

---

**desarrollo productivo**

**O**bservatorio de empleo y  
dinámica empresarial en Argentina

**Victoria Castillo  
Sofía Rojo Brizuela  
Elisabet Ferlan  
Diego Schleser  
Agustín Filippo  
Giovanni Stumpo  
Ximena Mazorra  
Gabriel Yoguel**



**Red de Reestructuración y Competitividad  
División de Desarrollo Productivo y Empresarial**

**Santiago de Chile, febrero de 2004**

El presente estudio forma parte de una actividad de asistencia técnica desarrollada por la CEPAL y la Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE), de la Subsecretaría de Programación Técnica y Estudios Laborales (SPTyEL) del Ministerio de Trabajo Empleo y Seguridad Social de la República Argentina, en el marco del Proyecto Regional sobre “Movilización de los recursos locales mediante el microcrédito y oportunidades para la gestión de servicios urbanos”, financiado por el Gobierno de Italia y ejecutado por la Unidad de Desarrollo Industrial y Tecnológico de la CEPAL.

Los coordinadores de la actividad fueron: Emilia Roca, del Ministerio de Trabajo Empleo y Seguridad Social de Argentina y Giovanni Stumpo, Oficial de Asuntos Económicos de la Unidad de Desarrollo Industrial y Tecnológico de la CEPAL. Los autores Victoria Castillo, Elisabet Ferlan, Agustín Filippo, Sofía Rojo B. y Diego Schleser pertenecen a la DGEyFPE, Ximena Mazorra es consultora de la CEPAL, Gabriel Yoguel pertenece al Instituto de Industria de la Universidad Nacional de General Sarmiento.

Se agradece en particular a Roxana Mauricio, Daniel Gropper y Edgardo Burke del proyecto CEPAL-Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires cuyo trabajo permitió la utilización de la base de datos de ese proyecto para definir las categorías de las empresas. Se agradece igualmente la colaboración de José Antonio Borello, cuyos aportes metodológicos han sido de importancia para definir las áreas económicas locales, objeto de análisis en el plan de trabajo 2002-2003, así como a Carlo Ferraro de la Oficina de CEPAL de Buenos Aires, por sus comentarios y colaboración en el desarrollo de la actividad.

Las opiniones expresadas en este documento, que no ha sido sometido a revisión editorial, son de exclusiva responsabilidad de los autores y pueden no coincidir con las de la Organización.

---

Publicación de las Naciones Unidas

ISSN impreso 1020-5179

ISSN electrónico 1680-8754

ISBN: 92-1-322347-1

LC/L.2072-P

Nº de venta: S.04.II.G.15

Copyright © Naciones Unidas, febrero de 2004. Todos los derechos reservados

Impreso en Naciones Unidas, Santiago de Chile

---

La autorización para reproducir total o parcialmente esta obra debe solicitarse al Secretario de la Junta de Publicaciones, Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, N.Y. 10017, Estados Unidos. Los Estados miembros y sus instituciones gubernamentales pueden reproducir esta obra sin autorización previa. Sólo se les solicita que mencionen la fuente e informen a las Naciones Unidas de tal reproducción.





## Índice

---

<b>Resumen</b> .....	7
<b>Introducción</b> .....	9
<b>I. Justificación</b> .....	11
A. La necesidad de un observatorio .....	11
B. Antecedentes del observatorio .....	12
C. Experiencia internacional .....	14
<b>II. Observatorio de empleo y dinámica empresarial en Argentina</b> .....	19
A. Objetivos del Observatorio .....	19
B. Áreas de interés .....	20
C. Difusión .....	22
<b>Bibliografía</b> .....	25
<b>Anexos</b> .....	27
Anexo I: Boletín Estadístico .....	29
A. Informe anual (total país) .....	31
B. Informe trimestral (total país) .....	50
C. Área económica local de Rafaela .....	59
Anexo II: Metodológico .....	63
<b>Serie Desarrollo productivo: números publicados</b> .....	71

### Índice de recuadros (Anexo II)

Recuadro 1	Base de datos para el Análisis Dinámico del Empleo (BADE) .....	65
Recuadro 2	Determinación de los tramos ocupacionales para la clasificación de las empresas por tamaño económico ....	66
Recuadro 3	Áreas económicas locales. Definición conceptual y operativa .....	69

## Índice de cuadros

### Anexo I-A:

Cuadro	1	Empleo privado registrado y su distribución, y cantidad de empresas y su distribución, según sector de actividad.....	31
Cuadro	2	Empleo privado registrado según sector de actividad .....	32
Cuadro	3	Cantidad de empresas según sector de actividad .....	33
Cuadro	4	Distribución del empleo privado registrado y de la cantidad de empresas según sector de actividad.....	34
Cuadro	5	Evolución del empleo privado registrado según sector de actividad.....	35
Cuadro	6	Empleo privado registrado y cantidad de empresas según su tamaño y sector de actividad (industria, comercio y servicios).....	36
Cuadro	7	Distribución del empleo privado registrado y de la cantidad de empresas según su tamaño (industria, comercio y servicios).....	37
Cuadro	8	Evolución del empleo privado registrado según tamaño de las empresas (industria, comercio y servicios).....	38
Cuadro	9	Empleo privado registrado según tamaño de las empresas (industria manufacturera).....	39
Cuadro	10	Cantidad de empresas según su tamaño (industria manufacturera).....	41
Cuadro	11	Tasas anuales de creación y destrucción de empleo según origen de los flujos (industria manufacturera).....	43
Cuadro	12	Creación y destrucción anual de empleo según dinamismo de la empresa (industria manufacturera).....	44
Cuadro	13	Distribución de la creación y destrucción anual de empleo según dinamismo de la empresa (industria manufacturera).....	45
Cuadro	14	Tasas anuales de creación y destrucción de empleo según tamaño de la empresa (industria manufacturera).....	46
Cuadro	15	Creación y destrucción anual de empleo según tamaño de la empresa (industria manufacturera).....	47
Cuadro	16	Distribución de la creación y destrucción anual de empleo según tamaño de la empresa (industria manufacturera) .....	48
Cuadro	17	Rotación de empresas según tamaño (industria manufacturera).....	49

### Anexo I-B:

Cuadro	18	Empleo privado registrado según sector de actividad .....	50
Cuadro	19	Evolución del empleo privado registrado según sector de actividad.....	51
Cuadro	20	Empleo privado registrado y su evolución según su tamaño (industria, comercio y servicios).....	52
Cuadro	21	Tasas de creación y destrucción brutas, tasa de rotación y de creación neta de puestos de trabajo, según dinamismo de las empresas (industria manufacturera).....	53
Cuadro	22	Creación y destrucción de empleo y su distribución, según dinamismo de las empresas (industria manufacturera).....	54
Cuadro	23	Tasas de creación y destrucción brutas, tasa de rotación y de creación neta de puestos de trabajo, según tamaño de las empresas (industria manufacturera).....	55
Cuadro	24	Creación y destrucción de empleo según tamaño de las empresas (industria manufacturera).....	57
Cuadro	25	Distribución de la creación y destrucción de empleo según tamaño de las empresas (industria manufacturera).....	58

### Anexo I-C:

Cuadro 26	Localidades que componen el área local de Rafaela .....	59
Cuadro 27	Distribución y evolución del empleo privado registrado según sector de actividad (industria, comercio y servicios).....	59
Cuadro 28	Distribución y evolución del empleo privado registrado según sector de actividad y tamaño de las empresas (industria, comercio y servicios).....	60
Cuadro 29	Rotación de empresas según tamaño (industria manufacturera) .....	61
Cuadro 30	Tasas interanuales de creación, destrucción y variación neta de puestos de trabajo según tamaño de las empresas (industria manufacturera) .....	62

**Anexo II:**

Cuadro 31	Industria manufacturera: Tramos de empleo total resultantes .....	67
Cuadro 32	Comercio: Tramos de empleo total resultantes .....	67
Cuadro 33	Servicios: Tramos de empleo total resultantes .....	68





---

## Resumen

---

La deficiencia de información y conocimiento acerca de la estructura productiva argentina afecta seriamente la calidad de las decisiones públicas y privadas en materia económica y social. De ello surgió la necesidad de generar un Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial en Argentina. Los objetivos principales apuntan a aliviar esas falencias en tres niveles:

- generar un sistema de información que integre un conjunto de indicadores para el análisis estructural y dinámico del empleo y de las empresas;
- presentar informes y estudios especiales que serán desarrollados por equipos de investigación propios;
- desarrollar instrumentos para la difusión y la interacción con el público usuario.

Estos niveles de acción se complementan para lograr una apropiada gestión de la información creando, asimismo, los canales adecuados para su transmisión a los encargados de la toma de decisiones.



## Introducción

---

Este documento presenta la propuesta de construcción del “Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial en Argentina”. Sus características, objetivos y antecedentes, determinan la conveniencia de que su ubicación institucional sea en la órbita de la Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS).

En la primera parte del documento se plantea la justificación para la construcción del Observatorio, y los antecedentes y estudios preliminares realizados por el equipo de trabajo. Al mismo tiempo, se presenta la experiencia internacional con relación a las líneas de estudio que se propone para el Observatorio. En la segunda parte, se exponen los objetivos, las áreas de interés y el formato específico para la presentación de las estadísticas y estudios que se realizarían.

En el anexo I se incluye el primer Boletín Estadístico. El mismo contiene un conjunto de cuadros que cubren algunas áreas de interés del Observatorio, utilizando la información de la Base de datos para el Análisis Dinámico del Empleo (BADE) para el período 1995-2001 desarrollada por la DGEyFPE.

Por último, se presenta un anexo (II), que expone las características de la BADE, y las metodologías desarrolladas para la definición de los estratos de tamaño y para la delimitación y caracterización de las “áreas económicas locales”.



## I. Justificación

---

### A. La necesidad de un observatorio

La información disponible acerca de la estructura productiva nacional es anticuada, incompleta e insuficiente para la toma de decisiones tanto en el sector privado como en el público. Esta falencia es notable en dos niveles fundamentales; por un lado, no se dispone de bases de datos actualizadas de empleo y de empresas que permitan construir conocimiento práctico sobre la estructura y la dinámica del aparato productivo. Por otro lado, y quizá como consecuencia de la falta de datos básicos, existe una notable escasez de estudios teóricos y empíricos desde una perspectiva que contemple el conjunto de los sectores.

Estas debilidades informativas impiden todo intento de planificación y diseño de políticas y cursos de acción eficaces. Dicho fenómeno afecta al conjunto de políticas públicas destinadas a acompañar o dirigir el desarrollo de la estructura productiva argentina y al conjunto de acciones de la iniciativa privada (empresas, las organizaciones no gubernamentales (ONG), etc.) que buscan una inserción consciente en el tejido productivo nacional.

En otras palabras, sin contar con un adecuado registro actualizado de datos básicos sobre la producción y sin estudios elaborados sistemáticamente con base en ese registro que desarrollen nuevos conocimientos sobre la estructura productiva, no podrá avanzarse en el entendimiento concreto de la misma, ni en la *praxis* (teoría para la acción) del desarrollo.

Los casos donde puede apreciarse la importancia de lo dicho anteriormente son abundantes en casi todas las áreas de intervención pública. Tomando el caso de las pequeñas y medianas empresas (pyme) para ejemplificar las carencias informativas, puede observarse que aun con diferencias significativas entre los países de la región, las políticas pyme tienen en común una baja prioridad dentro de las acciones de gobierno y una llamativa falta de disponibilidad de instrumentos apropiados, incluso para alcanzar modestos objetivos de política.

La debilidad de las instituciones rectoras en materia de política pyme explica en buena parte la mala calidad de la información disponible en los países. En efecto, uno de los problemas más relevantes para el diseño y la implementación de políticas, especialmente para las empresas de menor tamaño relativo, es la escasez de información confiable (Peres y Stumpo, 2002).

Esta realidad, que difícilmente se puede exagerar, ha llevado a que las políticas vigentes hayan sido diseñadas sobre la base de información parcial, esporádica y que incluso no tiene en cuenta las propias definiciones —que los organismos a cargo del fomento a las pyme han adoptado para guiar sus acciones. Un ejemplo de esto es el conflicto en torno a ideas básicas como la determinación del tamaño de las empresas y la cuantificación del peso de los distintos estratos de tamaño en la estructura productiva.

Prácticamente en todos los países de la región, la información elaborada por los organismos encargados de recolectar los datos estadísticos se basa en criterios que definen los tamaños de las empresas según la cantidad de ocupados. Por el contrario, las instituciones encargadas de diseñar e implementar las políticas de apoyo identifican a sus beneficiarios según criterios que se basan en la facturación de las empresas.

De esta manera, resulta incompatible la comparación de los resultados obtenidos aplicando una u otra definición (según cantidad de ocupados o según facturación). Para Argentina, a partir de los datos del Censo Nacional Económico de 1993, utilizando criterios basados en el número de ocupados para definir a las pyme, la participación de las mismas puede llegar a valores que, para la industria manufacturera supera (según el corte que se utilice para las empresas medianas), el 50% del empleo. Mientras que, a partir de información de la base de datos del MTEySS y con una estimación más realista que toma en cuenta la facturación de las empresas, la participación de las pyme en el empleo, alcanza un nivel significativamente menor (véase cuadro 7 del anexo I).

Sin embargo, estas diferencias no deben ser utilizadas para redimensionar la importancia de las pyme en la generación del empleo y por lo tanto las políticas dirigidas a fomentar estas empresas sino que tienen que hacer reflexionar sobre la calidad de la información de la que disponen los responsables del diseño de las políticas.

Debe remarcarse por último, que tanto en este caso particular de políticas pyme, como en las demás áreas de política pública enumeradas, una de las fallas más importantes de la información disponible es la ausencia de fuentes de datos que permitan realizar análisis de cambios en el tiempo. Esto se evidencia en dos aspectos: por un lado, el carácter esporádico de las fuentes de datos disponibles actualmente sólo informa acerca de estados de situación al momento del relevamiento; lo cual llama a la generación de bases de datos actualizadas permanentemente. Por otro lado, la ausencia de series temporales continuas de las variables importantes impide que se realicen estudios en profundidad acerca de las fuerzas que confluyen para provocar las trayectorias observadas.

Todas estas cuestiones ponen de manifiesto la importancia de la construcción del Observatorio de Empleo y Empresas. En este sentido las características de las bases de datos disponibles, sumadas a la experiencia del equipo de la Dirección de Estudios y a la asistencia de la CEPAL resultan útiles para establecer los cimientos de un verdadero Observatorio de Empleo y Empresas en Argentina, capaz de brindar un importante aporte en el diseño de políticas de empleo y empresas.

## **B. Antecedentes del observatorio**

La mencionada insuficiencia de datos y herramientas de análisis adecuados llevó, en 2001, a la DGEyFPE del MTEySS, a desarrollar un conjunto de tareas que derivaron en la creación de una nueva y extendida base de datos (BADE, véase anexo II) y un conjunto de procedimientos que permitieron generar los primeros informes a partir de datos individuales de las empresas. El equipo ha producido documentos de circulación interna en los que se tratan temas como trayectorias de empleo, pronósticos del comportamiento de variables laborales, distribución del ingreso y otros.

Esta producción primaria de trabajos basados en la información dinámica de empresas generó, como es habitual en trabajos con fuerte contenido empírico, la necesidad de mejorar los datos básicos. Se demostró entonces, en la práctica, la interacción entre dos dimensiones del trabajo: la generación de datos primarios y la elaboración de estudios basados en ellos, que los validan y permiten efectuar desarrollos metodológicos incrementales para solucionar los problemas que se presentan. El reconocimiento de esta retroalimentación en dos áreas que mantienen sus respectivas identidades funcionales llevó a definir las como los dos objetivos principales de la presente propuesta.

Posteriormente, con la asistencia técnica de la CEPAL se estableció un plan de trabajo conjunto que permitiría la explotación plena de las ventajas informacionales obtenidas. Este plan empezó en marzo 2001 siendo posteriormente ampliado y formalizado en un convenio de cooperación técnica firmado por las partes (Ministerio y CEPAL) el 12 de septiembre de 2002.

La CEPAL implementó las actividades, en el marco del proyecto “Pequeñas y medianas empresas industriales en América Latina” financiado por el Gobierno de Italia, a través de su Unidad de Desarrollo Industrial y Tecnológico y la Oficina de Buenos Aires, mientras que el MTEySS lo hizo a través de la DGEyFPE.

A partir de marzo de 2001 se conformó un equipo conjunto, entre la Dirección y la CEPAL,<sup>1</sup> cuya primera tarea fue reorganizar y reelaborar la base de datos relativa a las declaraciones presentadas por los empleadores en el Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP), de manera tal que pudiese ser utilizada para estudios sobre empleo y dinámica empresarial.

Para estos fines, fue necesario clasificar las empresas según su tamaño: microempresas, pequeñas, medianas y grandes empresas. Para definir estas categorías sin tener que utilizar criterios basados únicamente en la cantidad de trabajadores ocupados, se utilizaron otras fuentes de información que permitieron clasificar a las empresas según su nivel de facturación.<sup>2</sup> En primer lugar se realizaron algunas estimaciones a partir del Censo Económico de 1993 y posteriormente, en 2003, fue posible acceder a una base de datos más actualizada. El resultado final llevó a la definición de tramos de empleo para cada categoría de empresa que toman en cuenta las especificidades de cada sector y subsector de la economía argentina.<sup>3</sup>

La base de datos así constituida y luego progresivamente mejorada fue utilizada por primera vez en la realización de un estudio sobre creación y destrucción de empleo en Argentina entre 1995 y 2000 que fue publicado por la CEPAL en julio de 2002 (Castillo, Cesa *et al.*).

Este primer documento permitió comprobar la utilidad de la BADE para la realización de estudios que permitan definir estrategias y políticas para el empleo y para dinamizar el sector empresarial; adicionalmente la preparación del documento puso en evidencia las enormes potencialidades de la base para monitorear de manera permanente no sólo el empleo sino también los cambios en el tiempo de las empresas, tanto a nivel nacional y provincial, como a nivel local.

---

<sup>1</sup> El primer equipo de trabajo estuvo constituido por: Daniel Kostzer, Victoria Castillo, Agustín Filippo, Sofía Rojo Brizuela, Diego Schleser y Juan Pablo Salvaneschi de la Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE), del Ministerio del Trabajo, y Giovanni Stumpo, Verónica Cesa, Carlo Ferraro y Gabriel Yoguel de la CEPAL.

<sup>2</sup> La base de datos del ministerio no registra la información relativa a las ventas de las empresas.

<sup>3</sup> En el anexo B se describe brevemente el trabajo realizado para la clasificación de las empresas según su tamaño económico.

Estas razones llevaron a la CEPAL y al MTEySS a formalizar un convenio de cooperación que permitió profundizar la colaboración a través de la ejecución de un plan de trabajo<sup>4</sup> cuyos resultados son, en parte, la presente propuesta para la construcción del Observatorio de Empleo y Empresas y la edición del Boletín Estadístico del mismo (anexo I).

Al estudio antes mencionado sobre empleo y dinámica empresarial, se sumaron otras series de trabajos entre los que se destacan: la delimitación y caracterización de “áreas económicas locales”,<sup>5</sup> estudios sobre creación y destrucción de empresas, una conceptualización más ajustada de la definición de estratos de tamaño, y el desarrollo e implementación de la metodología de *tracking* (véase anexo II), para distinguir fusiones y adquisiciones de altas y bajas y los movimientos de los asalariados entre unidades económicas.

## C. Experiencia internacional

### 1. Líneas de estudio

En las dos últimas décadas, ha surgido una importante cantidad de estudios que profundizan en la temática del empleo a partir de bases de datos longitudinales cuya unidad de análisis es el establecimiento o la empresa.

Los usos de este nuevo esquema analítico son múltiples y las investigaciones realizadas comprenden una amplia variedad de temas, entre ellos, el estudio de los flujos brutos en que pueden descomponerse los flujos netos de empleo, la relación entre creación/destrucción de empleo y tamaño de las empresas, el papel de las pequeñas empresas en la creación de empleo, la creación de nuevas empresas y su desempeño a través del tiempo, las diferencias en el comportamiento de las empresas según su sector de actividad, el impacto del ciclo económico sobre los distintos tipos de empresas y el ajuste en el empleo, la eficacia de las políticas focalizadas, los efectos económicos de la flexibilización laboral, la relación entre dinámica salarial y el grado de estabilidad de los puestos de trabajo, la movilidad de asalariados entre empresas, etc.

Debe remarcarse que el uso de estas bases longitudinales dinámicas produjo fuertes cambios en el abordaje de los estudios empíricos del empleo y de las empresas. Notablemente, permitió ir más allá del estudio de “agregados”, descubriendo las particularidades de sus componentes.

Con su trabajo pionero de David Birch (1979), abordó un estudio acerca de la evolución del empleo industrial para el período 1969 a 1976 en los Estados Unidos. Para ello desarrolló una fuente de información alternativa, basándose en bancos de datos de la Dun and Bradstreet Corporation. Esta base contenía un identificador para cada empresa (*Dun's number*), que se mantenía en el tiempo en forma consistente. A partir de allí, Birch construyó la primera base de datos longitudinal de empresas.

La principal conclusión de esta investigación fue que las empresas pequeñas, definidas como las que ocupan menos de 100 personas, crearon la gran mayoría de los nuevos puestos de trabajo en los Estados Unidos en el período estudiado. Según los cálculos de Birch, 81,3% del empleo neto creado en el período era atribuible a este tipo de empresas.

---

<sup>4</sup> El equipo que llevó adelante el plan de trabajo que permitió la elaboración de este documento está constituido por: Emilia Roca, Victoria Castillo, Elisabet Ferlan, Agustín Filippo, Sofía Rojo Brizuela, Diego Schleser y Juan Pablo Salvaneschi de la Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio del Trabajo, y Giovanni Stumpo, Gustavo Barroso, Carlo Ferraro, Ximena Mazorra y Gabriel Yogueel de la CEPAL.

<sup>5</sup> En el marco del proyecto con la CEPAL se desarrolló una metodología para la delimitación y estudio de las “áreas económicas locales” (véase anexo B).



Estas estimaciones, que contradecían las anteriores basadas en datos agregados, estimularon a posteriores investigadores a profundizar en estos temas a partir de nuevas fuentes de información. En esa dirección, la Small Business Administration de los Estados Unidos decidió construir una base de datos similar a la utilizada por Birch, que permitió la elaboración de estadísticas de empleo desde 1976 a 1990.

Entre los aportes más importantes, se destacan los realizados por Steven Davis, John Haltinwanger y Scott Schuh (1997), que con sus investigaciones contribuyeron a establecer nuevas bases metodológicas. En este trabajo realizado para la industria estadounidense<sup>6</sup> para el período 1973-1988, los autores estimaron el cambio neto en el empleo a partir de la medición de la creación y destrucción bruta de puestos de trabajo. A su vez, estos flujos brutos se descomponen según sea el origen de los movimientos. La creación bruta de empleo es el resultado de la suma del incremento de empleo de todas las plantas que se expandieron y de las plantas creadas en el período considerado. La destrucción bruta, a su vez, es igual a la suma de las pérdidas de empleo de todas las plantas que contrajeron sus dotaciones y de las plantas que cerraron en el período.

Estos cálculos permiten aproximarse a importantes cuestiones que configuran la dinámica del empleo tales como el papel del nacimiento y la mortalidad de empresas en la creación/destrucción de empleos; la proporción de esta creación/destrucción de empleo atribuida a cambios en el nivel de empleo de las empresas existentes, cierre de plantas, etc.

Davis, Haltinwanger y Schuh (1997), también analizaron la persistencia tanto de la creación como de la destrucción de empleo<sup>7</sup>. Este análisis permitió descubrir que los empleos creados durante una recesión tienen menor probabilidad de sobrevivir que los empleos creados durante un período de expansión. Más aún, las tasas de supervivencia de corto plazo de los nuevos empleos creados aumentan con el tamaño del empleador. Es decir que, en términos de nuevos puestos y de puestos existentes, los empleadores más grandes ofrecerían una mayor permanencia.

Muchos de los estudios empíricos realizados —por cuestiones de disponibilidad de datos— sólo contemplan el sector manufacturero, no siendo posible la extrapolación de los resultados a otros sectores de actividad, como servicios o comercio. Las características que presenta cada sector de actividad hacen presumir diferencias en los movimientos de los flujos de empleo.

Por ejemplo, las investigaciones de Armington y Acs (1999) permitieron apreciar que los flujos de empleo en los servicios eran mayores que en la industria, y que las diferencias en las tasas de crecimiento neto entre los sectores es motivada primariamente por las diferencias en las tasas de creación de empleo originadas por nuevas empresas.

Uno de los temas más interesantes y controvertidos presentes en la literatura es el papel de las pyme en la creación de empleo. Mientras muchos autores sostienen la importancia clave de estos agentes,<sup>8</sup> otros como Haltinwanger, Davis y Schuh (1997), sostienen que las creencias acerca del poder creador de empleo de las pyme se sustentan en falacias estadísticas e interpretaciones erradas de los datos: son las plantas grandes y maduras y no las pyme las responsables de la mayor parte del empleo creado (y destruido) en el sector industrial, al menos en el período que abarca su

---

<sup>6</sup> Para este trabajo, los autores utilizaron la Longitudinal Research Database (LRD) del Center for Economic Studies, U. S. Bureau of the Census. Esta base contiene información de las plantas industriales con 5 ocupados o más.

