	-3	-24	-1	-1	-7	6	-13	-43	-26	-33
923	-26	0	3	7	7	13	25	29	10	17
924	0	0	-1	0	-1	0	1	-1	-1	-2
925	0	2	-1	1	9	0	5	16	2	11
926	-15	1	5	5	22	17	14	49	11	33
927	-16	6	3	2	1	0	10	6	11	12
930	-102	38	-8	6	16	1	11	-38	36	52
950	-10	10	6	1	-2	4	-1	8	17	15
990	-1	1	0	-1	0	-1	6	4	0	0

Fuente: MCVL 2008.

## CNAE 2009

05 Extracción de antracita, hulla y lignito
051 Extracción de antracita y hulla
052 Extracción de lignito
06 Extracción de crudo de petróleo y gas natural
061 Extracción de crudo de petróleo
062 Extracción de gas natural
07 Extracción de minerales metálicos
071 Extracción de minerales de hierro
072 Extracción de minerales metálicos no féreos
08 Otras industrias extractivas
081 Extracción de piedra, arena y arcilla
089 Industrias extractivas n.c.o.p.
09 Actividades de apoyo a las industrias extractivas
091 Actividades de apoyo a la extracción de petróleo y gas natural
099 Actividades de apoyo a otras industrias extractivas
10 Industria de la alimentación
101 Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos
102 Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos
103 Procesado y conservación de frutas y hortalizas
104 Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales



105 Fabricación de productos lácteos
106 Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos
107 Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias
108 Fabricación de otros productos alimenticios
109 Fabricación de productos para la alimentación animal
11 Fabricación de bebidas
110 Fabricación de bebidas
12 Industria del tabaco
120 Industria del tabaco
13 Industria textil
131 Preparación e hilado de fibras textiles
132 Fabricación de tejidos textiles
133 Acabado de textiles
139 Fabricación de otros productos textiles
14 Confección de prendas de vestir
141 Confección de prendas de vestir, excepto de peletería
142 Fabricación de artículos de peletería
143 Confección de prendas de vestir de punto
15 Industria del cuero y del calzado
151 Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería, viaje y de guarnicionería y talabartería; preparación y teñido de pieles
152 Fabricación de calzado

16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería
161 Aserrado y cepillado de la madera
162 Fabricación de productos de madera, corcho, cestería y espartería
17 Industria del papel
171 Fabricación de pasta papelera, papel y cartón
172 Fabricación de artículos de papel y de cartón
18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados
181 Artes gráficas y servicios relacionadas con las mismas
182 Reproducción de soportes grabados
19 Coquerías y refino de petróleo
191 Coquerías
192 Refino de petróleo
20 Industria química
201 Fabricación de productos químicos básicos, compuestos nitrogenados, fertilizantes, plásticos y caucho sintético en formas primarias
202 Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos
203 Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares; tintas de imprenta y masillas
204 Fabricación de jabones, detergentes y otros artículos de limpieza y abrillantamiento; fabricación de perfumes y cosméticos
205 Fabricación de otros productos químicos
206 Fabricación de fibras artificiales y sintéticas
21 Fabricación de productos farmacéuticos
211 Fabricación de productos farmacéuticos de base

212 Fabricación de especialidades farmacéuticas
22 Fabricación de productos de caucho y plásticos
221 Fabricación de productos de caucho
222 Fabricación de productos de plástico
23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos
231 Fabricación de vidrio y productos de vidrio
232 Fabricación de productos cerámicos refractarios
233 Fabricación de productos cerámicos para la construcción
234 Fabricación de otros productos cerámicos
235 Fabricación de cemento, cal y yeso
236 Fabricación de elementos de hormigón, cemento y yeso
237 Corte, tallado y acabado de la piedra
239 Fabricación de productos abrasivos y productos minerales no metálicos n.c.o.p.
24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones
241 Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones
242 Fabricación de tubos, tuberías, perfiles huecos y sus accesorios, de acero
243 Fabricación de otros productos de primera transformación del acero
244 Producción de metales preciosos y de otros metales no féreos
245 Fundición de metales
25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo
251 Fabricación de elementos metálicos para la construcción

