



PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA  
SECRETARIA TECNICA DE PLANIFICACION



## Resultados Preliminares

*Unidades económicas no financieras*

**en** Censo  
Económico  
Nacional  
2011

Lic. Fernando Antonio Pfannl Caballero  
Ministro Secretario Ejecutivo  
Secretaría Técnica de Planificación

Lic. Zulma Sosa de Servín  
Directora General  
Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos

Lic. Nimia B. Torres  
Directora  
Dirección de Estadísticas Económicas



**dgeec**  
DIRECCIÓN GENERAL  
DE ESTADÍSTICA,  
ENCUESTAS Y CENSOS  
P A R A G U A Y



**Director de Informática y Cartografía**

Cesar Gabriel Sosa

**Jefe Dpto. Cartografía**

Andrés Ramirez

**Sub-Coordinación Técnica**

Héctor Arevalos

Sonia Garrido

Alcides Nunes

Fernando Ovando

**Sub-Coordinación de Campo**

Ilsa Palacios

**Sub-Coordinación de Crítica y Codificación**

Nancy Cabrera

Porfirio Báez

**Sub-Coordinación de Directorio**

Rafael Aquino

**Coordinación Informática y Procesamiento**

María Teresa Chica de Valenzano

Sandra Carolina Garcete González

**Diseño Gráfico y Difusión**

Luis Alberto Moreno

José Carlos Torres Trigo

Estela Raquel Careaga Urbieto

© dgeec, Asunción, agosto 2012

El contenido de este material puede ser reproducido siempre y cuando se mencione la fuente.  
Para mayor información o para la obtención de esta y otras publicaciones editadas dirigirse a:



Naciones Unidas esq. Saavedra - Fernando de la Mora - Zona Norte

Telefax: (595 -21) 511-016 / 205-308 - 205-424

E-mail: [info@dgeec.gov.py](mailto:info@dgeec.gov.py) - Web-site: [www.dgeec.gov.py](http://www.dgeec.gov.py)

## **Presentación**

La Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC) dependiente de la Secretaría Técnica de Planificación (STP) de la Presidencia de la República del Paraguay, presenta los resultados preliminares de las unidades económicas no financieras del Censo Económico Nacional 2011 (CEN).

Los censos económicos, constituyen la fuente más completa que dispone un país respecto a estadísticas económicas básicas y, por tanto, proporcionan elementos importantes para analizar y evaluar políticas económicas, conocer la estructura productiva y las condiciones del mercado nacional, tomar decisiones sobre planificación, elegir muestras de establecimientos que permitan hacer análisis en profundidad y seguimiento de la coyuntura económica nacional.

En esta primera publicación se difunden los datos económicos preliminares de un grupo de variables seleccionadas de las unidades económicas no financieras, que son aquellas dedicadas a actividades distintas de la prestación de servicios financieros y de seguros, previéndose una segunda publicación de datos económicos preliminares del total de las unidades económicas (no financieras y financieras) en diciembre de 2012, y una tercera publicación con los resultados definitivos en diciembre de 2013. También se hace referencia a los aspectos metodológicos, las consideraciones generales y el marco conceptual del trabajo, además de la metodología utilizada para la revisión y análisis de la información.

Otros productos derivados del CEN con que se cuenta son el Directorio General de Empresas DIRGE, elaborado durante la Etapa Precensal y actualizado durante el relevamiento de datos del Censo; y una cartografía actualizada con la ubicación de las unidades económicas censadas, que constituye el insumo principal para la elaboración de un Sistema de Información Geográfica, al que se asociarán los atributos investigados en el censo según las regiones en que reside la población.

Cabe resaltar que la realización y materialización del Censo Económico Nacional 2011, fue posible gracias al valioso apoyo y colaboración de las personas que proporcionaron la información en cada unidad económica (propietarios, gerentes, contadores y encargados administrativos), a los funcionarios gubernamentales nacionales e internacionales, que brindaron su generoso respaldo, a directivos y altos ejecutivos representantes de los diferentes sectores del país y a los medios de comunicación que hicieron posible el logro de los objetivos propuestos para la concreción de este emprendimiento.



# ÍNDICE

<b>I.</b>	<b>Introducción.....</b>	<b>9</b>
<b>II.</b>	<b>Aspectos metodológicos.....</b>	<b>10</b>
1.	Antecedentes.....	10
2.	Marco Jurídico.....	10
3.	Objetivo general del Censo Económico 2011.....	10
4.	Importancia de las estadísticas generadas por los Censos Económicos.....	11
<b>III.</b>	<b>Consideraciones Generales.....</b>	<b>11</b>
1.	Aspectos organizativos.....	11
1.1.	Generación del Directorio de Empresas.....	11
1.2.	Tiempo de duración del Censo Económico.....	12
1.3.	Aspectos operativos y metodológicos.....	12
1.4.	Organigrama del Operativo Censal.....	13
1.5.	Actualización cartográfica.....	14
1.6.	Modalidades .....	14
2.	Diseño conceptual del cuestionario.....	14
3.	Capacitación.....	15
4.	Crítica y codificación de los cuestionarios.....	16
5.	Crítica y consistencia de los datos digitados.....	17
<b>IV.</b>	<b>Marco conceptual.....</b>	<b>18</b>
1.	Cobertura sectorial.....	18
2.	Periodo de referencia.....	18
3.	Sistema de clasificación económica.....	18
4.	Unidades de observación.....	18
5.	Temática censal.....	18
<b>V.</b>	<b>Metodología de la revisión y análisis de la información.....</b>	<b>19</b>
1.	Cobertura.....	19
2.	Precisiones sobre los cuadros.....	20

## VI. Mapas y tabulados

### TOTAL PAÍS

<b>Mapa:</b>	Unidades económicas no financieras por departamento.....	25
<b>Mapa:</b>	Personal ocupado por departamento.....	26
<b>Cuadro 1.</b>	Unidades económicas no financieras y personal ocupado, según departamento. Año 2010.....	27
<b>Cuadro 2:</b>	Unidades económicas no financieras y personal ocupado, según rama de actividad económica. Año 2010.....	28
<b>Cuadro 3.</b>	Unidades económicas no financieras y personal ocupado por categoría, según departamento. Año 2010.....	30
<b>Cuadro 4.</b>	Unidades económicas no financieras, personal ocupado remunerado y remuneraciones, según departamento. Año 2010.....	31
<b>Cuadro 5.</b>	Unidades económicas no financieras, personal ocupado, remuneraciones e ingresos por suministro de bienes y servicios, según sector económico. Año 2010.	32
<b>Cuadro 6.</b>	Unidades económicas no financieras, personal ocupado, remuneraciones e ingresos por suministro de bienes y servicios, según sector y rama de actividad económica. Año 2010.....	34
<b>Cuadro 7.</b>	Unidades económicas no financieras por estrato de personal ocupado, según sector económico. Año 2010.....	37
<b>Cuadro 8.</b>	Unidades económicas no financieras, personal ocupado e ingresos por suministro de bienes y servicios por tamaño, según sector económico. Año 2010.	38
<b>Cuadro 9.</b>	Unidades económicas no financieras, personal ocupado e ingresos por suministro de bienes y servicios por estrato de personal ocupado, según sector económico. Año 2010.....	40
<b>Cuadro 10.</b>	Unidades económicas no financieras, personal ocupado, remuneraciones e ingresos por suministro de bienes, según principales ramas de actividad económica. Año 2010.....	42

### SECTOR INDUSTRIA

<b>Mapa:</b>	Unidades económicas por departamento.....	45
<b>Cuadro 1.</b>	Unidades económicas por estrato de personal ocupado, según rama de actividad económica. Año 2010.....	46
<b>Cuadro 2.</b>	Unidades económicas, personal ocupado e ingresos por suministro de bienes y servicios por tamaño, según rama de actividad económica. Año 2010.....	48
<b>Cuadro 3.</b>	Unidades económicas, personal ocupado e ingresos por suministro de bienes y servicios por estrato de personal ocupado, según rama de actividad económica. Año 2010.....	51

**SECTOR COMERCIO**

**Mapa:** Unidades económicas por departamento..... 57

**Cuadro 1.** Unidades económicas por estrato de personal ocupado, según rama de actividad económica. Año 2010..... 58

**Cuadro 2.** Unidades económicas, personal ocupado e ingresos por suministro de bienes y servicios por tamaño, según rama de actividad económica. Año 2010..... 59

**Cuadro 3.** Unidades económicas, personal ocupado e ingresos por suministro de bienes y servicios por estrato de personal ocupado, según rama de actividad económica. Año 2010..... 61

**SECTOR SERVICIOS NO FINANCIEROS**

**Mapa:** Unidades económicas no financieras por departamento..... 65

**Cuadro 1.** Unidades económicas no financieras por estrato de personal ocupado, según rama de actividad económica. Año 2010..... 66

**Cuadro 2.** Unidades económicas no financieras, personal ocupado e ingresos por suministro de bienes y servicios por tamaño, según rama de actividad económica. Año 2010..... 68

**Cuadro 3.** Unidades económicas no financieras, personal ocupado e ingresos por suministro de bienes y servicios por estrato de personal ocupado, según rama de actividad económica. Año 2010..... 72

**GLOSARIO..... 72**

**ANEXO**

Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP) de las ramas de actividad incluidas en el Censo Económico Nacional a nivel de 2 dígitos..... 83



# Censo Económico Nacional

[Volver al índice](#)



## I. Introducción

En Paraguay la realización del Censo Económico es de gran trascendencia, ya que luego de casi cinco décadas se vuelve a captar información económica de todos los sectores productivos: industria, comercio y servicios - con excepción del agropecuario - a nivel nacional. Entre los datos solicitados a los informantes se puede mencionar: personal ocupado, sueldos y salarios, ingresos y gastos, activos e insumos y productos, entre otros.

Es importante señalar que con la cooperación financiera y técnica del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), con una contrapartida del fondo del Estado Paraguayo, más el esfuerzo y dedicación de aproximadamente 900 personas, entre directivos, técnicos, operativos y administrativos de la DGEEC, tanto del plantel permanente como contratado, se logra la ejecución del operativo censal.

También se destaca la cooperación horizontal con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) de México, que ha apoyado en las diferentes etapas del operativo censal, desde la definición de los cuestionarios, la elaboración del plan de capacitación, hasta la consistencia y validación de datos.

Dada la relevancia del mismo, en el año 2009 el Equipo Económico Nacional (EEN) conformó un Grupo Técnico de especialistas en estadísticas económicas, con representantes del Banco Central del Paraguay; el Ministerio de Hacienda y la Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos, con el fin de acompañar el proceso de levantamiento de datos y la presentación de resultados, asegurándose de esta forma, el apoyo y la coordinación necesaria para el éxito del emprendimiento.

La obtención de la información no fue tarea fácil, razón por la cual, se tuvo que implementar varias estrategias de acción, tanto para los trabajos operativos y de campo, como así también para el sistema de difusión y sensibilización; ésta última, dirigida a la ciudadanía y especialmente a los informantes a fin de facilitar la entrevista a ser realizada por los censistas en el momento de la recogida de la información. Además, se firmaron convenios de apoyo interinstitucional con organismos públicos y privados y se obtuvo el respaldo de varios gremios y de universidades del país.

El Censo Económico Nacional se realizó en tres etapas:

**Etapla Precensal:** consistió en organizar y facilitar la ejecución del Censo Económico. Se dividió en diversos componentes, como ser: planificación y organización; formulación e implementación de campañas de publicidad; concientización e identificación de las unidades económicas, a través de contactos telefónicos con las empresas y/o visitas a las mismas.

**Etapla Censal:** mediante la información obtenida en el Precenso, se elaboraron los cuestionarios, se planificaron los trabajos de campo, el reclutamiento y capacitación del personal y, como actividad principal, se obtuvo la información de cada una de las unidades económicas previamente identificadas; siendo las tres últimas tareas en esta etapa, la crítica y codificación de los cuestionarios, la carga o digitación de los datos y el procesamiento de los mismos.

**Etapla Post Censal:** se pone la información estadística resultante al alcance de las instituciones públicas y privadas, así como a los ciudadanos extranjeros, interesados en las estadísticas económicas básicas del Paraguay. En esta etapa se generan los cuadros y se analizan los datos para las publicaciones que contienen los principales resultados, además de estudios específicos por sector, entre otros.

## II. Aspectos metodológicos

### 1. Antecedentes

En la historia censal del Paraguay, a diferencia de la mayoría de los países de la región, no existe una tradición estadística en torno a los Censos Económicos debido a que el último Censo que se ejecutó data del año 1964, el cual se aplicó a los establecimientos de la industria, del comercio al por mayor y menor, de los servicios personales y de esparcimiento y de electricidad. A esta experiencia habría que agregarle dos investigaciones estadísticas de menor envergadura: los censos industriales de 1956 y 1997.

Como dato resaltante se puede mencionar que en el Censo Económico de 1964 fueron registradas un total de 32.449 unidades económicas distribuidas

de la siguiente manera: 5.851 establecimientos industriales, 42 usinas eléctricas, 763 comercios mayoristas, 22.597 comercios minoristas y 3.196 unidades de servicios.

Por lo tanto, este evento constituye el segundo Censo Económico realizado en el país, marcando un hito en la generación de estadísticas económicas básicas, fundamentales para tener un real conocimiento del estado actual y proyecciones futuras de las empresas de transformación, prestadoras de servicios y comercializadoras, para formular planes de mejoramiento y procurar el desarrollo de las que sean indispensables para obtener una adecuada producción.

### 2. Marco Jurídico

El Art. 28 de la Constitución Nacional de la República del Paraguay, “Del derecho a informarse” reconoce el derecho de las personas a recibir información veraz, responsable y ecuaníme; y que las fuentes públicas de información son libres para todos.

El Decreto Ley N° 11.126 del 20 de febrero del año 1942, que rige actualmente las funciones de la DGEEC, hace referencia al quehacer de los Censos Económicos, y establece que las empresas, establecimientos, sociedades o administraciones particulares de cualquier índole que sean, y en general todas las personas, quedan obligadas a proporcionar los datos estadísticos que le fueran solicitados, en la inteligencia de que no serán divulgados y solo servirán para apreciar los diversos aspectos de la vida nacional; además de la responsabilidad de aportar datos completos y verdaderos. También hace referencia a la responsabilidad de los funcionarios y personal vinculado a la DGEEC: Los datos de los particulares, empresas o entidades sólo se pueden usar en forma estadística, no se pueden divulgar los datos en forma individual y nominada.

La confidencialidad de la información, se garantiza a través del Art. 14 de la mencionada Ley, que expresa lo siguiente: queda terminantemente prohibida la publicación, revelación, divulgación o cualquier otro uso indebido que se hiciere o se intentare hacer de las informaciones referentes a operaciones comerciales individualizadas. Podrá darse publicidad de este tipo de información únicamente cuando conste la conformidad por escrito de las partes afectadas.

Por otra parte, el 27 de mayo de 2009, el Poder Legislativo promulga la Ley N° 3737 que aprueba el Contrato de Préstamo N° 1918/BL-PR “Programa de Apoyo al Censo Económico” suscripto entre la Presidencia de la República del Paraguay y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) quedando a cargo de la Secretaría Técnica de Planificación (STP), dependiente de la Presidencia de la República por intermedio de la Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC). Posteriormente, el 19 de octubre de 2009, se firma el Decreto N° 3162 de la Presidencia de la República del Paraguay “Por el cual dispone la realización del Censo Económico Nacional año 2011” facultando a la DGEEC la dirección, organización y ejecución del Censo Económico Nacional (CEN).

### 3. Objetivo general del Censo Económico 2011

El objetivo general del Censo Económico es captar, procesar y difundir información básica de carácter económico sobre los establecimientos que producen bienes y servicios en el país, referida al año 2010,

con el propósito de ofrecerlos con oportunidad y de acuerdo a sus necesidades a las instituciones públicas y privadas e interesados en general, en las estadísticas económicas básicas del Paraguay.

## 4. Importancia de las estadísticas generadas por los Censos Económicos.

Los Censos Económicos son esenciales porque permiten conocer la particularidad de cada una de las actividades económicas y su vinculación con el resto de la estructura productiva de la economía nacional.

Es la fuente más importante de las estadísticas económicas de un país y una de las más grandes, complejas y costosas operaciones estadísticas que puede emprenderse, solo superado por los censos nacionales de población y vivienda.

Uno de los principales productos del Censo Económico es el Directorio General de Empresas (DIRGE), el cual se constituye en un marco estadístico de amplia diversidad conceptual para la realización de estudios especiales y encuestas económicas; herramientas necesarias para dar inicio al sistema de estadísticas económicas continuas, mediante el cual se puede conocer la estructura y características generales de las actividades económicas que se realizan en el país.

Son de gran provecho como fuente de información económica básica para el sistema estadístico nacional, así como para las unidades económicas, como demandantes de insumos y oferentes de bienes y servicios; son vitales para obtener una amplia gama de información que ayuda a evaluar

las fortalezas y oportunidades, así como determinar las debilidades y amenazas que permitan tomar decisiones con menor incertidumbre.

Sirven al Sistema de Cuentas Nacionales para elaborar la matriz insumo producto y cambiar el año base. Además, las cifras censales son fuentes importantes para diversos proyectos públicos o privados que tienen como objetivo el beneficio social y económico participando más activamente en el proceso de desarrollo económico y social del país. La información que brindan los censos permite generar marcos estadísticos para el diseño de muestras en establecimientos y empresas.

Los censos económicos permiten conocer las características de las micro, pequeñas y medianas empresas. Brindan múltiples elementos para la toma de decisiones que contribuyen a fortalecer la productividad tanto de las empresas ya constituidas, como la de los nuevos emprendedores.