<sup>7</sup> La persistencia de la creación de empleo se mide como el porcentaje de empleos nuevos que continúan en el período siguiente, mientras que la persistencia de la destrucción de empleos es el porcentaje de empleos destruidos en un período que no reaparecen en los períodos subsecuentes.

<sup>8</sup> Entre los defensores del papel de las pyme como motores del crecimiento y la generación de empleo, algunos autores como Audretsch *et al.* (2001), van más allá y señalan un cambio en el modelo de acumulación económica en los países centrales en la década de los ochenta. Según estos autores, las grandes empresas, sujetas a olas de *downsizing* y reestructuración han ido dejando lugar a las pequeñas empresas y predominantemente a las nuevas empresas como impulsoras del crecimiento. Fundamentan esta apreciación en las evidencias aportadas por muchos estudios empíricos acerca de las mayores tasas relativas de crecimiento en el empleo que presentan las pyme.

investigación. Así, si bien las pequeñas empresas manufactureras presentan efectivamente tasas de creación de empleo brutas más altas, no sucede lo mismo con las tasas netas.

En distintos países se han realizado diversas investigaciones orientadas específicamente al estudio de la vinculación entre tamaño de empresa y empleo. Un importante número de estudios realizados en once países fue compilado por Paul Schreyer (1996) quien evaluó las diferencias metodológicas y los resultados comunes. La mayor parte de los trabajos arriban a conclusiones similares. En primer lugar, las tasas brutas de creación y de destrucción de empleo muestran ser significativamente más altas entre las empresas pequeñas que entre las grandes; a la vez que se presenta una relación negativa entre las tasas netas de creación de empleo y el tamaño de los establecimientos o empresas.

Schreyer (1996), también señala el impacto diferencial del ciclo económico según el tamaño de las empresas. Así, la contribución de las pyme al empleo sería cíclica contribuyendo más en las contracciones y menos en las expansiones. Mientras que las grandes empresas muestran un comportamiento diferente, el que se relacionaría con las reestructuraciones que efectúan estas empresas en busca de lograr eficiencia durante las contracciones reduciendo la dotación de personal. En consecuencia, se estaría alentando el autoempleo y el establecimiento de pequeñas empresas de naturaleza defensiva por parte de los empleados despedidos.

Por su parte, Bruce Kirchoff (1997), acusando la falta de construcciones teóricas apropiadas con relación a la creación de empleo y su vinculación con el tamaño de las empresas, propone un enfoque “*schumpeteriano*” para el análisis de los fenómenos de creación de empresas y su impacto sobre el nivel de empleo y el crecimiento económico.

Desde esta perspectiva, Kirchoff (1997), incorpora, al estudio de los flujos de empleo, elementos característicos de las empresas creando una tipología que diferencia a éstas de acuerdo a sus tasas de innovación y crecimiento.<sup>9</sup> Las cuatro categorías creadas exhiben senderos evolutivos diferentes en cuanto a su tasa de supervivencia y a su contribución a la creación de empleo. Kirchoff (1997), analiza entonces cohortes de empresas clasificadas según su tamaño ocupacional y la tipología mencionada anteriormente. A través de su seguimiento en un período de seis años, se revela el comportamiento diferencial de los distintos grupos de empresas. Los resultados obtenidos demuestran que las tasas de supervivencia de las empresas creadas en 1977-1978 no presentan diferencias significativas para los tipos de empresas, siendo en cambio más variable en función de los distintos estratos de tamaño al interior de cada tipología. El promedio de sobrevivientes en 1986 para el total de empresas creadas en 1977-1978 ronda el 38,4%. Asimismo, el empleo de las nuevas empresas sobrevivientes se incrementa con el transcurso del tiempo, verificándose además que las tasas de crecimiento del empleo son más altas en un pequeño grupo de empresas que actúan en sectores de alta innovación.

Contemplando la evolución de los sobrevivientes, en todos los grupos se observa un crecimiento del empleo, pero éste es 2,5 veces mayor en el grupo de empresas de alta innovación. Sin embargo, el crecimiento de las empresas de alta innovación está eclipsado por el número mucho mayor de creación de empresas de baja innovación. Estas últimas crearon cuatro veces más empleo que las primeras. Asimismo, el autor sugiere que el crecimiento de empresas de baja tecnología puede no ser independiente del desarrollo de las empresas de tecnología alta.

---

<sup>9</sup> Define entonces cuatro categorías: (a) Empresas centrales: la mayor parte de las empresas pequeñas responden a esta clasificación, exhiben bajas tasas de crecimiento y bajas tasas de innovación; (b) Empresas ambiciosas: tienen tasas de innovación bajas pero logran altas tasas de crecimiento; muchas veces lo hacen obteniendo una participación de mercado creciente, aún en industrias maduras; (c) Empresas glamorosas: logran altas tasas de crecimiento a través de altas tasas de innovación, y (d) Empresas con crecimiento restringido: son empresas con alta tecnología pero con crecimiento estancado; estas empresas no suelen ser viables ya que la innovación es un proceso caro y no es sostenible sin crecimiento.

Los problemas para captar las características de la evolución del empleo en las nuevas empresas creadas desde el enfoque de dinámica comparativa señalado por Kirchoff (1997), se manifiestan también en el trabajo de James Spletzer (1998).<sup>10</sup> Este estudio apunta a remarcar la inestabilidad del mercado de trabajo, donde los nacimientos y las muertes de empresas juegan un papel importante. Según sus estimaciones, la mitad de los empleos destruidos en un período de tres años son atribuibles a la muerte de establecimientos, y cerca del 40% de los nuevos emprendimientos mueren dentro de los tres años de su creación; esto ilustra la naturaleza transitoria de muchos de los nuevos establecimientos y por consiguiente de los empleos generados por ellos.<sup>11</sup>

Hemos efectuado un relevamiento de los principales temas planteados por la literatura internacional, que si bien no pretende ser exhaustivo, genera un marco de referencia para las cuestiones que se propone abordar el Observatorio de Empleo y Empresas. Todos estos temas hacen al mejor conocimiento de la estructura productiva de forma que permiten realizar buenos diagnósticos y en consecuencia posibilitan el diseño y la implementación de políticas más eficientes.

## 2. Bases dinámicas de empleo y empresas construidas en otros países

- **Alemania:**           **Occidental Social Security Data**  
 Contiene información sobre la evolución del empleo asalariado y el ciclo de vida de las empresas.
- **Canadá:**           **Longitudinal Employment Analysis Program (LEAP)**  
 La base se construye a partir de registros administrativos, y permite estudiar los cambios en el tiempo del empleo y los procesos de creación y de destrucción de empresas.
- **Dinamarca: Integrated Database of Labour Market Research (IDA)**  
 Realiza el seguimiento de la evolución de los puestos de trabajo y de las empresas. Se construye a partir de diferentes registros administrativos, y sus principales aplicaciones se relacionan con el estudio de la evolución del empleo y de los salarios y con el ciclo de vida de las empresas.
- **España:**           **Directorio Central de Empresas**  
 Administrado por el Instituto Nacional de Estadísticas, contiene información sobre el ciclo de vida de las empresas.
- **Estados Unidos: Longitudinal Business Database (LBD) Prototype**  
 Base de datos construida por el U.S. Census Bureau's Center for Economic Studies. Se construye con información del registro de empresas, de los censos económicos y de encuestas.
- **Francia:**           **Fiscal database y Enterprise Survey**

<sup>10</sup> Spletzer utiliza la base de datos longitudinal del Bureau of Labor Statistics (BLS) construida a partir de los informes del seguro de desempleo que presentan los empleadores estadounidenses. Esto constituye un censo cuatrimestral del total de los establecimientos en todos los sectores de la economía. El autor utiliza los datos correspondientes al Estado de West Virginia.

<sup>11</sup> Spletzer (1998), además vincula estos fenómenos con modelos microeconómicos para señalar que la alta transitoriedad de los empleos en muchas de las empresas creadas implica importantes costos e ineficiencias tanto para el empleado como para el empleador en el mercado de trabajo.

Contiene información sobre la evolución del empleo asalariado y el ciclo de vida de las empresas.

- **Holanda:** **General Business Register (ABR)**

Contiene información sobre la evolución del empleo asalariado y el ciclo de vida de las empresas.

- **Portugal:** **“Quadros de Pessoal”**

Encuesta anual aplicada por el Ministerio de Trabajo de Portugal, releva información laboral y permite identificar altas, bajas y supervivencia de empresas (100 mil empresas encuestadas cada año).

- **Suecia:**

Base de datos que registra la evolución del empleo a nivel de empresa de forma permanente. Se construye a partir de diferentes registros administrativos: de empresas, de empleo, de grupos económicos, de empresas extranjeras y se refuerza con encuestas específicas. Se excluyen las actividades primarias y al sector público.

## **II. Observatorio de empleo y dinámica empresarial en Argentina**

---

### **A. Objetivos del Observatorio**

El proyecto propone la creación del Observatorio de Empleo y Empresas en Argentina que tendrá a su cargo el seguimiento permanente del empleo privado registrado y de la “demografía” de las empresas de todo el país. El mismo será nutrido principalmente por la BADE, otras bases de datos disponible en la DGEyFPE del MTEySS y fuentes complementarias.

Los objetivos del Observatorio son:

- generar un sistema de información que integre un conjunto de indicadores para el análisis estructural y dinámico del empleo y las empresas;
- presentar informes y estudios especiales que serán desarrollados por equipos de investigación propios;
- desarrollar instrumentos para la difusión y la interacción con el público usuario.

Un conjunto de objetivos específicos hacen referencia a la generación y actualización permanente de un grupo de indicadores que den cuenta de las características estructurales del empleo y las empresas.

Asimismo, se propone dar cuenta de los fenómenos asociados a la creación y destrucción de empresas y empleo, a la entrada y salida de empresas de la estructura económica, a la movilidad de los trabajadores entre empresas y a los cambios en las remuneraciones medias. A su vez, dada la creciente importancia que adopta el territorio en la construcción de ventajas competitivas, el Observatorio permite obtener distintos niveles de agregación geográfica: desde las tradicionales (provincia, departamento, ciudad) hasta las “áreas económicas locales”.

Paralelamente, deben generarse capacidades específicas en el análisis de las fuentes mencionadas. Esto conlleva la creación y fortalecimiento permanente de equipos de trabajo con dedicación exclusiva a la elaboración de estudios acerca de la dinámica del empleo y de las empresas.

Por último, la difusión de los productos elaborados constituye un objetivo fundamental, ya que el Observatorio pretende generar información útil para la toma de decisiones. En este sentido, la interacción con el público usuario permitiría la satisfacción de las demandas del mismo, generando un proceso de retroalimentación entre los requerimientos de información y la producción y análisis de la misma.

## **B. Áreas de interés**

En función de los objetivos delineados, las áreas claves de interés del Observatorio, que en su mayor parte se reflejan en el Boletín Estadístico (anexo I), son las siguientes:

- Nivel, distribución y evolución del empleo.
- Cantidad y distribución de las empresas.
- Nivel, distribución y evolución de los salarios medios.
- Creación y destrucción de puestos de trabajo: estabilidad y rotación.
- Creación y destrucción de empresas: estabilidad y rotación.

Este conjunto de áreas temáticas de interés pueden ser estudiadas por sector y subsectores de actividad, por tamaño económico de las empresas (grandes, medianas, pequeñas y microempresas), y por su localización geográfica, sea para el total del país, o sea a nivel provincial y local.

Un producto particular del Observatorio es su potencial para desarrollar estudios específicos a nivel local, a partir de la delimitación y análisis de áreas económicas locales. El desarrollo de una metodología para la identificación de sistemas locales, ya efectuada por el proyecto, permite ir más allá de las clasificaciones geográficas tradicionales (ciudad, departamento o provincia) y tomar en cuenta la existencia de núcleos de atracción de empleo que involucra poblaciones contiguas a una ciudad núcleo. Es decir que esta posibilidad permitiría contar con información imprescindible al momento de evaluar el impacto de programas específicos a nivel local (plan jefas y jefes de hogar desocupados, plan trabajar).

Asimismo, la información producida permitirá el desarrollo de marcos muestrales para realizar operativos de relevamiento en cualquier lugar del país atendiendo a cuestiones específicas, como es el caso de la apertura de nuevas empresas.

Dentro de este marco general, una utilización integral de esta base permitirá al Observatorio, entre otras cosas:

- estimar tasas de creación (y destrucción) de puestos de trabajo y empresas, tasas de rotación de puestos (y empresas), la persistencia en la creación (y destrucción) de puestos, el grado de estabilidad de los trabajadores en las empresas en las que están ocupados, y la movilidad de los trabajos entre empresas;

- identificar las fusiones y/o adquisiciones de empresas a partir de la metodología de *tracking*;<sup>12</sup>
- identificar a las empresas de rápido crecimiento (conocidas como gacelas), su impacto en el empleo y las tasas de supervivencia de este tipo de empresas;
- conocer si las interrelaciones entre los flujos brutos y netos de empleo y de empresas creadas/destruidas están condicionados por (i) el sector al que pertenecen las empresas; (ii) el tamaño económico; (iii) el área económica local a la que pertenecen, y (iv) la fase del ciclo que atraviesa la economía;
- identificar los factores determinantes de las trayectorias diferentes del empleo en los distintos sujetos, evaluando en forma agregada el sector al que pertenecen, su tamaño y el salario relativo como variable *proxy* del desarrollo de diferentes competencias endógenas;
- identificar si las empresas clasificadas en un mismo sector económico presentan comportamientos homogéneos a lo largo del tiempo, en términos de cambios en el tiempo del empleo, salarios, expulsión de agentes, movilidad laboral, etc.;<sup>13</sup>
- analizar si la escala en la que opera una empresa constituye una variable determinante para predecir la dinámica del empleo;<sup>14</sup>
- estimar para diversas cohortes (empresas nacidas en un mismo año) las tasas de creación bruta, destrucción bruta y rotación del empleo;
- evaluar si la antigüedad de las empresas constituye un factor importante para analizar los comportamientos y si el predominio de este rasgo las hace más propensas a atravesar por períodos de reconversión y reestructuración.

Por otro lado, se espera poder incorporar otras fuentes de datos que permitirían estudiar este conjunto de indicadores en función de la propiedad del capital, discriminando entre inversión extranjera directa y resto; la inserción externa y la pertenencia a redes productivas, entre otros cortes posibles.

El corte correspondiente a la propiedad del capital podría hacerse a partir de la información sobre inversión extranjera directa que estima la Dirección de Cuentas Internacionales del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC). Respecto de la inserción externa, el Observatorio podría diferenciar —con la ayuda de información complementaria del Ministerio de Economía y del Ministerio de la Producción— entre empresas no exportadoras, grandes exportadores, exportadores pequeños y medianos exitosos y no exitosos, y resto de exportadores de escasa dimensión.

Esto requeriría agregar un registro de alrededor de 10 mil empresas y permitiría evaluar la vinculación entre creación de empleo y perfil exportador. Finalmente, la incorporación de bases de

<sup>12</sup> El equipo del Ministerio de Trabajo ha desarrollado una metodología de *tracking* que permite analizar los movimientos de conjuntos de asalariados registrados. De esa forma, se pueden evaluar no sólo las trayectorias ocupacionales, sino que se pueden identificar las altas y bajas relacionadas con compras y adquisiciones de empresas y con cambios de razón social que no deben ser tomados como altas y bajas de empresas. Los antecedentes de esta metodología se pueden encontrar en U.S. Bureau of the Census que, en conjunto con el U.S. Small Business Administration, ha construido una base de datos llamada “Business Information Tracking Series (BITS)”.

<sup>13</sup> Comportamientos homogéneos para las empresas de un mismo sector indicarían que el destino de esas unidades económicas está más determinado por la influencia de factores exógenos relevantes para el sector como podrían ser, por ejemplo: el tipo de cambio; nivel de competencia; marcos regulatorios; demanda, y cambios tecnológicos. Si por el contrario, la evidencia empírica indica comportamientos altamente heterogéneos podría asumirse que los factores determinantes de los flujos de empleo son particulares a las empresas, o que, en todo caso, los factores exógenos tienen efectos diferentes en las empresas de cada sector de actividad.

<sup>14</sup> Comportamientos homogéneos en las empresas así agrupadas fortalecerán la hipótesis de la escala como factor determinante, y comportamientos heterogéneos fortalecerán hipótesis alternativas referidas a características endógenas a las empresas o a otro factor general diferente del tamaño.

datos de ingresos de la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP), permitiría efectuar discusiones sobre la vinculación entre evolución de empleo y creación de empresas con la productividad del trabajo.

Otro amplio conjunto de cuestiones tienen que ver con la influencia del ciclo económico. En ese sentido, la introducción del ciclo en el análisis permitiría:

- identificar la magnitud de los flujos de empleo y la variación de las tasas de creación/destrucción de empleo que corresponden a altas y bajas de empresas como respuesta a los distintos momentos del ciclo económico;
- evaluar cómo el ciclo afecta, por un lado, a agentes pertenecientes a distintas ramas y estratos y, por otro, a la movilidad de los recursos humanos y al nivel salarial;
- identificar el tipo de puestos de trabajo que se generan en una recesión y el correspondiente a una expansión;
- identificar la existencia de trayectorias heterogéneas en el desempeño de las nuevas empresas (a nivel de sector, región, áreas económicas locales, etc.) y verificar si existe algún grupo de nuevas empresas de rápido crecimiento que incrementan notablemente su empleo en los años subsecuentes a su creación.

## C. Difusión

La difusión de la información producida por el Observatorio se canalizará, en esta primera etapa, a través de dos medios:

- Publicación de informes
- Sitio *web*

Los informes del Observatorio podrán ser trimestrales y anuales, disponiendo de un conjunto de cuadros permanentes para el seguimiento continuo y cuadros específicos que se agreguen en función de investigaciones que se efectúen *ad-hoc*.

Los informes trimestrales podrán incluir información a nivel nacional y provincial sobre:

- empleo, su estructura y evolución por sector de actividad y tipología de empresas;
- empresas, su estructura y evolución por sector de actividad y tipología de empresas;
- salarios medios, por sector de actividad y tipología de empresas;
- creación, destrucción y rotación de puestos de trabajo, por sector de actividad y tipología de empresas.

Los informes anuales podrán publicar, además del dato anual para los indicadores publicados trimestralmente, información a nivel nacional y provincial sobre:

- creación, destrucción y rotación de empresas, por sector de actividad y tipología de empresas.

A continuación se presenta a modo de ejemplo el Boletín Estadístico (anexo I) con información para el total del país. Asimismo, se expone información sobre el área económica local de Rafaela (cuya delimitación y estudio sirvió para poner a prueba la metodología desarrollada en el plan de trabajo 2002-2003).



Un tema de especial importancia para el Observatorio es poseer la capacidad de captar las demandas informativas de sus usuarios<sup>15</sup> y generar información adecuada a esas demandas. En este sentido y en función de la cantidad y de las cualidades de la información que pretende desarrollar el Observatorio, se plantea la construcción de un sitio *web*, que incluya todos los indicadores trimestrales y anuales para los niveles nacional y provincial, y donde se expondrán todos los documentos referidos a cuestiones metodológicas y los estudios específicos que se vayan desarrollando.

La existencia de una página *web* del Observatorio facilitaría la comunicación e interacción con el público usuario, al tiempo que permitiría la aplicación de instrumentos interactivos que otorguen a los contenidos una flexibilidad que permita el acceso a distintos grados o niveles de la información presentada, desde el dato puro a los análisis más completos.

- **Información complementaria**

El Observatorio se propone satisfacer demandas de estudios encargados especialmente tanto por instituciones públicas como privadas, tal como hacen otros organismos públicos (ie: INDEC).

En este marco se encuadra la posibilidad de la realización de estudios específicos a nivel local, que incluyan una serie de indicadores comparables con los correspondientes a los niveles nacional y provincial.

---

<sup>15</sup> Se identifican como principales potenciales usuarios a los tomadores de decisiones tanto del sector público como privado a nivel nacional, provincial y local, y al ámbito académico especializado.



## Bibliografía

---

- Acs, Zoltan y Catherine Armington (1999), “Job Flows in the Service Sector”, U.S. Bureau of the Census, noviembre.
- Audretsch, D. B., M.A. Carree y A.R. Thurik (2001), “Does Entrepreneurship reduce Unemployment?”, Tinbergen Institute, Erasmus Universiteit Rotterdam, Universiteit van Amsterdam, Vrije Universiteit Amsterdam, julio.
- Birch, David (1979), “The Job Generation Process”.
- Borello, José A. (2002), “Áreas Económicas locales: criterios para su definición en la Argentina”, informe realizado en el marco del Proyecto sobre “Pequeñas y Medianas Empresas Industriales en América Latina”, (ITA/99/145) CEPAL (documento no publicado).
- Castillo, Victoria, Elisabet Ferlan *et al.* (2003), “Dinámica Empresarial y Empleo”, DGEyFPE, MTSS, Departamento de Industria UNGS, Proyecto JICA/UNGS (documento no publicado).
- Castillo Victoria, Verónica Cesa, *et al* (2002), “Dinámica del empleo y rotación de empresas: la experiencia del sector industrial de Argentina desde mediados de los noventa”, Proyecto Regional sobre Pequeñas y medianas empresas en América Latina, CEPAL, Gobierno de Italia, Ministerio del Trabajo, *Serie Estudios y Perspectivas* N° 9, Buenos Aires.
- Davis, Steven *et al.* (1997), “Job Creation and Destruction”, MIT Press Cambridge Massachusetts, London, England.
- DGEyFPE (Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo), Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (MTEySS) de Argentina (2003), “Puestos de trabajo formales y empleo de Jefes desocupados” (documento no publicado).
- \_\_\_ (2002), “Actividades Creadoras y Destructoras de Empleo” (documento no publicado).
- \_\_\_ (2001), “Dinámica del empleo y ciclo económico ” (documento no publicado).
- \_\_\_ (1996) “Encuesta de Indicadores Laborales – Informes mensuales” (desde 1996).

- Kirchhoff, Bruce (1997), "Twenty Years of Job Creation Research: What Have we Learnt", New Jersey Institute of Technology.
- Mazorra, Ximena (CEPAL) y equipo de la DGEyFPE (2003), "Áreas Económicas Locales, definición, análisis y diagnóstico", informe realizado en el marco del Proyecto sobre "Pequeñas y Medianas Empresas Industriales en América Latina" (ITA/99/145), (documento no publicado).
- Mc Guckin, Robert H. (1990), "Longitudinal Economic Data at The Census Bureau: A new Database yields fresh insights on some old issues", Center for Economic Studies, U. S. Bureau of the Census, Washington, DC, enero.
- \_\_\_ (1992), "Analytic use of Economic Microdata: A model for researcher access with confidentiality protection", Center for Economic Studies, U. S. Bureau of the Census, agosto.
- Peres, Wilson y G. Stumpo (2002), "La dinámica de las pequeñas y medianas empresas industriales en América Latina y el Caribe", CEPAL-Fondo de Cultura Económica.
- Schreyer, Paul (1996), "SMEs and Employment Creation: Overview of Selected Quantitative Studies in OECD Member Countries", Organization for Economic Co-operation and Development, *STI Working Papers*, Paris.
- Spletzer, James (1998), "The Contribution of Establishment Births and Deaths to Employment Growth". Bureau of Labor Statistics, Washington D.C., abril.