252 Fabricación de cisternas, grandes depósitos y contenedores de metal
253 Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas para calefacción central
254 Fabricación de armas y municiones
255 Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos
256 Tratamiento y revestimiento de metales; ingeniería mecánica por cuenta de terceros
257 Fabricación de artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería
259 Fabricación de otros productos metálicos
26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos
261 Fabricación de componentes electrónicos y circuitos impresos ensamblados
262 Fabricación de ordenadores y equipos periféricos
263 Fabricación de equipos de telecomunicaciones
264 Fabricación de productos electrónicos de consumo
265 Fabricación de instrumentos y aparatos de medida, verificación y navegación; fabricación de relojes
266 Fabricación de equipos de radiación, electromédicos y electroterapéuticos
267 Fabricación de instrumentos de óptica y equipo fotográfico
268 Fabricación de soportes magnéticos y ópticos
27 Fabricación de material y equipo eléctrico
271 Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos, y de aparatos de distribución y control eléctrico
272 Fabricación de pilas y acumuladores eléctricos
273 Fabricación de cables y dispositivos de cableado
274 Fabricación de lámparas y aparatos eléctricos de iluminación

275 Fabricación de aparatos domésticos
279 Fabricación de otro material y equipo eléctrico
28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.
281 Fabricación de maquinaria de uso general
282 Fabricación de otra maquinaria de uso general
283 Fabricación de maquinaria agraria y forestal
284 Fabricación de máquinas herramienta para trabajar el metal y otras máquinas herramienta
289 Fabricación de otra maquinaria para usos específicos
29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques
291 Fabricación de vehículos de motor
292 Fabricación de carrocerías para vehículos de motor; fabricación de remolques y semirremolques
293 Fabricación de componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor
30 Fabricación de otro material de transporte
301 Construcción naval
302 Fabricación de locomotoras y material ferroviario
303 Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria
304 Fabricación de vehículos militares de combate
309 Fabricación de material de transporte n.c.o.p.
31 Fabricación de muebles
310 Fabricación de muebles
32 Otras industrias manufactureras

321 Fabricación de artículos de joyería, bisutería y similares
322 Fabricación de instrumentos musicales
323 Fabricación de artículos de deporte
324 Fabricación de juegos y juguetes
325 Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos
329 Industrias manufactureras n.c.o.p.
33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo
331 Reparación de productos metálicos, maquinaria y equipo
332 Instalación de máquinas y equipos industriales
35 Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado
351 Producción, transporte y distribución de energía eléctrica
352 Producción de gas; distribución por tubería de combustibles gaseosos
353 Suministro de vapor y aire acondicionado
36 Captación, depuración y distribución de agua
360 Captación, depuración y distribución de agua
37 Recogida y tratamiento de aguas residuales
370 Recogida y tratamiento de aguas residuales
38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización
381 Recogida de residuos
382 Tratamiento y eliminación de residuos
383 Valorización

39 Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos
390 Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos
41 Construcción de edificios
411 Promoción inmobiliaria
412 Construcción de edificios
42 Ingeniería civil
421 Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles
422 Construcción de redes
429 Construcción de otros proyectos de ingeniería civil
43 Actividades de construcción especializada
431 Demolición y preparación de terrenos
432 Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción
433 Acabado de edificios
439 Otras actividades de construcción especializada
45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas
451 Venta de vehículos de motor
452 Mantenimiento y reparación de vehículos de motor
453 Comercio de repuestos y accesorios de vehículos de motor
454 Venta, mantenimiento y reparación de motocicletas y de sus repuestos y accesorios
46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas
461 Intermediarios del comercio

462 Comercio al por mayor de materias primas agrarias y de animales vivos
463 Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco
464 Comercio al por mayor de artículos de uso doméstico
465 Comercio al por mayor de equipos para las tecnologías de la información y las comunicaciones
466 Comercio al por mayor de otra maquinaria, equipos y suministros
467 Otro comercio al por mayor especializado
469 Comercio al por mayor no especializado
47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas
471 Comercio al por menor en establecimientos no especializados
472 Comercio al por menor de productos alimenticios, bebidas y tabaco en establecimientos especializados
473 Comercio al por menor de combustible para la automoción en establecimientos especializados
474 Comercio al por menor de equipos para las tecnologías de la información y las comunicaciones en establecimientos especializados
475 Comercio al por menor de otros artículos de uso doméstico en establecimientos especializados
476 Comercio al por menor de artículos culturales y recreativos en establecimientos especializados
477 Comercio al por menor de otros artículos en establecimientos especializados
478 Comercio al por menor en puestos de venta y mercadillos
479 Comercio al por menor no realizado ni en establecimientos, ni en puestos de venta ni en mercadillos
49 Transporte terrestre y por tubería
491 Transporte interurbano de pasajeros por ferrocarril
492 Transporte de mercancías por ferrocarril