Asimismo, los censos económicos se destacan por el papel que juegan como proveedores de datos cuantitativos para la elaboración de estudios estadísticos, como para instituciones públicas y privadas que realizan estudios de factibilidad u otros estudios afines, económicos y sociales.

## III. Consideraciones Generales

### 1. Aspectos organizativos

#### 1.1 Generación del Directorio de Empresas

Para realizar la planeación del Censo Económico Nacional, se precisaba contar con la cantidad de unidades económicas a censar, su rama de actividad económica, el tamaño y la ubicación geográfica de las mismas. Con ese objeto, la primera actividad realizada fue la identificación de las unidades económicas que operan en el país. Para su elaboración se realizaron las siguientes actividades:

- **Precenso de las unidades económicas:** operativo de campo ejecutado entre diciembre de 2009 y agosto del 2010, cubriendo el área urbana de todo el país y el área rural de los departamentos Central e Itapúa y de algunos distritos seleccionados de Alto Paraná (Minga Guazú, Juan León Mallorquín, Juan E. O'Leary e Yguazú).

El trabajo consistió en registrar los datos de identificación de las unidades económicas encontradas durante el recorrido, como la razón social y/o el nombre comercial, la rama de actividad económica, el tamaño, la organización y ubicación geográfica, en el plano cartográfico. Durante esta etapa, fueron contratadas aproximadamente 150 personas que ocuparon los cargos de Supervisores, Precensistas y Técnicos con vehículo.

- **Actualización de datos de empresas registradas:** con el fin de incluir a todas las unidades económicas y contar con una sola base de datos, se utilizaron fuentes administrativas a fin de comparar las informaciones provenientes del Precenso con los registros administrativos provenientes del Ministerio de Hacienda, el Instituto de Previsión Social y el Ministerio de Justicia y Trabajo. Actividad que sirvió principalmente para incluir a aquellas empresas

que por algún motivo no fueron identificadas durante el Precenso. Los datos provenientes de los registros administrativos fueron actualizados vía telefónica, fax, correo electrónico e incluso mediante visitas en campo. Con este minucioso trabajo, se obtuvo el Directorio General de Empresas con un total de 268.300 unidades económicas.

Por su parte, durante la etapa censal fueron visitadas 271.169 unidades económicas que incluyen las 268.300 del DIRGE más las unidades económicas nuevas que se habilitaron durante el 2010, posterior al trabajo de campo realizado, y las unidades económicas de áreas rurales no precensadas.

De este total, 226.629 unidades económicas fueron censadas, esta cantidad incluye las unidades económicas financieras y no financieras como así también los establecimientos auxiliares. Fueron excluidas 44.540 unidades económicas que estaban cerradas temporal o definitivamente, cambiaron de domicilio y las que se dedicaban principalmente a actividades agropecuarias que no forman parte del universo del censo económico.

## **1.2. Tiempo de duración del Censo Económico**

El operativo inició el 23 de mayo de 2011 y culminó el 20 de abril de 2012, totalizando 11 meses de trabajo de campo.

Al ser este el primer censo del país en los últimos 50 años, se encontraron varias dificultades durante el operativo, entre las que se puede mencionar la desconfianza de los propietarios para entregar la información ya que relacionaron el operativo estadístico con los controles tributarios y de condiciones laborales.

En el caso de las unidades económicas medianas y grandes, se puede mencionar que el llenado de los cuestionarios exigió mayor tiempo de lo previsto inicialmente, pues para contactar a los directivos fue necesario realizar varias visitas a los establecimientos económicos.

Por otra parte, algunas empresas han rechazado responder al censo, al no existir una penalidad si no se cumple con la obligación de la entrega de los datos, teniendo en cuenta que la sanción prevista en Ley de la DGEEC, del año 1942, se encuentra desactualizada.

## **1.3. Aspectos operativos y metodológicos**

La actividad más importante del operativo censal es la obtención de la información en campo.

Con el propósito de garantizar el levantamiento con calidad y con criterios homogéneos a nivel nacional, se diseñaron estrategias para cada puesto de la estructura operativa, para lo cual, se implementaron manuales de procedimientos para cada cargo.

Para el operativo de campo se conformó un total de 82 equipos de trabajo distribuidos en tres puntos geográficos: Fernando de la Mora, Encarnación y Coronel Oviedo, desde donde se coordinaron las entrevistas y los seguimientos del trabajo de campo respectivos.

El trabajo de campo, fue coordinado con el apoyo de un equipo conformado por 5 Jefes de zona, encargados de la recepción, supervisión del trabajo de campo y organización de los cuestionarios censales. También se tuvo el apoyo de 18 técnicos de generación del directorio de empresas, quienes se comunicaban telefónicamente con los principales referentes de las empresas no contactadas en campo, para realizar las citas requeridas.

Es importante resaltar que las entrevistas fueron realizadas por personal debidamente identificado, con uniforme, credencial y una carta de presentación de la institución, explicando en la misma los objetivos del Censo y poniendo a disposición del informante datos de referencia para contactar en caso de que requiera información adicional.

La organización del trabajo de campo tuvo en cuenta la división política administrativa del país (departamentos y distritos).

Los distritos están divididos en barrios para el área urbana y en localidades para el área rural. Los barrios y localidades fueron fragmentados en sectores y estos a su vez divididos en áreas de empadronamiento (AE). En el área urbana cada AE estaba conformada por un promedio de 55 establecimientos – que constituía la carga de trabajo semanal de cada censista – y cada sector estaba conformado por cuatro AE. Debido a las características propias del área rural, el límite de un AE era la localidad – independiente de la cantidad de establecimientos – y cada sector estaba conformado por cinco AE.

1.4. Organigrama del Operativo Censal

La ejecución del Censo Económico Nacional se basó en un organigrama encabezado por la Dirección General de la DGEEC. Por su parte, la Dirección de Estadísticas Económicas (DEE) ha sido la responsable directa de la coordinación técnica operativa del censo, acompañada de la Dirección de Informática y de Cartografía como responsable del procesamiento de los datos y la elaboración de la cartografía para el censo. Otras áreas de responsabilidad fueron las siguientes:

**Subcoordinación Técnica:** responsable del apoyo en la coordinación de todas las actividades necesarias para la ejecución técnica del Censo Económico Nacional.

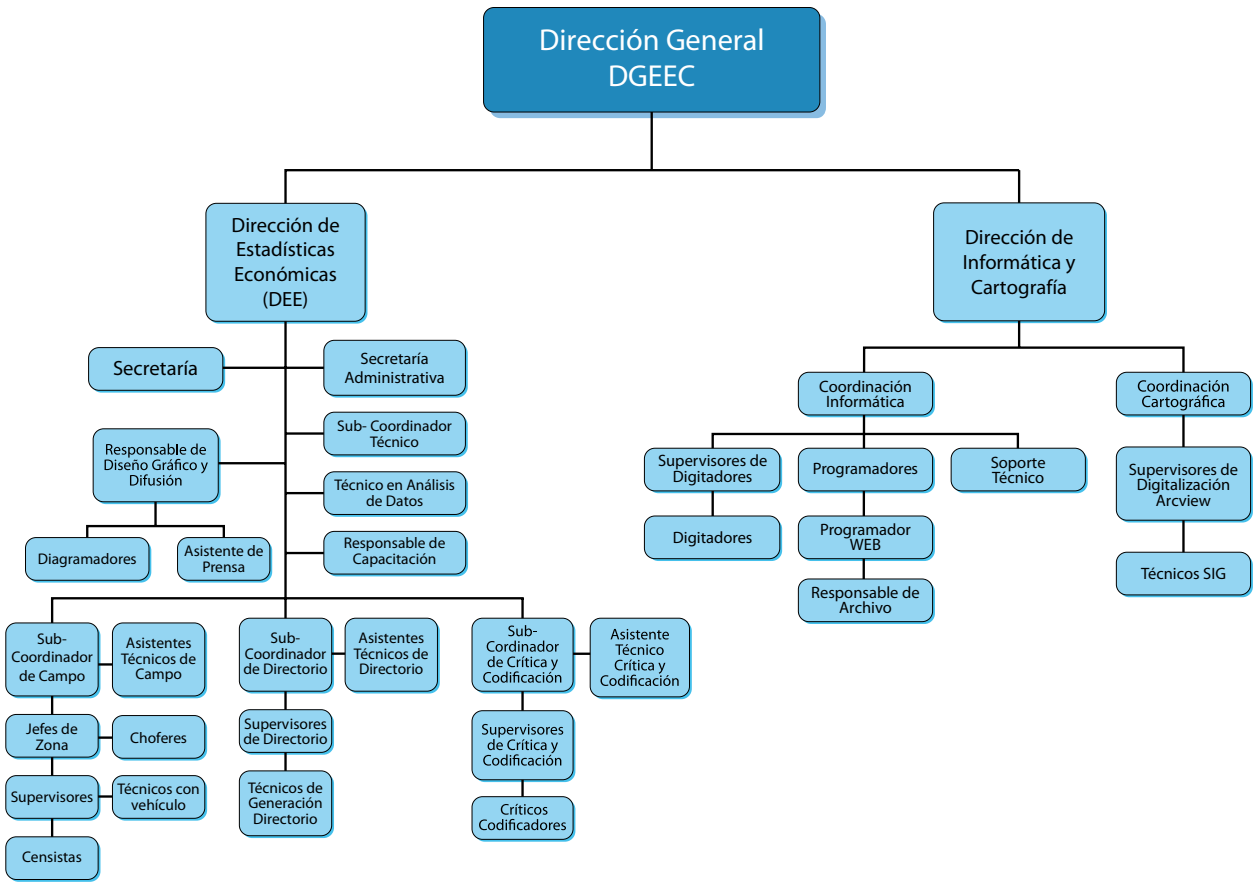
**Subcoordinación de Campo:** responsable de la coordinación, ejecución y supervisión de las actividades relacionadas con la recolección de datos en campo.

**Subcoordinación de Directorio:** responsable de la coordinación, ejecución y supervisión de todas las actividades relacionadas con la actualización de datos de empresas comerciales, industriales y de servicios, para la generación del Directorio General de Empresas.

**Subcoordinación de Crítica y Codificación:** responsable de la coordinación, ejecución y supervisión de las actividades de crítica y codificación de todos los cuestionarios censales.

**Coordinación Informática:** responsable del diseño, implementación y mantenimiento de los sistemas informáticos utilizados para el monitoreo, administración, transferencia, control de armado, distribución, recepción y procesamientos de carpetas y cuestionarios censales, además del sistema de seguridad de las bases de datos.

**Coordinación Cartográfica:** responsable de la construcción de la base cartográfica digital y la confección de los materiales cartográficos para las actividades censales.





### 1.5. Actualización cartográfica

Durante el levantamiento del Censo Económico 2011 fue de gran importancia garantizar que cada unidad económica esté correctamente referida en el espacio geográfico donde se ubica, debido a que los resultados censales serían presentados de acuerdo al área geográfica en que se llevan a cabo las actividades desarrolladas por las unidades económicas.

En ese sentido, durante el operativo de campo del Precenso Económico se realizó la actualización cartográfica, trabajo que consistió en recorrer el área urbana y algunas áreas rurales seleccionadas de todo el país, ubicando en los planos las unidades económicas identificadas y realizando las modificaciones cartográficas encontradas durante el recorrido.

La actualización cartográfica se llevó a cabo de la siguiente forma:

- **Actualización en área urbana:** El trabajo consistió en realizar por parte de los Precensistas, el recorrido completo de cada una de las manzanas que integraban el Área de Trabajo (AT), compuesta en promedio por 10 manzanas – que constituía la carga de trabajo diaria de cada Precensista – ubicando las unidades de observación objeto del Censo Económico, cuidando que no quede área alguna sin cubrir y en caso necesario, actualizando las manzanas y calles que hayan sufrido algún cambio.
- **Actualización en área rural:** Debido a las características del área rural, sectores sin urbanización - que generalmente no se encuentran amanzanadas - y con población muy dispersa; el trabajo de actualización se realizó

con equipos conformados por un Precensista con un GPS y un técnico con vehículo, a fin de posicionar geográficamente las unidades económicas identificadas. El área de trabajo de un equipo estaba compuesta por una localidad rural.

### 1.6. Modalidades

El relevamiento se realizó según las siguientes modalidades:

- **Entrevista directa:** Consistió en el llenado de los cuestionarios en el momento de la visita a la unidad económica, utilizándose el cuestionario en formato impreso. En la carátula de los cuestionarios se encontraban etiquetados los datos de identificación de cada unidad económica, actualizados durante la etapa Precensal.

A través de esta modalidad, se censaron la mayoría de las unidades económicas y se aplicó principalmente a las micro, pequeñas y medianas unidades económicas.

- **Entrevista indirecta:** Esta modalidad se aplicó a las grandes empresas a través de los siguientes medios:
  - Entrega del cuestionario impreso a un responsable de la unidad económica para que lo llene, el cual era retirado una vez completo y verificado por el censista;
  - Acceso al cuestionario digital, que fue preparado en formato PDF, con una aplicación que permitía el llenado electrónico, disponible para todo el público en la página WEB de la DGEEC.

## 2. Diseño conceptual del cuestionario

Parte importante de la calidad del resultado final de un censo depende de las herramientas utilizadas en el relevamiento de la información. Un buen diseño del cuestionario no solamente contribuye a una disminución de errores durante la captura de la información (o digitación) sino que también ayuda al censista en el momento de la entrevista, a evitar cometer errores u omitir preguntas.

Es por ello que, atendiendo a las particularidades de las diferentes actividades económicas y formas de operar de las unidades económicas en el Paraguay, se elaboraron un total de 15 cuestionarios, cada uno de ellos dirigidos a diferentes sectores de la economía.

Estos cuestionarios fueron presentados inicialmente en talleres realizados con usuarios e informantes, quienes durante las jornadas de trabajo presentaron sus sugerencias para la realización de los ajustes pertinentes.

Posteriormente, se contó con una consultoría técnica internacional para la definición final de los cuestionarios. Las revisiones y ajustes fueron realizadas teniendo en cuenta la información básica que el Censo Económico puede brindar a las Cuentas Nacionales y fueron validadas en talleres realizados con el Equipo Técnico Interinstitucional. Finalmente se realizó una prueba piloto de los cuestionarios que además sirvió para definir la carga de trabajo para el censista, el tiempo que lleva la entrevista, la

distribución del personal en el campo, entre otros.

Como resultado de las diferentes actividades mencionadas, fueron ajustados y definidos los siguientes tipos de cuestionarios:

- |  |  |
|--|--|
| 01 Cuestionario básico                                     | 07 Cuestionario para empresas constructoras                |
| 02 Cuestionario para establecimientos mineros              | 08 Cuestionario para establecimientos comerciales          |
| 03 Cuestionario para industrias manufactureras             | 09 Cuestionario para transporte                            |
| 04 Cuestionario para industrias maquiladoras               | 10 Cuestionario para establecimientos de servicios         |
| 05 Cuestionario para la industria eléctrica                | 11 Cuestionario para hospedaje                             |
| 06 Cuestionario para establecimientos que suministran agua | 12 Cuestionario para instituciones bancarias y crediticias |
|  | 13 Cuestionario para instituciones de seguros              |
|  | 14 Cuestionario para Entidades Binacionales                |
|  | 15 Cuestionario para establecimientos auxiliares           |

### 3. Capacitación

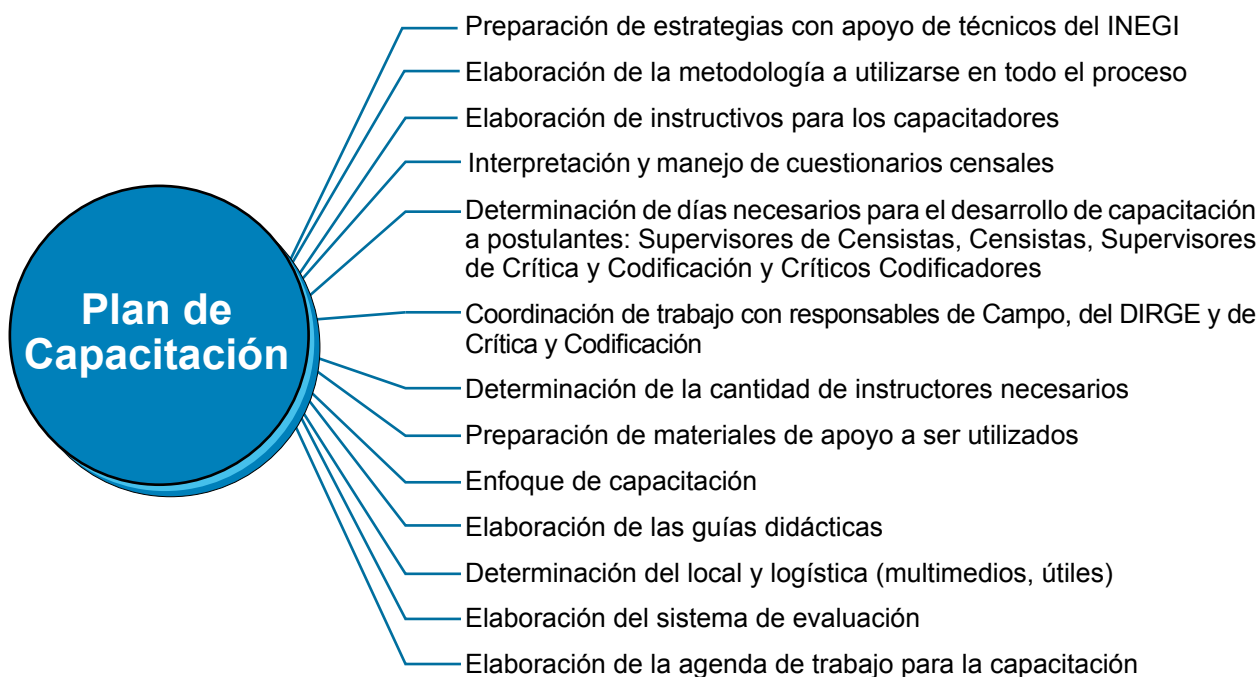
La formación del personal de campo, es también otra actividad de mucha importancia para el censo. El objetivo de la capacitación se orientó principalmente sobre los conceptos y la información que se solicita en los cuestionarios, de manera a captar la información y levantar los datos correctamente; asimismo dar a conocer los procedimientos que se utilizarían para el levantamiento de la información para el Censo Económico Nacional 2011.