## **Anexos**

---



## **Anexo I: Boletín estadístico**

---





## A. Informe anual (total país)

**Cuadro 1**

**EMPLEO PRIVADO REGISTRADO Y SU DISTRIBUCIÓN,  
Y CANTIDAD DE EMPRESAS Y SU DISTRIBUCIÓN, SEGÚN SECTOR DE ACTIVIDAD**

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
<b>Empleo privado registrado según sector de actividad (miles de puestos de trabajo)</b>							
Agricultura, silvicultura y pesca	154	250	269	273	267	263	260
Minería	31	31	33	32	29	29	31
Industria	951	946	989	1 007	953	899	852
Electricidad, gas y agua	46	50	50	50	50	48	49
Construcción	205	209	259	287	287	248	218
Comercio	545	569	617	665	667	666	671
Servicios	1 381	1 420	1 562	1 721	1 737	1 779	1 785
Sin clasificar	44	42	41	41	42	42	42
<b>Total</b>	<b>3 356</b>	<b>3 517</b>	<b>3 819</b>	<b>4 075</b>	<b>4 032</b>	<b>3 977</b>	<b>3 908</b>
<b>Cantidad de empresas según sector de actividad</b>							
Agricultura, silvicultura y pesca	43 281	62 130	62 995	63 190	61 337	59 903	58 027
Minería	774	811	861	876	871	851	842
Industria	54 820	54 890	55 962	56 391	54 087	52 280	49 218
Electricidad, gas y agua	1 016	1 042	1 058	1 066	1 093	1 081	1 090
Construcción	12 653	13 863	15 659	17 148	17 107	16 862	15 845
Comercio	103 709	106 220	109 111	111 021	105 741	105 563	102 257
Servicios	155 153	167 400	179 450	185 865	181 530	183 108	180 617
Sin clasificar	15 109	14 867	14 757	14 852	16 060	16 933	17 172
<b>Total</b>	<b>386 515</b>	<b>421 223</b>	<b>439 853</b>	<b>450 409</b>	<b>437 826</b>	<b>436 581</b>	<b>425 068</b>
<b>Distribución del empleo privado registrado según sector de actividad</b>							
Agricultura, silvicultura y pesca	5	7	7	7	7	7	7
Minería	1	1	1	1	1	1	1
Industria	28	27	26	25	24	23	22
Electricidad, gas y agua	1	1	1	1	1	1	1
Construcción	6	6	7	7	7	6	6
Comercio	16	16	16	16	17	17	17
Servicios	41	40	41	42	43	45	46
Sin clasificar	1	1	1	1	1	1	1
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Distribución de la cantidad de empresas según sector de actividad</b>							
Agricultura, silvicultura y pesca	11	15	14	14	14	14	14
Minería	0	0	0	0	0	0	0
Industria	14	13	13	13	12	12	12
Electricidad, gas y agua	0	0	0	0	0	0	0
Construcción	3	3	4	4	4	4	4
Comercio	27	25	25	25	24	24	24
Servicios	40	40	41	41	41	42	42
Sin clasificar	4	4	3	3	4	4	4
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Evolución del empleo privado registrado según sector de actividad (1995=100)</b>							
Agricultura, silvicultura y pesca	100	163	175	177	174	171	169
minería	100	101	106	105	95	96	101
Industria	100	99	104	106	100	95	90
Electricidad, gas y agua	100	107	108	108	108	105	106
Construcción	100	102	126	140	140	121	106
Comercio	100	104	113	122	122	122	123
Servicios	100	103	113	125	126	129	129
Sin clasificar	100	97	94	93	95	97	96
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>114</b>	<b>121</b>	<b>120</b>	<b>118</b>	<b>116</b>

Fuente: Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

**Cuadro 2**  
**EMPLEO PRIVADO REGISTRADO SEGÚN SECTOR DE ACTIVIDAD**  
*(Miles de puestos de trabajo)*

		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
<b>A y B</b>	<b>Agricultura, silvicultura y pesca</b>	<b>154</b>	<b>250</b>	<b>269</b>	<b>273</b>	<b>267</b>	<b>263</b>	<b>260</b>
<b>C</b>	<b>Minería</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>31</b>
<b>D</b>	<b>Industria</b>	<b>951</b>	<b>946</b>	<b>989</b>	<b>1 007</b>	<b>953</b>	<b>899</b>	<b>852</b>
15	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	283	284	292	293	283	270	260
16	Elaboración de productos de tabaco	5	5	5	5	5	5	5
17	Fabricación de productos textiles	58	59	61	61	55	51	49
18	Fabricación de prendas de vestir; terminación y teñido de pieles	36	36	37	38	35	33	31
19	Curtido y terminación de cueros; fabricación de maletas, bolsos de mano, artículos de talabartería y guarnicionería, y calzado	39	37	38	37	34	33	32
20	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho excluidos muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables	22	23	25	27	26	24	23
21	Fabricación de papel y de productos de papel	27	28	29	29	27	26	25
22	Actividades de edición e impresión y de reproducción de grabaciones	39	39	42	45	45	43	42
23	Fabricación de productos del petróleo	8	8	8	9	9	9	9
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	76	76	80	82	80	78	74
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	44	44	47	49	47	44	42
26	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	36	35	36	37	36	33	29
27	Fabricación de metales comunes	37	36	36	36	34	31	30
28	Fabricación de producción elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	58	59	65	69	65	60	54
29	Fabricación de maquinaria y equipo, no clasificado previamente (n.c.p.)	52	51	53	54	50	45	42
30	Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática	1	1	1	1	1	1	1
31	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p.	16	15	16	16	15	13	12
32	Fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	6	5	6	6	6	6	5
33	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión y fabricación de relojes	5	5	6	6	6	5	5
34	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	63	59	64	67	55	50	46
35	Fabricación de otros tipos de equipos de transporte	7	8	7	7	7	6	6
36	Fabricación de muebles; industrias manufactureras n.c.p.	32	31	33	35	33	30	27
37	Reciclamiento de desperdicios y desechos	1	1	1	1	1	1	1
<b>E</b>	<b>Electricidad, gas y agua</b>	<b>46</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>49</b>
<b>F</b>	<b>Construcción</b>	<b>205</b>	<b>209</b>	<b>259</b>	<b>287</b>	<b>287</b>	<b>248</b>	<b>218</b>
<b>G</b>	<b>Comercio</b>	<b>545</b>	<b>569</b>	<b>617</b>	<b>665</b>	<b>667</b>	<b>666</b>	<b>671</b>
•	<b>Servicios</b>	<b>1 381</b>	<b>1 420</b>	<b>1 562</b>	<b>1 721</b>	<b>1 737</b>	<b>1 779</b>	<b>1 785</b>
H	Hoteles y restaurantes	108	112	119	126	124	125	122
I	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	284	291	328	358	367	369	361
J	Intermediación financiera	121	122	132	140	142	142	140
K	Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	299	310	348	384	391	415	418
M y N	Enseñanza, servicios sociales y de salud	296	311	349	410	415	427	435
O y P	Otras actividades de servicios comunitarias, sociales, personales y servicio doméstico	272	275	285	302	299	300	307
	<b>Sin clasificar</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>42</b>
	<b>Total</b>	<b>3 356</b>	<b>3 517</b>	<b>3 819</b>	<b>4 074</b>	<b>4 032</b>	<b>3 976</b>	<b>3 908</b>

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

**Cuadro 3**  
**CANTIDAD DE EMPRESAS SEGÚN SECTOR DE ACTIVIDAD**

		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
<b>A y B</b>	<b>Agricultura, silvicultura y pesca</b>	<b>43 281</b>	<b>62 130</b>	<b>62 995</b>	<b>63 190</b>	<b>61 337</b>	<b>59 903</b>	<b>58 027</b>
<b>C</b>	<b>Minería</b>	<b>774</b>	<b>811</b>	<b>861</b>	<b>876</b>	<b>871</b>	<b>851</b>	<b>842</b>
<b>D</b>	<b>Industria</b>	<b>54 820</b>	<b>54 890</b>	<b>55 962</b>	<b>56 391</b>	<b>54 087</b>	<b>52 280</b>	<b>49 218</b>
15	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	13 147	13 328	13 475	13 314	12 320	11 983	11 415
16	Elaboración de productos de tabaco	22	27	26	24	24	23	21
17	Fabricación de productos textiles	2 892	2 867	2 926	2 949	2 851	2 756	2 590
18	Fabricación de prendas de vestir; terminación y teñido de pieles	3 641	3 506	3 559	3 557	3 389	3 303	3 059
19	Curtido y terminación de cueros; fabricación de maletas, bolsos de mano, artículos de talabartería y guarnicionería, y calzado	1 829	1 746	1 734	1 724	1 581	1 496	1 388
20	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho excluidos muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables	3 084	3 133	3 166	3 236	3 101	2 982	2 737
21	Fabricación de papel y de productos de papel	837	853	881	884	874	845	814
22	Actividades de edición e impresión y de reproducción de grabaciones	3 588	3 677	3 826	3 994	3 939	3 860	
23	Fabricación de productos del petróleo	122	118	115	109	109	108	99
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	2 230	2 229	2 316	2 311	2 279	2 249	2 195
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	2 770	2 788	2 864	2 925	2 921	2 862	2 758
26	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	2 053	1 965	1 955	1 971	1 924	1 818	1 692
27	Fabricación de metales comunes	1 182	1 179	1 217	1 236	1 177	1 139	1 063
28	Fabricación de producción elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	6 546	6 728	7 010	7 173	7 031	6 766	6 424
29	Fabricación de maquinaria y equipo no clasificado previamente (n.c.p.)	2 893	2 950	3 060	3 156	3 075	2 955	2 738
30	Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática	98	103	116	125	132	121	117
31	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p.	1 213	1 178	1 205	1 179	1 142	1 071	1 003
32	Fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	233	208	206	192	174	164	149
33	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión y fabricación de relojes	396	395	408	421	417	419	407
34	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	1 581	1 581	1 608	1 610	1 565	1 515	1 455
35	Fabricación de otros tipos de equipos de transporte	460	464	453	447	427	412	367
36	Fabricación de muebles; industrias manufactureras n.c.p.	3 965	3 820	3 788	3 800	3 575	3 359	2 995
37	Reciclamiento de desperdicios y desechos	38	47	48	54	60	76	76
<b>E</b>	<b>Electricidad, gas y agua</b>	<b>1 016</b>	<b>1 042</b>	<b>1 058</b>	<b>1 066</b>	<b>1 093</b>	<b>1 081</b>	<b>1 090</b>
<b>F</b>	<b>Construcción</b>	<b>12 653</b>	<b>13 863</b>	<b>15 659</b>	<b>17 148</b>	<b>17 107</b>	<b>16 862</b>	<b>15 845</b>
<b>G</b>	<b>Comercio</b>	<b>103 709</b>	<b>106 220</b>	<b>109 111</b>	<b>111 021</b>	<b>105 741</b>	<b>105 563</b>	<b>102 257</b>
<b>•</b>	<b>Servicios</b>	<b>155 153</b>	<b>167 400</b>	<b>179 450</b>	<b>185 865</b>	<b>181 530</b>	<b>183 108</b>	<b>180 617</b>
H	Hoteles y restaurantes	16 743	16 964	17 323	17 625	15 168	14 569	13 375
I	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	21 386	28 114	34 801	37 485	38 492	38 746	37 340
J	Intermediación financiera	3 623	3 802	3 949	4 049	3 833	3 873	3 825
K	Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	55 968	58 478	60 930	62 649	62 176	63 124	63 273
M y N	Enseñanza, servicios sociales y de salud	22 205	23 428	24 474	25 086	24 544	24 685	24 475
O y P	Otras actividades de servicios comunitarias, sociales, personales y servicio doméstico	35 216	36 598	37 957	38 954	37 293	38 081	38 297
	<b>Sin clasificar</b>	<b>15 109</b>	<b>14 867</b>	<b>14 757</b>	<b>14 852</b>	<b>16 060</b>	<b>16 933</b>	<b>17 172</b>
	<b>Total</b>	<b>386 515</b>	<b>421 223</b>	<b>439 853</b>	<b>450 409</b>	<b>437 826</b>	<b>436 581</b>	<b>425 068</b>

Fuente: Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

**Cuadro 4**  
**DISTRIBUCIÓN DEL EMPLEO PRIVADO REGISTRADO**  
**Y DE LA CANTIDAD DE EMPRESAS SEGÚN SECTOR DE ACTIVIDAD**  
*(En porcentajes)*

		Empleo			Empresas		
		1995	1998	2001	1995	1998	2001
<b>A y B</b>	<b>Agricultura, silvicultura y pesca</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>C</b>	<b>Minería</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>D</b>	<b>Industria</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
15	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	29,7	29,1	30,6	24,0	23,6	23,2
16	Elaboración de productos de tabaco	0,6	0,5	0,6	0,0	0,0	0,0
17	Fabricación de productos textiles	6,1	6,0	5,7	5,3	5,2	5,3
18	Fabricación de prendas de vestir; terminación y teñido de pieles	3,7	3,8	3,7	6,6	6,3	6,2
19	Curtido y terminación de cueros; fabricación de maletas, bolsos de mano, artículos de talabartería y guarnicionería, y calzado	4,1	3,7	3,7	3,3	3,1	2,8
20	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho excluidos muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables	2,3	2,7	2,6	5,6	5,7	5,6
21	Fabricación de papel y de productos de papel	2,9	2,8	3,0	1,5	1,6	1,7
22	Actividades de edición e impresión y de reproducción de grabaciones	4,1	4,4	4,9	6,5	7,1	7,4
23	Fabricación de productos del petróleo	0,9	0,8	1,1	0,2	0,2	0,2
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	8,0	8,1	8,7	4,1	4,1	4,5
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	4,6	4,8	5,0	5,1	5,2	5,6
26	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	3,8	3,7	3,4	3,7	3,5	3,4
27	Fabricación de metales comunes	3,8	3,6	3,5	2,2	2,2	2,2
28	Fabricación de producción elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	6,1	6,8	6,4	11,9	12,7	13,1
29	Fabricación de maquinaria y equipo no clasificado previamente (n.c.p.)	5,4	5,3	4,9	5,3	5,6	5,6
30	Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
31	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p.	1,7	1,6	1,5	2,2	2,1	2,0
32	Fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	0,7	0,6	0,6	0,4	0,3	0,3
33	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión y fabricación de relojes	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8
34	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	6,6	6,6	5,4	2,9	2,9	3,0
35	Fabricación de otros tipos de equipos de transporte	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7
36	Fabricación de muebles; industrias manufactureras n.c.p.	3,4	3,5	3,2	7,2	6,7	6,1
37	Reciclamiento de desperdicios y desechos	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
<b>E</b>	<b>Electricidad, gas y agua</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>F</b>	<b>Construcción</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>G</b>	<b>Comercio</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>•</b>	<b>Servicios</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
H	Hoteles y restaurantes	7,9	7,3	6,9	10,8	9,5	7,4
I	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	20,6	20,8	20,3	13,8	20,2	20,7
J	Intermediación financiera	8,7	8,2	7,9	2,3	2,2	2,1
K	Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	21,7	22,3	23,4	36,1	33,7	35,0
M y N	Enseñanza, servicios sociales y de salud	21,4	23,8	24,4	14,3	13,5	13,6
O y P	Otras actividades de servicios comunitarias, sociales, personales y servicio doméstico	19,7	17,5	17,2	22,7	21,0	21,2
	<b>Sin clasificar</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
	<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

**Cuadro 5**  
**EVOLUCIÓN DEL EMPLEO PRIVADO REGISTRADO SEGÚN SECTOR DE ACTIVIDAD**  
*(1995 = 100)*

		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
<b>A y B</b>	<b>Agricultura, silvicultura y pesca</b>	<b>100</b>	<b>163</b>	<b>175</b>	<b>177</b>	<b>174</b>	<b>171</b>	<b>169</b>
<b>C</b>	<b>Minería</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>106</b>	<b>105</b>	<b>95</b>	<b>96</b>	<b>101</b>
<b>D</b>	<b>Industria</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>104</b>	<b>106</b>	<b>100</b>	<b>95</b>	<b>90</b>
15	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	100	101	103	104	100	96	92
16	Elaboración de productos de tabaco	100	98	102	94	96	95	94
17	Fabricación de productos textiles	100	101	105	105	95	88	84
18	Fabricación de prendas de vestir; terminación y teñido de pieles	100	100	104	108	100	94	88
19	Curtido y terminación de cueros; fabricación de maletas, bolsos de mano, artículos de talabartería y guarnicionería, y calzado	100	97	100	96	88	87	82
20	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho excluidos muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables	100	104	115	121	117	108	102
21	Fabricación de papel y de productos de papel	100	103	105	105	100	94	92
22	Actividades de edición e impresión y de reproducción de grabaciones	100	99	106	113	114	110	107
23	Fabricación de productos del petróleo	100	101	98	102	105	101	111
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	100	100	104	107	104	102	97
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	100	100	107	111	108	101	97
26	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	100	97	99	102	98	92	81
27	Fabricación de metales comunes	100	97	99	99	92	85	82
28	Fabricación de producción elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	100	103	112	119	112	104	94
29	Fabricación de maquinaria y equipo no clasificado previamente (n.c.p.)	100	98	103	104	96	87	81
30	Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática	100	110	124	149	151	149	153
31	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p.	100	96	100	99	91	82	77
32	Fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	100	86	92	96	90	90	79
33	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión y fabricación de relojes	100	96	101	105	102	99	97
34	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	100	94	103	106	88	80	74
35	Fabricación de otros tipos de equipos de transporte	100	112	103	103	102	92	85
36	Fabricación de muebles; industrias manufactureras n.c.p.	100	97	103	108	102	94	84
37	Reciclamiento de desperdicios y desechos	100	138	154	162	156	171	190
<b>E</b>	<b>Electricidad, gas y agua</b>	<b>100</b>	<b>107</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>105</b>	<b>106</b>
<b>F</b>	<b>Construcción</b>	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>126</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>121</b>	<b>106</b>
<b>G</b>	<b>Comercio</b>	<b>100</b>	<b>104</b>	<b>113</b>	<b>122</b>	<b>122</b>	<b>122</b>	<b>123</b>
•	<b>Servicios</b>	<b>100</b>	<b>103</b>	<b>113</b>	<b>125</b>	<b>126</b>	<b>129</b>	<b>129</b>
H	Hoteles y restaurantes	100	103	110	117	115	115	113
I	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	100	102	115	126	129	130	127
J	Intermediación financiera	100	101	110	117	118	118	116
K	Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	100	104	116	128	131	139	140
M y N	Enseñanza, servicios sociales y de salud	100	105	118	139	140	144	147
O y P	Otras actividades de servicios comunitarias, sociales, personales y servicio doméstico	100	101	105	111	110	110	113
	<b>Sin clasificar</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>94</b>	<b>93</b>	<b>95</b>	<b>97</b>	<b>96</b>
	<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>114</b>	<b>121</b>	<b>120</b>	<b>118</b>	<b>116</b>

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

Cuadro 6

**EMPLEO PRIVADO REGISTRADO Y CANTIDAD DE EMPRESAS  
SEGÚN SU TAMAÑO Y SECTOR DE ACTIVIDAD (INDUSTRIA, COMERCIO Y SERVICIOS)**

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
<b>Empleo privado registrado según tamaño de las empresas (miles de puestos de trabajo)</b>							
<b>Industria</b>	<b>951</b>	<b>946</b>	<b>989</b>	<b>1 007</b>	<b>953</b>	<b>899</b>	<b>852</b>
Grande	499	490	500	500	469	442	417
Mediana	213	213	228	234	222	210	200
Pequeña	176	178	192	200	192	182	173
Micro	63	64	69	72	69	65	62
<b>Comercio</b>	<b>545</b>	<b>569</b>	<b>617</b>	<b>665</b>	<b>667</b>	<b>666</b>	<b>671</b>
Grande	164	177	196	218	224	225	233
Mediana	84	86	93	100	100	98	97
Pequeña	168	172	185	196	197	195	194
Micro	128	133	143	151	147	147	146
<b>Servicios</b>	<b>1 381</b>	<b>1 420</b>	<b>1 562</b>	<b>1 721</b>	<b>1 737</b>	<b>1 779</b>	<b>1 784</b>
Grande	728	728	785	849	863	886	878
Mediana	273	285	324	377	384	397	406
Pequeña	230	240	266	294	295	300	305
Micro	151	166	187	200	194	196	196
<b>Total (I+C+S)</b>	<b>2 876</b>	<b>2 934</b>	<b>3 167</b>	<b>3 392</b>	<b>3 357</b>	<b>3 345</b>	<b>3 307</b>
Grande	1 391	1 395	1 481	1 568	1 556	1 554	1 528
Mediana	570	584	644	711	706	705	702
Pequeña	574	591	642	690	684	677	673
Micro	341	364	399	424	410	409	404
<b>Cantidad de empresas según su tamaño</b>							
<b>Industria</b>	<b>54 820</b>	<b>54 890</b>	<b>55 962</b>	<b>56 391</b>	<b>54 087</b>	<b>52 280</b>	<b>49 218</b>
Grande	1 670	1 655	1 612	1 564	1 508	1 470	1 428
Mediana	5 394	5 311	5 271	5 184	5 053	4 900	4 705
Pequeña	18 722	18 523	18 769	18 617	18 206	17 626	16 794
Micro	29 034	29 401	30 310	31 026	29 320	28 284	26 291
<b>Comercio</b>	<b>103 709</b>	<b>106 220</b>	<b>109 111</b>	<b>111 021</b>	<b>105 741</b>	<b>105 563</b>	<b>102 257</b>
Grande	1 229	1 233	1 216	1 194	1 155	1 146	1 116
Mediana	3 209	3 217	3 208	3 156	3 110	3 046	2 965
Pequeña	22 755	22 561	22 650	22 416	22 185	21 915	21 340
Micro	76 516	79 209	82 037	84 255	79 291	79 456	76 836
<b>Servicios</b>	<b>155 109</b>	<b>167 356</b>	<b>179 405</b>	<b>185 821</b>	<b>181 454</b>	<b>183 014</b>	<b>180 534</b>
Grande	3 303	3 355	3 361	3 404	3 337	3 304	3 225
Mediana	9 928	10 145	10 384	10 495	10 479	10 564	10 496
Pequeña	37 545	38 369	39 820	40 439	39 976	40 202	39 936
Micro	104 333	115 487	125 840	131 483	127 662	128 944	126 877
<b>Total (I+C+S)</b>	<b>313 638</b>	<b>328 466</b>	<b>344 478</b>	<b>353 233</b>	<b>341 282</b>	<b>340 857</b>	<b>332 009</b>
Grande	6 202	6 243	6 189	6 162	6 000	5 920	5 769
Mediana	18 531	18 673	18 863	18 835	18 642	18 510	18 166
Pequeña	79 022	79 453	81 239	81 472	80 367	79 743	78 070
Micro	209 883	224 097	238 187	246 764	236 273	236 684	230 004

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

**Nota:** Los estratos de tamaño de las empresas se establecen según el monto de ventas de las empresas definido por la Secretaría de la pequeña y mediana industria (SEPyME) en la Resolución 24/2001. A partir del nivel de ventas establecido para cada sector de actividad, se calculan para cada rama de actividad a 2 dígitos de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Rev.3, los topes máximos de empleo de cada estrato de tamaño (micro, pequeña, mediana y gran empresa). Éstos se aplican al empleo promedio de cada empresa.

Cuadro 7

**DISTRIBUCIÓN DEL EMPLEO PRIVADO REGISTRADO Y DE LA CANTIDAD DE EMPRESAS SEGÚN SU TAMAÑO (INDUSTRIA, COMERCIO Y SERVICIOS)**

	1995	1998	2001
<b>Distribución del empleo según tamaño de las empresas</b>			
<b>Industria</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Grande	52,5	49,7	49,0
Mediana	22,4	23,2	23,5
Pequeña	18,5	19,9	20,3
Micro	6,6	7,2	7,2
<b>Comercio</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Grande	30,2	32,8	34,8
Mediana	15,5	15,0	14,4
Pequeña	30,9	29,5	29,0
Micro	23,4	22,7	21,8
<b>Servicios</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Grande	52,7	49,4	49,2
Mediana	19,8	21,9	22,7
Pequeña	16,6	17,1	17,1
Micro	10,9	11,6	11,0
<b>Total (I+C+S)</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Grande	48,4	46,2	46,2
Mediana	19,8	21,0	21,2
Pequeña	19,9	20,3	20,3
Micro	11,9	12,5	12,2
<b>Distribución de la cantidad de empresas según su tamaño</b>			
<b>Industria</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Grande	3,0	2,8	2,9
Mediana	9,8	9,2	9,6
Pequeña	34,2	33,0	34,1
Micro	53,0	55,0	53,4
<b>Comercio</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Grande	1,2	1,1	1,1
Mediana	3,1	2,8	2,9
Pequeña	21,9	20,2	20,9
Micro	73,8	75,9	75,1
<b>Servicios</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Grande	2,1	1,8	1,8
Mediana	6,4	5,6	5,8
Pequeña	24,2	21,8	22,1
Micro	67,3	70,8	70,3
<b>Total (I+C+S)</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Grande	2,0	1,7	1,7
Mediana	5,9	5,3	5,5
Pequeña	25,2	23,1	23,5
Micro	66,9	69,9	69,3

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

**Nota:** Los estratos de tamaño de las empresas se establecen según el monto de ventas de las empresas definido por la Secretaría de la pequeña y mediana industria (SEPyME) en la Resolución 24/2001. A partir del nivel de ventas establecido para cada sector de actividad, se calculan para cada rama de actividad a 2 dígitos de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Rev.3, los topes máximos de empleo de cada estrato de tamaño (micro, pequeña, mediana y gran empresa). Éstos se aplican al empleo promedio de cada empresa.

Cuadro 8

**EVOLUCIÓN DEL EMPLEO PRIVADO REGISTRADO SEGÚN  
TAMAÑO DE LAS EMPRESAS (INDUSTRIA, COMERCIO Y SERVICIOS)**

(1995 = 100)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
<b>Industria</b>	<b>100</b>	<b>99,5</b>	<b>104,0</b>	<b>105,9</b>	<b>100,2</b>	<b>94,6</b>	<b>89,6</b>
Grande	100	98,1	100,2	100,2	93,9	88,6	83,6
Mediana	100	100,4	107,1	110,1	104,5	98,9	94,1
Pequeña	100	101,4	109,0	113,7	109,3	103,3	98,5
Micro	100	102,2	109,6	115,1	109,9	103,9	98,1
<b>Comercio</b>	<b>100</b>	<b>104,4</b>	<b>113,3</b>	<b>122,0</b>	<b>122,4</b>	<b>122,3</b>	<b>123,1</b>
Grande	100	107,5	119,1	132,5	136,0	136,9	141,9
Mediana	100	101,9	110,3	118,3	118,0	116,6	114,5
Pequeña	100	102,6	109,9	116,5	117,1	116,3	115,6
Micro	100	104,4	112,1	118,3	115,0	115,3	114,6
<b>Servicios</b>	<b>100</b>	<b>102,8</b>	<b>113,1</b>	<b>124,6</b>	<b>125,8</b>	<b>128,9</b>	<b>129,2</b>
Grande	100	100,1	107,9	116,8	118,7	121,8	120,6
Mediana	100	104,5	118,6	138,3	140,9	145,4	148,8
Pequeña	100	104,6	115,7	127,8	128,5	130,5	132,7
Micro	100	110,6	124,4	133,0	129,2	130,5	130,3
<b>Total (I+C+S)</b>	<b>100</b>	<b>102,0</b>	<b>110,1</b>	<b>117,9</b>	<b>116,7</b>	<b>116,3</b>	<b>115,0</b>
Grande	100	100,2	106,5	112,7	111,8	111,7	109,8
Mediana	100	102,6	113,1	124,8	123,9	123,8	123,3
Pequeña	100	103,0	112,0	120,2	119,3	118,0	117,2
Micro	100	106,7	117,1	124,2	120,3	119,9	118,5

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

**Nota:** Los estratos de tamaño de las empresas se establecen según el monto de ventas de las empresas definido por la Secretaría de la pequeña y mediana industria (SEPyME) en la Resolución 24/2001. A partir del nivel de ventas establecido para cada sector de actividad, se calculan para cada rama de actividad a 2 dígitos de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Rev.3, los topes máximos de empleo de cada estrato de tamaño (micro, pequeña, mediana y gran empresa). Éstos se aplican al empleo promedio de cada empresa.