493 Otro transporte terrestre de pasajeros
494 Transporte de mercancías por carretera y servicios de mudanza
495 Transporte por tubería
50 Transporte marítimo y por vías navegables interiores
501 Transporte marítimo de pasajeros
502 Transporte marítimo de mercancías
503 Transporte de pasajeros por vías navegables interiores
504 Transporte de mercancías por vías navegables interiores
51 Transporte aéreo
511 Transporte aéreo de pasajeros
512 Transporte aéreo de mercancías y transporte espacial
52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte
521 Depósito y almacenamiento
522 Actividades anexas al transporte
53 Actividades postales y de correos
531 Actividades postales sometidas a la obligación del servicio universal
532 Otras actividades postales y de correos
55 Servicios de alojamiento
551 Hoteles y alojamientos similares
552 Alojamientos turísticos y otros alojamientos de corta estancia
553 Campings y aparcamientos para caravanas

559 Otros alojamientos
56 Servicios de comidas y bebidas
561 Restaurantes y puestos de comidas
562 Provisión de comidas preparadas para eventos y otros servicios de comidas
563 Establecimientos de bebidas
58 Edición
581 Edición de libros, periódicos y otras actividades editoriales
582 Edición de programas informáticos
59 Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical
591 Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión
592 Actividades de grabación de sonido y edición musical
60 Actividades de programación y emisión de radio y televisión
601 Actividades de radiodifusión
602 Actividades de programación y emisión de televisión
61 Telecomunicaciones
611 Telecomunicaciones por cable
612 Telecomunicaciones inalámbricas
613 Telecomunicaciones por satélite
619 Otras actividades de telecomunicaciones
62 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática
620 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática

63 Servicios de información
631 Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas; portales web
639 Otros servicios de información
64 Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones
641 Intermediación monetaria
642 Actividades de las sociedades holding
643 Inversión colectiva, fondos y entidades financieras similares
649 Otros servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones
65 Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria
651 Seguros
652 Reaseguros
653 Fondos de pensiones
66 Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros
661 Actividades auxiliares a los servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones
662 Actividades auxiliares a seguros y fondos de pensiones
663 Actividades de gestión de fondos
68 Actividades inmobiliarias
681 Compraventa de bienes inmobiliarios por cuenta propia
682 Alquiler de bienes inmobiliarios por cuenta propia
683 Actividades inmobiliarias por cuenta de terceros
69 Actividades jurídicas y de contabilidad

691 Actividades jurídicas
692 Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal
70 Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial
701 Actividades de las sedes centrales
702 Actividades de consultoría de gestión empresarial
71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos
711 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico
712 Ensayos y análisis técnicos
72 Investigación y desarrollo
721 Investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas
722 Investigación y desarrollo experimental en ciencias sociales y humanidades
73 Publicidad y estudios de mercado
731 Publicidad
732 Estudios de mercado y realización de encuestas de opinión pública
74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas
741 Actividades de diseño especializado
742 Actividades de fotografía
743 Actividades de traducción e interpretación
749 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.o.p.
75 Actividades veterinarias
750 Actividades veterinarias

77 Actividades de alquiler
771 Alquiler de vehículos de motor
772 Alquiler de efectos personales y artículos de uso doméstico
773 Alquiler de otra maquinaria, equipos y bienes tangibles
774 Arrendamiento de la propiedad intelectual y productos similares, excepto trabajos protegidos por los derechos de autor
78 Actividades relacionadas con el empleo
781 Actividades de las agencias de colocación
782 Actividades de las empresas de trabajo temporal
783 Otra provisión de recursos humanos
79 Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos
791 Actividades de agencias de viajes y operadores turísticos
799 Otros servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos
80 Actividades de seguridad e investigación
801 Actividades de seguridad privada
802 Servicios de sistemas de seguridad
803 Actividades de investigación
81 Servicios a edificios y actividades de jardinería
811 Servicios integrales a edificios e instalaciones
812 Actividades de limpieza
813 Actividades de jardinería
82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas

821 Actividades administrativas y auxiliares de oficina
822 Actividades de los centros de llamadas
823 Organización de convenciones y ferias de muestras
829 Actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.
85 Educación
851 Educación preprimaria
852 Educación primaria
853 Educación secundaria
854 Educación postsecundaria
855 Otra educación
856 Actividades auxiliares a la educación
86 Actividades sanitarias
861 Actividades hospitalarias
862 Actividades médicas y odontológicas
869 Otras actividades sanitarias
87 Asistencia en establecimientos residenciales
871 Asistencia en establecimientos residenciales con cuidados de sanitarios
872 Asistencia en establecimientos residenciales para personas con discapacidad intelectual, enfermedad mental y drogodependencia
873 Asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores y con discapacidad física
879 Otras actividades de asistencia en establecimientos residenciales
88 Actividades de servicios sociales sin alojamiento

881 Actividades de servicios sociales sin alojamiento para personas mayores y con discapacidad
889 Otros actividades de servicios sociales sin alojamiento
90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos
900 Actividades de creación, artísticas y espectáculos
91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales
910 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales
92 Actividades de juegos de azar y apuestas
920 Actividades de juegos de azar y apuestas
93 Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento
931 Actividades deportivas
932 Actividades recreativas y de entretenimiento
94 Actividades asociativas
941 Actividades de organizaciones empresariales, profesionales y patronales
942 Actividades sindicales
949 Otras actividades asociativas
95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico
951 Reparación de ordenadores y equipos de comunicación
952 Reparación de efectos personales y artículos de uso doméstico
96 Otros servicios personales
960 Otros servicios personales

<b>Código CNAE 1993</b>	<b>Título</b>
011	Producción agrícola
012	Producción ganadera
013	Producción agraria combinada con la producción ganadera
014	Actividades de servicios relacionados con la agricultura y ganadería, excepto actividades veterinarias
015	Caza, captura de animales y repoblación cinegética, incluidas las actividades de los servicios relacionados con las mismas
020	Selvicultura, explotación forestal y actividades de los servicios relacionadas con las mismas
050	Pesca, acuicultura y actividades de los servicios relacionados con las mismas
101	Extracción y aglomeración de antracita y hulla
102	Extracción y aglomeración de lignito pardo
103	Extracción y aglomeración de turba
111	Extracción de crudos de petróleo y gas natural
112	Actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
120	Extracción de minerales de uranio y torio
131	Extracción de minerales de hierro
132	Extracción de minerales metálicos no féreos, excepto minerales de uranio y torio
141	Extracción de piedra
142	Extracción de arenas y arcillas
143	Extracción de minerales para abonos y productos químicos
144	Producción de sal
145	Extracción de otros minerales no metálicos ni energéticos
151	Industria cárnica
152	Elaboración y conservación de pescados y productos a base de pescado
153	Preparación y conservación de frutas y hortalizas
154	Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales)
155	Industrias lácteas
156	Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos
157	Fabricación de productos para la alimentación animal
158	Fabricación de otros productos alimenticios
159	Elaboración de bebidas
160	Industria del tabaco
171	Preparación e hilado de fibras textiles
172	Fabricación de tejidos textiles
173	Acabado de textiles
174	Fabricación de otros artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir
175	Otras industrias textiles
176	Fabricación de tejidos de punto
177	Fabricación de artículos en tejidos de punto
181	Confección de prendas de cuero
182	Confección de prendas de vestir en textiles y accesorios
183	Preparación y teñido de pieles de peletería; fabricación de artículos de peletería
191	Preparación, curtido y acabado del cuero
192	Fabricación de artículos de marroquinería y viaje, artículos de guarnicionería y talabartería
193	Fabricación de calzado
201	Aserrado y cepillado de la madera ; preparación industrial de la madera
202	Fabricación de chapas, tableros contrachapados, alistonados, de partículas aglomeradas, de fibras y otros tableros y paneles
203	Fabricación de estructuras de madera y piezas de carpintería y ebanistería para la construcción