En el marco de la cooperación horizontal con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) de México técnicos especialistas apoyaron en la elaboración de las estrategias de capacitación a censistas y supervisores de censistas y en las

metodologías para la revisión y consistencia de los datos recolectados durante el operativo censal.

Las jornadas de capacitación fueron organizadas en clases teórico-prácticas, lo que permitió a los participantes conocer ampliamente los cuestionarios, manejar los conceptos y la información que se solicita en ellos. Se utilizaron materiales de apoyo tales como: guías didácticas, manuales (operativo y para cada cargo), presentaciones y cuestionarios.

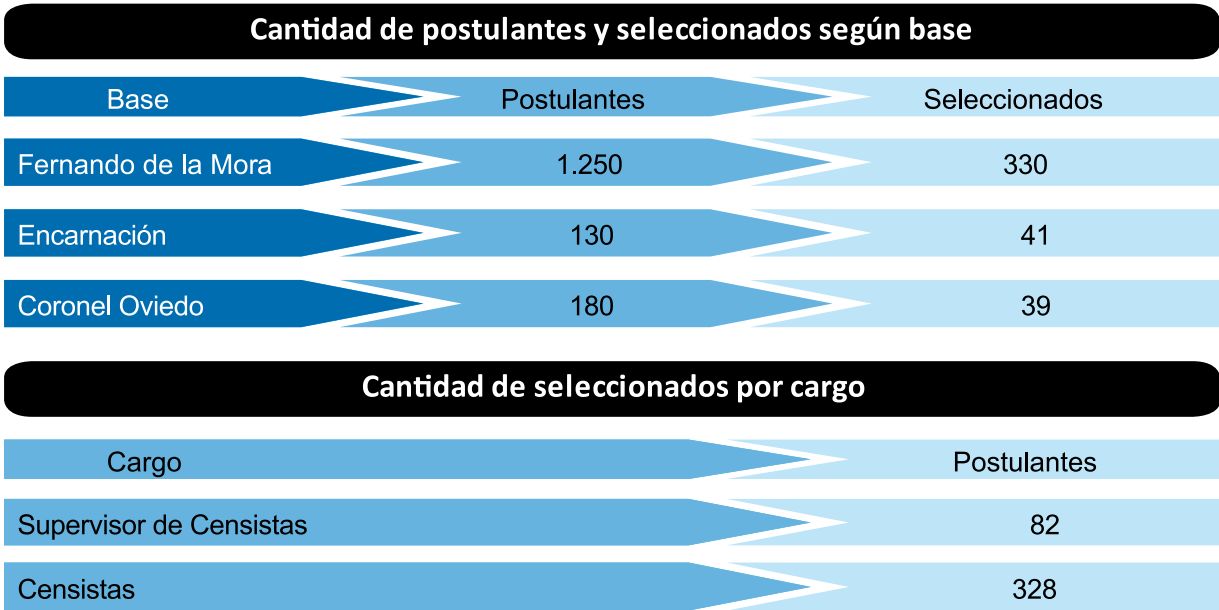
A continuación se presentan las diferentes actividades realizadas para la implementación del Plan de Capacitación:



Las capacitaciones para el personal de campo se realizaron en forma descentralizada, es decir, en las tres bases fijadas para el relevamiento de datos (Fernando de la Mora, Encarnación y Coronel Oviedo). Como en la primera capacitación

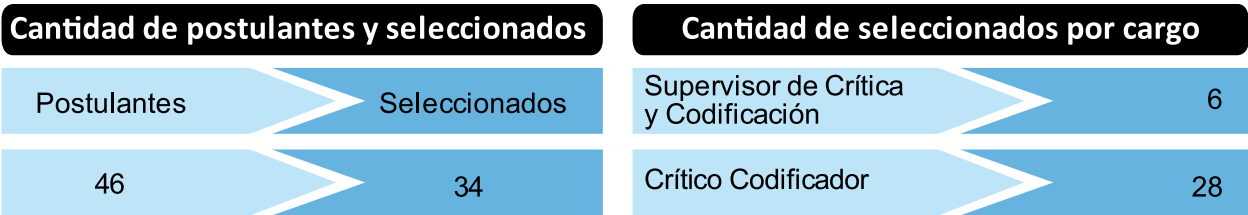
la cantidad de personas seleccionadas fue menor a la requerida, en las tres bases fueron necesarias dos capacitaciones más para alcanzar la cantidad de personal necesario para el levantamiento de los datos.

En el siguiente esquema, se presenta la cantidad total de postulantes y de seleccionados:



Las capacitaciones para el personal de crítica y codificación se realizaron en las oficinas de la DGEEC en Fernando de la Mora. Al igual que para el personal de campo, se realizaron tres

capacitaciones para alcanzar la cantidad de personal requerido. En el siguiente esquema, se presenta la cantidad total de postulantes y de seleccionados:



4. Crítica y codificación de los cuestionarios

El objetivo principal de crítica y codificación es la verificación de la consistencia de la información registrada en las boletas censales provenientes de campo, es decir, asegurar que los datos proporcionados sean veraces y confiables.

El proceso de crítica fue el primer filtro implementado en el análisis de la información captada en campo. En la medida que los datos registrados estén completos y sean consistentes, la información resultante será precisa y confiable.

Para este proceso, se tuvo en cuenta en todo momento tres criterios básicos para la verificación de la información de los cuestionarios:

- Cumplimiento de las instrucciones generales para el llenado de los cuestionarios.
- Información mínima necesaria (variables que deben tener obligatoriamente una respuesta).
- Congruencia entre las informaciones (relación lógica entre los datos registrados).

El proceso de codificación consistió en la asignación de los códigos correspondientes a las ramas de actividades declaradas por las unidades económicas, para la obtención de datos estandarizados de las actividades económicas, que registran los establecimientos industriales, comerciales y de servicios, a fin de conocer la estructura económica del país. Para la codificación de las actividades económicas registradas, se utilizó las notas explicativas de la Clasificación Nacional



de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP), con una desagregación a nivel de subclase, a cinco dígitos, asegurando así que estén acordes con la actividad registrada, permitiendo enfocar mejor las actividades económicas del país.

En general, la metodología utilizada durante el proceso de crítica y codificación de los cuestionarios fue la siguiente:

- Cotejar - de acuerdo a la descripción de la actividad económica principal del establecimiento registrada en la caratula - que el tipo de cuestionario aplicado haya sido el correcto.
- Revisar que los datos de identificación del establecimiento, número de RUC, Razón social y Nombre comercial estuvieran correctamente llenados.
- Revisar la correspondencia de los datos de ubicación geográfica (Departamento, Distrito, Barrio, Área y Manzana).
- Cotejar que la actividad económica principal

esté bien definida, verificando que los productos fabricados, comercializados o servicios prestados tengan relación con la actividad económica, ya que de este campo depende la precisión de la codificación y asignación de la rama correspondiente.

- Codificar la actividad económica, utilizando las notas explicativas de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP) que tiene como finalidad considerar aquellas producciones de bienes y servicios que caracterizan a la actividad productiva del país.
- Validar el contenido de los registros de cada sección del cuestionario, verificando que los campos estén llenados correctamente y sean consistentes según los criterios establecidos para cada una de las variables.
- Ordenar y registrar los cuestionarios una vez concluida la crítica y codificación, para remitirlo al área de Informática para la carga respectiva de los datos.

## 5. Crítica y consistencia de los datos digitados

Esta etapa tuvo como finalidad el análisis de las informaciones contenidas en la Base de Datos, de modo a garantizar la producción de resultados precisos y confiables para asegurar que los datos recopilados en los cuestionarios no presenten inconsistencias, omisiones, datos anómalos, fuera de rangos, entre otros.

También se verificó que los registros contengan informaciones mínimas necesarias para mantener la secuencia correcta de los datos y la congruencia entre las variables, además de un conjunto de criterios específicos que fueron aplicados para asegurar la calidad de la información.

Las reglas de validación aplicadas en este proceso de revisión de acuerdo al tipo de información requerida fueron:

**Datos básicos:** El propósito de esta validación fue verificar que los datos de una variable se encuentren dentro del rango permitido y que además mantengan una relación lógica con otras.

**Consistencias Aritméticas:** El objetivo fue verificar que los datos registrados en una matriz numérica sean aritméticamente consistentes, como

por ejemplo, que la suma de los valores de un determinado apartado, sea igual al total registrado.

**Consistencias Lógicas:** Consistió en asegurar la coherencia entre las variables, es decir, verificar que se cumpla el conjunto de interdependencias lógicas entre las variables.

Los listados de inconsistencias para la validación de los datos fueron generados de manera automática, es decir, mediante la ejecución de un programa informático, el cual detecta y arroja un reporte de errores, donde se pueden identificar los cuestionarios con problemas de información. En dicho reporte se detalla el tipo de error o inconsistencia y las variables involucradas.

Una vez generado el listado de inconsistencias se procedía a ubicar y revisar el cuestionario para su verificación y corrección correspondiente si fuera necesario; las modificaciones se realizaron tanto en los cuestionarios como en la base de datos para luego iniciar nuevamente la validación y así garantizar una Base de Datos libre de inconsistencias para la generación de informaciones óptimas con datos confiables.

## IV. Marco conceptual

### 1. Cobertura sectorial

La cobertura sectorial corresponde a las actividades industriales, comerciales y de servicios del país, excepto el sector agropecuario, administración pública, organizaciones políticas, sindicales y religiosas, y organismos internacionales.

### 2. Periodo de referencia

La cobertura temporal corresponde al conjunto de transacciones económicas realizadas por las unidades económicas del 1/01 al 31/12 de 2010.

### 3. Sistema de clasificación económica

Para la clasificación de las unidades económicas se utilizó el sistema de Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP), ordenador elaborado con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIIU) revisión 4 de las Naciones Unidas. La principal característica de la CNAEP es que considera aquellas producciones de bienes y servicios que caracterizan a la actividad productiva del Paraguay y que le dan singularidad e importancia en la generación del Producto Interno Bruto (PIB).

### 4. Unidades de observación

De acuerdo a las características y formas de organización con que operan las diferentes actividades económicas, se definieron las siguientes unidades de observación:

- **Establecimiento:** Es toda empresa o parte de una empresa, situada en un lugar geográficamente delimitado (taller, fábrica, etc.), en el que se realizan actividades económicas a las que dedican su trabajo una o varias personas por cuenta de una misma empresa. Este concepto fue aplicado a las siguientes actividades económicas objeto del censo: industrias manufactureras, comercio y actividades de servicios. Excluyendo actividades de construcción, financieras y de seguros.
- **Entidad Binacional:** Concepto aplicado a las entidades binacionales de generación de energía eléctrica debido a las características propias de las mismas. Esta unidad de observación considera a todos los establecimientos, ubicaciones físicas e infraestructura, que se encuentran localizados en todo el país, bajo el control de las entidades.
- **Establecimiento Auxiliar:** Es una unidad económica que facilita la realización de la actividad principal; no se llevan a cabo actividades de fabricación, comercio ni servicios. Ejemplos: depósitos, oficina administrativa de la planta industrial, talleres de las unidades de transporte, estacionamientos que se encuentren de forma externa al establecimiento, etc.
- **Empresa:** Es toda unidad jurídica que constituye una unidad organizativa de producción de bienes y servicios, y que disfruta de una cierta autonomía de decisión, principalmente a la hora de emplear los recursos corrientes de que dispone. La empresa puede ejercer una o

más actividades en uno o varios lugares. Este concepto fue aplicado a las actividades de construcción, financieras y de seguros.

### 5. Temática censal

Según los distintos sectores económicos existentes, se consideró una serie de temas comunes a todos los cuestionarios, los cuales se citan a continuación:

- Datos de identificación de la unidad económica.
- Categoría del establecimiento, Inicio de actividades, Total de días trabajados y Actividades desarrolladas.
- Organización de la unidad económica (tipo de empresa, condición jurídica y pertenencia a grupo empresarial).
- Acceso a tecnologías de información y comunicaciones (infraestructura y servicios TIC y acceso a internet).
- Ciencia y tecnología (indicadores de ciencia y tecnología).
- Créditos y cuentas bancarias.
- Personal ocupado, Horas trabajadas y Remuneraciones.
- Gastos por compras de bienes y servicios.
- Gastos impositivos, financieros y donaciones.
- Ingresos por suministro de bienes y servicios.
- Ingresos financieros, subsidios y donaciones.

- Existencias.
- Activos fijos a valor presente o costo de reposición.
- Medio Ambiente.

Además, se agregaron apartados específicos según el área económica a la que esta destinado cada cuestionario y que se citan a continuación:

- cuestionario para minería, se incluyeron apartados sobre producción y venta de minerales, reservas mineras, minerales, explosivos e insumos similares comprados, características de la unidad minera y prospección y exploración minera;
- cuestionario para industrias manufactureras e industrias maquiladoras, se incluyeron apartados sobre producción y ventas de los productos elaborados y materias primas y auxiliares compradas;
- cuestionario para la industria eléctrica, se incluyeron apartados sobre origen de la energía eléctrica y venta por categoría;
- cuestionario para establecimientos que suministran agua, se incluyeron apartados sobre valor del agua suministrada, origen y destino, plantas potabilizadoras y de tratamiento de aguas residuales, cobertura de servicio del prestador de servicios e infraestructura;
- cuestionario para construcción, se incluyeron apartados sobre obras ejecutadas, terminadas y en proceso, materiales para la construcción comprados;
- cuestionario para el comercio, se incluyó un apartado sobre gastos e ingresos por la reventa de mercaderías;

- cuestionario para transporte, se incluyeron apartados sobre características generales del servicio de transporte y parque vehicular para la prestación del servicio;
- cuestionario para servicios, se incluyó un apartado sobre ingresos por la prestación de servicios;
- cuestionario para hospedaje, se incluyeron apartados sobre personal ocupado según tipo de servicio, capacidad de alojamiento, número de camas ocupadas y número de huéspedes e ingresos por tipo de servicio;
- cuestionario para instituciones bancarias y crediticias, se incluyeron apartados sobre recursos y obligaciones, conformación de la empresa, sucursales y personal ocupado e información de clientes;
- cuestionario para instituciones de seguros, se incluyeron apartados sobre recursos y obligaciones, primas de seguros emitidas y cedidas, conformación de la empresa y servicio de atención al cliente y;
- cuestionario para entidades binacionales, se incluyeron apartados sobre destino de los ingresos derivados de la generación de energía, la producción eléctrica y el destino final de la energía generada.

Así, en cada cuestionario se abordaron temas específicos y esenciales para el sector económico investigado.

**V. Metodología de la revisión y análisis de la información**

**1. Cobertura**

Del total de 226.629 unidades económicas financieras y no financieras censadas, en esta publicación se presentan los datos de las unidades económicas no financieras, que son en total 223.220.

De éstas, a junio de 2012, 144.724 corresponden a unidades económicas entrevistadas y 78.496 a unidades económicas no entrevistadas.

**Total de unidades económicas no financieras según situación.**

Situación	Unidades económicas
Directorio	223.220
Entrevistadas	144.724
No entrevistadas	78.496

La metodología establecida para la estimación de las unidades económicas no entrevistadas fue el cálculo del promedio de los datos de las unidades económicas entrevistadas por rama de actividad económica a nivel de cinco dígitos de la CNAEP. Las unidades económicas entrevistadas fueron desagregadas en grupos según los siguientes criterios:

- **Micro y pequeñas:** de 1 a 10 personas ocupadas e ingresos anuales menor o igual a 300 millones de guaraníes.

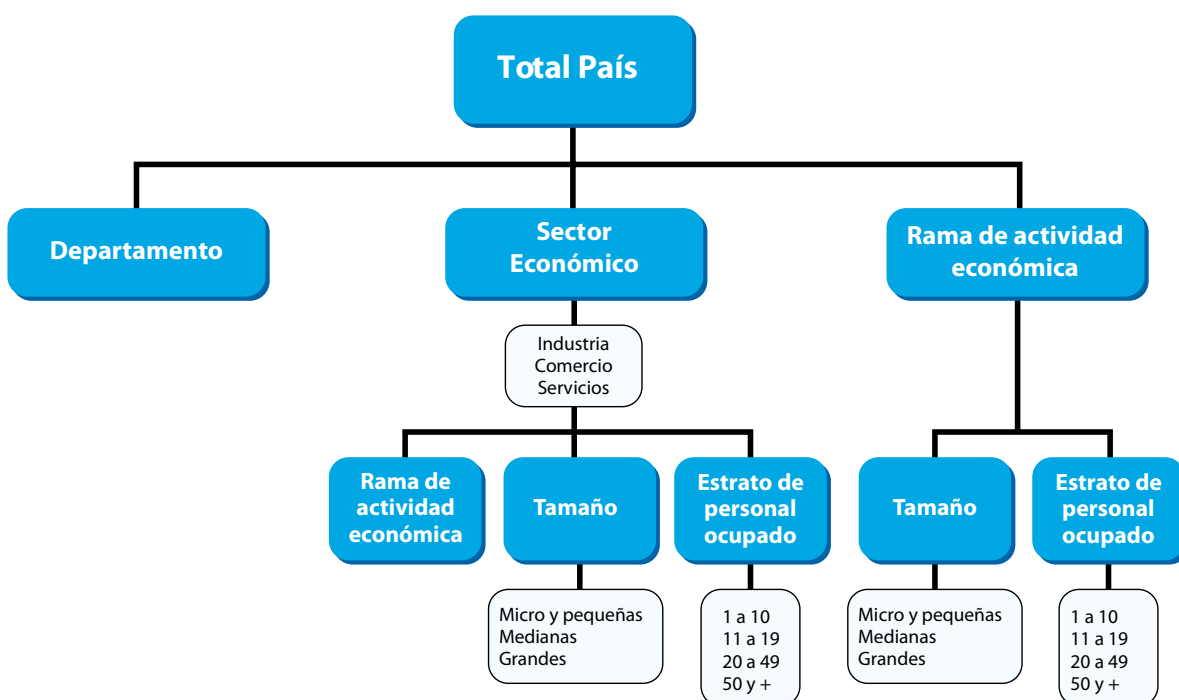
- **Medianas y Grandes:** 11 y más personas ocupadas o ingresos anuales mayor a 300 millones de guaraníes.