**Cuadro 9**  
**EMPLEO PRIVADO REGISTRADO SEGÚN**  
**TAMAÑO DE LAS EMPRESAS (INDUSTRIA MANUFACTURERA)**

		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	1995/2001	
									Promedio	Distribución (%)
<b>15</b>	<b>Elaboracion de productos alimenticios y bebidas</b>									
	Grande	173 706	172 737	174 819	176 475	170 627	160 790	152 539	168 813	60
	Mediana	47 060	47 468	49 860	49 232	48 113	47 502	47 050	48 040	17
	Pequeña	43 201	44 471	46 781	47 135	45 441	44 181	43 819	45 004	16
	Micro	18 612	19 409	20 142	20 103	18 370	17 692	16 984	18 759	7
<b>16</b>	<b>Elaboracion de productos de tabaco</b>									
	Grande	5 116	4 981	5 249	4 821	4 931	4 932	4 863	4 985	96
	Mediana	163	173	170	155	167	100	64	142	3
	Pequeña	66	61	48	42	35	40	71	52	1
	Micro	11	14	18	12	18	16	10	14	0
<b>17</b>	<b>Fabricacion de productos textiles</b>									
	Grande	25 042	25 458	26 173	25 358	22 489	20 937	19 998	23 636	42
	Mediana	19 815	19 503	20 538	20 651	18 881	17 392	16 052	18 976	34
	Pequeña	10 324	10 555	11 147	11 320	10 432	9 889	9 467	10 448	19
	Micro	2 858	2 994	3 212	3 392	3 273	3 143	3 017	3 127	6
<b>18</b>	<b>Fab. De prendas de vestir; terminacion y teñido de pieles</b>									
	Grande	5 358	5 603	5 626	5 805	4 986	4 682	4 128	5 170	15
	Mediana	17 050	16 976	17 796	18 344	16 968	16 002	15 141	16 897	48
	Pequeña	9 884	9 721	10 088	10 366	9 858	9 229	8 830	9 711	28
	Micro	3 280	3 430	3 606	3 807	3 629	3 529	3 290	3 510	10
<b>19</b>	<b>Curtido y terminacion de cueros; maletas y calzado</b>									
	Grande	21 448	20 179	20 475	19 378	18 346	18 666	18 181	19 525	55
	Mediana	6 811	6 922	7 227	6 941	6 236	6 076	5 593	6 544	18
	Pequeña	8 996	9 016	9 453	9 297	8 294	7 594	6 944	8 513	24
	Micro	1 304	1 233	1 329	1 351	1 214	1 111	1 011	1 222	3
<b>20</b>	<b>Produccion de madera y fabricacion de prod. De madera</b>									
	Grande	3 559	3 555	3 956	3 957	3 987	3 685	3 663	3 766	16
	Mediana	7 893	8 166	9 297	9 776	9 145	8 488	8 143	8 701	36
	Pequeña	6 808	7 192	7 899	8 462	8 247	7 645	7 105	7 622	32
	Micro	3 749	3 914	4 191	4 511	4 317	3 980	3 619	4 040	17
<b>21</b>	<b>Fabricacion de papel y de productos de papel</b>									
	Grande	17 827	18 530	18 443	17 906	16 823	15 874	15 481	17 269	63
	Mediana	5 219	5 308	5 705	5 836	5 619	5 327	5 094	5 444	20
	Pequeña	3 700	3 748	3 950	4 085	3 984	3 841	3 814	3 874	14
	Micro	609	637	739	822	813	768	763	736	3
<b>22</b>	<b>Act. De edicion e impresión y reproduccion de grabaciones</b>									
	Grande	18 882	18 102	18 919	19 733	19 656	19 330	18 684	19 043	45
	Mediana	8 249	8 375	9 323	10 109	10 054	9 748	9 316	9 311	22
	Pequeña	8 515	8 661	9 401	10 261	10 482	10 032	9 809	9 594	23
	Micro	3 721	3 810	4 044	4 439	4 526	4 333	4 179	4 150	10
<b>23</b>	<b>Fabricacion de productos del petroleo</b>									
	Grande	7 331	7 527	7 312	7 536	7 786	7 446	8 337	7 611	88
	Mediana	421	319	320	374	409	452	407	386	4
	Pequeña	581	544	544	599	571	556	524	560	7
	Micro	59	49	53	46	42	50	42	48	1
<b>24</b>	<b>Fabricacion de sustancias y productos quimicos</b>									
	Grande	52 886	52 436	53 574	53 237	51 422	49 885	46 611	51 436	66
	Mediana	14 303	14 768	16 129	17 470	17 267	17 083	16 752	16 253	21
	Pequeña	7 854	7 778	8 442	9 096	9 207	9 024	9 023	8 632	11
	Micro	1 413	1 449	1 624	1 714	1 740	1 739	1 731	1 630	2
<b>25</b>	<b>Fabricacion de productos de caucho y plastico</b>									
	Grande	17 847	16 807	17 254	17 520	16 209	14 703	13 934	16 325	36
	Mediana	13 827	14 525	15 874	16 218	16 092	15 382	14 643	15 223	34
	Pequeña	9 307	9 703	10 670	11 536	11 449	10 921	10 518	10 586	23
	Micro	2 737	2 777	3 051	3 398	3 402	3 225	3 153	3 106	7
<b>26</b>	<b>Fabricacion de otros productos mienrales no metalicos</b>									
	Grande	20 384	19 721	20 266	20 351	19 848	18 481	16 002	19 293	56
	Mediana	6 749	6 495	6 977	7 357	6 789	6 045	5 242	6 522	19
	Pequeña	5 661	5 541	5 604	5 856	5 796	5 697	5 190	5 621	16
	Micro	3 576	3 372	3 313	3 436	3 371	3 125	2 860	3 293	9

Cuadro 9 (conclusión)

		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	1995/2001	
									Promedio	Distribución (%)
<b>27</b>	<b>Fabricación de metales comunes</b>									
	Grande	24 148	23 179	22 921	22 176	20 804	19 579	19 165	21 710	64
	Mediana	6 860	6 738	7 114	7 228	6 624	6 130	5 754	6 635	19
	Pequeña	4 357	4 431	4 872	5 112	4 843	4 202	4 012	4 547	13
	Micro	1 174	1 214	1 370	1 494	1 385	1 274	1 164	1 296	4
<b>28</b>	<b>Fab. De prod. De metal, exc maquinaria y equipo</b>									
	Grande	13 058	13 274	13 670	14 653	12 813	11 931	10 292	12 813	21
	Mediana	16 702	16 962	18 030	18 786	17 827	16 072	14 689	17 010	28
	Pequeña	20 085	20 996	23 663	25 482	24 436	22 549	20 631	22 549	37
	Micro	7 780	8 033	9 238	9 919	9 704	9 094	8 628	8 914	15
<b>29</b>	<b>Fabricación de maquinaria y equipo no clasificado previamente (n.c.p.)</b>									
	Grande	23 208	21 585	21 092	20 472	18 826	16 889	15 611	19 669	40
	Mediana	15 901	16 052	17 058	17 529	16 103	14 478	13 825	15 849	32
	Pequeña	9 784	10 021	11 322	11 794	11 118	10 089	9 495	10 518	21
	Micro	2 792	3 011	3 574	3 909	3 738	3 370	3 075	3 353	7
<b>30</b>	<b>Fab. De maq. De oficina, contabilidad e informatica</b>									
	Grande	217	234	248	256	260	347	393	279	25
	Mediana	281	315	367	447	447	401	394	379	34
	Pequeña	300	322	368	480	486	442	434	405	36
	Micro	42	54	55	68	76	63	61	60	5
<b>31</b>	<b>Fabricación de maquinaria y aparatos electricos n.c.p.</b>									
	Grande	7 113	6 555	6 518	5 923	5 175	4 408	4 116	5 687	38
	Mediana	3 956	3 858	3 979	4 218	3 971	3 738	3 538	3 894	26
	Pequeña	4 113	4 126	4 646	4 860	4 553	4 212	3 936	4 349	29
	Micro	949	929	980	1 029	995	912	876	953	6
<b>32</b>	<b>Fab. De equipo y aparatos de radio, tv y comunicaciones</b>									
	Grande	4 129	3 692	4 139	4 240	3 971	4 029	3 374	3 939	69
	Mediana	1 304	986	884	1 016	894	914	984	997	18
	Pequeña	676	599	594	652	658	607	533	617	11
	Micro	187	147	156	150	135	116	99	141	2
<b>33</b>	<b>Fab. De inst. Medicos, opticos y de precision y relojes</b>									
	Grande	2 188	2 098	2 083	1 911	1 888	1 870	1 741	1 968	36
	Mediana	1 594	1 492	1 625	1 783	1 650	1 624	1 680	1 635	30
	Pequeña	1 102	1 101	1 186	1 331	1 334	1 232	1 195	1 212	22
	Micro	586	573	638	696	684	676	684	648	12
<b>34</b>	<b>Fab. De vehiculos aut. Remolques y semirremolques</b>									
	Grande	46 184	43 026	47 180	48 112	38 189	34 333	31 195	41 174	71
	Mediana	7 610	7 402	7 902	8 519	7 656	7 149	6 713	7 564	13
	Pequeña	6 699	6 482	6 977	7 498	7 020	6 497	6 090	6 752	12
	Micro	2 172	2 097	2 254	2 462	2 360	2 215	2 116	2 239	4
<b>35</b>	<b>Fabricación de otros tipos de equipos de transporte</b>									
	Grande	3 208	3 930	3 039	2 758	3 026	2 786	2 672	3 060	44
	Mediana	2 035	2 007	2 158	2 367	2 160	1 764	1 509	2 000	29
	Pequeña	1 346	1 432	1 541	1 653	1 547	1 514	1 409	1 491	22
	Micro	343	372	390	384	363	312	299	352	5
<b>36</b>	<b>Fabricación de muebles; industrias manufactureras n.c.p.</b>									
	Grande	6 369	6 298	6 940	7 255	6 706	6 368	5 993	6 561	21
	Mediana	8 718	8 570	9 213	9 570	9 135	8 314	7 309	8 690	27
	Pequeña	12 261	11 614	12 190	12 695	12 046	11 138	9 905	11 693	37
	Micro	4 965	4 774	4 973	5 258	4 979	4 558	3 999	4 786	15
<b>37</b>	<b>Reciclamiento de desperdicios y desechos</b>									
	Grande	228	366	365	377	365	370	391	352	44
	Mediana	78	83	82	74	56	56	66	70	9
	Pequeña	176	224	300	328	333	384	427	310	39
	Micro	41	46	56	65	62	86	107	66	8

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

**Nota:** Los estratos de tamaño de las empresas se establecen según el monto de ventas de las empresas definido por la Secretaría de la pequeña y mediana industria (SEPyME) en la Resolución 24/2001. A partir del nivel de ventas establecido para cada sector de actividad, se calculan para cada rama de actividad a 2 dígitos de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Rev.3, los topes máximos de empleo de cada estrato de tamaño (micro, pequeña, mediana y gran empresa). Éstos se aplican al empleo promedio de cada empresa.

Cuadro 10

## CANTIDAD DE EMPRESAS SEGÚN SU TAMAÑO (INDUSTRIA MANUFACTURERA)

		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	1995/2001	
									Promedio	Distribución (%)
<b>15</b>	<b>Elaboracion de productos alimenticios y bebidas</b>									
	Grande	429	425	411	399	376	371	362	396	3
	Mediana	890	892	888	873	853	838	823	865	7
	Pequeña	3 714	3 719	3 743	3 692	3 614	3 537	3 453	3 639	29
	Micro	8 114	8 292	8 433	8 350	7 477	7 237	6 777	7 811	61
<b>16</b>	<b>Elaboracion de productos de tabaco</b>									
	Grande	6	6	6	6	6	6	6	6	25
	Mediana	3	3	4	5	5	3	3	4	16
	Pequeña	8	10	8	6	5	7	7	7	31
	Micro	5	8	8	7	8	7	5	7	29
<b>17</b>	<b>Fabricacion de productos textiles</b>									
	Grande	93	93	93	93	91	85	84	90	3
	Mediana	433	418	406	399	386	373	348	395	14
	Pequeña	1 067	1 028	1 042	1 036	1 010	973	901	1 008	36
	Micro	1 299	1 328	1 385	1 421	1 364	1 325	1 257	1 340	47
<b>18</b>	<b>Fab. De prendas de vestir; terminacion y teñido de pieles</b>									
	Grande	20	19	18	18	18	18	15	18	1
	Mediana	406	386	381	359	341	330	327	361	11
	Pequeña	1 338	1 263	1 272	1 264	1 205	1 171	1 088	1 229	36
	Micro	1 877	1 838	1 888	1 916	1 825	1 784	1 629	1 822	53
<b>19</b>	<b>Curtido y terminacion de cueros; maletas y calzado</b>									
	Grande	39	37	34	32	30	31	29	33	2
	Mediana	160	150	143	144	137	132	123	141	9
	Pequeña	952	919	908	892	830	770	731	857	52
	Micro	678	640	649	656	584	563	505	611	37
<b>20</b>	<b>Produccion de madera y fabricacion de prod. De madera</b>									
	Grande	19	19	19	19	17	17	18	18	1
	Mediana	291	288	293	290	283	269	267	283	9
	Pequeña	927	931	937	934	940	895	834	914	30
	Micro	1 847	1 895	1 917	1 993	1 861	1 801	1 618	1 847	60
<b>21</b>	<b>Fabricacion de papel y de productos de papel</b>									
	Grande	84	84	83	83	84	78	74	81	10
	Mediana	146	144	145	142	137	131	130	139	16
	Pequeña	352	351	357	351	344	333	322	344	40
	Micro	255	274	296	308	309	303	288	290	34
<b>22</b>	<b>Act. De edicion e impresión y reproduccion de grabaciones</b>									
	Grande	105	105	106	103	105	104	106	105	3
	Mediana	274	284	285	282	290	289	280	283	7
	Pequeña	1 138	1 157	1 208	1 210	1 219	1 185	1 134	1 179	31
	Micro	2 071	2 131	2 227	2 399	2 325	2 282	2 136	2 224	59
<b>23</b>	<b>Fabricacion de productos del petroleo</b>									
	Grande	17	17	16	16	16	16	15	16	15
	Mediana	10	9	9	8	9	10	11	9	8
	Pequeña	67	67	61	56	55	51	50	58	52
	Micro	28	25	29	29	29	29	23	27	25
<b>24</b>	<b>Fabricacion de sustancias y productos quimicos</b>									
	Grande	175	177	174	163	161	159	153	166	7
	Mediana	400	388	393	393	390	381	369	388	17
	Pequeña	922	926	958	953	929	907	877	925	41
	Micro	733	738	791	802	799	802	796	780	35
<b>25</b>	<b>Fabricacion de productos de caucho y plastico</b>									
	Grande	118	115	109	104	102	100	99	107	4
	Mediana	420	417	415	409	399	392	369	403	14
	Pequeña	1 037	1 049	1 073	1 073	1 079	1 051	1 018	1 054	37
	Micro	1 195	1 207	1 267	1 339	1 341	1 319	1 272	1 277	45
<b>26</b>	<b>Fabricacion de otros productos mienrales no metalicos</b>									
	Grande	72	68	66	66	64	64	62	66	3
	Mediana	151	151	154	155	155	142	130	148	8
	Pequeña	488	480	481	474	462	458	433	468	24
	Micro	1 342	1 266	1 254	1 276	1 243	1 154	1 067	1 229	64

Cuadro 10 (conclusión)

		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	1995/2001	
									Promedio	Distribución (%)
<b>27</b>	<b>Fabricación de metales comunes</b>									
	Grande	41	39	39	35	32	30	29	35	3
	Mediana	169	161	158	159	148	142	135	153	13
	Pequeña	445	442	452	446	439	421	407	436	37
	Micro	527	537	568	596	558	546	492	546	47
<b>28</b>	<b>Fab. De prod. De metal, exc maquinaria y equipo</b>									
	Grande	84	81	80	79	77	74	67	77	1
	Mediana	495	496	492	475	456	443	424	469	7
	Pequeña	2 317	2 340	2 384	2 399	2 354	2 297	2 192	2 326	34
	Micro	3 650	3 811	4 054	4 220	4 144	3 952	3 741	3 939	58
<b>29</b>	<b>Fabricación de maquinaria y equipo no clasificado previamente (n.c.p.).</b>									
	Grande	94	93	92	91	84	82	80	88	3
	Mediana	453	443	436	431	417	403	378	423	14
	Pequeña	1 108	1 108	1 115	1 115	1 102	1 056	1 002	1 087	37
	Micro	1 238	1 306	1 417	1 519	1 472	1 414	1 278	1 378	46
<b>30</b>	<b>Fab. De maq. De oficina, contabilidad e informatica</b>									
	Grande	4	4	4	4	4	4	4	4	3
	Mediana	12	13	13	13	14	13	13	13	11
	Pequeña	54	55	64	70	68	68	65	63	55
	Micro	28	31	35	38	46	36	35	36	31
<b>31</b>	<b>Fabricación de maquinaria y aparatos electricos n.c.p.</b>									
	Grande	55	51	49	46	43	40	38	46	4
	Mediana	125	123	121	120	116	111	107	118	10
	Pequeña	509	490	510	495	489	453	427	482	42
	Micro	524	514	525	518	494	467	431	496	43
<b>32</b>	<b>Fab. De equipo y aparatos de radio, tv y comunicaciones</b>									
	Grande	16	14	15	13	12	12	12	13	7
	Mediana	39	38	33	31	27	25	25	31	16
	Pequeña	90	78	85	81	77	73	67	79	42
	Micro	88	78	73	67	58	54	45	66	35
<b>33</b>	<b>Fab. De inst. Medicos, opticos y de precision y relojes</b>									
	Grande	16	15	15	14	15	15	16	15	4
	Mediana	40	41	41	43	43	44	42	42	10
	Pequeña	108	105	108	106	104	107	106	106	26
	Micro	232	234	244	258	255	253	243	246	60
<b>34</b>	<b>Fab. De vehiculos aut. Remolques y semirremolques</b>									
	Grande	122	131	125	123	116	111	110	120	8
	Mediana	184	185	185	185	181	176	167	180	12
	Pequeña	543	540	543	541	522	502	475	524	34
	Micro	732	725	755	761	746	726	703	735	47
<b>35</b>	<b>Fabricación de otros tipos de equipos de transporte</b>									
	Grande	18	16	14	14	13	11	10	14	3
	Mediana	75	72	70	67	65	63	55	67	15
	Pequeña	183	186	186	182	175	178	161	179	41
	Micro	184	190	183	184	174	160	141	174	40
<b>36</b>	<b>Fabricación de muebles; industrias manufactureras n.c.p.</b>									
	Grande	42	44	42	41	40	40	37	41	1
	Mediana	217	208	205	200	200	189	178	200	6
	Pequeña	1 338	1 258	1 253	1 217	1 157	1 101	1 009	1 190	33
	Micro	2 368	2 310	2 288	2 342	2 178	2 029	1 771	2 184	60
<b>37</b>	<b>Reciclamiento de desperdicios y desechos</b>									
	Grande	1	2	2	2	2	2	2	2	3
	Mediana	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	Pequeña	17	21	21	24	27	32	35	25	44
	Micro	19	23	24	27	30	41	38	29	51

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

**Nota:** Los estratos de tamaño de las empresas se establecen según el monto de ventas de las empresas definido por la Secretaría de la pequeña y mediana industria (SEPyME) en la Resolución 24/2001. A partir del nivel de ventas establecido para cada sector de actividad, se calculan para cada rama de actividad a 2 dígitos de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Rev.3, los topes máximos de empleo de cada estrato de tamaño (micro, pequeña, mediana y gran empresa). Éstos se aplican al empleo promedio de cada empresa.

Cuadro 11

**TASAS ANUALES DE CREACIÓN Y DESTRUCCIÓN DE EMPLEO  
SEGÚN ORIGEN DE LOS FLUJOS (INDUSTRIA MANUFACTURERA)<sup>a</sup>**

Puestos de trabajo		1996	1997	1998	1999	2000	2001
<i>(En miles)</i>							
Creación bruta de empleo	Altas y entradas	39,8	28,5	25,9	22,2	21,2	14,6
	Con continuidad	96,6	103,8	81,8	54,2	61,5	48,4
	<b>Total</b>	<b>136,3</b>	<b>132,3</b>	<b>107,7</b>	<b>76,4</b>	<b>82,7</b>	<b>63,0</b>
Destrucción bruta de empleo	Bajas y salidas	25,9	27,5	27,7	30,2	30,7	32,9
	Con continuidad	67,4	57,5	75,9	107,8	88,2	94,3
	<b>Total</b>	<b>93,3</b>	<b>85,1</b>	<b>103,6</b>	<b>138,1</b>	<b>118,9</b>	<b>127,2</b>
<i>(En porcentajes)</i>							
Tasas de creación bruta	Altas y entradas	4,2	2,9	2,6	2,3	2,3	1,7
	Con continuidad	10,2	10,6	8,2	5,6	6,8	5,7
	<b>Total</b>	<b>14,4</b>	<b>13,5</b>	<b>10,8</b>	<b>7,9</b>	<b>9,1</b>	<b>7,4</b>
Tasas de destrucción bruta	Bajas y salidas	2,7	2,8	2,8	3,1	3,4	3,9
	Con continuidad	7,1	5,9	7,6	11,2	9,7	11,1
	<b>Total</b>	<b>9,9</b>	<b>8,7</b>	<b>10,4</b>	<b>14,3</b>	<b>13,1</b>	<b>15,0</b>
Tasas de creación neta	Altas, entradas, bajas y salidas	1,5	0,1	-0,2	-0,8	-1,0	-2,2
	Con continuidad	3,1	4,7	0,6	-5,6	-2,9	-5,4
	<b>Total</b>	<b>4,6</b>	<b>4,8</b>	<b>0,4</b>	<b>-6,4</b>	<b>-4,0</b>	<b>-7,5</b>
Tasas de rotación	Altas, entradas, bajas y salidas	7,0	5,7	5,4	5,4	5,7	5,6
	Con continuidad	17,4	16,4	15,8	16,8	16,5	16,8
	<b>Total</b>	<b>24,3</b>	<b>22,1</b>	<b>21,1</b>	<b>22,2</b>	<b>22,2</b>	<b>22,4</b>

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

<sup>a</sup> Cambios anuales en el empleo medidos entre puntas (cuartos trimestres de cada año).

**Notas:** Bajas: empresas existentes que han dejado de declarar empleo desde hace al menos un año.  
Salidas: empresas existentes que han dejado de declarar empleo por un período mayor a 6 meses.  
Altas: empresas creadas en el año.  
Entradas: "salidas" que vuelven a declarar.

Tasas normalizadas: para su cálculo se toma como denominador el promedio de la variable en (t-1) y (t). Pueden variar entre un valor mínimo de -2 (que representa la tasa de destrucción bruta de una empresa que cierra) y un máximo de 2 (que representa la tasa de creación bruta de una empresa nueva).

En todos los casos: los valores han sido corregidos (*tracking* de empresas) descontando el efecto de aquellas empresas que cambian su razón social sin que ello implique destrucción y creación de empresas (fusiones, adquisiciones, escisiones, cambios de sociedades).

Cuadro 12  
**CREACIÓN Y  
DESTRUCCIÓN ANUAL DE EMPLEO SEGÚN  
DINAMISMO DE LA EMPRESA (INDUSTRIA MANUFACTURERA)<sup>a</sup>**

		1996	1997	1998	1999	2000	2001
<b>Puestos de trabajo (en miles)</b>							
Creación bruta de empleo	Altas y entradas	39,8	28,5	25,9	22,2	21,2	14,6
	Con continuidad que cambian más del 25%	65,9	66,6	50,3	33,6	38,2	31,5
	Con continuidad que cambian menos del 25%	30,7	37,1	31,5	20,7	23,3	16,9
	<b>Total</b>	<b>136,3</b>	<b>132,3</b>	<b>107,7</b>	<b>76,4</b>	<b>82,7</b>	<b>63,0</b>
Destrucción bruta de empleo	Bajas y salidas	25,9	27,5	27,7	30,2	30,7	32,9
	Con continuidad que cambian más del 25%	44,3	34,1	46,3	67,0	55,1	60,1
	Con continuidad que cambian menos del 25%	23,1	23,4	29,6	40,8	33,1	34,1
	<b>Total</b>	<b>93,3</b>	<b>85,1</b>	<b>103,6</b>	<b>138,1</b>	<b>118,9</b>	<b>127,2</b>
Creación neta de empleo	Bajas y salidas	13,9	1,0	-1,9	-8,0	-9,5	-18,3
	Con continuidad que cambian más del 25%	21,5	32,5	4,0	-33,4	-16,9	-28,6
	Con continuidad que cambian menos del 25%	7,6	13,7	1,9	-20,2	-9,8	-17,2
	<b>Total</b>	<b>43,0</b>	<b>47,2</b>	<b>4,0</b>	<b>-61,6</b>	<b>-36,2</b>	<b>-64,2</b>
<b>Cantidad de empresas creadoras y destructoras de empleo</b>							
Empresas creadoras de empleo	Altas y entradas	6 205	6 043	5 548	4 433	4 224	3 209
	Con continuidad que cambian más del 25%	8 756	8 069	6 869	4 965	5 082	3 910
	Con continuidad que cambian menos del 25%	6 941	7 473	7 199	5 219	5 394	4 430
	<b>Total</b>	<b>21 902</b>	<b>21 585</b>	<b>19 616</b>	<b>14 617</b>	<b>14 700</b>	<b>11 549</b>
Empresas destructoras de empleo	Bajas y salidas	5 338	4 987	5 379	7 060	6 209	6 768
	Con continuidad que cambian más del 25%	4 951	5 265	6 321	7 659	6 719	7 096
	Con continuidad que cambian menos del 25%	5 302	5 536	6 472	7 948	7 123	6 946
	<b>Total</b>	<b>15 591</b>	<b>15 788</b>	<b>18 172</b>	<b>22 667</b>	<b>20 051</b>	<b>20 810</b>

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

<sup>a</sup> Cambios anuales en el empleo medidos entre puntas (cuartos trimestres de cada año).