204	Fabricación de envases y embalajes de madera
205	Fabricación de otros productos de madera. Fabricación de productos de corcho, cestería y espartería
211	Fabricación de pasta papelera, papel y cartón
212	Fabricación de artículos de papel y de cartón
221	Edición
222	Artes gráficas y actividades de los servicios relacionados con las mismas
223	Reproducción de soportes grabados
231	Coquerías
232	Refino de petróleo
233	Tratamiento de combustibles nucleares y residuos radiactivos
241	Fabricación de productos químicos básicos
242	Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos
243	Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares;tintas de imprenta y masillas
244	Fabricación de productos farmacéuticos
245	Fabricación de jabones, detergentes y otros artículos de limpieza y abrillantamiento. Fabricación de perfumes y productos de belleza e higiene
246	Fabricación de otros productos químicos
247	Fabricación de fibras artificiales y sintéticas
251	Fabricación de productos de caucho
252	Fabricación de productos de materias plásticas
261	Fabricación de vidrio y productos de vidrio
262	Fabricación de productos cerámicos no refractarios excepto los destinados a la construcción; fabricación de productos cerámicos refractarios
263	Fabricación de azulejos y baldosas de cerámica
264	Fabricación de ladrillos, tejas y productos de tierras cocidas para la construcción
265	Fabricación de cemento, cal y yeso
266	Fabricación de elementos de hormigón, yeso y cemento
267	Industria de la piedra
268	Fabricación de productos minerales no metálicos diversos
271	Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones (CECA)*
272	Fabricación de tubos
273	Otras actividades de la transformación del hierro y del acero y producción de ferroaleaciones no CECA *
274	Producción y primera transformación de metales preciosos y de otros metales no férreos
275	Fundición de metales
281	Fabricación de elementos metálicos para la construcción
282	Fabricación de cisternas, grandes depósitos y contenedores de metal; fabricación de radiadores y calderas para calefacción central
283	Fabricación de generadores de vapor
284	Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos
285	Tratamiento y revestimiento de metales. Ingeniería mecánica general por cuenta de terceros
286	Fabricación de artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería
287	Fabricación de productos metálicos diversos, excepto muebles
291	Fabricación de máquinas, equipo y material mecánico
292	Fabricación de otra maquinaria, equipo y material mecánico de uso general
293	Fabricación de maquinaria agraria
294	Fabricación de máquinas-herramienta
295	Fabricación de maquinaria diversa para usos específicos
296	Fabricación de armas y municiones
297	Fabricación de aparatos domésticos
300	Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
311	Fabricación de motores eléctricos, transformadores y generadores

312	Fabricación de aparatos de distribución y control eléctricos
313	Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados
314	Fabricación de acumuladores y pilas eléctricas
315	Fabricación de lámparas eléctricas y aparatos de iluminación
316	Fabricación de otro equipo eléctrico
321	Fabricación de válvulas, tubos y otros componentes electrónicos
322	Fabricación de transmisores de radiodifusión y televisión y de aparatos para la radiotelefonía y radiotelegrafía con hilos
323	Fabricación de aparatos de recepción, grabación y reproducción de sonido e imagen
331	Fabricación de equipo e instrumentos médico quirúrgicos y de aparatos ortopédicos
332	Fabricación de instrumentos y aparatos de medida, verificación, control, navegación y otros fines, excepto equipos de control para procesos industriales
333	Fabricación de equipo de control de procesos industriales
334	Fabricación de instrumentos de óptica y de equipo fotográfico
335	Fabricación de relojes
341	Fabricación de vehículos de motor
342	Fabricación de carrocerías para vehículos de motor, de remolques y semirremolques
343	Fabricación de partes, piezas y accesorios no eléctricos para vehículos de motor y sus motores
351	Construcción y reparación naval
352	Fabricación de material ferroviario
353	Construcción aeronáutica y espacial
354	Fabricación de motocicletas y bicicletas
355	Fabricación de otro material de transporte
361	Fabricación de muebles
362	Fabricación de artículos de joyería, orfebrería, platería y artículos similares
363	Fabricación de instrumentos musicales
364	Fabricación de artículos de deporte
365	Fabricación de juegos y juguetes
366	Otras industrias manufactureras diversas
371	Reciclaje de chatarra y desechos de metal
372	Reciclaje de desechos no metálicos
401	Producción y distribución de energía eléctrica
402	Producción de gas; distribución de combustibles gaseosos por conductos urbanos, excepto gaseoductos
403	Producción y distribución de vapor y agua caliente
410	Captación, depuración y distribución de agua
451	Preparación de obras
452	Construcción general de inmuebles y obras de ingeniería civil
453	Instalaciones de edificios y obras
454	Acabado de edificios y obras
455	Alquiler de equipo de construcción o demolición dotado de operario
501	Venta de vehículos de motor
502	Mantenimiento y reparación de vehículos de motor
503	Venta de repuestos y accesorios de vehículos de motor
504	Venta, mantenimiento y reparación de motocicletas y ciclomotores y de sus repuestos y accesorios
505	Venta al por menor de carburantes para la automoción
511	Intermediarios del comercio
512	Comercio al por mayor de materias primas agrarias y de animales vivos
513	Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco
514	Comercio al por mayor de productos de consumo, distinto de los alimenticios
515	Comercio al por mayor de productos no agrarios semielaborados, chatarra y productos de desecho