A su vez, cada grupo definido fue estratificado por departamento y en su interior por tamaño, según las siguientes agrupaciones de personal ocupado: 1, 2, de 3 a 5, de 6 a 10, de 11 a 19, de 20 a 49, y de 50 y más personas ocupadas.

## 2. Precisiones sobre los cuadros

Las informaciones contenidas en los cuadros están desagregadas en tres categorías principales, por departamento, por sector económico y por rama

de actividad económica, las cuales a su vez se desagregan en otros niveles, según el esquema presentado a continuación:



Las ramas de actividad económica se presentan a nivel de dos dígitos de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP) versión 1.0, elaborada en base a la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIIU) revisión 4 de las Naciones Unidas.

A su vez, los sectores económicos se han agrupado de la siguiente manera:

- **Industria:** explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; suministro de electricidad y construcción.
- **Comercio:** comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas.

- **Servicios no financieros:** suministro de agua, alcantarillado y gestión de desechos, y demás actividades de servicios, excluyendo las actividades financieras y de seguros.

El tamaño de las unidades económicas fue definido teniendo en cuenta los siguientes criterios:

- **Micro y pequeñas:** de 1 a 10 personas ocupadas e ingresos anuales menor o igual a 300 millones de guaraníes.
- **Medianas:** 11 a 49 personas ocupadas o ingresos anuales mayor a 300 millones hasta 2.000 millones de guaraníes.
- **Grandes:** 50 y más personas ocupadas o ingresos anuales mayor a 2.000 millones de guaraníes.

**Simbología utilizada en los cuadros**

**El asterisco (\*):** indica que por razones de confidencialidad de la información, se omitieron los datos de una determinada rama de actividad.

**El guión (-):** indica que no existe dato en esa variable.

**Notas**

**Precisiones sobre los gráficos estadísticos:** la suma de los porcentajes puede no coincidir con el 100% debido al redondeo de las cifras.

**N.C.P.:** actividades no clasificadas en otra parte.



# Censo Económico Nacional

[Volver al índice](#)



# TOTAL PAÍS







## Unidades económicas no financieras por departamento



Personal ocupado por departamento



**Cuadro 1. Unidades económicas no financieras y personal ocupado, según departamento.  
Año 2010**

Departamento	Unidades económicas	Personal ocupado
Total	223.220	736.599
Asunción	40.826	209.234
Concepción	5.292	14.531
San Pedro	5.427	13.522
Cordillera	5.951	15.065
Guairá	5.460	14.908
Caaguazú	11.738	30.474
Caazapá	2.053	4.497
Itapúa	19.656	53.094
Misiones	3.251	7.656
Paraguarí	4.229	9.421
Alto Paraná	35.261	112.068
Central	66.709	201.844
Ñeembucú	3.412	8.255
Amambay	6.244	18.534
Canindeyú	4.319	13.287
Pdte. Hayes	2.437	5.471
Boquerón	800	4.372
Alto Paraguay	155	366

**Cuadro 2. Unidades económicas no financieras y personal ocupado, según rama de actividad económica. Año 2010**

Rama de actividad económica	Unidades económicas	Personal ocupado
<b>Total</b>	<b>223.220</b>	<b>736.599</b>
06, 07, Explotación de minas y canteras 08 y 09	100	1.233
10 Elaboración de productos alimenticios	2.953	25.661
11 Elaboración de bebidas	67	3.494
12 Elaboración de productos de tabaco	81	3.802
13 Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	1.077	2.792
14 Confección de prendas de vestir	3.365	9.421
15 Fabricación de cuero y productos conexos	724	3.978
16 Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables	1.893	6.634
17 Fabricación de papel y productos de papel	104	1.835
18 Actividades de impresión y servicios de apoyo; reproducción de grabaciones	765	4.493
19 Fabricación de coque y de productos de la refinación del Petróleo	8	262
20 Fabricación de sustancias y productos químicos	460	3.936
21 Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos	77	2.584
22 Fabricación de productos de caucho y plástico	189	3.699
23 Fabricación de productos de minerales no metálicos	1.875	9.580
24 Fabricación de metales	33	187
25 Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinarias y equipos	3.299	10.077
26 Fabricación de equipos informáticos, electrónicos y ópticos	18	1.623
27 Fabricación de maquinaria y equipos eléctricos	278	988
28 Fabricación de maquinarias y equipos n.c.p.	104	961
29 Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	293	1.373
30 Fabricación de otros equipos de transporte n.c.p.	54	645
31 Fabricación de muebles	3.133	10.887
32 Industrias manufactureras n.c.p.	671	1.582
33 Mantenimiento, reparación e instalación de maquinas y equipos	1.113	3.617
35 Electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	3	4.296
36 Captación, tratamiento y suministro de agua	528	3.206
37 Alcantarillado	7	45
38 Recolección, tratamiento y eliminación de desechos; recuperación de materiales	65	694
41 Construcción de edificios	549	6.439
42 Ingeniería civil	230	5.615
43 Actividades especializadas de construcción	1.202	3.470
45 Comercio y reparación de vehículos automotores y motocicletas	18.555	57.520
46 Comercio al por mayor, excepto de vehículos automotores y motocicletas	6.364	53.586
47 Comercio al por menor, excepto de vehículos automotores y motocicletas	97.902	235.470
49 Transporte terrestre y por tuberías	8.981	21.574

**Cuadro 2 (Continuación)**

Rama de actividad económica	Unidades económicas	Personal ocupado
50 Transporte por vía acuática	110	2.968
51 Transporte aéreo	29	352
52 Almacenamiento y actividades auxiliares al transporte	1.491	6.584
53 Correo y servicios de mensajería	293	1.790
55 Alojamiento	1.140	5.836
56 Servicios de comidas y bebidas	16.153	38.688
58 Edición	142	1.038
59 Actividades cinematográficas; producción de vídeos y programas de televisión; grabación sonora y de edición de música	64	207
60 Actividades de programación y difusión de radio y televisión	480	3.931
61 Telecomunicaciones	2.246	13.049
62 Actividades de programación y consultorías informáticas y otras actividades conexas	190	542
63 Actividades de servicios de información	31	379
68 Actividades inmobiliarias	1.784	6.125
69 Actividades jurídicas y de contabilidad	4.481	11.790
70 Actividades de las oficinas centrales y consultoría de gestión empresarial	927	5.609
71 Servicios de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	439	1.872
72 Investigación y desarrollo	27	73
73 Publicidad e investigación de mercados	549	4.001
74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	1.280	3.151
75 Actividades veterinarias	334	821
77 Actividades de alquiler y arrendamiento, excepto inmuebles, y gestión de los activos intangibles no financieros	1.002	3.227
78 Actividades relacionadas con el suministro de empleo	58	406
79 Agencias de viajes, operadores turísticos y actividades conexas	559	1.992
80 Actividades de investigación y seguridad	233	8.848
81 Servicios de apoyo a edificios y actividades de limpieza en general; servicios de paisajismo y jardinería	184	1.135
82 Actividades administrativas de oficinas y otras actividades auxiliares de las empresas	1.465	5.408
85 Enseñanza	3.636	38.459
86 Actividades de atención a la salud humana	4.800	14.941
87 Asistencia social relacionada con la atención a la salud	104	844
88 Servicios sociales sin alojamiento	168	1.359
90 Actividades artísticas y de espectáculos	217	674
91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	81	323
92 Actividades de juegos de azar y apuestas	1.602	3.873
93 Actividades deportivas y de entretenimiento	2.315	8.344
94 Actividades de asociaciones	1.219	4.068
95 Reparación de equipos informáticos y de comunicación; efectos de uso personal y doméstico	7.677	11.834
96 Otras actividades de servicios personales	8.590	14.799

Cuadro 3. Unidades económicas no financieras y personal ocupado por categoría, según departamento. Año 2010

Departamento	Unidades económicas	Personal ocupado			
		Total	Remunerado	No remunerado	Comisionista / Tercerizado
Total	223.220	736.599	369.496	321.619	45.484
Asunción	40.826	209.234	140.576	54.059	14.599
Concepción	5.292	14.531	5.767	8.065	699
San Pedro	5.427	13.522	4.496	8.433	593
Cordillera	5.951	15.065	5.317	9.035	713
Guairá	5.460	14.908	5.915	8.148	845
Caaguazú	11.738	30.474	10.961	17.434	2.079
Caazapá	2.053	4.497	1.055	3.247	195
Itapúa	19.656	53.094	20.283	29.658	3.153
Misiones	3.251	7.656	2.400	4.932	324
Paraguarí	4.229	9.421	2.478	6.444	499
Alto Paraná	35.261	112.068	55.197	50.693	6.178
Central	66.709	201.844	93.500	95.507	12.837
Ñeembucú	3.412	8.255	2.865	5.078	312
Amambay	6.244	18.534	8.292	9.202	1.040
Canindeyú	4.319	13.287	5.835	6.502	950
Pdte. Hayes	2.437	5.471	1.536	3.737	198
Boquerón	800	4.372	2.953	1.152	267
Alto Paraguay	155	366	70	293	3

Personal ocupado por categoría



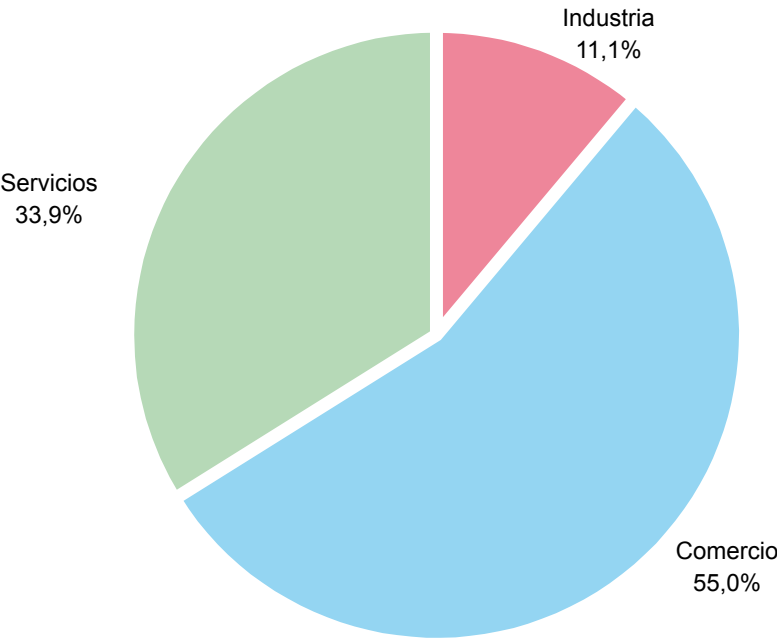
**Cuadro 4. Unidades económicas no financieras, personal ocupado remunerado y remuneraciones (en miles de guaraníes), según departamento. Año 2010**

Departamento	Unidades económicas	Personal ocupado remunerado	Total de remuneraciones
			(En miles de Gs)
Total	223.220	369.496	10.069.405.412
Asunción	40.826	140.576	4.479.753.685
Concepción	5.292	5.767	124.593.997
San Pedro	5.427	4.496	89.065.987
Cordillera	5.951	5.317	98.367.243
Guairá	5.460	5.915	149.382.445
Caaguazú	11.738	10.961	204.323.143
Caazapá	2.053	1.055	15.696.107
Itapúa	19.656	20.283	466.643.582
Misiones	3.251	2.400	40.330.002
Paraguarí	4.229	2.478	49.435.593
Alto Paraná	35.261	55.197	1.421.349.954
Central	66.709	93.500	2.429.262.697
Ñeembucú	3.412	2.865	55.525.810
Amambay	6.244	8.292	178.221.547
Canindeyú	4.319	5.835	139.077.267
Pdte. Hayes	2.437	1.536	32.398.652
Boquerón	800	2.953	94.774.783
Alto Paraguay	155	70	1.202.918

Cuadro 5. Unidades económicas no financieras, personal ocupado, remuneraciones e ingresos por suministro de bienes y servicios, según sector económico. Año 2010

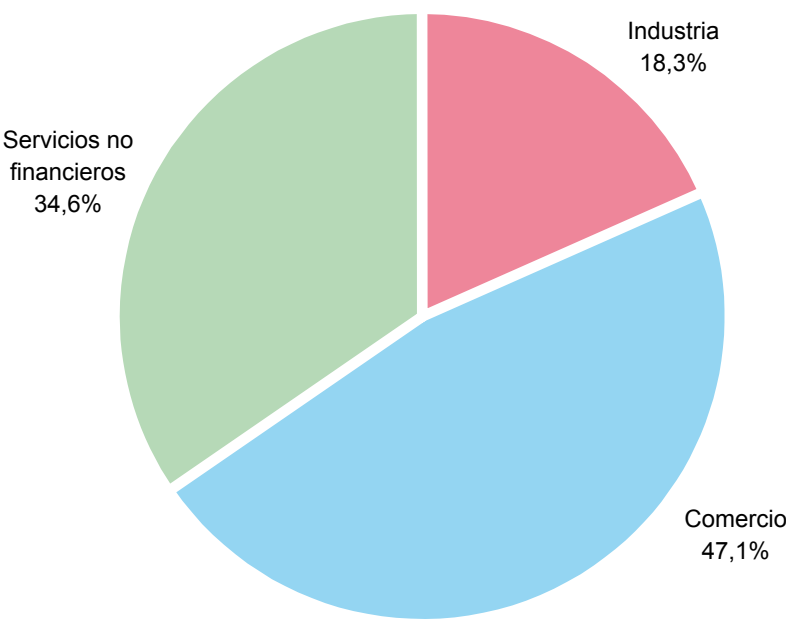
Sector económico	Unidades económicas	Personal ocupado	Total de remuneraciones	Ingresos por suministro de bienes y servicios
			(En miles de Gs)	(En miles de Gs)
Total	223.220	736.599	10.069.405.412	227.597.619.475
Industria	24.718	135.164	2.482.445.300	31.381.722.761
Comercio	122.821	346.576	3.931.039.878	169.395.441.220
Servicios	75.681	254.859	3.655.920.234	26.820.455.495

Unidades económicas no financieras  
por sector económico

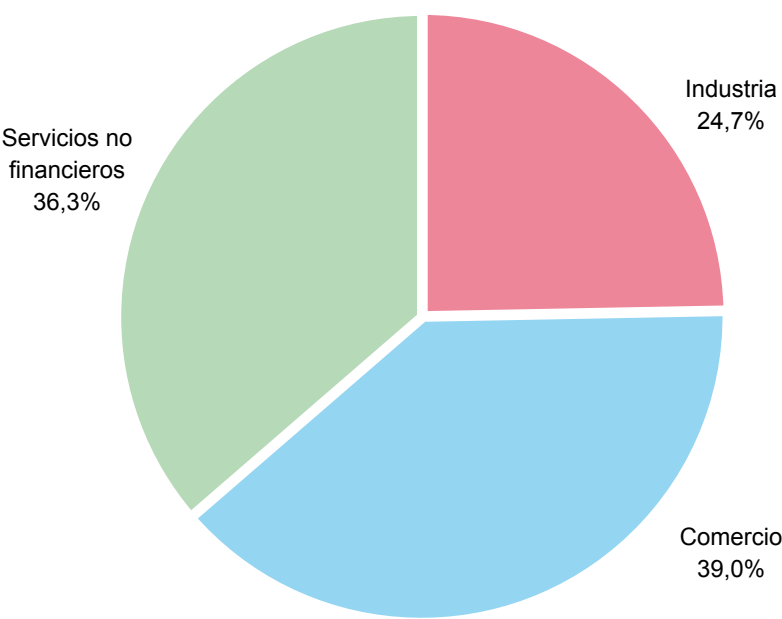




Personal ocupado por sector económico



Remuneraciones por sector económico



**Cuadro 6. Unidades económicas no financieras, personal ocupado, remuneraciones e ingresos por suministro de bienes y servicios, según sector y rama de actividad económica. Año 2010**