**Notas:** Bajas: empresas existentes que han dejado de declarar empleo desde hace al menos un año.  
Salidas: empresas existentes que han dejado de declarar empleo por un período mayor a 6 meses.  
Altas: empresas creadas en el año.  
Entradas: "salidas" que vuelven a declarar.

En todos los casos: los valores han sido corregidos (*tracking* de empresas) descontando el efecto de aquellas empresas que cambian su razón social sin que ello implique destrucción y creación de empresas (fusiones, adquisiciones, escisiones, cambios de sociedades).

**Cuadro 13**

**DISTRIBUCIÓN DE LA CREACIÓN Y DESTRUCCIÓN ANUAL DE EMPLEO SEGÚN DINAMISMO DE LA EMPRESA (INDUSTRIA MANUFACTURERA)<sup>a</sup>**

		1996	1997	1998	1999	2000	2001
<b>Distribución de los flujos de empleo</b>							
Creación bruta de empleo	Altas y entradas	29	22	24	29	26	23
	Con continuidad que cambian más del 25%	48	50	47	44	46	50
	Con continuidad que cambian menos del 25%	23	28	29	27	28	27
	<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Destrucción bruta de empleo	Bajas y salidas	28	32	27	22	26	26
	Con continuidad que cambian más del 25%	48	40	45	49	46	47
	Con continuidad que cambian menos del 25%	25	28	29	30	28	27
	<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Distribución de las empresas creadoras y destructoras de empleo</b>							
Empresas creadoras de empleo	Altas y entradas	28	28	28	30	29	28
	Con continuidad que cambian más del 25%	40	37	35	34	35	34
	Con continuidad que cambian menos del 25%	32	35	37	36	37	38
	<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Empresas destructoras de empleo	Bajas y salidas	34	32	30	31	31	33
	Con continuidad que cambian más del 25%	32	33	35	34	34	34
	Con continuidad que cambian menos del 25%	34	35	36	35	36	33
	<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

<sup>a</sup> Cambios anuales en el empleo medidos entre puntas (cuartos trimestres de cada año).

**Notas:** Bajas: empresas existentes que han dejado de declarar empleo desde hace al menos un año.  
Salidas: empresas existentes que han dejado de declarar empleo por un período mayor a 6 meses.  
Altas: empresas creadas en el año.  
Entradas: "salidas" que vuelven a declarar.

En todos los casos: los valores han sido corregidos (*tracking* de empresas) descontando el efecto de aquellas empresas que cambian su razón social sin que ello implique destrucción y creación de empresas (fusiones, adquisiciones, escisiones, cambios de sociedades).

Cuadro 14

**TASAS ANUALES DE CREACIÓN Y DESTRUCCIÓN DE EMPLEO SEGÚN TAMAÑO DE LA EMPRESA (INDUSTRIA MANUFACTURERA)<sup>a</sup>**

Puestos de trabajo		1996	1997	1998	1999	2000	2001
Tasas de creación bruta de empleo	Grandes	10,3	9,6	7,1	5,0	5,9	4,8
	Medianas	15,9	14,5	11,1	8,2	9,8	7,6
	Pequeñas	19,5	18,3	15,2	11,3	12,3	10,7
	Micro	26,7	24,5	22,3	17,5	19,3	15,3
	<b>Total</b>	<b>14,4</b>	<b>13,5</b>	<b>10,8</b>	<b>7,9</b>	<b>9,1</b>	<b>7,4</b>
Tasas de destrucción bruta de empleo	Grandes	8,2	6,1	7,4	11,3	10,0	11,4
	Medianas	9,3	8,7	11,0	14,4	13,5	15,6
	Pequeñas	12,0	11,6	13,5	17,6	16,5	18,9
	Micro	18,5	18,5	20,1	25,2	22,9	25,8
	<b>Total</b>	<b>9,9</b>	<b>8,7</b>	<b>10,4</b>	<b>14,3</b>	<b>13,1</b>	<b>15,0</b>
Tasas de creación neta	Grandes	2,1	3,5	-0,3	-6,3	-4,1	-6,6
	Medianas	6,6	5,8	0,1	-6,2	-3,7	-8,0
	Pequeñas	7,6	6,7	1,7	-6,3	-4,2	-8,2
	Micro	8,2	6,1	2,3	-7,7	-3,6	-10,5
	<b>Total</b>	<b>4,6</b>	<b>4,8</b>	<b>0,4</b>	<b>-6,4</b>	<b>-4,0</b>	<b>-7,5</b>
Tasas de rotación	Grandes	18,6	15,7	14,5	16,3	15,9	16,2
	Medianas	25,2	23,2	22,1	22,6	23,3	23,1
	Pequeñas	31,5	29,9	28,8	28,9	28,9	29,6
	Micro	45,2	43,0	42,4	42,7	42,2	41,1
	<b>Total</b>	<b>24,3</b>	<b>22,1</b>	<b>21,1</b>	<b>22,2</b>	<b>22,2</b>	<b>22,4</b>

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

<sup>a</sup> Cambios anuales en el empleo medidos entre puntas (cuartos trimestres de cada año).

**Notas:** Bajas: empresas existentes que han dejado de declarar empleo desde hace al menos un año.  
Salidas: empresas existentes que han dejado de declarar empleo por un período mayor a 6 meses.  
Altas: empresas creadas en el año.  
Entradas: "salidas" que vuelven a declarar.

Tasas normalizadas: para su cálculo se toma como denominador el promedio de la variable en (t-1) y (t). Pueden variar entre un valor mínimo de -2 (que representa la tasa de destrucción bruta de una empresa que cierra) y un máximo de 2 (que representa la tasa de creación bruta de una empresa nueva).

En todos los casos: los valores han sido corregidos (*tracking* de empresas) descontando el efecto de aquellas empresas que cambian su razón social sin que ello implique destrucción y creación de empresas (fusiones, adquisiciones, escisiones, cambios de sociedades).

Los estratos de tamaño de las empresas se establecen según el monto de ventas de las empresas definido por la Secretaría de la pequeña y mediana industria (SEPyME) en la Resolución 24/2001. A partir del nivel de ventas establecido para cada sector de actividad, se calculan para cada rama de actividad a 2 dígitos de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIU) Rev.3, los topes máximos de empleo de cada estrato de tamaño (micro, pequeña, mediana y gran empresa). Éstos se aplican al empleo promedio de cada empresa.



**Cuadro 15**

**CREACIÓN Y DESTRUCCIÓN ANUAL DE EMPLEO  
SEGÚN TAMAÑO DE LA EMPRESA (INDUSTRIA MANUFACTURERA)<sup>a</sup>**

		1996	1997	1998	1999	2000	2001
<b>Puestos de trabajo (en miles)</b>							
Creación bruta de empleo	Grandes	50,5	47,6	35,4	23,7	26,2	19,9
	Medianas	33,9	32,8	25,9	18,5	20,9	15,1
	Pequeñas	34,7	34,9	30,2	22,0	22,7	18,5
	Micro	17,2	17,0	16,1	12,3	12,8	9,5
	<b>Total</b>	<b>136,3</b>	<b>132,3</b>	<b>107,7</b>	<b>76,4</b>	<b>82,7</b>	<b>63,0</b>
Destrucción bruta de empleo	Grandes	40,3	30,5	36,7	53,8	44,5	47,6
	Medianas	19,9	19,7	25,6	32,3	28,7	31,0
	Pequeñas	21,3	22,2	26,9	34,2	30,4	32,6
	Micro	11,9	12,8	14,5	17,7	15,2	16,0
	<b>Total</b>	<b>93,3</b>	<b>85,1</b>	<b>103,6</b>	<b>138,1</b>	<b>118,9</b>	<b>127,2</b>
Creación neta de empleo	Grandes	10 243	17 135	-1 257	-30 055	-18 284	-27 694
	Medianas	14 065	13 144	332	-13 872	-7 806	-15 931
	Pequeñas	13 471	12 730	3 325	-12 280	-7 697	-14 085
	Micro	5 267	4 203	1 649	-5 407	-2 394	-6 484
	<b>Total</b>	<b>43 046</b>	<b>47 212</b>	<b>4 049</b>	<b>-61 614</b>	<b>-36 181</b>	<b>-64 194</b>
<b>Cantidad de empresas creadoras y destructoras de empleo</b>							
Empresas creadoras de empleo	Grandes	929	947	749	505	528	429
	Medianas	3 109	3 067	2 489	1 741	1 809	1 364
	Pequeñas	9 343	9 244	8 814	6 949	6 937	5 333
	Micro	8 521	8 327	7 564	5 422	5 426	4 423
	<b>Total</b>	<b>21 902</b>	<b>21 585</b>	<b>19 616</b>	<b>14 617</b>	<b>14 700</b>	<b>11 549</b>
Empresas destructoras de empleo	Grandes	674	606	754	956	902	948
	Medianas	1 819	1 794	2 288	2 912	2 701	2 914
	Pequeñas	7 348	7 600	8 544	10 374	8 711	9 004
	Micro	5 750	5 788	6 586	8 425	7 737	7 944
	<b>Total</b>	<b>15 591</b>	<b>15 788</b>	<b>18 172</b>	<b>22 667</b>	<b>20 051</b>	<b>20 810</b>

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

<sup>a</sup> Cambios anuales en el empleo medidos entre puntas (cuartos trimestres de cada año).

**Notas:** Bajas: empresas existentes que han dejado de declarar empleo desde hace al menos un año.  
Salidas: empresas existentes que han dejado de declarar empleo por un período mayor a 6 meses.  
Altas: empresas creadas en el año.  
Entradas: "salidas" que vuelven a declarar.

En todos los casos: los valores han sido corregidos (*tracking* de empresas) descontando el efecto de aquellas empresas que cambian su razón social sin que ello implique destrucción y creación de empresas (fusiones, adquisiciones, escisiones, cambios de sociedades).

Los estratos de tamaño de las empresas se establecen según el monto de ventas de las empresas definido por la Secretaría de la pequeña y mediana industria (SEPyME) en la Resolución 24/2001. A partir del nivel de ventas establecido para cada sector de actividad, se calculan para cada rama de actividad a 2 dígitos de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Rev.3, los topes máximos de empleo de cada estrato de tamaño (micro, pequeña, mediana y gran empresa). Éstos se aplican al empleo promedio de cada empresa.

Cuadro 16

**DISTRIBUCIÓN DE LA CREACIÓN Y DESTRUCCIÓN ANUAL  
DE EMPLEO SEGÚN TAMAÑO DE LA EMPRESA (INDUSTRIA MANUFACTURERA)<sup>a</sup>**  
(En porcentajes)

		1996	1997	1998	1999	2000	2001
<b>Distribución de los flujos de empleo</b>							
Creación bruta de empleo	Grandes	37	36	33	31	32	32
	Medianas	25	25	24	24	25	24
	Pequeñas	25	26	28	29	27	29
	Micro	13	13	15	16	16	15
	<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Destrucción bruta de empleo	Grandes	43	36	35	39	37	37
	Medianas	21	23	25	23	24	24
	Pequeñas	23	26	26	25	26	26
	Micro	13	15	14	13	13	13
	<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Distribución de las empresas creadoras y destructoras de empleo</b>							
Empresas creadoras de empleo	Grandes	4	4	4	3	4	4
	Medianas	14	14	13	12	12	12
	Pequeñas	43	43	45	48	47	46
	Micro	39	39	39	37	37	38
	<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Empresas destructoras de empleo	Grandes	4	4	4	4	4	5
	Medianas	12	11	13	13	13	14
	Pequeñas	47	48	47	46	43	43
	Micro	37	37	36	37	39	38
	<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

<sup>a</sup> Cambios anuales en el empleo medidos entre puntas (cuartos trimestres de cada año).

**Notas:**  
 Bajas: empresas existentes que han dejado de declarar empleo desde hace al menos un año.  
 Salidas: empresas existentes que han dejado de declarar empleo por un período mayor a 6 meses.  
 Altas: empresas creadas en el año.  
 Entradas: "salidas" que vuelven a declarar.

En todos los casos: los valores han sido corregidos (*tracking* de empresas) descontando el efecto de aquellas empresas que cambian su razón social sin que ello implique destrucción y creación de empresas (fusiones, adquisiciones, escisiones, cambios de sociedades).

Los estratos de tamaño de las empresas se establecen según el monto de ventas de las empresas definido por la Secretaría de la pequeña y mediana industria (SEPyME) en la Resolución 24/2001. A partir del nivel de ventas establecido para cada sector de actividad, se calculan para cada rama de actividad a 2 dígitos de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Rev.3, los topes máximos de empleo de cada estrato de tamaño (micro, pequeña, mediana y gran empresa). Éstos se aplican al empleo promedio de cada empresa.

Cuadro 17

## ROTACIÓN DE EMPRESAS SEGÚN TAMAÑO (INDUSTRIA MANUFACTURERA)

		1996	1997	1998	1999	2000	2001
<b>Tasas de rotación de empresas</b>							
Grandes	Tasa de creación	2,1	0,7	0,8	0,7	0,6	0,5
	Tasa de destrucción	1,6	2,0	2,3	2,0	2,0	2,1
	Empresas con continuidad	96,5	97,4	97,0	97,4	97,4	97,5
	<b>Crecimiento neto</b>	<b>0,6</b>	<b>-1,3</b>	<b>-1,5</b>	<b>-1,2</b>	<b>-1,4</b>	<b>-1,6</b>
Medianas	Tasa de creación	3,0	2,7	2,1	1,7	2,0	0,9
	Tasa de destrucción	3,1	3,2	4,0	4,1	4,9	6,0
	Empresas con continuidad	93,9	94,2	94,0	94,3	93,2	93,1
	<b>Crecimiento neto</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,5</b>	<b>-1,9</b>	<b>-2,5</b>	<b>-2,9</b>	<b>-5,1</b>
Pequeñas	Tasa de creación	6,0	6,1	5,1	4,2	4,1	3,7
	Tasa de destrucción	5,1	5,6	6,5	7,4	8,1	10,5
	Empresas con continuidad	89,2	88,5	88,6	88,7	88,0	86,2
	<b>Crecimiento neto</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>-1,4</b>	<b>-3,3</b>	<b>-4,0</b>	<b>-6,9</b>
Micro	Tasa de creación	12,3	11,3	11,0	8,7	8,1	6,9
	Tasa de destrucción	10,1	10,4	14,0	13,1	15,2	19,8
	Empresas con continuidad	78,7	79,3	76,3	79,1	77,5	74,5
	<b>Crecimiento neto</b>	<b>2,2</b>	<b>0,9</b>	<b>-3,0</b>	<b>-4,4</b>	<b>-7,1</b>	<b>-12,9</b>
Total	Tasa de creación	9,2	8,6	8,1	6,4	6,0	5,1
	Tasa de destrucción	7,7	8,0	10,5	10,2	11,6	14,9
	Empresas con continuidad	83,9	84,0	82,3	84,0	82,9	80,8
	<b>Crecimiento neto</b>	<b>1,5</b>	<b>0,6</b>	<b>-2,4</b>	<b>-3,8</b>	<b>-5,6</b>	<b>-9,8</b>
<b>Cantidad de empresas</b>							
Grandes	Altas	33	10	13	10	9	6
	Bajas	23	32	37	30	31	31
	Con continuidad	1 616	1 617	1 590	1 574	1 554	1 533
	Altas y Bajas en el año	3	1	-	2	1	2
	<b>Total</b>	<b>1 675</b>	<b>1 660</b>	<b>1 640</b>	<b>1 616</b>	<b>1 595</b>	<b>1 572</b>
Medianas	Altas	159	138	106	82	98	42
	Bajas	162	167	208	210	245	289
	Con continuidad	5 031	5 023	4 955	4 855	4 703	4 524
	Altas y Bajas en el año	4	4	4	3	1	3
	<b>Total</b>	<b>5 356</b>	<b>5 332</b>	<b>5 273</b>	<b>5 150</b>	<b>5 047</b>	<b>4 858</b>
Pequeñas	Altas	1 075	1 121	926	728	692	573
	Bajas	915	1 028	1 188	1 332	1 420	1 757
	Con continuidad	16 831	16 886	16 838	16 473	15 840	14 893
	Altas y Bajas en el año	56	44	51	45	40	58
	<b>Total</b>	<b>18 877</b>	<b>19 079</b>	<b>19 003</b>	<b>18 578</b>	<b>17 992</b>	<b>17 281</b>
Micro	Altas	3 768	3 524	3 336	2 548	2 233	1 606
	Bajas	3 033	3 201	4 369	3 977	4 421	5 251
	Con continuidad	26 493	27 091	26 286	25 695	23 915	21 017
	Altas y Bajas en el año	383	348	451	275	279	338
	<b>Total</b>	<b>33 677</b>	<b>34 164</b>	<b>34 442</b>	<b>32 495</b>	<b>30 848</b>	<b>28 212</b>
Total	Altas	5 035	4 793	4 381	3 368	3 032	2 227
	Bajas	4 133	4 428	5 802	5 549	6 117	7 328
	Con continuidad	49 971	50 617	49 669	48 597	46 012	41 967
	Altas y Bajas en el año	446	397	506	325	321	401
	<b>Total</b>	<b>59 585</b>	<b>60 235</b>	<b>60 358</b>	<b>57 839</b>	<b>55 482</b>	<b>51 923</b>

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

<sup>a</sup> Cambios anuales en el empleo medidos entre puntas (cuartos trimestres de cada año).

**Notas:** Bajas: empresas existentes que han dejado de declarar empleo desde hace al menos un año.  
Altas: empresas creadas en el año.

En todos los casos: los valores han sido corregidos (tracking de empresas) descontando el efecto de aquellas empresas que cambian su razón social sin que ello implique destrucción y creación de empresas (fusiones, adquisiciones, escisiones, cambios de sociedades).

Los estratos de tamaño de las empresas se establecen según el monto de ventas de las empresas definido por la Secretaría de la pequeña y mediana industria (SEPyME) en la Resolución 24/2001. A partir del nivel de ventas establecido para cada sector de actividad, se calculan para cada rama de actividad a 2 dígitos de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Rev.3, los topes máximos de

empleo de cada estrato de tamaño (micro, pequeña, mediana y gran empresa). Éstos se aplican al empleo promedio de cada empresa.

## B. Informe trimestral (total país)

**Cuadro 18**  
**EMPLEO PRIVADO REGISTRADO SEGÚN SECTOR DE ACTIVIDAD**  
(Miles de puestos de trabajo)

		2001				2002		
		I-T	II-T	III-T	IV-T	I-T	II-T	III-T
<b>A y B</b>	<b>Agricultura, silvicultura y pesca</b>	<b>273</b>	<b>268</b>	<b>252</b>	<b>246</b>	<b>252</b>	<b>251</b>	<b>245</b>
<b>C</b>	<b>Minería</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>D</b>	<b>Industria</b>	<b>884</b>	<b>867</b>	<b>842</b>	<b>815</b>	<b>775</b>	<b>759</b>	<b>754</b>
15	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	269	263	256	253	245	245	243
16	Elaboración de productos de tabaco	5	6	5	4	5	6	5
17	Fabricación de productos textiles	49	50	49	46	42	42	42
18	Fabricación de prendas de vestir; terminación y teñido de pieles	32	32	31	30	27	26	26
19	Curtido y terminación de cueros; fabricación de maletas, bolsos de mano, artículos de talabartería y guarnicionería, y calzado	33	33	32	29	28	28	29
20	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho excluidos muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables	24	23	22	21	19	19	19
21	Fabricación de papel y de productos de papel	26	25	25	25	24	24	24
22	Actividades de edición e impresión y de reproducción de grabaciones	43	43	41	41	39	37	35
23	Fabricación de productos del petróleo	9	9	9	9	9	9	9
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	76	74	73	72	70	69	68
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	44	43	42	41	38	37	37
26	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	31	30	29	27	24	24	24
27	Fabricación de metales comunes	31	31	30	29	28	27	27
28	Fabricación de producción elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	58	56	53	50	47	45	44
29	Fabricación de maquinaria y equipo no clasificado previamente (n.c.p.)	44	43	42	40	37	36	36
30	Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática	1	1	1	1	1	1	1
31	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p.	13	13	12	12	11	10	10
32	Fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	5	5	5	5	4	3	3
33	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión y fabricación de relojes	5	5	5	5	5	5	5
34	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	48	47	46	44	41	39	39
35	Fabricación de otros tipos de equipos de transporte	6	6	6	6	5	5	5
36	Fabricación de muebles; industrias manufactureras n.c.p.	29	28	27	25	23	22	21
37	Reciclamiento de desperdicios y desechos	1	1	1	1	1	1	1
<b>E</b>	<b>Electricidad, gas y agua</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>49</b>
<b>F</b>	<b>Construcción</b>	<b>240</b>	<b>230</b>	<b>213</b>	<b>191</b>	<b>146</b>	<b>125</b>	<b>123</b>
<b>G</b>	<b>Comercio</b>	<b>689</b>	<b>680</b>	<b>664</b>	<b>649</b>	<b>620</b>	<b>599</b>	<b>587</b>
•	<b>Servicios</b>	<b>1 812</b>	<b>1 799</b>	<b>1 774</b>	<b>1 753</b>	<b>1 682</b>	<b>1 648</b>	<b>1 637</b>
H	Hoteles y restaurantes	129	122	121	118	112	106	109
I	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	368	364	361	353	339	329	325
J	Intermediación financiera	142	142	139	138	132	134	126
K	Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	433	424	408	406	384	367	360
M y N	Enseñanza, servicios sociales y de salud	426	440	439	437	423	429	433
O y P	Otras actividades de servicios comunitarias, sociales, personales y servicio doméstico	314	307	306	302	292	283	283
	<b>Sin clasificar</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>39</b>
	<b>Total</b>	<b>4 022</b>	<b>3 966</b>	<b>3 867</b>	<b>3 776</b>	<b>3 597</b>	<b>3 499</b>	<b>3 465</b>

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

**Nota:** El presente Boletín fue preparado en marzo 2003 y por esta razón los últimos datos trimestrales disponibles se refieren al tercer trimestre de 2002. Por lo tanto, la elección del período final se debe a la disponibilidad de la información (en el momento en cual fue cerrado el informe estadístico) y no responde a una elección de tipo analítico.