516	Comercio al por mayor de maquinaria y equipo
517	Otro comercio al por mayor
521	Comercio al por menor en establecimientos no especializados
522	Comercio al por menor de alimentos, bebidas y tabaco en establecimientos especializados
523	Comercio al por menor de productos farmacéuticos, artículos médicos, belleza e higiene
524	Otro comercio al por menor de artículos nuevos en establecimientos especializados
525	Comercio al por menor de bienes de segunda mano, en establecimientos
526	Comercio al por menor no realizado en establecimientos
527	Reparación de efectos personales y enseres domésticos
551	Hoteles
552	Camping y otros tipos de hospedaje de corta duración
553	Restaurantes
554	Establecimientos de bebidas
555	Comedores colectivos y provisión de comidas preparadas
601	Transporte por ferrocarril
602	Otros tipos de transporte terrestre
603	Transporte por tubería
611	Transporte marítimo
612	Transporte por vías de navegación interiores
621	Transporte aéreo regular
622	Transporte aéreo discrecional
623	Transporte espacial
631	Manipulación y depósito de mercancías
632	Otras actividades anexas a los transportes
633	Actividades de las agencias de viajes, mayoristas y minoristas de turismo y otras actividades de apoyo turístico
634	Organización del transporte de mercancías
641	Actividades postales y de correo
642	Telecomunicaciones
651	Intermediación monetaria
652	Otros tipos de intermediación financiera
660	Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria
671	Actividades auxiliares a la intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
672	Actividades auxiliares de seguros y planes de pensiones
701	Actividades inmobiliarias por cuenta propia
702	Alquiler de bienes inmobiliarios por cuenta propia
703	Actividades inmobiliarias por cuenta de terceros
711	Alquiler de automóviles
712	Alquiler de otros medios de transporte
713	Alquiler de maquinaria y equipo
714	Alquiler de efectos personales y enseres domésticos
721	Consulta de equipo informático
722	Consulta de aplicaciones informáticas y suministro de programas de informática
723	Proceso de datos
724	Actividades relacionadas con bases de datos
725	Mantenimiento y reparación de máquinas de oficina, contabilidad y equipo informático
726	Otras actividades relacionadas con la informática
731	Investigación y desarrollo sobre ciencias naturales y técnicas
732	Investigación y desarrollo sobre ciencias sociales y humanidades
741	Actividades jurídicas, de contabilidad, teneduría de libros, auditoría, asesoría fiscal, estudios de mercado y realización de encuestas de opinión pública; consulta y asesoramiento sobre dirección y gestión empresarial, gestión de sociedades

742	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico
743	Ensayos y análisis técnicos
744	Publicidad
745	Selección y colocación de personal
746	Servicios de investigación y seguridad
747	Actividades industriales de limpieza
748	Actividades empresariales diversas
751	Administración Pública
752	Prestación Pública de servicios a la comunidad en general
753	Seguridad social obligatoria
801	Enseñanza primaria
802	Enseñanza secundaria
803	Enseñanza superior
804	Formación permanente y otras actividades de enseñanza
851	Actividades sanitarias
852	Actividades veterinarias
853	Actividades de servicios sociales
900	Actividades de saneamiento público
911	Actividades de organizaciones empresariales, profesionales y patronales
912	Actividades sindicales
913	Actividades asociativas diversas
921	Actividades cinematográficas y de vídeo
922	Actividades de radio y televisión
923	Otras actividades artísticas y de espectáculos
924	Actividades de agencias de noticias
925	Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras instituciones culturales
926	Actividades deportivas
927	Actividades recreativas diversas
930	Actividades diversas de servicios personales
950	Hogares que emplean personal doméstico
990	Organismos extraterritoriales