Sector y ramas de actividad económica	Unidades económicas	Personal ocupado	Total de remuneraciones	Ingresos por suministro de bienes y servicios
			(En miles de Gs)	(En miles de Gs)
<b>Total</b>	<b>223.220</b>	<b>736.599</b>	<b>10.069.405.412</b>	<b>227.597.619.475</b>
<b>Industria</b>	<b>24.718</b>	<b>135.164</b>	<b>2.482.445.300</b>	<b>31.381.722.761</b>
06, 07, Explotación de minas y canteras 08 y 09	100	1.233	36.692.046	360.689.270
10 Elaboración de productos alimenticios	2.953	25.661	484.713.021	6.885.831.689
11 Elaboración de bebidas	67	3.494	194.583.053	4.208.496.146
12 Elaboración de productos de tabaco	81	3.802	138.408.577	3.753.607.602
13 Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	1.077	2.792	17.605.461	113.383.341
14 Confección de prendas de vestir	3.365	9.421	65.122.766	379.507.413
15 Fabricación de cuero y productos conexos	724	3.978	89.139.222	875.997.600
16 Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles. Fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables	1.893	6.634	54.283.448	325.816.920
17 Fabricación de papel y productos de papel	104	1.835	45.168.399	544.554.949
18 Actividades de impresión y servicios de apoyo; reproducción de grabaciones	765	4.493	85.734.571	411.455.576
19 Fabricación de coque y de productos de la refinación del Petróleo	8	262	8.469.331	256.578.199
20 Fabricación de sustancias y productos químicos	460	3.936	99.819.885	1.801.568.656
21 Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos	77	2.584	99.444.566	703.013.998
22 Fabricación de productos de caucho y plástico	189	3.699	102.895.196	1.029.556.550
23 Fabricación de productos de minerales no metálicos	1.875	9.580	130.615.451	1.370.062.138
24 Fabricación de metales	33	187	4.038.361	122.382.102
25 Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinarias y equipos	3.299	10.077	96.210.638	826.792.271
26 Fabricación de equipos informáticos, electrónicos y ópticos	18	1.623	47.556.030	411.115.556
27 Fabricación de maquinaria y equipos eléctricos	278	988	13.141.980	163.575.494
28 Fabricación de maquinarias y equipos N.C.P.	104	961	53.541.155	286.334.818
29 Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	293	1.373	19.280.532	102.365.287
30 Fabricación de otros equipos de transporte N.C.P.	54	645	22.520.403	564.263.534
31 Fabricación de muebles	3.133	10.887	118.541.563	790.410.866
32 Industrias manufactureras N.C.P.	671	1.582	9.394.735	61.130.229

Cuadro 6 (Continuación)

Sector y ramas de actividad económica	Unidades económicas	Personal ocupado	Total de remuneraciones	Ingresos por suministro de bienes y servicios
			(En miles de Gs)	(En miles de Gs)
33 Mantenimiento, reparación e instalación de máquinas y equipos	1.113	3.617	54.504.847	287.472.472
35 Electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	3	4.296	54.790.924	2.313.990.576
41 Construcción de edificios	549	6.439	121.259.237	863.931.058
42 Ingeniería civil	230	5.615	177.279.460	1.357.931.230
43 Actividades especializadas de construcción	1.202	3.470	37.690.442	209.907.223
<b>Comercio</b>	<b>122.821</b>	<b>346.576</b>	<b>3.931.039.878</b>	<b>169.395.441.220</b>
45 Comercio y reparación de vehículos automotores y motocicletas	18.555	57.520	780.033.310	15.675.428.607
46 Comercio al por mayor, excepto de vehículos automotores y motocicletas	6.364	53.586	1.356.627.004	65.047.225.083
47 Comercio al por menor, excepto de vehículos automotores y motocicletas	97.902	235.470	1.794.379.564	88.672.787.531
<b>Servicios</b>	<b>75.681</b>	<b>254.859</b>	<b>3.655.920.234</b>	<b>26.820.455.495</b>
36 Captación, tratamiento y suministro de agua	528	3.206	92.537.545	346.890.829
37 Alcantarillado	7	45	433.180	1.562.680
38 Recolección, tratamiento y eliminación de desechos; recuperación de materiales	65	694	10.206.794	90.923.202
49 Transporte terrestre y por tuberías	8.981	21.574	247.324.594	2.348.347.597
50 Transporte por vía acuática	110	2.968	273.786.458	2.986.236.969
51 Transporte aéreo	29	352	22.669.569	390.253.143
52 Almacenamiento y actividades auxiliares al transporte	1.491	6.584	124.330.416	1.988.643.023
53 Correo y servicios de mensajería	293	1.790	72.169.532	574.829.520
55 Alojamiento	1.140	5.836	89.413.645	401.739.912
56 Servicios de comidas y bebidas	16.153	38.688	182.961.941	2.106.577.481
58 Edición	142	1.038	35.739.424	181.895.227
59 Actividades cinematográficas; producción de vídeos y programas de televisión; grabación sonora y de edición de música	64	207	3.203.541	16.605.848
60 Actividades de programación y difusión de radio y televisión	480	3.931	74.920.943	329.573.434
61 Telecomunicaciones	2.246	13.049	509.254.818	5.144.523.522
62 Actividades de programación y consultorías informáticas y otras actividades conexas	190	542	10.889.706	57.002.270
63 Actividades de servicios de información	31	379	13.109.889	227.521.417

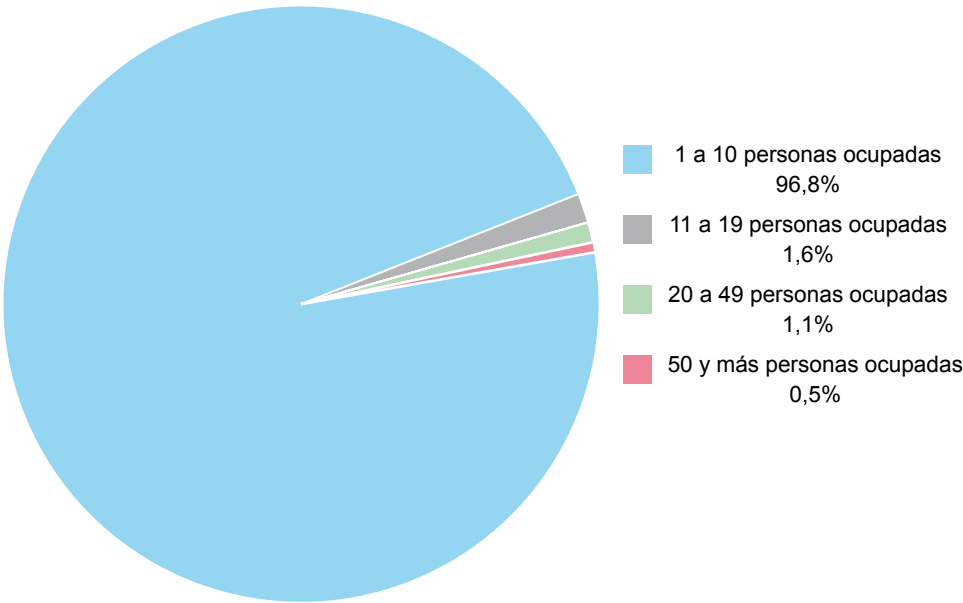
**Cuadro 6 (Continuación)**

Sector y ramas de actividad económica	Unidades económicas	Personal ocupado	Total de remuneraciones	Ingresos por suministro de bienes y servicios
			(En miles de Gs)	(En miles de Gs)
69 Actividades jurídicas y de contabilidad	4.481	11.790	133.849.672	671.251.578
70 Actividades de las oficinas centrales y consultoría de gestión empresarial	927	5.609	135.366.208	922.719.376
71 Servicio de Arquitectura e Ingeniería; ensayos y análisis técnicos	439	1.872	32.085.584	187.689.215
72 Investigación y Desarrollo	27	73	310.967	2.478.215
73 Publicidad e investigación de mercados	549	4.001	94.775.329	483.614.599
74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	1.280	3.151	19.548.394	123.379.621
75 Actividades Veterinarias	334	821	6.314.394	34.569.691
77 Actividades de alquiler y arrendamiento, excepto inmuebles, y gestión de los activos intangibles no Financieros	1.002	3.227	29.323.607	232.084.971
78 Actividades relacionadas con el suministro de empleo	58	406	5.276.667	10.494.918
79 Agencias de viajes, operadores turísticos y actividades conexas	559	1.992	53.759.847	575.731.442
80 Actividades de investigación y seguridad	233	8.848	173.958.399	558.215.481
81 Servicios de apoyo a edificios y actividades de limpieza en general; servicios de paisajismo y jardinería	184	1.135	13.909.881	51.785.884
82 Actividades administrativas de oficinas y otras actividades auxiliares de las empresas	1.465	5.408	66.992.410	388.716.539
85 Enseñanza	3.636	38.459	592.289.564	1.306.109.947
86 Actividades de atención a la salud humana	4.800	14.941	197.304.002	972.740.590
87 Asistencia social relacionada con la atención a la salud	104	844	5.816.087	39.102.968
88 Servicios sociales sin alojamiento	168	1.359	9.658.292	26.145.762
90 Actividades Artísticas y de espectáculos	217	674	2.113.720	16.828.487
91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	81	323	6.803.737	128.791.419
92 Actividades de juegos de azar y apuestas	1.602	3.873	38.193.202	984.997.585
93 Actividades deportivas y de entretenimiento	2.315	8.344	64.330.165	313.082.698
94 Actividades de Asociaciones	1.219	4.068	38.866.320	354.460.494
95 Reparación de equipos informáticos y de comunicación; efectos de uso personal y doméstico	7.677	11.834	38.119.850	344.192.856
96 Otras actividades de servicios personales	8.590	14.799	44.236.736	424.031.560

Cuadro 7. Unidades económicas no financieras por estrato de personal ocupado, según sector económico. Año 2010

Sector económico	Unidades económicas	Estrato de personal ocupado			
		1 a 10 personas ocupadas	11 a 19 personas ocupadas	20 a 49 personas ocupadas	50 y más personas ocupadas
Total	223.220	215.995	3.568	2.439	1.218
Industria	24.718	23.351	648	422	297
Comercio	122.821	119.791	1.581	984	465
Servicios	75.681	72.853	1.339	1.033	456

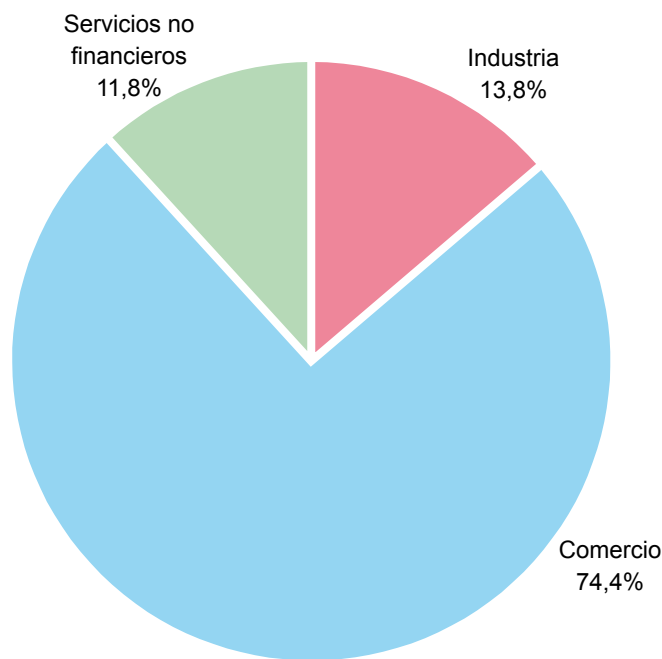
Unidades económicas no financieras por estrato de personal ocupado



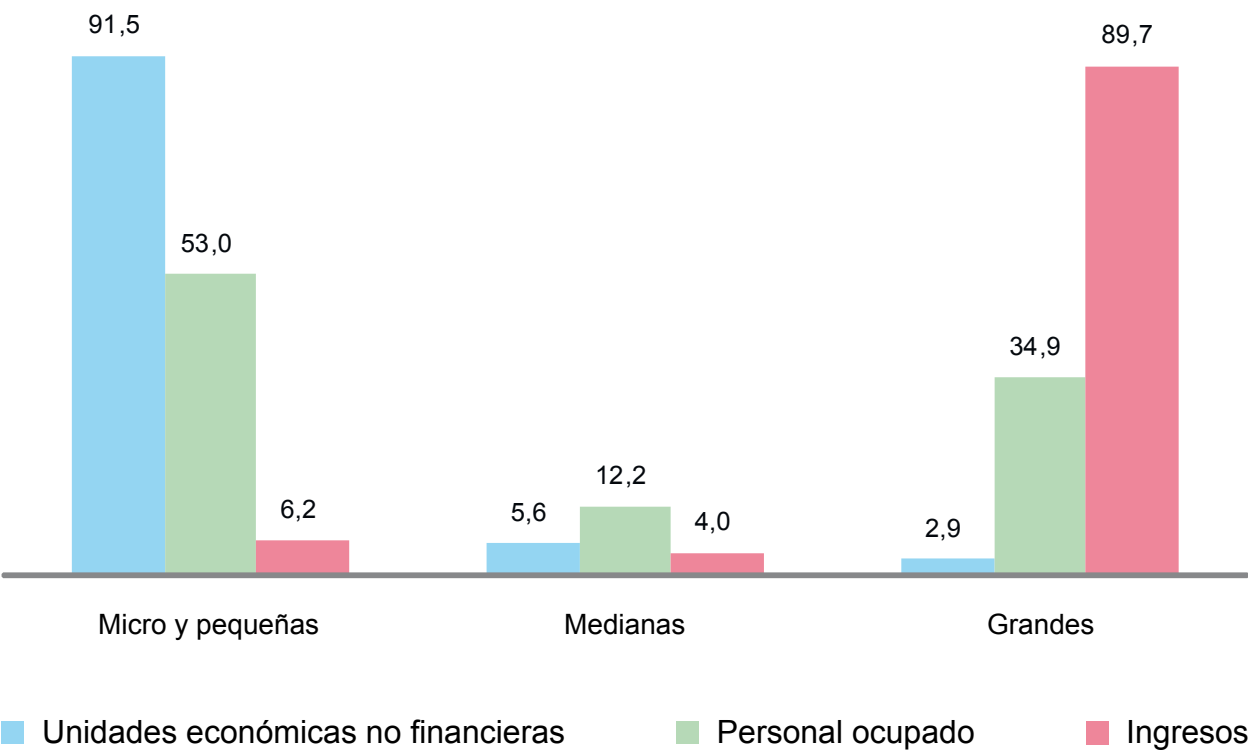
Cuadro 8. Unidades económicas no financieras, personal ocupado e ingresos por suministro de bienes y servicios (en miles de guaraníes) por tamaño, según sector económico. Año 2010

Sector Económico	Total			Tamaño de las unidades económicas								
				Micro y pequeñas			Medianas			Grandes		
	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios
			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)
Total	223.220	736.599	227.597.619.475	204.286	390.059	14.181.290.490	12.532	89.620	9.151.494.048	6.402	256.920	204.264.834.937
Industria	24.718	135.164	31.381.722.761	22.191	52.705	1.558.081.414	1.734	16.844	1.329.834.333	793	65.615	28.493.807.013
Comercio	122.821	346.576	169.395.441.220	110.824	205.441	8.584.701.660	7.663	32.327	5.700.110.811	4.334	108.808	155.110.628.750
Servicios	75.681	254.859	26.820.455.495	71.271	131.913	4.038.507.416	3.135	40.449	2.121.548.904	1.275	82.497	20.660.399.174

Ingresos por suministro de bienes y servicios por sector económico



Distribución porcentual de unidades económicas no financieras, personal ocupado e ingresos por tamaño

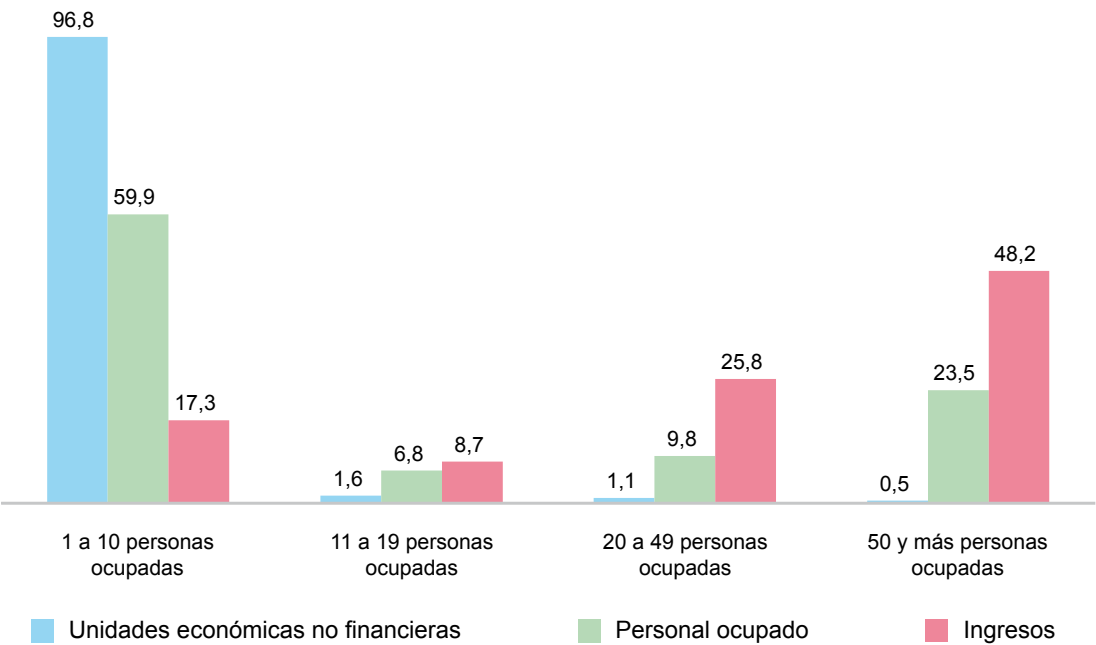


**Cuadro 9. Unidades económicas no financieras, personal ocupado e ingresos por suministro de bienes y servicios**  
**(en miles de guaraníes) por estrato de personal ocupado, según sector económico. Año 2010**