**Cuadro 19**  
**EVOLUCIÓN DEL EMPLEO PRIVADO REGISTRADO SEGÚN SECTOR DE ACTIVIDAD**  
(1995 = 100)

		2001				2002		
		I-T	II-T	III-T	IV-T	I-T	II-T	III-T
<b>A y B</b>	<b>Agricultura, silvicultura y pesca</b>	<b>177,6</b>	<b>174,3</b>	<b>164,0</b>	<b>159,8</b>	<b>164,1</b>	<b>163,0</b>	<b>159,2</b>
<b>C</b>	<b>Minería</b>	<b>100,7</b>	<b>101,0</b>	<b>100,7</b>	<b>100,8</b>	<b>98,8</b>	<b>96,4</b>	<b>98,3</b>
<b>D</b>	<b>Industria</b>	<b>93,0</b>	<b>91,2</b>	<b>88,6</b>	<b>85,7</b>	<b>81,5</b>	<b>79,9</b>	<b>79,3</b>
15	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	95,3	93,0	90,8	89,5	86,9	86,6	86,2
16	Elaboración de productos de tabaco	99,8	109,9	86,9	77,4	102,3	111,5	96,9
17	Fabricación de productos textiles	85,2	86,4	84,2	78,7	72,8	72,7	72,9
18	Fabricación de prendas de vestir; terminación y teñido de pieles	90,9	90,6	88,0	83,5	76,0	73,1	72,2
19	Curtido y terminación de cueros; fabricación de maletas, bolsos de mano, artículos de talabartería y guarnicionería, y calzado	86,0	85,6	82,3	75,2	72,0	72,6	74,0
20	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho excluidos muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables	106,9	105,5	101,1	96,0	87,2	85,0	86,2
21	Fabricación de papel y de productos de papel	94,6	92,0	90,9	90,4	88,0	87,5	88,3
22	Actividades de edición e impresión y de reproducción de grabaciones	109,2	108,1	105,2	104,1	99,3	94,0	90,1
23	Fabricación de productos del petróleo	110,1	109,8	111,5	112,3	111,6	110,6	112,4
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	100,0	97,3	95,7	94,8	91,5	89,7	89,6
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	100,5	97,9	95,5	92,7	87,6	85,6	85,7
26	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	86,4	83,0	79,1	73,7	67,3	64,9	64,9
27	Fabricación de metales comunes	85,2	83,8	81,5	79,0	76,0	74,6	75,1
28	Fabricación de producción elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	100,3	96,4	92,2	87,5	81,7	77,3	76,1
29	Fabricación de maquinaria y equipo no clasificado previamente (n.c.p.)	84,2	83,0	80,7	77,2	71,5	69,8	69,4
30	Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática	156,8	160,5	153,7	139,8	117,2	104,3	98,2
31	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p.	81,8	79,2	75,7	72,5	67,1	62,9	61,4
32	Fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	85,2	77,7	80,2	74,0	66,2	54,9	48,5
33	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión y fabricación de relojes	97,5	97,1	96,7	96,3	90,5	88,3	88,3
34	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	76,4	75,6	72,7	69,6	64,9	62,4	61,7
35	Fabricación de otros tipos de equipos de transporte	86,5	87,0	83,8	82,5	76,1	73,5	72,7
36	Fabricación de muebles; industrias manufactureras n.c.p.	89,4	86,4	83,0	78,0	70,8	67,1	65,0
37	Reciclamiento de desperdicios y desechos	185,2	190,3	191,5	191,7	187,6	189,4	187,5
<b>E</b>	<b>Electricidad, gas y agua</b>	<b>104,9</b>	<b>104,7</b>	<b>107,7</b>	<b>108,0</b>	<b>109,6</b>	<b>106,7</b>	<b>105,6</b>
<b>F</b>	<b>Construcción</b>	<b>117,0</b>	<b>112,2</b>	<b>103,7</b>	<b>93,0</b>	<b>71,2</b>	<b>61,1</b>	<b>60,0</b>
<b>G</b>	<b>Comercio</b>	<b>126,4</b>	<b>124,9</b>	<b>122,0</b>	<b>119,3</b>	<b>113,8</b>	<b>109,9</b>	<b>107,9</b>
<b>•</b>	<b>Servicios</b>	<b>131,3</b>	<b>130,3</b>	<b>128,5</b>	<b>127,0</b>	<b>121,9</b>	<b>119,4</b>	<b>118,5</b>
H	Hoteles y restaurantes	118,7	112,6	111,4	108,5	103,6	98,1	100,5
I	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	129,6	128,2	127,0	124,1	119,3	116,0	114,5
J	Intermediación financiera	118,2	118,0	115,6	114,1	109,8	110,8	104,4
K	Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	144,7	141,5	136,3	135,7	128,1	122,6	120,3
M y N	Enseñanza, servicios sociales y de salud	143,9	148,7	148,4	147,8	143,1	145,0	146,5
O y P	Otras actividades de servicios comunitarias, sociales, personales y servicio doméstico	115,2	112,7	112,3	110,8	107,1	103,9	104,0
	<b>Sin clasificar</b>	<b>99,9</b>	<b>95,4</b>	<b>94,6</b>	<b>92,3</b>	<b>91,5</b>	<b>87,0</b>	<b>89,2</b>
	<b>Total</b>	<b>119,8</b>	<b>118,2</b>	<b>115,2</b>	<b>112,5</b>	<b>107,2</b>	<b>104,3</b>	<b>103,2</b>

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

Cuadro 20

**EMPLEO PRIVADO REGISTRADO Y SU  
EVOLUCIÓN SEGÚN SU TAMAÑO (INDUSTRIA, COMERCIO Y SERVICIOS)**

	2001				2002		
	I-T	II-T	III-T	IV-T	I-T	II-T	III-T
<b>Empleo privado registrado según tamaño de las empresas (miles de puestos de trabajo)</b>							
<b>Industria</b>	<b>884</b>	<b>867</b>	<b>842</b>	<b>815</b>	<b>775</b>	<b>759</b>	<b>754</b>
Grande	433	424	412	401	385	382	379
Mediana	208	204	197	191	182	177	177
Pequeña	179	177	171	165	155	150	149
Micro	64	63	61	58	53	50	50
<b>Comercio</b>	<b>689</b>	<b>680</b>	<b>664</b>	<b>649</b>	<b>620</b>	<b>599</b>	<b>587</b>
Grande	240	238	229	226	219	212	205
Mediana	100	98	95	93	88	86	84
Pequeña	198	196	194	189	180	174	173
Micro	151	148	146	141	133	127	126
<b>Servicios</b>	<b>1 812</b>	<b>1 799</b>	<b>1 774</b>	<b>1 753</b>	<b>1 682</b>	<b>1 648</b>	<b>1 637</b>
Grande	894	884	870	863	830	811	791
Mediana	407	410	405	401	384	384	391
Pequeña	309	307	304	299	286	279	282
Micro	202	198	195	190	182	174	172
<b>Total (I+C+S)</b>	<b>3 385</b>	<b>3 346</b>	<b>3 280</b>	<b>3 218</b>	<b>3 077</b>	<b>3 006</b>	<b>2 978</b>
Grande	1 566	1 546	1 511	1 489	1 435	1 405	1 375
Mediana	715	712	698	685	654	648	652
Pequeña	687	680	669	654	620	602	604
Micro	417	409	402	390	368	351	348
<b>Evolución del empleo privado registrado, según tamaño de las empresas</b>							
<b>Industria</b>	<b>93,0</b>	<b>91,2</b>	<b>88,6</b>	<b>85,7</b>	<b>81,5</b>	<b>79,9</b>	<b>79,3</b>
Grande	86,6	84,9	82,6	80,2	77,2	76,5	75,9
Mediana	97,9	95,9	92,8	89,7	85,4	83,5	83,1
Pequeña	102,0	100,5	97,5	94,0	88,0	85,2	84,5
Micro	102,4	100,0	97,1	92,9	84,8	80,1	79,5
<b>Comercio</b>	<b>126,4</b>	<b>124,9</b>	<b>122,0</b>	<b>119,3</b>	<b>113,8</b>	<b>109,9</b>	<b>107,9</b>
Grande	145,9	144,5	139,4	137,6	133,3	129,0	124,7
Mediana	118,0	116,7	113,1	110,1	104,8	101,8	99,3
Pequeña	118,1	116,6	115,2	112,6	106,8	103,5	102,7
Micro	117,9	116,0	114,1	110,5	103,8	99,3	98,6
<b>Servicios</b>	<b>131,2</b>	<b>130,3</b>	<b>128,5</b>	<b>127,0</b>	<b>121,8</b>	<b>119,4</b>	<b>118,5</b>
Grande	122,8	121,5	119,5	118,6	114,1	111,5	108,7
Mediana	149,2	150,3	148,5	147,1	140,9	140,9	143,4
Pequeña	134,7	133,7	132,3	130,2	124,3	121,2	122,8
Micro	134,1	131,2	129,6	126,4	121,0	115,6	114,5
<b>Total (I+C+S)</b>	<b>117,7</b>	<b>116,4</b>	<b>114,0</b>	<b>111,9</b>	<b>107,0</b>	<b>104,5</b>	<b>103,6</b>
Grande	112,6	111,1	108,6	107,0	103,1	101,0	98,8
Mediana	125,4	125,0	122,4	120,2	114,8	113,7	114,4
Pequeña	119,8	118,5	116,6	113,9	108,0	105,0	105,2
Micro	122,2	119,8	117,8	114,2	107,9	102,9	102,1

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

**Nota:** Los estratos de tamaño de las empresas se establecen según el monto de ventas de las empresas definido por la Secretaría de la pequeña y mediana industria (SEPyME) en la Resolución 24/2001. A partir del nivel de ventas establecido para cada sector de actividad, se calculan para cada rama de actividad a 2 dígitos de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Rev.3, los topes máximos de empleo de cada estrato de tamaño (micro, pequeña, mediana y gran empresa). Éstos se aplican al empleo promedio de cada empresa.

Cuadro 21

**TASAS DE CREACIÓN Y DESTRUCCIÓN BRUTAS, TASA DE ROTACIÓN Y DE CREACIÓN NETA DE PUESTOS DE TRABAJO, SEGÚN DINAMISMO DE LAS EMPRESAS (INDUSTRIA MANUFACTURERA)**

		Trimestres equivalentes						
		I-2000/ I-2001	II-2000/ II-2001	III-2000/ III-2001	IV- 2000/ IV-2001	I-2001/ I-2002	II-2001/ II-2002	III-2001/ III-2002
Tasas de creación brutas de puestos de trabajo	Altas y entradas	2,3	2,3	2,0	1,7	1,5	1,5	1,9
	Con continuidad que cambian más del 25%	4,2	4,6	4,0	3,7	3,2	3,1	3,2
	Con continuidad que cambian menos del 25%	2,7	2,8	2,5	2,0	1,8	1,5	1,7
	<b>Total</b>	<b>9,2</b>	<b>9,7</b>	<b>8,5</b>	<b>7,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,1</b>	<b>6,8</b>
Tasas de destrucción brutas de puestos de trabajo	Bajas y salidas	-3,4	-3,4	-3,7	-3,9	-4,3	-4,6	-4,8
	Con continuidad que cambian más del 25%	-5,5	-5,5	-5,5	-7,1	-9,5	-9,2	-8,1
	Con continuidad que cambian menos del 25%	-3,6	-3,4	-3,6	-4,0	-4,2	-4,4	-4,1
	<b>Total</b>	<b>-12,5</b>	<b>-12,3</b>	<b>-12,8</b>	<b>-15,0</b>	<b>-18,1</b>	<b>-18,2</b>	<b>-16,9</b>
Tasas de rotación de puestos de trabajo	Empresas que rotan	5,7	5,7	5,7	5,6	5,9	6,1	6,7
	Con continuidad que cambian más del 25%	9,7	10,1	9,5	10,8	12,7	12,3	11,3
	Con continuidad que cambian menos del 25%	6,3	6,2	6,1	6,0	6,0	5,9	5,8
	<b>Total</b>	<b>21,7</b>	<b>22,0</b>	<b>21,3</b>	<b>22,4</b>	<b>24,5</b>	<b>24,3</b>	<b>23,8</b>
Tasa de creación neta	Empresas que rotan	-1,1	-1,1	-1,7	-2,2	-2,8	-3,1	-2,9
	Con continuidad que cambian más del 25%	-1,2	-0,9	-1,5	-3,4	-6,3	-6,1	-4,9
	Con continuidad que cambian menos del 25%	-0,9	-0,6	-1,1	-2,0	-2,5	-2,9	-2,3
	<b>Total</b>	<b>-3,2</b>	<b>-2,7</b>	<b>-4,3</b>	<b>-7,5</b>	<b>-11,6</b>	<b>-12,1</b>	<b>-10,1</b>

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

**Notas:**  
 Bajas: empresas existentes que han dejado de declarar empleo desde hace al menos un año.  
 Salidas: empresas existentes que han dejado de declarar empleo por un período mayor a 6 meses.  
 Altas: empresas creadas en el año.  
 Entradas: "salidas" que vuelven a declarar.

Tasas normalizadas: para su cálculo se toma como denominador el promedio de la variable en (t-1) y (t). Pueden variar entre un valor mínimo de -2 (que representa la tasa de destrucción bruta de una empresa que cierra) y un máximo de 2 (que representa la tasa de creación bruta de una empresa nueva).

En todos los casos: los valores han sido corregidos (*tracking* de empresas) descontando el efecto de aquellas empresas que cambian su razón social sin que ello implique destrucción y creación de empresas (fusiones, adquisiciones, escisiones, cambios de sociedades).

## CREACIÓN Y DESTRUCCIÓN DE EMPLEO Y SU DISTRIBUCIÓN, SEGÚN DINAMISMO DE LAS EMPRESAS (INDUSTRIA MANUFACTURERA)

	Trimestres equivalentes													
	I-2000/I-2001		II-2000/II-2001		III-2000/III-2001		IV-2000/IV-2001		I-2001/I-2002		II-2001/II-2002		III-2001/III-2002	
	Empleo	Empresas	Empleo	Empresas	Empleo	Empresas	Empleo	Empresas	Empleo	Empresas	Empleo	Empresas	Empleo	Empresas
<b>Creación y destrucción de empleo según dinamismo de las empresas</b>														
<b>Creación bruta</b>														
Altas y Entradas	21 041	4 140	20 304	3 940	17 552	3 550	14 598	3 209	12 529	2 618	12 363	2 394	15 144	2 609
Con continuidad que cambian:														
más del 25%	38 308	5 269	40 281	5 308	34 444	4 777	31 518	3 910	26 361	3 094	24 947	2 666	25 374	2 716
menos del 25%	24 155	5 508	24 798	5 506	21 669	5 201	16 893	4 430	14 573	3 611	12 514	3 070	13 836	3 190
<b>Total industria</b>	<b>83 504</b>	<b>14 917</b>	<b>85 383</b>	<b>14 754</b>	<b>73 665</b>	<b>13 528</b>	<b>63 009</b>	<b>11 549</b>	<b>53 463</b>	<b>9 323</b>	<b>49 824</b>	<b>8 130</b>	<b>54 354</b>	<b>8 515</b>
<b>Destrucción bruta</b>														
Bajas y salidas	30 854	6 374	30 329	6 310	31 932	6 313	32 940	6 768	36 069	7 612	37 397	7 912	38 054	7 647
Con continuidad que cambian:														
más del 25%	49 256	6 358	48 671	6 171	47 718	6 188	60 144	7 096	78 636	8 004	74 952	8 179	64 641	7 530
menos del 25%	32 537	6 704	29 933	6 466	31 208	6 594	34 119	6 946	35 241	7 129	35 763	7 212	32 581	6 969
<b>Total industria</b>	<b>112 647</b>	<b>19 436</b>	<b>108 933</b>	<b>18 947</b>	<b>110 858</b>	<b>19 095</b>	<b>127 203</b>	<b>20 810</b>	<b>149 946</b>	<b>22 745</b>	<b>148 112</b>	<b>23 303</b>	<b>135 276</b>	<b>22 146</b>
<b>Distribución de la creación y destrucción de empleo según dinamismo de las empresas (en porcentajes)</b>														
<b>Creación bruta</b>														
Altas y Entradas	25	28	24	27	24	26	23	28	23	28	25	29	28	31
Con continuidad que cambian:														
más del 25%	46	35	47	36	47	35	50	34	49	33	50	33	47	32
menos del 25%	29	37	29	37	29	38	27	38	27	39	25	38	25	37
<b>Total industria</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Destrucción bruta</b>														
Bajas y Salidas	27	33	28	33	29	33	26	33	24	33	25	34	28	35
Con continuidad que cambian:														
más del 25%	44	33	45	33	43	32	47	34	52	35	51	35	48	34
menos del 25%	29	34	27	34	28	35	27	33	24	31	24	31	24	31
<b>Total industria</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

**Notas:** Bajas: empresas existentes que han dejado de declarar empleo desde hace al menos un año.  
Salidas: empresas existentes que han dejado de declarar empleo por un período mayor a 6 meses.  
Altas: empresas creadas en el año.  
Entradas: "salidas" que vuelven a declarar.

En todos los casos: los valores han sido corregidos (*tracking* de empresas) descontando el efecto de aquellas empresas que cambian su razón social sin que ello implique destrucción y creación de empresas (fusiones, adquisiciones, escisiones, cambios de sociedades).



Cuadro 23

**TASAS DE CREACIÓN Y DESTRUCCIÓN BRUTAS, TASA DE ROTACIÓN Y DE CREACIÓN NETA DE PUESTOS DE TRABAJO, SEGÚN TAMAÑO DE LAS EMPRESAS (INDUSTRIA MANUFACTURERA)**

Tasas de			Trimestres equivalentes						
			I-2000/ I-2001	II-2000/ II-2001	III-2000/ III-2001	IV-2000/ IV-2001	I-2001/ I-2002	II-2001/ II-2002	III-2001/ III-2002
Creación bruta	Micro	Altas y entradas	10,1	9,9	8,9	7,9	6,6	6,1	6,8
		Con continuidad	9,4	9,3	8,6	7,4	6,1	5,2	5,5
		<b>Total micro</b>	<b>19,5</b>	<b>19,3</b>	<b>17,5</b>	<b>15,3</b>	<b>12,7</b>	<b>11,4</b>	<b>12,3</b>
	Pequeñas	Altas y entradas	4,0	4,1	3,8	3,6	3,1	3,2	3,8
		Con continuidad	9,0	9,5	8,5	7,1	5,7	5,2	5,7
		<b>Total pequeñas</b>	<b>13,0</b>	<b>13,6</b>	<b>12,3</b>	<b>10,7</b>	<b>8,8</b>	<b>8,4</b>	<b>9,5</b>
	Medianas	Altas y entradas	1,9	1,9	1,6	1,2	1,2	1,4	1,7
		Con continuidad	8,4	8,5	7,4	6,4	5,3	5,0	5,6
		<b>Total medianas</b>	<b>10,3</b>	<b>10,3</b>	<b>9,0</b>	<b>7,6</b>	<b>6,5</b>	<b>6,4</b>	<b>7,4</b>
	Grandes	Altas y entradas	0,7	0,6	0,5	0,2	0,3	0,3	0,5
		Con continuidad	5,0	5,7	4,9	4,5	4,3	4,1	4,2
		<b>Total grandes</b>	<b>5,7</b>	<b>6,3</b>	<b>5,4</b>	<b>4,8</b>	<b>4,6</b>	<b>4,3</b>	<b>4,7</b>
	Total	Altas y entradas	2,3	2,3	2,0	1,7	1,5	1,5	1,9
		Con continuidad	6,9	7,4	6,5	5,7	4,9	4,6	4,9
		<b>Total</b>	<b>9,2</b>	<b>9,7</b>	<b>8,5</b>	<b>7,4</b>	<b>6,4</b>	<b>6,1</b>	<b>6,8</b>
Destrucción bruta	Micro	Bajas y salidas	-14,0	-13,9	-14,0	-15,8	-19,0	-20,9	-20,6
		Con continuidad	-8,8	-8,6	-8,6	-10,0	-11,5	-11,9	-11,1
		<b>Total micro</b>	<b>-22,9</b>	<b>-22,5</b>	<b>-22,6</b>	<b>-25,8</b>	<b>-30,5</b>	<b>-32,7</b>	<b>-31,7</b>
	Pequeñas	Bajas y salidas	-6,5	-6,6	-6,8	-7,4	-8,8	-9,4	-9,7
		Con continuidad	-9,7	-9,3	-9,5	-11,5	-13,9	-14,7	-13,5
		<b>Total pequeñas</b>	<b>-16,2</b>	<b>-15,9</b>	<b>-16,3</b>	<b>-18,9</b>	<b>-22,7</b>	<b>-24,1</b>	<b>-23,2</b>
	Medianas	Bajas y salidas	-3,1	-3,1	-3,6	-3,6	-3,8	-3,9	-3,8
		Con continuidad	-9,7	-9,9	-10,0	-12,0	-15,0	-15,2	-13,7
		<b>Total medianas</b>	<b>-12,8</b>	<b>-13,1</b>	<b>-13,6</b>	<b>-15,6</b>	<b>-18,8</b>	<b>-19,1</b>	<b>-17,5</b>
	Grandes	Bajas y salidas	-0,7	-0,7	-0,9	-0,8	-0,7	-0,7	-1,0
		Con continuidad	-8,5	-8,3	-8,6	-10,7	-13,4	-12,6	-11,1
		<b>Total grandes</b>	<b>-9,2</b>	<b>-9,0</b>	<b>-9,5</b>	<b>-11,4</b>	<b>-14,0</b>	<b>-13,3</b>	<b>-12,0</b>
	Total	Bajas y salidas	-3,4	-3,4	-3,7	-3,9	-4,3	-4,6	-4,8
		Con continuidad	-9,1	-8,9	-9,1	-11,1	-13,7	-13,6	-12,2
		<b>Total</b>	<b>-12,5</b>	<b>-12,3</b>	<b>-12,8</b>	<b>-15,0</b>	<b>-18,1</b>	<b>-18,2</b>	<b>-16,9</b>
Rotación	Micro	Empresas que rotan	24,2	23,8	23,0	23,7	25,7	27,0	27,5
		Con continuidad	18,2	17,9	17,2	17,4	17,6	17,1	16,6
		<b>Total micro</b>	<b>42,4</b>	<b>41,7</b>	<b>40,2</b>	<b>41,1</b>	<b>43,2</b>	<b>44,1</b>	<b>44,1</b>
	Pequeñas	Empresas que rotan	10,5	10,7	10,6	11,0	11,9	12,6	13,5
		Con continuidad	18,7	18,8	18,0	18,6	19,6	19,9	19,3
		<b>Total pequeñas</b>	<b>29,2</b>	<b>29,4</b>	<b>28,6</b>	<b>29,6</b>	<b>31,6</b>	<b>32,5</b>	<b>32,8</b>

Tasas de			Trimestres equivalentes							
			I-2000/ I-2001	II-2000/ II-2001	III-2000/ III-2001	IV-2000/ IV-2001	I-2001/ I-2002	II-2001/ II-2002	III-2001/ III-2002	
	Medianas	Empresas que rotan	5,1	5,0	5,2	4,8	5,0	5,3	5,5	
		Con continuidad	18,1	18,4	17,4	18,3	20,3	20,3	19,4	
		<b>Total medianas</b>	<b>23,1</b>	<b>23,4</b>	<b>22,6</b>	<b>23,1</b>	<b>25,3</b>	<b>25,6</b>	<b>24,9</b>	
	Grandes	Empresas que rotan	1,4	1,4	1,4	1,0	0,9	0,9	1,5	
		Con continuidad	13,5	14,0	13,5	15,2	17,6	16,7	15,2	
		<b>Total grandes</b>	<b>14,9</b>	<b>15,3</b>	<b>14,9</b>	<b>16,2</b>	<b>18,6</b>	<b>17,6</b>	<b>16,7</b>	
	Total	Empresas que rotan	5,7	5,7	5,7	5,6	5,9	6,1	6,7	
		Con continuidad	16,0	16,3	15,6	16,8	18,7	18,2	17,1	
		<b>Total</b>	<b>21,7</b>	<b>22,0</b>	<b>21,3</b>	<b>22,4</b>	<b>24,5</b>	<b>24,3</b>	<b>23,8</b>	
	Creación neta	Micro	Empresas que rotan	-3,9	-3,9	-5,1	-7,8	-12,4	-14,7	-13,8
			Con continuidad	0,5	0,8	0,0	-2,6	-5,4	-6,6	-5,7
			<b>Total micro</b>	<b>-3,4</b>	<b>-3,2</b>	<b>-5,1</b>	<b>-10,5</b>	<b>-17,8</b>	<b>-21,4</b>	<b>-19,4</b>
Pequeñas		Empresas que rotan	-2,5	-2,5	-3,0	-3,8	-5,7	-6,3	-5,9	
		Con continuidad	-0,7	0,2	-1,0	-4,4	-8,2	-9,5	-7,8	
		<b>Total pequeñas</b>	<b>-3,2</b>	<b>-2,3</b>	<b>-4,0</b>	<b>-8,2</b>	<b>-13,9</b>	<b>-15,7</b>	<b>-13,7</b>	
Medianas		Empresas que rotan	-1,2	-1,3	-2,0	-2,4	-2,7	-2,5	-2,1	
		Con continuidad	-1,3	-1,5	-2,5	-5,6	-9,7	-10,2	-8,1	
		<b>Total medianas</b>	<b>-2,5</b>	<b>-2,7</b>	<b>-4,6</b>	<b>-8,0</b>	<b>-12,3</b>	<b>-12,7</b>	<b>-10,2</b>	
Grandes		Empresas que rotan	0,0	-0,1	-0,4	-0,5	-0,4	-0,4	-0,5	
		Con continuidad	-3,5	-2,6	-3,7	-6,1	-9,1	-8,6	-6,9	
		<b>Total grandes</b>	<b>-3,5</b>	<b>-2,7</b>	<b>-4,2</b>	<b>-6,6</b>	<b>-9,5</b>	<b>-9,0</b>	<b>-7,4</b>	
Total		Empresas que rotan	-1,1	-1,1	-1,7	-2,2	-2,8	-3,1	-2,9	
		Con continuidad	-2,1	-1,5	-2,6	-5,4	-8,8	-9,0	-7,3	
		<b>Total</b>	<b>-3,2</b>	<b>-2,7</b>	<b>-4,3</b>	<b>-7,5</b>	<b>-11,6</b>	<b>-12,1</b>	<b>-10,1</b>	

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

**Notas:** Bajas: empresas existentes que han dejado de declarar empleo desde hace al menos un año.  
Salidas: empresas existentes que han dejado de declarar empleo por un período mayor a 6 meses.  
Altas: empresas creadas en el año.  
Entradas: "salidas" que vuelven a declarar.

Tasas normalizadas: para su cálculo se toma como denominador el promedio de la variable en (t-1) y (t). Pueden variar entre un valor mínimo de -2 (que representa la tasa de destrucción bruta de una empresa que cierra) y un máximo de 2 (que representa la tasa de creación bruta de una empresa nueva).

En todos los casos: los valores han sido corregidos (*tracking* de empresas) descontando el efecto de aquellas empresas que cambian su razón social sin que ello implique destrucción y creación de empresas (fusiones, adquisiciones, escisiones, cambios de sociedades).

Los estratos de tamaño de las empresas se establecen según el monto de ventas de las empresas definido por la Secretaría de la pequeña y mediana industria (SEPyME) en la Resolución 24/2001. A partir del nivel de ventas establecido para cada sector de actividad, se calculan para cada rama de actividad a 2 dígitos de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Rev.3, los topes máximos de empleo de cada estrato de tamaño (micro, pequeña, mediana y gran empresa). Éstos se aplican al empleo promedio de cada empresa.

**Cuadro 24**  
**CREACIÓN Y DESTRUCCIÓN DE EMPLEO SEGÚN TAMAÑO DE LAS EMPRESAS (INDUSTRIA MANUFACTURERA)**

		Trimestres equivalentes													
		I-2000/I-2001		II-2000/II-2001		III-2000/III-2001		IV-2000/IV-2001		I-2001/I-2002		II-2001/II-2002		III-2001/III-2002	
		Empleo	Empresas	Empleo	Empresas	Empleo	Empresas	Empleo	Empresas	Empleo	Empresas	Empleo	Empresas	Empleo	Empresas
<b>Creación de empleo</b>															
Micro	Altas y entradas	6 635	3 219	6 367	3 024	5 616	2 726	4 910	2 435	3 916	1 962	3 478	1 730	3 800	1 813
	Con continuidad	6 139	3 745	5 975	3 660	5 387	3 392	4 560	2 898	3 578	2 321	2 966	1 949	3 043	1 926
	<b>Total micro</b>	<b>12 774</b>	<b>6 964</b>	<b>12 342</b>	<b>6 684</b>	<b>11 003</b>	<b>6 118</b>	<b>9 470</b>	<b>5 333</b>	<b>7 494</b>	<b>4 283</b>	<b>6 444</b>	<b>3 679</b>	<b>6 843</b>	<b>3 739</b>
Pequeñas	Altas y entradas	7 264	805	7 326	809	6 655	734	6 255	698	5 205	588	5 174	587	6 063	700
	Con continuidad	16 447	4 721	16 959	4 830	14 844	4 479	12 258	3 725	9 571	3 035	8 541	2 584	9 194	2 604
	<b>Total pequeñas</b>	<b>23 711</b>	<b>5 526</b>	<b>24 285</b>	<b>5 639</b>	<b>21 499</b>	<b>5 213</b>	<b>18 513</b>	<b>4 423</b>	<b>14 776</b>	<b>3 623</b>	<b>13 715</b>	<b>3 171</b>	<b>15 257</b>	<b>3 304</b>
Medianas	Altas y entradas	4 109	104	3 833	95	3 158	81	2 403	67	2 253	59	2 699	70	3 199	85
	Con continuidad	17 697	1 779	17 539	1 776	15 072	1 613	12 695	1 297	10 330	1 000	9 562	880	10 553	1 023
	<b>Total medianas</b>	<b>21 806</b>	<b>1 883</b>	<b>21 372</b>	<b>1 871</b>	<b>18 230</b>	<b>1 694</b>	<b>15 098</b>	<b>1 364</b>	<b>12 583</b>	<b>1 059</b>	<b>12 261</b>	<b>950</b>	<b>13 752</b>	<b>1 108</b>
Grandes	Altas y entradas	3 033	12	2 778	12	2 123	9	1 030	9	1 155	9	1 012	7	2 082	11
	Con continuidad	22 180	532	24 606	548	20 810	494	18 898	420	17 455	349	16 392	323	16 420	353
	<b>Total grandes</b>	<b>25 213</b>	<b>544</b>	<b>27 384</b>	<b>560</b>	<b>22 933</b>	<b>503</b>	<b>19 928</b>	<b>429</b>	<b>18 610</b>	<b>358</b>	<b>17 404</b>	<b>330</b>	<b>18 502</b>	<b>364</b>
Total	Altas y entradas	21 041	4 140	20 304	3 940	17 552	3 550	14 598	3 209	12 529	2 618	12 363	2 394	15 144	2 609
	Con continuidad	62 463	10 777	65 079	10 814	56 113	9 978	48 411	8 340	40 934	6 705	37 461	5 736	39 210	5 906
	<b>Total</b>	<b>83 504</b>	<b>14 917</b>	<b>85 383</b>	<b>14 754</b>	<b>73 665</b>	<b>13 528</b>	<b>63 009</b>	<b>11 549</b>	<b>53 463</b>	<b>9 323</b>	<b>49 824</b>	<b>8 130</b>	<b>54 354</b>	<b>8 515</b>
<b>Destrucción de empleo</b>															
Micro	Bajas y salidas	9 214	4 597	8 884	4 490	8 823	4 450	9 766	4 826	11 220	5 459	11 834	5 671	11 464	5 438
	Con continuidad	5 794	3 996	5 491	3 861	5 405	3 827	6 188	4 178	6 771	4 421	6 722	4 401	6 185	4 097
	<b>Total micro</b>	<b>15 008</b>	<b>8 593</b>	<b>14 375</b>	<b>8 351</b>	<b>14 228</b>	<b>8 277</b>	<b>15 954</b>	<b>9 004</b>	<b>17 991</b>	<b>9 880</b>	<b>18 556</b>	<b>10 072</b>	<b>17 649</b>	<b>9 535</b>
Pequeñas	Bajas y salidas	11 921	1 495	11 813	1 526	11 898	1 542	12 808	1 608	14 704	1 820	15 385	1 913	15 545	1 903
	Con continuidad	17 686	5 898	16 608	5 692	16 630	5 759	19 790	6 336	23 239	6 880	24 005	7 079	21 625	6 757
	<b>Total pequeñas</b>	<b>29 607</b>	<b>7 393</b>	<b>28 421</b>	<b>7 218</b>	<b>28 528</b>	<b>7 301</b>	<b>32 598</b>	<b>7 944</b>	<b>37 943</b>	<b>8 700</b>	<b>39 390</b>	<b>8 992</b>	<b>37 170</b>	<b>8 660</b>
Medianas	Bajas y salidas	6 587	250	6 494	258	7 301	283	7 121	299	7 465	300	7 424	297	7 156	274
	Con continuidad	20 487	2 333	20 567	2 280	20 207	2 356	23 908	2 615	29 153	2 862	29 050	2 932	25 634	2 713
	<b>Total medianas</b>	<b>27 074</b>	<b>2 583</b>	<b>27 061</b>	<b>2 538</b>	<b>27 508</b>	<b>2 639</b>	<b>31 029</b>	<b>2 914</b>	<b>36 618</b>	<b>3 162</b>	<b>36 474</b>	<b>3 229</b>	<b>32 790</b>	<b>2 987</b>
Grandes	Bajas y salidas	3 132	32	3 138	36	3 910	38	3 245	35	2 680	33	2 754	31	3 889	32
	Con continuidad	37 826	835	35 938	804	36 684	840	44 377	913	54 714	970	50 938	979	43 778	932
	<b>Total grandes</b>	<b>40 958</b>	<b>867</b>	<b>39 076</b>	<b>840</b>	<b>40 594</b>	<b>878</b>	<b>47 622</b>	<b>948</b>	<b>57 394</b>	<b>1 003</b>	<b>53 692</b>	<b>1 010</b>	<b>47 667</b>	<b>964</b>
Total	Bajas y salidas	30 854	6 374	30 329	6 310	31 932	6 313	32 940	6 768	36 069	7 612	37 397	7 912	38 054	7 647
	Con continuidad	81 793	13 062	78 604	12 637	78 926	12 782	94 263	14 042	113 877	15 133	110 715	15 391	97 222	14 499
	<b>Total</b>	<b>112 647</b>	<b>19 436</b>	<b>108 933</b>	<b>18 947</b>	<b>110 858</b>	<b>19 095</b>	<b>127 203</b>	<b>20 810</b>	<b>149 946</b>	<b>22 745</b>	<b>148 112</b>	<b>23 303</b>	<b>135 276</b>	<b>22 146</b>

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

**Notas:** Bajas: empresas existentes que han dejado de declarar empleo desde hace al menos un año.  
Salidas: empresas existentes que han dejado de declarar empleo por un período mayor a 6 meses.  
Altas: empresas creadas en el año.  
Entradas: "salidas" que vuelven a declarar.

En todos los casos: los valores han sido corregidos (*tracking* de empresas) descontando el efecto de aquellas empresas que cambian su razón social sin que ello implique destrucción y creación de empresas (fusiones, adquisiciones, escisiones, cambios de sociedades).

Los estratos de tamaño de las empresas se establecen según el monto de ventas de las empresas definido por la Secretaría de la pequeña y mediana industria (SEPyME) en la Resolución 24/2001. A partir del nivel de ventas establecido para cada sector de actividad, se calculan para cada rama de actividad a 2 dígitos de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Rev.3, los topes máximos de empleo de cada estrato de tamaño (micro, pequeña, mediana y gran empresa). Éstos se aplican al empleo promedio de cada empresa.

**DISTRIBUCIÓN DE LA CREACIÓN Y DESTRUCCIÓN DE EMPLEO SEGÚN TAMAÑO DE LAS EMPRESAS (INDUSTRIA MANUFACTURERA)**  
(En porcentajes)

		Trimestres equivalentes													
		I-2000/I-2001		II-2000/II-2001		III-2000/III-2001		IV-2000/IV-2001		I-2001/I-2002		II-2001/II-2002		III-2001/III-2002	
		Empleo	Empresas	Empleo	Empresas	Empleo	Empresas	Empleo	Empresas	Empleo	Empresas	Empleo	Empresas	Empleo	Empresas
<b>Distribución de la creación de empleo</b>															
Micro	Altas y entradas	52	46	52	45	51	45	52	46	52	46	54	47	56	48
	Con continuidad	48	54	48	55	49	55	48	54	48	54	46	53	44	52
	<b>Total micro</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Pequeñas	Altas y entradas	31	15	30	14	31	14	34	16	35	16	38	19	40	21
	Con continuidad	69	85	70	86	69	86	66	84	65	84	62	81	60	79
	<b>Total pequeñas</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Medianas	Altas y entradas	19	6	18	5	17	5	16	5	18	6	22	7	23	8
	Con continuidad	81	94	82	95	83	95	84	95	82	94	78	93	77	92
	<b>Total medianas</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Grandes	Altas y entradas	12	2	10	2	9	2	5	2	6	3	6	2	11	3
	Con continuidad	88	98	90	98	91	98	95	98	94	97	94	98	89	97
	<b>Total grandes</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Total	Altas y entradas	25	28	24	27	24	26	23	28	23	28	25	29	28	31
	Con continuidad	75	72	76	73	76	74	77	72	77	72	75	71	72	69
	<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Distribución de la destrucción de empleo</b>															
Micro	Bajas y salidas	61	53	62	54	62	54	61	54	62	55	64	56	65	57
	Con continuidad	39	47	38	46	38	46	39	46	38	45	36	44	35	43
	<b>Total micro</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Pequeñas	Bajas y salidas	40	20	42	21	42	21	39	20	39	21	39	21	42	22
	Con continuidad	60	80	58	79	58	79	61	80	61	79	61	79	58	78
	<b>Total pequeñas</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Medianas	Bajas y salidas	24	10	24	10	27	11	23	10	20	9	20	9	22	9
	Con continuidad	76	90	76	90	73	89	77	90	80	91	80	91	78	91
	<b>Total medianas</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Grandes	Bajas y salidas	8	4	8	4	10	4	7	4	5	3	5	3	8	3
	Con continuidad	92	96	92	96	90	96	93	96	95	97	95	97	92	97
	<b>Total grandes</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Total	Bajas y salidas	27	33	28	33	29	33	26	33	24	33	25	34	28	35
	Con continuidad	73	67	72	67	71	67	74	67	76	67	75	66	72	65
	<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

**Notas:** Bajas: empresas existentes que han dejado de declarar empleo desde hace al menos un año.  
Salidas: empresas existentes que han dejado de declarar empleo por un período mayor a 6 meses.  
Altas: empresas creadas en el año.  
Entradas: "salidas" que vuelven a declarar.

En todos los casos: los valores han sido corregidos (*tracking* de empresas) descontando el efecto de aquellas empresas que cambian su razón social sin que ello implique destrucción y creación de empresas (fusiones, adquisiciones, escisiones, cambios de sociedades).

Los estratos de tamaño de las empresas se establecen según el monto de ventas de las empresas definido por la Secretaría de la pequeña y mediana industria (SEPyME) en la Resolución 24/2001. A partir del nivel de ventas establecido para cada sector de actividad, se calculan para cada rama de actividad a 2 dígitos de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Rev.3, los topes máximos de empleo de cada estrato de tamaño (micro, pequeña, mediana y gran empresa). Éstos se aplican al empleo promedio de cada empresa.

## C. Área económica local de Rafaela

Cuadro 26

### LOCALIDADES QUE COMPONEN EL ÁREA LOCAL DE RAFAELA

Provincia	Departamento	Localidad
<b>Ciudad nodo:</b> Santa Fe	Castellanos	Rafaela
<b>Área de influencia:</b> Santa Fe	Castellanos	Pueblo Ramona, Egusquiza, Coronel Fraga, Saguier, Villa Susana, Colonia Castellanos, Villa San José, Pueblo Marini, Pte. Roca, Angélica, Lehmann, Aurelia Sud, Est. Josefina, Bauer y Sigel, Col. Josefina, Col. Cello, Santa Clara de Saguier, Est. Clucellas, Clucellas
	Las Colonias	Pilar, Felicia, Nuevo Torino

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

Cuadro 27

### DISTRIBUCIÓN Y EVOLUCIÓN DEL EMPLEO PRIVADO REGISTRADO SEGÚN SECTOR DE ACTIVIDAD (INDUSTRIA, COMERCIO Y SERVICIOS)

(En porcentajes y 1995 = 100)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Promedio 1995/2001	
								Rafaela	Total Nac.
<b>Distribución del empleo privado registrado según sector de actividad</b>									
Industria	50	50	48	51	53	50	48	50	29
Comercio	23	24	24	23	23	24	26	24	20
Servicios	26	27	28	26	25	26	26	26	51
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<b>Evolución del empleo privado registrado según sector de actividad</b>									
Industria	100	101,6	104,6	110,8	112,1	110,2	100,5	0,52	-10,36
Comercio	100	103,3	109,5	106,7	103,7	112,0	115,3	15,31	23,14
Servicios	100	103,3	114,8	108,6	100,2	106,7	106,0	5,95	29,24
Total	100	102,5	108,4	109,3	107,0	109,7	105,4	5,42	14,99

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

Cuadro 28

**DISTRIBUCIÓN Y EVOLUCIÓN DEL EMPLEO PRIVADO REGISTRADO SEGÚN SECTOR DE ACTIVIDAD Y TAMAÑO DE LAS EMPRESAS (INDUSTRIA, COMERCIO Y SERVICIOS)**

*(En porcentajes y 1995 = 100)*

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
<b>Distribución del empleo privado registrado según sector de actividad y tamaño de las empresas</b>							
Grande	60	61	60	61	64	65	62
Mediana	24	23	23	22	20	19	21
Pequeña	10	11	12	11	11	10	11
Micro	5	6	6	6	6	6	6
<b>Comercio</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Grande	36	36	37	36	33	35	37
Mediana	11	11	9	9	10	11	12
Pequeña	30	30	30	31	33	32	29
Micro	22	23	23	24	24	22	22
<b>Servicios</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Grande	34	32	29	29	23	22	21
Mediana	31	31	34	32	33	35	34
Pequeña	18	19	20	22	25	25	26
Micro	16	18	17	17	19	19	19
<b>Total (I+C+S)</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Grande	48	47	46	47	47	47	45
Mediana	23	22	23	21	21	21	22
Pequeña	17	18	18	19	19	19	20
Micro	12	13	13	13	13	13	14
<b>Evolución del empleo privado registrado según sector de actividad y tamaño de las empresas</b>							
<b>Industria</b>	<b>100</b>	<b>101,6</b>	<b>104,6</b>	<b>110,8</b>	<b>112,1</b>	<b>110,2</b>	<b>100,5</b>
Grande	100	101,7	104,0	112,6	117,9	118,4	102,4
Mediana	100	95,3	96,8	98,0	93,6	86,7	85,3
Pequeña	100	115,6	124,3	127,3	120,4	116,4	117,5
Micro	100	103,6	110,7	118,8	116,1	113,1	116,8
<b>Comercio</b>	<b>100</b>	<b>103,3</b>	<b>109,5</b>	<b>106,7</b>	<b>103,7</b>	<b>112,0</b>	<b>115,3</b>
Grande	100	104,1	113,5	106,2	95,6	109,7	119,2
Mediana	100	94,9	90,6	84,2	91,1	107,6	116,0
Pequeña	100	103,9	109,3	111,0	113,8	117,8	110,8
Micro	100	105,7	113,0	113,4	109,7	110,2	114,6
<b>Servicios</b>	<b>100</b>	<b>103,3</b>	<b>114,8</b>	<b>108,6</b>	<b>100,2</b>	<b>106,7</b>	<b>106,0</b>
Grande	100	97,1	99,2	91,7	68,2	67,4	65,4
Mediana	100	101,4	122,5	110,5	104,7	117,6	115,8
Pequeña	100	109,4	126,2	128,5	136,6	145,5	148,5
Micro	100	113,4	120,0	118,3	117,6	124,8	124,2
<b>Total (I+C+S)</b>	<b>100</b>	<b>102,5</b>	<b>108,4</b>	<b>109,3</b>	<b>107,0</b>	<b>109,7</b>	<b>105,4</b>
Grande	100	101,3	104,8	107,5	104,6	107,3	98,4
Mediana	100	97,4	105,3	100,9	97,3	100,2	99,8
Pequeña	100	108,9	118,6	120,8	122,3	125,4	123,7
Micro	100	107,9	114,9	116,3	113,9	115,9	118,4

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

Los estratos de tamaño de las empresas se establecen según el monto de ventas de las empresas definido por la Secretaría de la pequeña y mediana industria (SEPyME) en la Resolución 24/2001. A partir del nivel de ventas establecido para cada sector de actividad, se calculan para cada rama de actividad a 2 dígitos de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Rev.3, los topes máximos de empleo de cada estrato de tamaño (micro, pequeña, mediana y gran empresa). Éstos se aplican al empleo promedio de cada empresa.

**Cuadro 29**  
**ROTACIÓN DE EMPRESAS SEGÚN TAMAÑO (INDUSTRIA MANUFACTURERA)**  
 (En porcentajes)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
<b>Industria</b>							
Tasa de creación	7	8	10	6	3	9	5
Tasa de destrucción	6	6	3	4	4	7	8
Tasa de creación neta	1	2	7	2	-1	2	-3
Tasa de rotación	13	14	13	10	7	15	13
Empresas con continuidad	87	83	86	89	93	83	86
<b>Grandes empresas</b>							
Tasa de creación	7	11	4	4	4	13	6
Tasa de destrucción	7	4	0	0	4	6	3
Tasa de creación neta	0	7	4	4	0	6	3
Tasa de rotación	15	15	4	4	7	19	10
Empresas con continuidad	85	84	92	96	93	77	89
<b>Medianas empresas</b>							
Tasa de creación	3	3	14	3	0	3	3
Tasa de destrucción	3	9	3	0	3	3	9
Tasa de creación neta	0	-6	11	3	-3	0	-6
Tasa de rotación	6	12	17	3	3	6	12
Empresas con continuidad	94	88	82	97	96	93	88
<b>Pequeñas empresas</b>							
Tasa de creación	5	11	7	3	3	8	6
Tasa de destrucción	7	5	1	6	4	4	4
Tasa de creación neta	-2	6	6	-3	-1	4	1
Tasa de rotación	11	15	9	9	7	13	10
Empresas con continuidad	88	80	91	90	93	83	87
<b>Microempresas</b>							
Tasa de creación	10	8	12	10	4	9	5
Tasa de destrucción	7	6	5	5	4	9	11
Tasa de creación neta	3	1	7	5	0	0	-7
Tasa de rotación	16	14	17	14	8	18	16
Empresas con continuidad	85	84	83	85	92	82	83

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

En todos los casos: los valores han sido corregidos (*tracking* de empresas) descontando el efecto de aquellas empresas que cambian su razón social sin que ello implique destrucción y creación de empresas (fusiones, adquisiciones, escisiones, cambios de sociedades).

Los estratos de tamaño de las empresas se establecen según el monto de ventas de las empresas definido por la Secretaría de la pequeña y mediana industria (SEPyME) en la Resolución 24/2001. A partir del nivel de ventas establecido para cada sector de actividad, se calculan para cada rama de actividad a 2 dígitos de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Rev.3, los topes máximos de empleo de cada estrato de tamaño (micro, pequeña, mediana y gran empresa). Éstos se aplican al empleo promedio de cada empresa.

Cuadro 30

**TASAS INTERANUALES DE CREACIÓN,  
DESTRUCCIÓN Y VARIACIÓN NETA DE PUESTOS DE TRABAJO  
SEGÚN TAMAÑO DE LAS EMPRESAS (INDUSTRIA MANUFACTURERA)<sup>a</sup>**  
(En porcentajes)

	Trimestres equivalentes					
	I-2000/ I-2001	II-2000/ II-2001	III-2000/ III-2001	IV-2000/ IV-2001	I-2001/ I-2002	II-2001/ II-2002
<b>Industria</b>						
Tasa de destrucción bruta	-7	-11	-11	-18	-19	-16
Tasa de creación bruta	3	3	4	4	2	1
Tasa de creación neta	-5	-8	-7	-15	-17	-15
Rotación	10	14	14	22	21	18
<b>Grandes empresas</b>						
Tasa de destrucción bruta	-7	-14	-13	-25	-25	-19
Tasa de creación bruta	1	1	1	1	1	1
Tasa de creación neta	-6	-13	-12	-24	-24	-18
Rotación	8	15	15	26	25	20
<b>Medianas empresas</b>						
Tasa de destrucción bruta	-6	-4	-6	-7	-10	-11
Tasa de creación bruta	4	4	4	4	2	2
Tasa de creación neta	-3	0	-2	-3	-9	-10
Rotación	10	8	10	12	12	13
<b>Pequeñas empresas</b>						
Tasa de destrucción bruta	-9	-7	-6	-8	-10	-14
Tasa de creación bruta	9	12	13	11	6	5
Tasa de creación neta	0	5	7	3	-4	-9
Rotación	19	19	20	18	16	19
<b>Microempresas</b>						
Tasa de destrucción bruta	-11	-9	-5	-7	-10	-8
Tasa de creación bruta	10	8	11	10	4	2
Tasa de creación neta	-1	-1	6	3	-6	-6
Rotación	21	16	16	16	14	10

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

<sup>a</sup> Cambios anuales en el empleo medidos entre puntas (cuartos trimestres de cada año).

En todos los casos: los valores han sido corregidos (*tracking* de empresas) descontando el efecto de aquellas empresas que cambian su razón social sin que ello implique destrucción y creación de empresas (fusiones, adquisiciones, escisiones, cambios de sociedades).

Los estratos de tamaño de las empresas se establecen según el monto de ventas de las empresas definido por la Secretaría de la pequeña y mediana industria (SEPyME) en la Resolución 24/2001. A partir del nivel de ventas establecido para cada sector de actividad, se calculan para cada rama de actividad a 2 dígitos de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Rev.3, los toques máximos de empleo de cada estrato de tamaño (micro, pequeña, mediana y gran empresa). Éstos se aplican al empleo promedio de cada empresa.



## **Anexo II: Metodológico**

---



## Recuadro 1

## BASE DE DATOS PARA EL ANÁLISIS DINÁMICO DEL EMPLEO (BADE)

La base de datos para el estudio dinámico del empleo (BADE) fue creada y es base permanentemente actualizada por el MTEySS, a partir de las nóminas de declaraciones de personal que realizan las empresas al SIJyP. Esta fuente da cuenta del empleo asalariado registrado por el sector privado en todo el país, que representa aproximadamente al 50% del empleo asalariado. La serie de empleo trimestral se inicia en el cuarto trimestre de 1994, y el último dato disponible al momento del presente estudio corresponde al tercer trimestre de 2002. La unidad de análisis de esta base de datos es la empresa,<sup>a</sup> identificada por su Código Único de Identificación Tributaria (CUIT). En este sentido, se trata de un censo de empresas, que se actualiza permanentemente.

El Ministerio de Trabajo recibe las nóminas del SIJyP, que asocian a cada CUIT de las empresas, los Códigos Únicos de Identificación Laboral (CUIL) de los empleados declarados por cada una de las empresas; es decir que se obtiene una serie de empleo para cada empresa. Las series obtenidas en esta primera etapa tienen una periodicidad mensual y presentan discontinuidades debidas a la falta de regularidad en las declaraciones de las empresas. El problema se corrige, en la mayoría de los casos, con el transcurso del tiempo, porque las declaraciones llegan con alguna demora. Mientras esto ocurre es necesario corregir la serie completando los datos faltantes. El método adoptado consiste en estimar valores trimestrales considerando solamente los meses del trimestre con declaraciones no nulas.

A pesar de estas correcciones, persisten algunas discontinuidades (huecos) en las series trimestrales. Cuando los huecos son sólo de un trimestre, se considera que es poco factible que la empresa haya despedido a todo su personal para recontratarlo tres meses más tarde; en tal caso, se presume que esos huecos son espúreos, y se los completa interpolando el empleo promedio del trimestre anterior y posterior. Las demoras en las declaraciones son responsables asimismo de la condición de "información provisoria" que tienen los últimos datos.

Un proceso idéntico se aplica a las nóminas que contienen montos de remuneraciones. A partir de la combinación de las series de empleo y de las series de montos de remuneraciones se obtienen series trimestrales de salarios promedios a nivel de empresas.