Sector Económico	Total			Estrato de personal ocupado											
				1 a 10 personas ocupadas			11 a 19 personas ocupadas			20 a 49 personas ocupadas			50 y más personas ocupadas		
	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios
			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)
Total	223.220	736.599	227.597.619.475	215.995	441.504	39.268.797.090	3.568	49.934	19.750.936.223	2.439	72.169	58.766.430.081	1.218	172.992	109.811.456.081
Industria	24.718	135.164	31.381.722.761	23.351	59.632	2.521.070.964	648	8.996	1.235.907.770	422	12.239	2.235.510.709	297	54.297	25.389.233.318
Comercio	122.821	346.576	169.395.441.220	119.791	241.870	31.175.886.837	1.581	21.998	16.554.722.759	984	28.591	52.424.396.404	465	54.117	69.240.435.219
Servicios	75.681	254.859	26.820.455.495	72.853	140.002	5.571.839.290	1.339	18.940	1.960.305.693	1.033	31.339	4.106.522.968	456	64.578	15.181.787.544



**Distribución porcentual de unidades económicas no financieras, personal ocupado e ingresos por estrato de personal ocupado**



**Cuadro 10. Unidades económicas no financieras, personal ocupado, remuneraciones e ingresos por suministro de bienes y servicios (en miles de guaraníes), según principales ramas de actividad económica. Año 2010**

Principales ramas de actividad económica	Unidades económicas	Personal ocupado	Total de remuneraciones	Ingresos por suministro de bienes y servicios
			(En miles de Gs)	(En miles de Gs)
Total	223.220	736.599	10.069.405.412	227.597.619.475
47 Comercio al por menor, excepto de vehículos automotores y motocicletas	97.902	235.470	1.794.379.564	88.672.787.531
46 Comercio al por mayor, excepto de vehículos automotores y motocicletas	6.364	53.586	1.356.627.004	65.047.225.083
45 Comercio y reparación de vehículos automotores y motocicletas	18.555	57.520	780.033.310	15.675.428.607
10 Elaboración de productos alimenticios	2.953	25.661	484.713.021	6.885.831.689
61 Telecomunicaciones	2.246	13.049	509.254.818	5.144.523.522
11 Elaboración de bebidas	67	3.494	194.583.053	4.208.496.146
12 Elaboración de productos de tabaco	81	3.802	138.408.577	3.753.607.602
50 Transporte por vía acuática	110	2.968	273.786.458	2.986.236.969
49 Transporte terrestre y por tuberías	8.981	21.574	247.324.594	2.348.347.597
35 Electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	3	4.296	54.790.924	2.313.990.576
Otras ramas de actividad	85.958	315.179	4.235.504.088	30.561.144.155



# SECTOR INDUSTRIA





# Censo Económico Nacional

[Volver al índice](#)

## Unidades económicas por departamento



Cuadro 1. Unidades económicas por estrato de personal ocupado, según rama de actividad económica. Año 2010

Rama de actividad económica	Unidades económicas	Estrato de personal ocupado			
		1 a 10 personas ocupadas	11 a 19 personas ocupadas	20 a 49 personas ocupadas	50 y más personas ocupadas
Total	24.718	23.351	648	422	297
06,07, Explotación de minas y canteras 08 y 09	100	83	7	4	6
10 Elaboración de productos alimenticios	2.953	2.683	114	83	73
11 Elaboración de bebidas	67	51	*	*	9
12 Elaboración de productos de tabaco	81	71	-	-	10
13 Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	1.077	1.051	13	7	6
14 Confección de prendas de vestir	3.365	3.267	51	35	12
15 Fabricación de cuero y productos conexos	724	690	20	7	7
16 Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables	1.893	1.828	35	16	14
17 Fabricación de papel y productos de papel	104	80	5	5	14
18 Actividades de impresión y servicios de apoyo; reproducción de grabaciones	765	691	39	27	8
19 Fabricación de coque y de productos de la refinación del Petróleo	8	*	*	*	*
20 Fabricación de sustancias y productos químicos	460	416	12	17	15
21 Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos	77	50	8	8	11
22 Fabricación de productos de caucho y plástico	189	138	18	14	19
23 Fabricación de productos de minerales no metálicos	1.875	1.767	64	35	9
24 Fabricación de metales	33	29	*	*	-
25 Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinarias y equipos	3.299	3.212	50	30	7
26 Fabricación de equipos informáticos, electrónicos y ópticos	18	13	-	-	5
27 Fabricación de maquinaria y equipos eléctricos	278	271	*	-	*
28 Fabricación de maquinarias y equipos n.c.p.	104	93	7	*	*

Cuadro 1 (Continuación)

Rama de actividad económica	Unidades económicas	Estrato de personal ocupado			
		1 a 10 personas ocupadas	11 a 19 personas ocupadas	20 a 49 personas ocupadas	50 y más personas ocupadas
29 Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	293	272	13	*	*
30 Fabricación de otros equipos de transporte n.c.p.	54	50	-	*	*
31 Fabricación de muebles	3.133	3.037	60	26	10
32 Industrias manufactureras n.c.p.	671	660	7	4	-
33 Mantenimiento, reparación e instalación de maquinas y equipos	1.113	1.070	24	14	5
35 Electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	3	-	-	-	3
41 Construcción de edificios	549	451	49	32	17
42 Ingeniería civil	230	168	15	27	20
43 Actividades especializadas de construcción	1.202	1.154	27	14	7

**Cuadro 2. Unidades económicas, personal ocupado e ingresos por suministro de bienes y servicios (en miles de guaraníes) por tamaño, según rama de actividad económica. Año 2010**

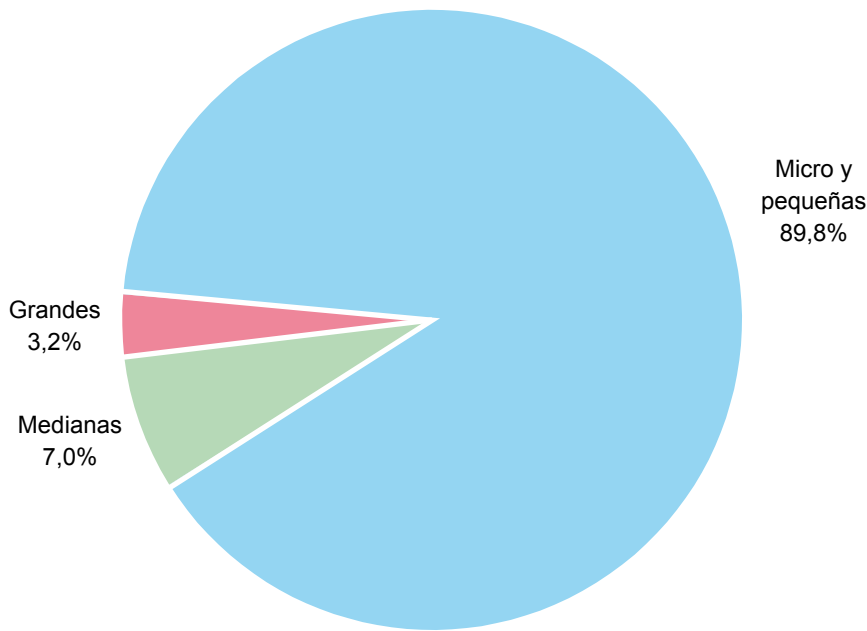
Rama de actividad económica	Total			Tamaño de las unidades económicas								
				Micro y pequeñas			Medianas			Grandes		
	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios (En miles de Gs)	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios (En miles de Gs)	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios (En miles de Gs)	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios (En miles de Gs)
<b>Total</b>	<b>24.718</b>	<b>135.164</b>	<b>31.381.722.761</b>	<b>22.191</b>	<b>52.705</b>	<b>1.558.081.414</b>	<b>1.734</b>	<b>16.844</b>	<b>1.329.834.333</b>	<b>793</b>	<b>65.615</b>	<b>28.493.807.013</b>
06, 07, 08 y 09, Explotación de minas y canteras	100	1.233	360.689.270	77	183	8.912.488	9	80	9.878.925	14	970	341.897.858
10 Elaboración de productos alimenticios	2.953	25.661	6.885.831.689	2.401	6.706	233.773.244	392	3.544	278.098.938	160	15.411	6.373.959.507
11 Elaboración de bebidas	67	3.494	4.208.496.146	45	144	3.918.660	12	172	11.369.443	10	3.178	4.193.208.043
12 Elaboración de productos de tabaco	81	3.802	3.753.607.602	71	111	1.954.216	-	-	-	10	3.691	3.751.653.386
13 Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	1.077	2.792	113.383.341	1.032	2.048	39.837.592	35	376	24.124.713	10	368	49.421.036
14 Confección de prendas de vestir	3.365	9.421	379.507.413	3.212	6.284	136.545.985	123	1.514	79.132.133	30	1.623	163.829.296
15 Fabricación de cuero y productos conexos	724	3.978	875.997.600	658	1.765	57.591.059	55	576	35.277.597	11	1.637	783.128.944
16 Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables	1.893	6.634	325.816.920	1.768	3.748	83.002.625	90	972	68.251.070	35	1.914	174.563.224
17 Fabricación de papel y productos de papel	104	1.835	544.554.949	70	189	4.182.059	11	80	14.426.355	23	1.566	525.946.535
18 Actividades de impresión y servicios de apoyo; reproducción de grabaciones	765	4.493	411.455.576	633	1.763	64.691.241	95	920	77.754.393	37	1.810	269.009.942
19 Fabricación de coque y de productos de la refinación del Petróleo	8	262	256.578.199	4	10	291.818	-	-	-	4	252	256.286.381
20 Fabricación de sustancias y productos químicos	460	3.936	1.801.568.656	383	774	15.762.140	36	298	37.458.127	41	2.864	1.748.348.389
21 Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos	77	2.584	703.013.998	46	198	5.798.924	14	187	14.234.156	17	2.199	682.980.918
22 Fabricación de productos de caucho y plástico	189	3.699	1.029.556.550	124	352	13.316.768	19	182	17.401.246	46	3.165	998.838.537
23 Fabricación de productos de minerales no metálicos	1.875	9.580	1.370.062.138	1.709	5.813	131.412.801	123	1.445	90.253.982	43	2.322	1.148.395.355



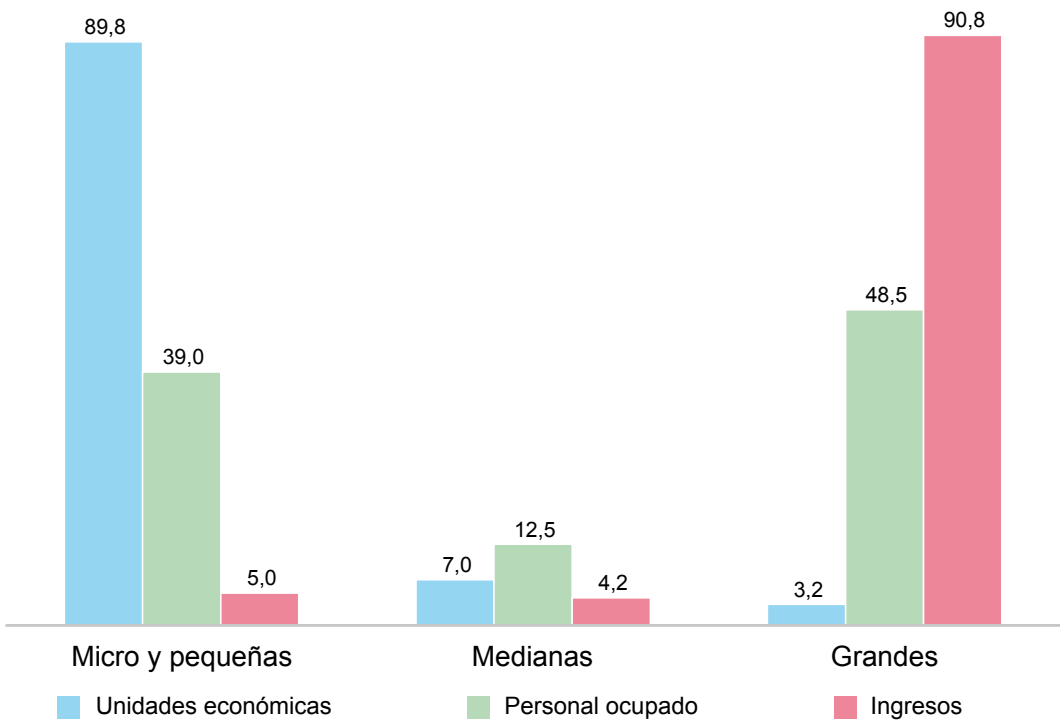
**Cuadro 2 (Continuación)**

Rama de actividad económica	Total			Tamaño de las unidades económicas								
				Micro y pequeñas			Medianas			Grandes		
	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios
			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)
24 Fabricación de metales	33	187	122.382.102	24	59	2.651.834	5	37	5.950.578	4	91	113.779.690
25 Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinarias y equipos	3.299	10.077	826.792.271	3.059	7.069	249.195.061	198	1.611	147.706.717	42	1.397	429.890.493
26 Fabricación de equipos informáticos, electrónicos y ópticos	18	1.623	411.115.556	12	26	924.471	*	*	*	*	*	*
27 Fabricación de maquinaria y equipos eléctricos	278	988	163.575.494	257	588	19.974.333	14	87	13.574.959	7	313	130.026.202
28 Fabricación de maquinarias y equipos n.c.p.	104	961	286.334.818	78	244	10.138.243	14	90	12.382.868	12	627	263.813.708
29 Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	293	1.373	102.365.287	241	695	23.759.503	42	368	34.124.124	10	310	44.481.659
30 Fabricación de otros equipos de transporte n.c.p.	54	645	564.263.534	48	92	2.487.001	*	*	*	*	*	*
31 Fabricación de muebles	3.133	10.887	790.410.866	2.905	7.138	239.967.358	192	1.731	137.502.954	36	2.018	412.940.553
32 Industrias manufactureras n.c.p.	671	1.582	61.130.229	638	1.230	33.143.906	*	*	*	*	*	*
33 Mantenimiento, reparación e instalación de maquinas y equipos	1.113	3.617	287.472.472	1.020	1.985	61.000.639	62	468	48.265.407	31	1.164	178.206.426
35 Electricidad,gas,vapor y aire acondicionado	3	4.296	2.313.990.576	-	-	-	-	-	-	3	4.296	2.313.990.576
41 Construcción de edificios	549	6.439	863.931.058	415	1.014	34.561.861	74	1.099	82.859.797	60	4.326	746.509.399
42 Ingeniería civil	230	5.615	1.357.931.230	155	456	18.747.295	11	71	12.095.062	64	5.088	1.327.088.873
43 Actividades especializadas de construcción	1.202	3.470	209.907.223	1.106	2.021	60.538.289	74	624	54.240.200	22	825	95.128.733

Unidades económicas por tamaño



Distribución porcentual de unidades económicas,  
personal ocupado e ingresos por tamaño



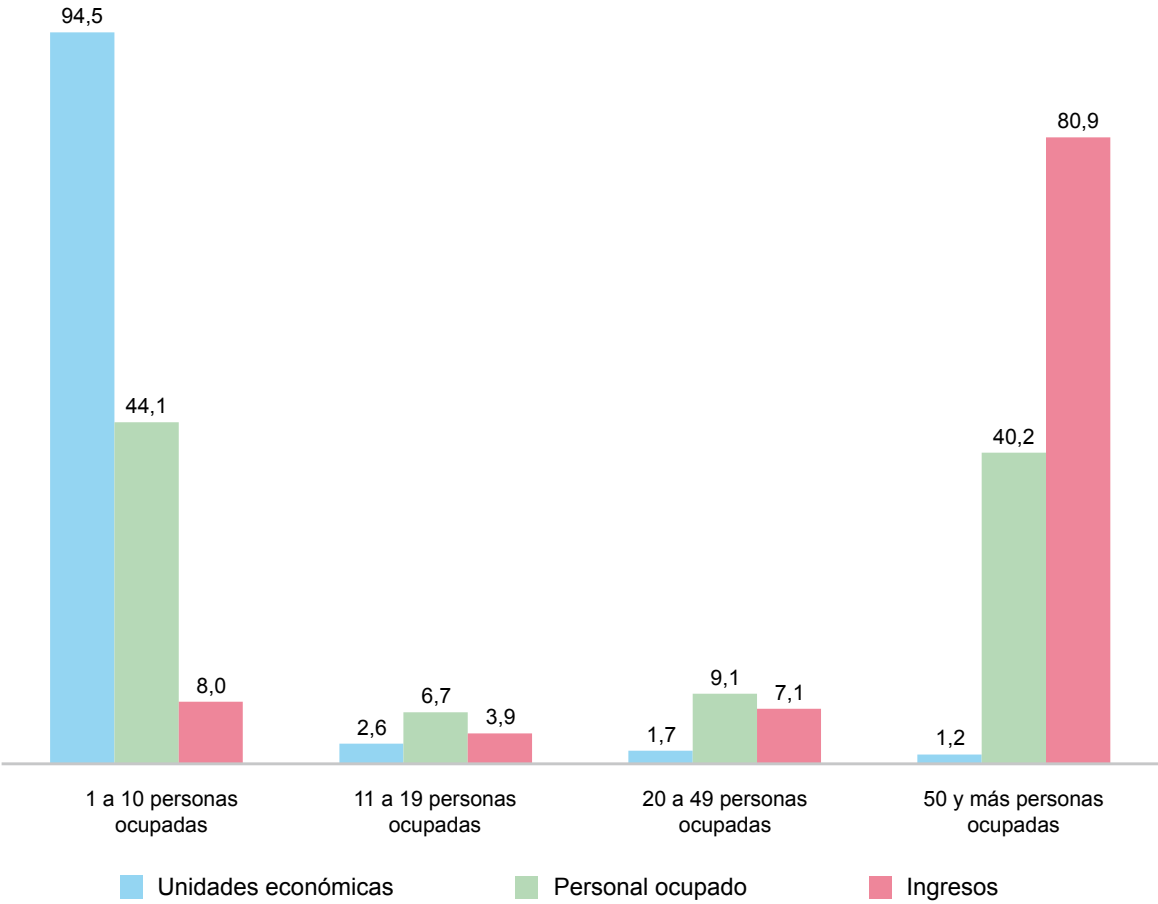
**Cuadro 3. Unidades económicas, personal ocupado e ingresos por suministro de bienes y servicios (en miles de guaraníes) por estrato de personal ocupado, según rama de actividad económica. Año 2010**