Posteriormente se vincula la serie de empleo obtenida con el Padrón de Contribuyentes de AFIP. Con ello, además de validar la información de las nóminas, se agregan datos de las empresas como: forma jurídica, fechas de alta/baja del padrón de Seguridad Social, código de actividad principal,<sup>b</sup> etc. A esta información se agrega tamaño económico de las empresas,<sup>c</sup> antigüedad<sup>d</sup> y salario promedio.<sup>e</sup>

Un problema adicional plantean los procesos de fusiones y adquisiciones frecuentes en el período analizado. El cambio en la personería jurídica de las empresas, cambios en el CUIT, producto de cambios de propiedad, fusiones, adquisiciones, cambios en el tipo societario, etc.<sup>f</sup> implica la desaparición del viejo CUIT y la aparición eventual de uno nuevo en su reemplazo. Sin embargo, en esos casos no tienen lugar un nacimiento y un cierre real de la empresa. Para controlar el efecto del cambio de CUIT en las empresas, se realiza un procedimiento llamado "tracking de empleo".<sup>g</sup> Este consiste en analizar detenidamente (caso por caso y en cada período) las altas y las bajas de todas las empresas del padrón, y los cambios ocupacionales de todos sus empleados. A través del desplazamiento de trabajadores de empresas que "cierran" a empresas "nuevas" o empresas preexistentes podrá comprobarse si se trata efectivamente de empresas que cierran, de empresas nacientes, o de fusiones (o cambios de razón social) de empresas existentes. Este procedimiento permite acotar el sesgo de sobreestimación que se introduciría en la estimación de los flujos brutos de empleo por creación/muerte de empresas si no se tuvieran en cuenta los efectos de los procesos de fusiones y adquisiciones.

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

<sup>a</sup> La base del SIJyP no permite el análisis de los datos por establecimiento, el que debe realizarse a nivel de la empresa.

<sup>b</sup> Al momento de inscribirse en la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP), las empresas declaran cuál es la actividad principal que desarrollan. A pesar que también figuran en los padrones, códigos de actividad secundarios, no es posible discriminar que proporción del empleo declarado por la empresa corresponde a cada actividad. Por esta razón, en el caso de empresas multiproducto, se considera el código de la actividad principal.

<sup>c</sup> Las empresas son clasificadas en micro, pequeñas, medianas y grandes en función del empleo promedio del período de estudio (véase recuadro 2).

<sup>d</sup> La antigüedad de las empresas se calcula en función de la fecha de alta de la empresa en el padrón de empleadores de la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP). La fecha de baja se considera, en forma empírica, a partir la falta de declaraciones durante 6 meses consecutivos.

<sup>e</sup> Se cataloga a las empresas en términos relativos, según el nivel de remuneraciones promedio que éstas pagan a sus empleados y se las clasifica en quintiles.

<sup>f</sup> No se consideran aquellos procesos de concentración empresaria que no implican cambios en la personería jurídica.

<sup>g</sup> No todos los países pueden discriminar las fusiones y adquisiciones de sus registros administrativos. El *tracking* de empleo se utiliza en Canadá para la construcción de la base "Canada's Longitudinal Employment Analysis Program (LEAP)". Este procedimiento rastrea a los trabajadores desde un año al año siguiente, utilizando métodos de vinculación de datos. De esta manera es posible determinar si el trabajador permanece en la misma empresa o se mueve a otra. Estas situaciones son seleccionadas cuando la mayoría de la fuerza de trabajo se mueve colectivamente y esos movimientos pueden sugerir que dos empresas son una misma, y que hubo una falsa creación y muerte de empresa.

### DETERMINACIÓN DE LOS TRAMOS OCUPACIONALES PARA LA CLASIFICACIÓN DE LAS EMPRESAS POR TAMAÑO ECONÓMICO

Los tramos ocupacionales para la clasificación de las empresas por tamaño económico se determinaron a partir del nivel de ventas de las empresas definido por la SEPyME en la Resolución 24/2001. Esta resolución establece el nivel máximo de ventas para cada categoría de empresa (micro, pequeña, mediana y gran empresa) según el sector en que desarrollan su actividad.

A partir del nivel de ventas establecido para cada sector de actividad, se calcularon para cada rama a 2 dígitos de la CIIU Rev.3, los topes máximos de empleo de cada estrato de tamaño. En consecuencia, el umbral ocupacional que define a cada estrato de tamaño es diferente en cada una de las actividades; reflejando de esta forma las diferencias en la tecnología media predominante en cada rama. Desde esta perspectiva se consideró como límite ocupacional máximo de un estrato de tamaño a aquél que incluye entre el 60 y el 70% de las ventas del mismo, definido éste con el intervalo de facturación correspondiente.

En algunos casos se detectaron inconsistencias debidas a problemas de subdeclaración. En general estos problemas se encontraron en sectores de actividad con mayor presencia de economía subterránea. En función de esto, se realizaron correcciones específicas que ajustaron los topes máximos de empleo hacia abajo, considerando fuentes de información exógena como listados de grandes empresas, grupos económicos, inversión extranjera directa (IED), etc.

Otro punto de importante para la clasificación de las empresas según su tamaño económico tiene que ver con el momento (año) que se elige para la clasificación. Las opciones son clasificar a la empresa según su tamaño inicial o alternativamente según el tamaño promedio para el período en estudio. Si se mide según el tamaño inicial, la empresa es clasificada como pequeña, si corresponde al criterio pequeña en el año base. La creación de trabajo neto subsecuente sería atribuida a este tamaño en particular, independientemente de si la empresa bajo consideración ha cambiado de estrato durante el período de observación. Se ha demostrado que esta asignación según el año base puede llevar a un sesgo de regresión al origen y potencialmente a errores en la interpretación de los resultados. El criterio más frecuentemente utilizado y adoptado en este trabajo es la clasificación de las empresas según el empleo promedio para todo el período de observación.

Por otro lado, cabe aclarar que en este estudio, el tamaño es una característica de la empresa en su conjunto y no de cada local de cada empresa. Es decir, que cada empresa y por ende la cantidad de ocupados que emplea, son clasificados en los estratos de tamaño, según el empleo total de la empresa. Este hecho determina que por ejemplo: el empleo de todas las sucursales (locales) de un banco (grande) se incluya en el tramo de grandes empresas. Si se hubiera estratificado por tamaño las sucursales (locales) del banco, parte del empleo estaría clasificado en el estrato de grandes empresas y posiblemente otra parte en el estrato de medianas, pequeñas o micro, en función del empleo de cada local.<sup>a</sup>

Las estadísticas tradicionales de Argentina no siempre pueden agrupar el empleo de todos los "locales" de las empresas, por ello solamente suelen clasificar por estratos a los locales. Esta forma de clasificación de las estadísticas tradicionales lleva a subestimar la importancia del empleo en las grandes empresas (generalmente multiplanta), lo que queda contemplado clasificando a las empresas a partir de su empleo total y no a cada local por separado.

Las estimaciones fueron realizadas con información correspondiente al año 2000 y las fuentes fueron: la BADE construida por la DGEyFPE del MTSS; y una base con información de las ventas de las empresas identificadas a partir de su CUIT provista por el Proyecto CEPAL-Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires.

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

<sup>a</sup> Otro caso típico, son las sucursales de grandes cadenas comercializadoras, como supermercados o plantas industriales de grandes empresas.

Cuadro 31

## INDUSTRIA MANUFACTURERA: TRAMOS DE EMPLEO TOTAL RESULTANTES

	Rama de actividad	Micro	Pequeña	Mediana
15	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	6	34	128
16	Elaboración de productos de tabaco	5	30	118
17	Fabricación de productos textiles	5	25	122
18	Fabricación de prendas de vestir; terminación y teñido de pieles	5	21	202
19	Curtido y terminación de cueros	4	31	125
	Fabricación de maletas, bolsos de mano			
	Fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería, y calzado			
20	Producción de madera	5	19	108
	Fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles			
	Fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables			
21	Fabricación de papel y de productos de papel	5	26	74
22	Actividades de edición e impresión y de reproducción de grabaciones	4	20	69
23	Fabricación de productos del petróleo	3	28	68
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	5	23	100
25	Fabricación de productos de caucho y plástico	5	22	82
26	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	7	28	96
27	Fabricación de metales comunes	5	25	111
28	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	5	23	84
29	Fabricación de maquinaria y equipo no clasificado previamente (n.c.p.)	5	21	96
30	Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática	3	16	50
31	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p.	4	23	63
32	Fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	4	18	87
33	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión	6	23	84
	Fabricación de relojes			
34	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	7	29	82
35	Fabricación de otros tipos de equipos de transporte	4	19	56
36	Fabricación de muebles; industrias manufactureras n.c.p.	5	26	96
37	Reciclamiento de desperdicios y desechos	5	27	108
	<b>Total Industria - Promedio simple</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>96</b>

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

**Nota:** Se enuncian los topes máximos para cada categoría, con una desagregación de dos dígitos de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Rev. 3

Cuadro 32

## COMERCIO: TRAMOS DE EMPLEO TOTAL RESULTANTES

	Rama de actividad	Micro	Pequeña	Mediana
50	Venta: - mantenimiento y reparación de vehículos, motocicletas y de sus partes, piezas y accesorios - al por menor de combustible	4	26	60
51	Comercio - al por mayor	4	17	40
52	Comercio - al por menor y reparación de efectos personales y enseres domésticos	5	26	100
	<b>Total Comercio - Promedio simple</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>67</b>

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

**Nota:** Se enuncian los topes máximos para cada categoría, con una desagregación de dos dígitos de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Rev. 3

**SERVICIOS: TRAMOS DE EMPLEO TOTAL RESULTANTES**

	Rama de actividad	Micro	Pequeña	Mediana
55	Servicios de hotelería y restaurantes	5	25	70
60	Servicio de transporte ferroviario y automotor y por tuberías	3	17	83
61	Servicio de transporte marítimo y fluvial	3	15	40
62	Servicio de transporte aéreo de cargas y de pasajeros	3	10	30
63	Servicios de manipulación de carga, almacenamiento y depósito	4	14	45
	Servicios complementarios para el transporte			
	Servicios de gestión y logística para el transporte			
	Agencias de viaje y otras actividades de apoyo turístico			
64	Servicios de correos y telecomunicaciones	4	25	100
65	Intermediación financiera y otros servicios financieros	4	12	69
66	Servicios de seguros y de ad. de fondos de jubilaciones y pensiones	3	15	46
67	Servicios auxiliares a la actividad financiera, excepto a los servicios de seguros y de administración de fondos de jubilaciones y pensiones	3	11	46
70	Servicios inmobiliarios	2	10	40
71	Alquiler de equipo de transporte y de maquinaria y equipo no clasificado previamente (n.c.p.) alquiler de efectos personales y enseres domésticos n.c.p.	3	14	30
72	Actividades de informática	3	11	51
	Servicios de consultores			
	Procesamiento de datos			
	Mantenimiento y reparación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática			
73	Investigación y desarrollo experimental en el campo de la ingeniería y de las ciencias exactas y naturales y de las ciencias sociales y las humanidades	2	17	50
74	Servicios jurídicos y de contabilidad, teneduría de libros y auditoría	3	14	106
	Asesoramiento en materia de impuestos; estudios de mercados y encuestas de opinión pública;			
	Asesoramiento empresarial y en materia de gestión.			
80	Enseñanza Inicial, primaria, secundaria, superior y formación de postgrado	7	30	100
	Enseñanza para adultos			
	Servicios de enseñanza n.c.p.			
85	Servicios sociales y de salud	4	25	88
90	Eliminación de desperdicios y aguas residuales y saneamiento	5	26	100
91	Servicios de organizaciones empresariales, profesionales y de empleadores	3	13	45
	Servicios de sindicatos			
	Servicios de asociaciones n.c.p.			
92	Servicios de cinematografía, radio y televisión	4	18	100
	Servicios de espectáculos artísticos y de diversión n.c.p.			
	Servicios de agencias de noticias			
	Servicios de bibliotecas, archivos y museos			
	Servicios culturales n.c.p.			
93	Servicios n.c.p.	4	21	90
	<b>Total Servicios - Promedio simple</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>66</b>

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

**Nota:** Se enuncian los topes máximos para cada categoría, con una desagregación de dos dígitos de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Rev. 3

## Recuadro 3

**ÁREAS ECONÓMICAS LOCALES. DEFINICIÓN CONCEPTUAL Y OPERATIVA**

Las Áreas Económicas Locales (AEL), se refieren a porciones de territorio que se definen por relaciones económicas que unen a una ciudad nodo con su área de influencia; el criterio de demarcación o delimitación sigue una lógica de mercado de trabajo. El concepto designa aquellos espacios delimitados a partir de los desplazamientos diarios (los llamados movimientos diarios pendulares) que realizan las personas para ir desde su casa al trabajo y del trabajo a casa; es decir que se refiere a ámbitos geográficos de relación cotidiana, a aquellos espacios donde la gente “vive y trabaja”.

Un AEL constituye una unidad económica, una unidad en torno al trabajo, y por ende a los ingresos provenientes de este trabajo. El AEL puede entonces ser analizada como un todo en relación con los fenómenos que afectan al trabajo y sus ingresos derivados. Su identificación y caracterización resultan útiles tanto como fuente de información para las decisiones privadas, como para la gestión pública orientada a promover el desarrollo local.

Las fuentes de información utilizadas para la delimitación y estudio de las AEL son: padrón de empresas (AFIP), nóminas de declaración del personal (SIJyP) y base de personas Administración Nacional de la Seguridad Social (ANSES)).

La construcción de las AEL comienza con la elección de la ciudad nodo,<sup>a</sup> y el proceso para la delimitación geográfica supone una interacción constante entre los datos obtenidos de una base construida especialmente para tal fin<sup>b</sup> y la cartografía.

El resultado es la identificación de concentraciones territoriales de trabajadores asociados a una misma empresa, lo que indica la presencia de algún local o establecimiento de alguna empresa.<sup>c</sup> Estas concentraciones se identifican en ciudades contiguas a la ciudad nodo. La decisión sobre el corte territorial, es decir qué ciudades o pueblos conforman el área de influencia de la ciudad nodo, se toma en función del porcentaje de ocupados que se movilizan hacia la misma y desde ésta a las otras.

Estas asociaciones de empresas y trabajadores entre ciudades, reflejan los movimientos diarios pendulares que definen a las AEL. Las mismas pueden presentar distintas formas gráficas en la cartografía y suponen espacios cerrados.

Una vez definidos los cortes territoriales de las AEL, se construye una base de datos para el análisis del empleo y las empresas de las áreas. La misma contiene a todas las empresas que declaran trabajadores cuyos códigos postales están incluidos en el AEL,<sup>d</sup> y el empleo asociado a estas empresas es la suma de los trabajadores que residen en las ciudades que conforman el área.

**Fuente:** Dirección General de Estudios y Formulación de Políticas de Empleo (DGEyFPE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS), sobre la base del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones (SIJyP).

<sup>a</sup> En esta etapa del estudio, el criterio de selección de las ciudades nodo fue la elección de ciudades que se conoce tienen alguna especialización productiva.

<sup>b</sup> La base de datos para la delimitación de las áreas económicas locales (AEL) identifica todas las combinaciones entre empresas (a partir de su código único de identificación tributaria (CUIT)) y trabajadores (a partir de su código único de identificación laboral (CUIL)); y sus códigos postales (CP), (en el caso de las empresas se cuenta con el CP del domicilio fiscal de las empresas, mientras que en el caso de los trabajadores se cuenta con el CP que surge de la información de la Administración Nacional de la Seguridad Social (ANSES)).

<sup>c</sup> Este proceso es necesario en tanto no se cuenta con información de cada uno de los locales de las empresas.

<sup>d</sup> Si bien para la definición de las AEL se toma como dato el domicilio fiscal de las empresas, al momento de realizar el estudio sobre el empleo y las empresas, se incluye a las empresas que pudieran tener el domicilio fiscal fuera del área pero que se presume tienen un local ubicado en el AEL. Esto se deduce en función de la asociación del CUIT de la empresa con los CUIL de los trabajadores que residen en el área.







Serie

C E P A L

desarrollo productivo

## Números publicados

### Algunos títulos de años anteriores se encuentran disponibles

- 119 La dinámica de oferta y demanda de competencias en un sector basado en el conocimiento en Argentina, Red de reestructuración y competitividad, (LC/L.1696-P) N° de venta S.02.II.G.8 (US\$10.00) 2002. [www](#)
- 120 Innovación tecnológica y perfeccionamiento de las pequeñas y medianas empresas en la República Federal de Alemania: Incentivos y financiamiento, Jörg Meyer-Stamer y Frank Wältring, Red de reestructuración y competitividad (LC/L.1709-P) N° de venta S.02.II.G.16 (US\$10.00) 2002. [www](#)
- 121 Microfinanzas en países pequeños de América Latina: Bolivia, Ecuador y El Salvador, Francesco Biciato, Laura Foschi, Elisabetta Bottato y Filippo Ivardi Ganapini, Red de reestructuración y competitividad (LC/L.1710-P) N° de venta S.02.II.G.17 (US\$10.00) 2002. [www](#)
- 122 Acceso a tecnología después de las reformas estructurales: la experiencia de las pequeñas y medianas empresas en Brasil, Chile y México, Marco Dini, Red de reestructuración y competitividad (LC/L.1738-P), N° de venta S.02.II.G.50 (US\$10.00) 2002. [www](#)
- 123 Pequeñas y medianas empresas industriales y política tecnológica: el caso mexicano de las tres últimas década, Mauricio de Maria y Campos, Red de reestructuración y competitividad (LC/L.1743-P), N° de venta S.02.II.G.55 (US\$10.00) 2002. [www](#)
- 124 Fatores de competitividade e barreiras ao crescimento no pólo de biotecnologia de Belo Horizonte, Pablo Fajnzylber, Red de reestructuración y competitividad (LC/L.1754-P), N° de venta S.02.II.G.66 (US\$10.00) 2002. [www](#)
- 125 Adquisición de tecnología, aprendizaje y ambiente institucional en las PYME: el sector de las artes gráficas en México, Marco Dini, Juan Manuel Corona y Marco A. Jaso Sánchez, Red de reestructuración y competitividad (LC/L.1755-P), N° de venta S.02.II.G.67 (US\$10.00) 2002. [www](#)
- 126 Las PYME y los sistemas de apoyo a la innovación tecnológica en Chile, Marcelo Monsalves, Red de reestructuración y competitividad (LC/L.1756-P), N° de venta S.02.II.G.68 (US\$10.00) 2002. [www](#)
- 127 As políticas de apoio à geração e difusão de tecnologias para as pequenas e médias empresas no Brasil, Marisa dos Reis Botelho y Maurício Mendonça, Red de reestructuración y competitividad (LC/L.1757-P), N° de venta S.02.II.G.69 (US\$10.00) 2002. [www](#)
- 128 El acceso de los indígenas a la tierra en los ordenamientos jurídicos de América Latina: un estudio de casos, José Aylwin, Volumen I, Red de desarrollo agropecuario (LC/L.1767-P), S.02.II.G.81 (US\$10.00), 2002 y Volumen II, José Aylwin, Red de desarrollo agropecuario (LC/L.1767/Add.1-P), N° de venta S.02.II.G.82 (US\$10.00) 2002. [www](#)
- 129 Structural reforms, technological gaps and economic development. A Latin American perspective, Mario Cimoli and Jorge Katz, Restructuring and competitiveness network (LC/L.1775-P), Sales N° E.02.II.G.89 (US\$ 10.00) 2002. [www](#)
- 130 Business development service centres in Italy. An empirical analysis of three regional experiences, Emilia Romagna, Lombardia and Veneto, Carlo Pietrobelli and Roberta Rabelotti, Restructuring and Competitiveness Network (LC/L.1781-P), Sales N° E.02.II.G.96 (US\$ 10.00) 2002. [www](#)
- 131 Hacia una educación permanente en Chile, María Etienne Irigoien, Red de reestructuración y competitividad (LC/L.1783-P), N° de venta S.02.II.G.98 (US\$10.00) 2002. [www](#)
- 132 Job losses, multinationals and globalization: the anatomy of disempowerment, Beverly Carlson, Restructuring and Competitiveness Network (LC/L.1807-P), Sales No. E.02.II.G.118 (US\$ 100.00) 2002. [www](#)
- 133 Toward a conceptual framework and public policy agenda for the Information Society in Latin America and the Caribbean, Martin Hilbert and Jorge Katz, Restructuring and Competitiveness Network (LC/L.1801-P), Sales No. E.02.II.G.114 (US\$10.00) 2002. [www](#)
- 134 El conglomerado del azúcar del Valle del Cauca, Colombia, Centro Nacional de Productividad (CNP) Colombia, Red de Reestructuración y Competitividad (LC/L.1815-P), N° de venta S.02.II.G.129 (US\$ 10.00) 2002. [www](#)

- 135 Las prácticas de herencia de tierras agrícolas: ¿una razón más para el éxodo de la juventud?, Martine Dirven, Red de desarrollo agropecuario (LC/L.1837-P), N° de venta S.02.II.G.143 (US\$10.00), 2002. [www](#)
- 136 Análisis de la política de fomento a las pequeñas y medianas empresas en Chile, Marco Dini y Giovanni Stumpo, Red de reestructuración y competitividad (LC/L.1838-P), N° de venta S.02.II.G.144 (US\$10.00) 2002. [www](#)
- 137 Estratégias corporativas e de internalização de grandes empresas na América Latina, Germano Mendes de Paula, Red de reestructuración y competitividad (LC/L.1850-P), N° de venta P.03.II-G.18 (US\$ 10.00) 2003. [www](#)
- 138 Cooperação e competitividade na indústria de software de Blumenau, Néstor Bercovich y Charles Swanke, Red de reestructuración y competitividad (LC/L.1886-P), N° de venta P.03.II.G.96 (US\$ 10.00) 2003. [www](#)
- 139 La competitividad agroalimentaria de los países de América Central y el Caribe en una perspectiva de liberalización comercial, Mónica Rodríguez y Miguel Torres, Red de desarrollo agropecuario (LC/L.1867-P), N° de venta S.03.II.G.37 (US\$10.00), 2003. [www](#)
- 140 Políticas para el fomento de los sectores productivos en Centroamérica, Eduardo Alonso, Red de reestructuración y competitividad (LC/L.1926-P), N° de venta S.03.II.G.83 (US\$10.00), 2003.
- 141 Illusory competitiveness: The Apparel Assembly Model of the Caribbean Basin, Michael Mortimore, Investments and Corporate Strategies Network (LC/L.1931-P), Sales No. E.03.II.G.89 (US\$10.00), 2003. [www](#)
- 142 Política de competencia en América Latina, Marcelo Celan y Leonardo Stanley, Red de reestructuración y competitividad (LC/L.1943-P), N° de venta S.03.II.G.102 (US\$10.00), 2003. [www](#)
- 143 La competitividad de la agricultura y de la industria alimentaria en el Mercosur y la Unión Europea en una perspectiva de liberalización comercial, Nanno Mulder, Mónica Rodríguez, Alexandre Vialou, Marta Castilho, y M. Beatriz de A. David, Red de desarrollo agropecuario (LC/L.2014-P), N° de venta S.03.II.G.180 (US\$10.00), 2003. [www](#)
- 144 Pobreza rural y agrícola: entre los activos, las oportunidades y las políticas —una mirada hacia Chile—, Claus Köbrich, Liliana Villanueva y Martine Dirven, Red de desarrollo agropecuario (LC/L.2060-P), N° de venta S.04.II.G.4 (US\$10.00), 2004. [www](#)
- 145 Formación y desarrollo de un cluster globalizado: el caso de la industria del salmón en Chile, Cecilia Montero, Red de reestructuración y competitividad (LC/L.2061-P), N° de venta S.04.II.G.5 (US\$10.00), 2004. [www](#)
- 146 Alcanzando las metas del milenio: una mirada hacia la pobreza rural y agrícola, Martine Dirven, Red de desarrollo agropecuario (LC/L.2062-P), N° de venta S.04.II.G.6 (US\$10.00), 2004. [www](#)
- 147 Tratados de libre comercio y desafíos competitivos para Chile: la extensión de la ISO 9000, Alicia Gariazzo, Red de reestructuración y competitividad (LC/L.2068-P) N° de venta S.04.II.G.11 (US\$10.00), 2004. [www](#)
- 148 Observatorio de empleo y dinámica empresarial en Argentina, Victoria Castillo, Sofia Rojo Brizuela, Elisabet Ferlan, Diego Schleser, Agustín Filippo, Giovanni Stumpo, Ximena Mazorra y Gabriel Yoguel, (LC/L.2072-P), N° de venta S.04.II.G.15 (US\$10.00), 2004. [www](#)

- 
- El lector interesado en números anteriores de esta serie puede solicitarlos dirigiendo su correspondencia a la Unidad Agrícola de la División Desarrollo Productivo y Empresarial, CEPAL, Casilla 179-D, Santiago, Chile. No todos los títulos están disponibles.
  - Los títulos a la venta deben ser solicitados a la Unidad de Distribución, CEPAL, Casilla 179-D, Santiago de Chile, Fax (562) 210 2069, [publications@eclac.cl](mailto:publications@eclac.cl).
  - [www](#): Disponible también en Internet: <http://www.eclac.cl>.

Nombre: .....
Actividad: .....
Dirección: .....
Código postal, ciudad, país: .....
Tel.: ..... Fax: .....
E-Mail: .....