Rama de actividad económica	Total			Estrato de personal ocupado											
				1 a 10 personas ocupadas			11 a 19 personas ocupadas			20 a 49 personas ocupadas			50 y más personas ocupadas		
	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios
			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)
<b>Total</b>	<b>24.718</b>	<b>135.164</b>	<b>31.381.722.761</b>	<b>23.351</b>	<b>59.632</b>	<b>2.521.070.964</b>	<b>648</b>	<b>8.996</b>	<b>1.235.907.770</b>	<b>422</b>	<b>12.239</b>	<b>2.235.510.709</b>	<b>297</b>	<b>54.297</b>	<b>25.389.233.318</b>
06, 07, 08 y 09 Explotación de minas y canteras	100	1.233	360.689.270	83	227	14.716.968	7	89	16.298.887	4	168	67.764.890	6	749	261.908.527
10 Elaboración de productos alimenticios	2.953	25.661	6.885.831.689	2.683	8.374	437.342.883	114	1.569	195.967.657	83	2.412	504.707.424	73	13.306	5.747.813.724
11 Elaboración de bebidas	67	3.494	4.208.496.146	51	180	7.510.810	*	*	*	*	*	*	9	3.130	4.185.856.083
12 Elaboración de productos de tabaco	81	3.802	3.753.607.602	71	111	1.954.216	-	-	-	-	-	-	10	3.691	3.751.653.386
13 Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	1.077	2.792	113.383.341	1.051	2.150	52.738.411	13	179	14.256.418	7	157	28.836.300	6	306	17.552.213
14 Confección de prendas de vestir	3.365	9.421	379.507.413	3.267	6.631	174.739.607	51	684	35.812.384	35	952	62.349.196	12	1.154	106.606.227
15 Fabricación de cuero y productos conexos	724	3.978	875.997.600	690	1.977	75.855.316	20	286	15.651.099	7	171	17.599.765	7	1.544	766.891.421
16 Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables	1.893	6.634	325.816.920	1.828	4.135	136.448.345	35	455	50.862.505	16	446	30.577.266	14	1.598	107.928.803
17 Fabricación de papel y productos de papel	104	1.835	544.554.949	80	245	17.275.409	5	64	10.257.582	5	137	57.323.280	14	1.389	459.698.678
18 Actividades de impresión y servicios de apoyo; reproducción de grabaciones	765	4.493	411.455.576	691	2.113	105.956.793	39	557	53.801.745	27	744	90.996.609	8	1.079	160.700.429
19 Fabricación de coque y de productos de la refinación del Petróleo	8	262	256.578.199	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20 Fabricación de sustancias y productos químicos	460	3.936	1.801.568.656	416	970	79.718.513	12	168	44.394.574	17	408	153.606.868	15	2.390	1.523.848.701
21 Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos	77	2.584	703.013.998	50	227	10.741.854	8	116	7.278.554	8	190	26.821.627	11	2.051	658.171.963

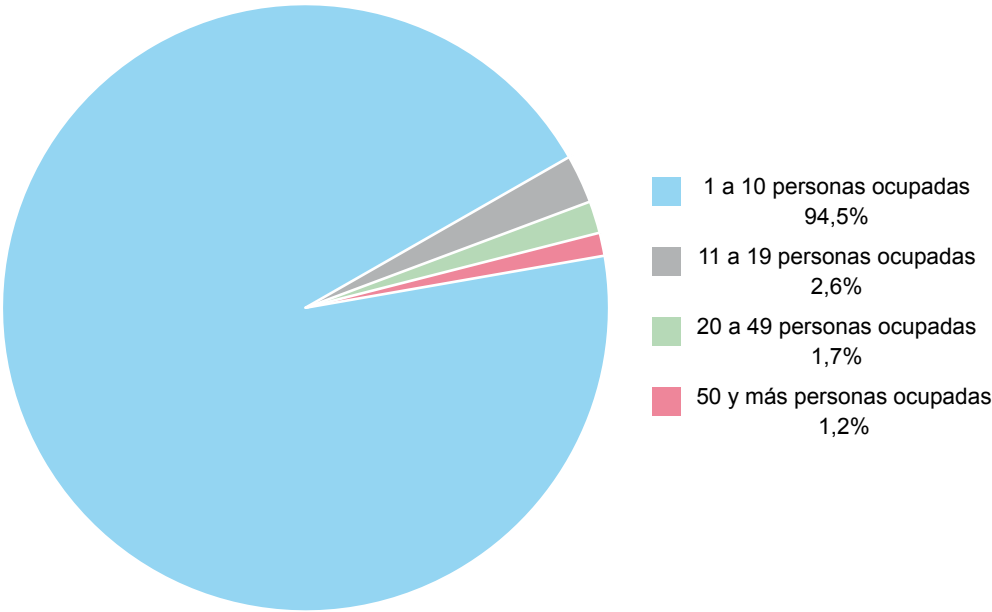
Cuadro 3 (Continuación)

Rama de actividad económica	Total			Estrato de personal ocupado											
				1 a 10 personas ocupadas			11 a 19 personas ocupadas			20 a 49 personas ocupadas			50 y más personas ocupadas		
	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios
			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)
22 Fabricación de productos de caucho y plástico	189	3.699	1.029.556.550	138	437	23.042.935	18	252	36.892.737	14	403	67.356.669	19	2.607	902.264.210
23 Fabricación de productos de minerales no metálicos	1.875	9.580	1.370.062.138	1.767	6.193	166.583.138	64	896	64.669.461	35	1.101	139.794.820	9	1.390	999.014.718
24 Fabricación de metales	33	187	122.382.102	29	90	10.854.433	*	*	*	*	*	*	-	-	-
25 Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinarias y equipos	3.299	10.077	826.792.271	3.212	7.950	346.571.587	50	715	69.496.591	30	892	310.996.686	7	520	99.727.407
26 Fabricación de equipos informáticos, electrónicos y ópticos	18	1.623	411.115.556	13	28	1.240.835	-	-	-	-	-	-	5	1.595	409.874.721
27 Fabricación de maquinaria y equipos eléctricos	278	988	163.575.494	271	675	33.549.292	*	*	*	-	-	-	*	*	*
28 Fabricación de maquinarias y equipos n.c.p.	104	961	286.334.818	93	344	27.347.109	7	107	41.954.345	*	*	*	*	*	*
29 Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	293	1.373	102.365.287	272	895	52.612.523	13	178	14.436.901	*	*	*	*	*	*
30 Fabricación de otros equipos de transporte n.c.p.	54	645	564.263.534	50	98	3.863.401	-	-	-	*	*	*	*	*	*
31 Fabricación de muebles	3.133	10.887	790.410.866	3.037	7.940	323.733.710	60	819	81.116.632	26	672	62.508.149	10	1.456	323.052.374
32 Industrias manufactureras n.c.p.	671	1.582	61.130.229	660	1.364	45.290.218	7	96	6.859.102	4	122	8.980.909	-	-	-
33 Mantenimiento, reparación e instalación de maquinas y equipos	1.113	3.617	287.472.472	1.070	2.272	110.053.965	24	308	45.037.059	14	396	57.027.375	5	641	75.354.073
35 Electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	3	4.296	2.313.990.576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4.296	2.313.990.576
41 Construcción de edificios	549	6.439	863.931.058	451	1.188	94.105.734	49	718	312.368.268	32	987	182.982.820	17	3.546	274.474.236
42 Ingeniería civil	230	5.615	1.357.931.230	168	519	52.258.018	15	225	37.500.000	27	931	152.641.942	20	3.940	1.115.531.270
43 Actividades especializadas de construcción	1.202	3.470	209.907.223	1.154	2.281	97.965.211	27	357	22.210.931	14	419	48.490.278	7	413	41.240.803

Distribución porcentual de unidades económicas, personal ocupado e ingresos por estrato de personal ocupado



Unidades económicas por estrato de personal ocupado





# Censo Económico Nacional

[Volver al índice](#)



# SECTOR COMERCIO





# Censo Económico Nacional

[Volver al índice](#)



Unidades económicas por departamento



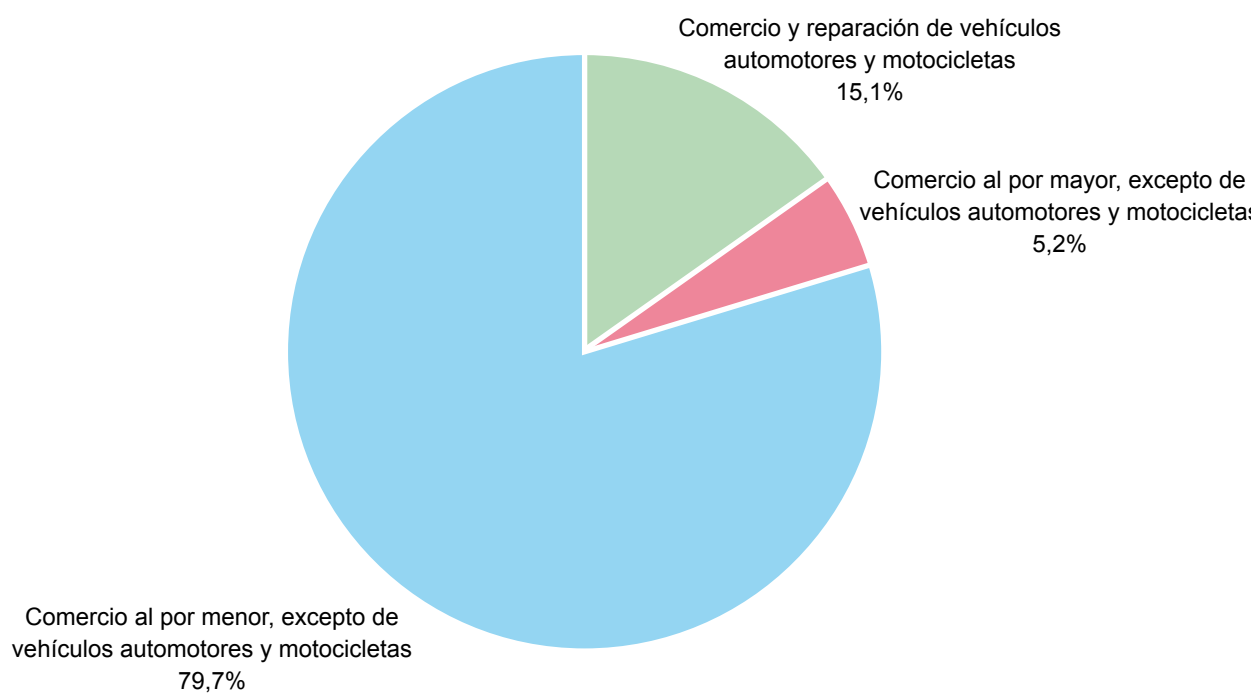
Estrato de unidades económicas

- Menos de 1.000
- De 1.000 a menos de 3.000
- De 3.000 a menos de 10.000
- De 10.000 a menos de 30.000
- De 30.000 y más

Cuadro 1. Unidades económicas por estrato de personal ocupado, según rama de actividad económica. Año 2010

Rama de actividad económica	Unidades económicas	Estrato de personal ocupado			
		1 a 10 personas ocupadas	11 a 19 personas ocupadas	20 a 49 personas ocupadas	50 y más personas ocupadas
Total	122.821	119.791	1.581	984	465
45 Comercio y reparación de vehículos automotores y motocicletas	18.555	18.063	297	133	62
46 Comercio al por mayor, excepto de vehículos automotores y motocicletas	6.364	5.382	465	346	171
47 Comercio al por menor, excepto de vehículos automotores y motocicletas	97.902	96.346	819	505	232

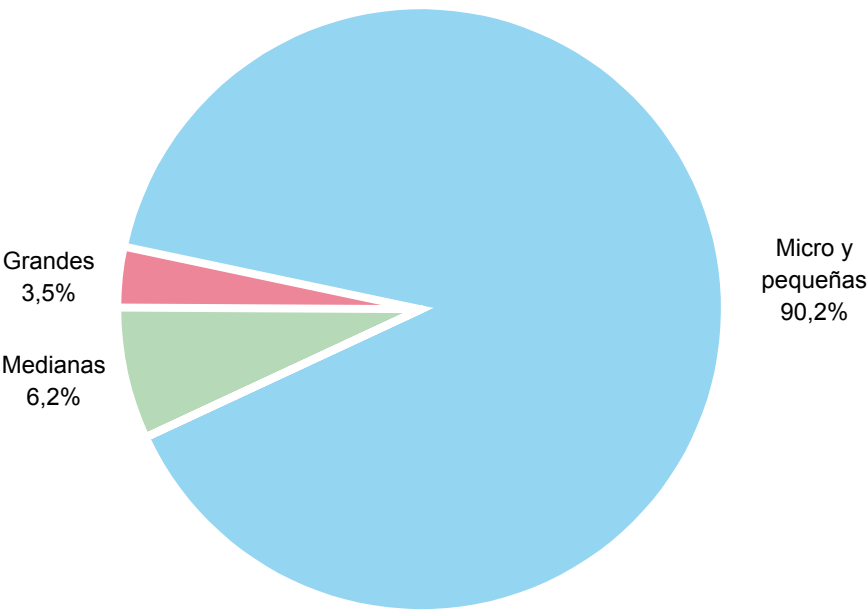
Unidades económicas por rama de actividad



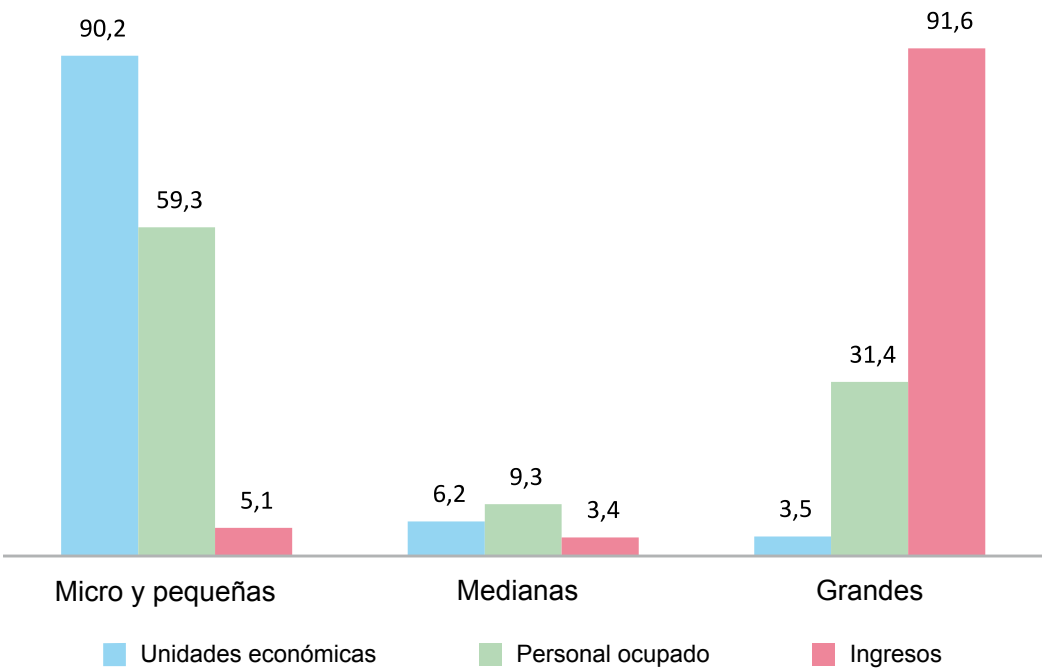
Cuadro 2. Unidades económicas, personal ocupado e ingresos por suministro de bienes y servicios (en miles de guaraníes) por tamaño, según rama de actividad económica. Año 2010

Rama de actividad económica	Total			Tamaño de las unidades económicas								
				Micro y pequeñas			Medianas			Grandes		
	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios
	(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)		
Total	122.821	346.576	169.395.441.220	110.824	205.441	8.584.701.660	7.663	32.327	5.700.110.811	4.334	108.808	155.110.628.750
45 Comercio y reparación de vehículos automotores y motocicletas	18.555	57.520	15.675.428.607	16.763	36.507	1.225.358.198	1.124	6.133	850.048.878	668	14.880	13.600.021.531
46 Comercio al por mayor, excepto de vehículos automotores y motocicletas	6.364	53.586	65.047.225.083	4.161	10.137	555.130.899	791	3.992	740.504.877	1.412	39.457	63.751.589.307
47 Comercio al por menor, excepto de vehículos automotores y motocicletas	97.902	235.470	88.672.787.531	89.900	158.797	6.804.212.564	5.748	22.202	4.109.557.056	2.254	54.471	77.759.017.911

Unidades económicas por tamaño



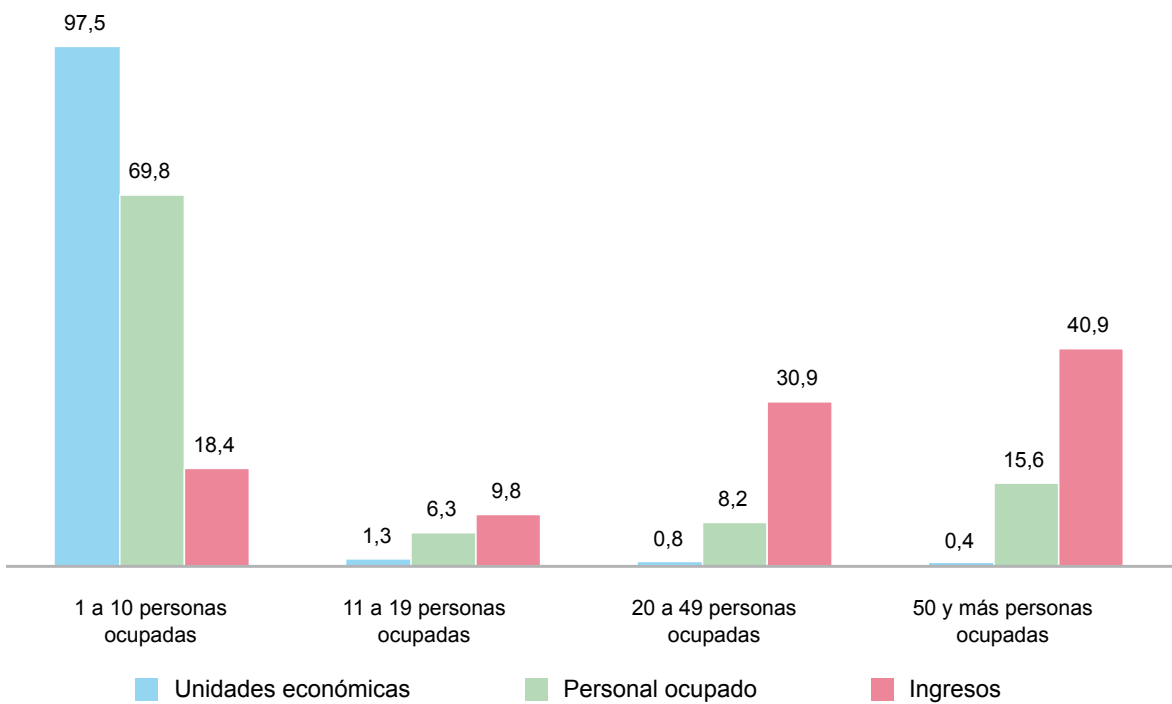
Distribución porcentual de unidades económicas, personal ocupado e ingresos por tamaño



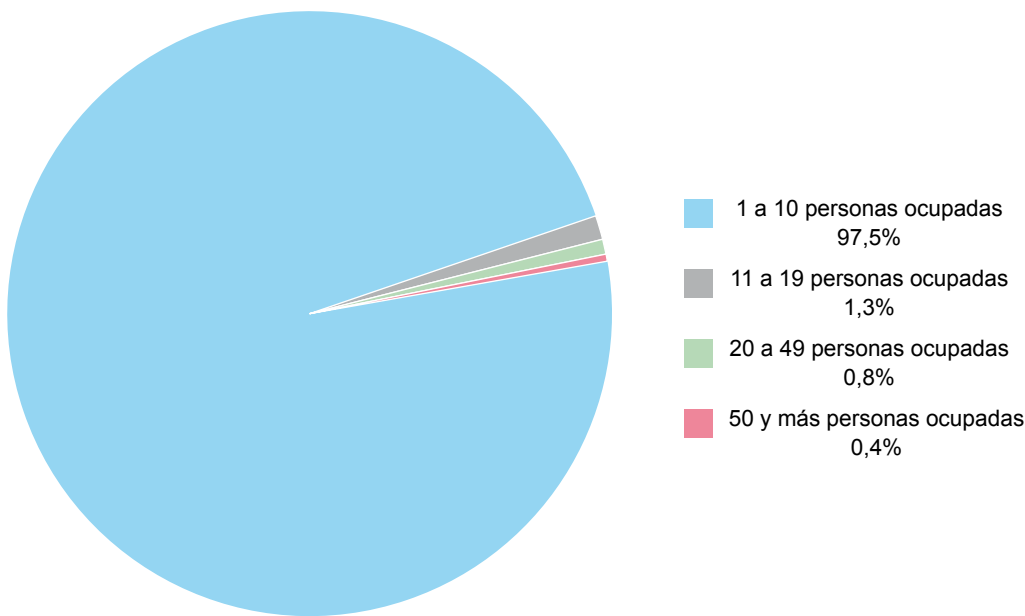
**Cuadro 3. Unidades económicas, personal ocupado e ingresos por suministro de bienes y servicios (en miles de guaraníes) por estrato de personal ocupado, según rama de actividad económica. Año 2010**

Rama de actividad económica	Total			Estrato de personal ocupado											
				1 a 10 personas ocupadas			11 a 19 personas ocupadas			20 a 49 personas ocupadas			50 y más personas ocupadas		
	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios
			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)
Total	122.821	346.576	169.395.441.220	119.791	241.870	31.175.886.837	1.581	21.998	16.554.722.759	984	28.591	52.424.396.404	465	54.117	69.240.435.219
45 Comercio y reparación de vehículos automotores y motocicletas	18.555	57.520	15.675.428.607	18.063	42.448	4.255.863.143	297	4.057	2.211.312.659	133	4.134	2.255.318.626	62	6.881	6.952.934.179
46 Comercio al por mayor, excepto de vehículos automotores y motocicletas	6.364	53.586	65.047.225.083	5.382	15.993	9.456.802.947	465	6.646	8.378.575.902	346	10.033	11.725.887.110	171	20.914	35.485.959.123
47 Comercio al por menor, excepto de vehículos automotores y motocicletas	97.902	235.470	88.672.787.531	96.346	183.429	17.463.220.747	819	11.295	5.964.834.198	505	14.424	38.443.190.668	232	26.322	26.801.541.917

Distribución porcentual de unidades económicas,  
personal ocupado e ingresos por estrato de personal ocupado



Unidades económicas por estrato de personal ocupado





# SECTOR SERVICIOS NO FINANCIEROS





[Volver al índice](#)



## Unidades económicas no financieras por departamento



**Cuadro 1. Unidades económicas no financieras por estrato de personal ocupado, según rama de actividad económica. Año 2010**

Rama de actividad económica	Unidades económicas	Estrato de personal ocupado			
		1 a 10 personas ocupadas	11 a 19 personas ocupadas	20 a 49 personas ocupadas	50 y más personas ocupadas
<b>Total</b>	<b>75.681</b>	<b>72.853</b>	<b>1.339</b>	<b>1.033</b>	<b>456</b>
36 Captación, tratamiento y suministro de agua	528	491	28	*	*
37 Alcantarillado	7	*	-	*	-
38 Recolección, tratamiento y eliminación de desechos; recuperación de materiales	65	49	*	7	*
49 Transporte terrestre y por tuberías	8.981	8.711	116	106	48
50 Transporte por vía acuática	110	65	10	15	20
51 Transporte aéreo	29	*	-	-	*
52 Almacenamiento y actividades auxiliares al transporte	1.491	1.400	39	38	14
53 Correo y servicios de mensajería	293	262	13	11	7
55 Alojamiento	1.140	1.062	41	26	11
56 Servicios de comidas y bebidas	16.153	15.916	134	79	24
58 Edición	142	136	-	*	*
59 Actividades cinematográficas; producción de videos y programas de televisión; grabación sonora y de edición de música	64	*	*	-	-
60 Actividades de programación y difusión de radio y televisión	480	406	46	20	8
61 Telecomunicaciones	2.246	2.189	28	19	10
62 Actividades de programación y consultorías informáticas y otras actividades conexas	190	179	6	5	-
63 Actividades de servicios de información	31	*	-	-	*
68 Actividades inmobiliarias	1.784	1.695	47	33	9
69 Actividades jurídicas y de contabilidad	4.481	4.398	44	30	9
70 Actividades de las oficinas centrales y consultoría de gestión empresarial	927	838	33	37	19
71 Servicios de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	439	401	19	*	*
72 Investigación y desarrollo	27	27	-	-	-
73 Publicidad e investigación de mercados	549	491	33	14	11

Cuadro 1 (Continuación)

Rama de actividad económica	Unidades económicas	Estrato de personal ocupado			
		1 a 10 perso- nas ocupadas	11 a 19 personas ocupadas	20 a 49 personas ocupadas	50 y más personas ocupadas
74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	1.280	1.263	12	*	*
75 Actividades veterinarias	334	331	3	-	-
77 Actividades de alquiler y arrendamiento, excepto inmuebles, y gestión de los activos intangibles no financieros	1.002	969	24	*	*
78 Actividades relacionadas con el suministro de empleo	58	47	*	5	*
79 Agencias de viajes, operadores turísticos y actividades conexas	559	528	19	9	3
80 Actividades de investigación y seguridad	233	169	11	26	27
81 Servicios de apoyo a edificios y actividades de limpieza en general; servicios de paisajismo y jardinería	184	168	5	8	3
82 Actividades administrativas de oficinas y otras actividades auxiliares de las empresas	1.465	1.402	35	11	17
85 Enseñanza	3.636	2.941	251	305	139
86 Actividades de atención a la salud humana	4.800	4.631	79	59	31
87 Asistencia social relacionada con la atención a la salud	104	86	*	9	*
88 Servicios sociales sin alojamiento	168	139	17	12	-
90 Actividades artísticas y de espectáculos	217	207	6	4	-
91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	81	76	*	*	*
92 Actividades de juegos de azar y apuestas	1.602	1.558	20	17	7
93 Actividades deportivas y de entretenimiento	2.315	2.205	63	35	12
94 Actividades de asociaciones	1.219	1.116	80	19	4
95 Reparación de equipos informáticos y de comunicación; efectos de uso personal y doméstico	7.677	7.646	23	8	-
96 Otras actividades de servicios personales	8.590	8.530	30	24	6

**Cuadro 2. Unidades económicas no financieras, personal ocupado e ingresos por suministro de bienes y servicios (en miles de guaraníes) por tamaño, según rama de actividad económica. Año 2010**

Rama de actividad económica	Total			Tamaño de las unidades económicas								
				Micro y pequeñas			Medianas			Grandes		
	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios
			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)
<b>Total</b>	<b>75.681</b>	<b>254.859</b>	<b>26.820.455.495</b>	<b>71.271</b>	<b>131.913</b>	<b>4.038.507.416</b>	<b>3.135</b>	<b>40.449</b>	<b>2.121.548.904</b>	<b>1.275</b>	<b>82.497</b>	<b>20.660.399.174</b>
36 Captación, tratamiento y suministro de agua	528	3.206	346.890.829	466	1.286	36.082.741	*	*	*	*	*	*
37 Alcantarillado	7	45	1.562.680	*	*	*	*	*	*	-	-	-
38 Recolección, tratamiento y eliminación de desechos; recuperación de materiales	65	694	90.923.202	47	116	2.364.369	11	196	12.867.931	7	382	75.690.903
49 Transporte terrestre y por tuberías	8.981	21.574	2.348.347.597	8.661	10.481	415.018.626	141	2.371	134.213.890	179	8.722	1.799.115.081
50 Transporte por vía acuática	110	2.968	2.986.236.969	65	162	4.925.473	4	79	3.979.636	41	2.727	2.977.331.859
51 Transporte aéreo	29	352	390.253.143	23	59	1.872.243	*	*	*	*	*	*
52 Almacenamiento y actividades auxiliares al transporte	1.491	6.584	1.988.643.023	1.323	2.935	127.069.975	90	711	75.342.139	78	2.938	1.786.230.909
53 Correo y servicios de mensajería	293	1.790	574.829.520	247	707	20.079.223	16	141	17.067.730	30	942	537.682.567
55 Alojamiento	1.140	5.836	401.739.912	1.014	2.982	78.166.447	92	1.063	66.396.110	34	1.791	257.177.355
56 Servicios de comidas y bebidas	16.153	38.688	2.106.577.481	15.425	30.714	1.111.711.005	625	4.658	431.505.426	103	3.316	563.361.050
58 Edición	142	1.038	181.895.227	118	265	7.855.037	20	167	15.348.886	4	606	158.691.304
59 Actividades cinematográficas; producción de videos y programas de televisión; grabación sonora y de edición de música	64	207	16.605.848	56	136	5.664.754	*	*	*	*	*	*
60 Actividades de programación y difusión de radio y televisión	480	3.931	329.573.434	395	1.581	29.397.991	71	1.062	30.850.282	14	1.288	269.325.161
61 Telecomunicaciones	2.246	13.049	5.144.523.522	2.070	3.560	150.067.939	116	447	66.148.354	60	9.042	4.928.307.229
62 Actividades de programación y consultorías informáticas y otras actividades conexas	190	542	57.002.270	173	284	9.027.184	10	99	12.131.987	7	159	35.843.099
63 Actividades de servicios de información	31	379	227.521.417	26	78	2.472.051	*	*	*	*	*	*

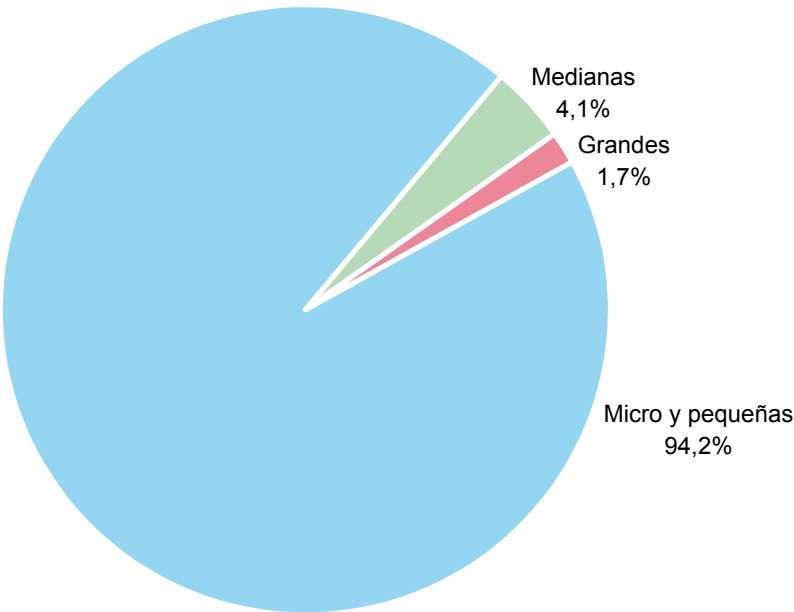
Cuadro 2 (Continuación)

Rama de actividad económica	Total			Tamaño de las unidades económicas								
				Micro y pequeñas			Medianas			Grandes		
	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios
			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)
68 Actividades inmobiliarias	1.784	6.125	474.113.526	1.591	3.113	83.981.117	115	1.026	83.644.794	78	1.986	306.487.615
69 Actividades jurídicas y de contabilidad	4.481	11.790	671.251.578	4.307	8.883	315.460.443	139	1.252	101.596.957	35	1.655	254.194.179
70 Actividades de las oficinas centrales y consultoría de gestión empresarial	927	5.609	922.719.376	808	2.232	93.939.644	57	579	38.436.265	62	2.798	790.343.467
71 Servicios de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	439	1.872	187.689.215	375	851	29.271.302	40	342	38.263.518	24	679	120.154.394
72 Investigación y desarrollo	27	73	2.478.215	27	73	2.478.215	-	-	-	-	-	-
73 Publicidad e investigación de mercados	549	4.001	483.614.599	467	1.060	33.822.968	37	378	32.341.812	45	2.563	417.449.819
74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	1.280	3.151	123.379.621	1.233	2.538	61.497.080	39	355	37.536.366	8	258	24.346.176
75 Actividades veterinarias	334	821	34.569.691	318	724	25.210.368	16	97	9.359.322	-	-	-
77 Actividades de alquiler y arrendamiento, excepto inmuebles, y gestión de los activos intangibles no financieros	1.002	3.227	232.084.971	941	2.431	58.521.655	38	341	26.814.153	23	455	146.749.164
78 Actividades relacionadas con el suministro de empleo	58	406	10.494.918	47	72	3.152.126	*	*	*	*	*	*
79 Agencias de viajes, operadores turísticos y actividades conexas	559	1.992	575.731.442	468	916	47.751.435	56	374	58.010.501	35	702	469.969.506
80 Actividades de investigación y seguridad	233	8.848	558.215.481	162	290	7.034.470	40	895	32.243.692	31	7.663	518.937.319
81 Servicios de apoyo a edificios y actividades de limpieza en general; servicios de paisajismo y jardinería	184	1.135	51.785.884	156	388	7.956.042	20	235	10.988.793	8	512	32.841.048
82 Actividades administrativas de oficinas y otras actividades auxiliares de las empresas	1.465	5.408	388.716.539	1.350	2.507	64.142.181	74	559	63.589.695	41	2.342	260.984.663
85 Enseñanza	3.636	38.459	1.306.109.947	2.902	7.779	132.310.157	561	12.553	256.784.987	173	18.127	917.014.803
86 Actividades de atención a la salud humana	4.800	14.941	972.740.590	4.579	8.130	277.401.628	161	2.497	156.891.968	60	4.314	538.446.993

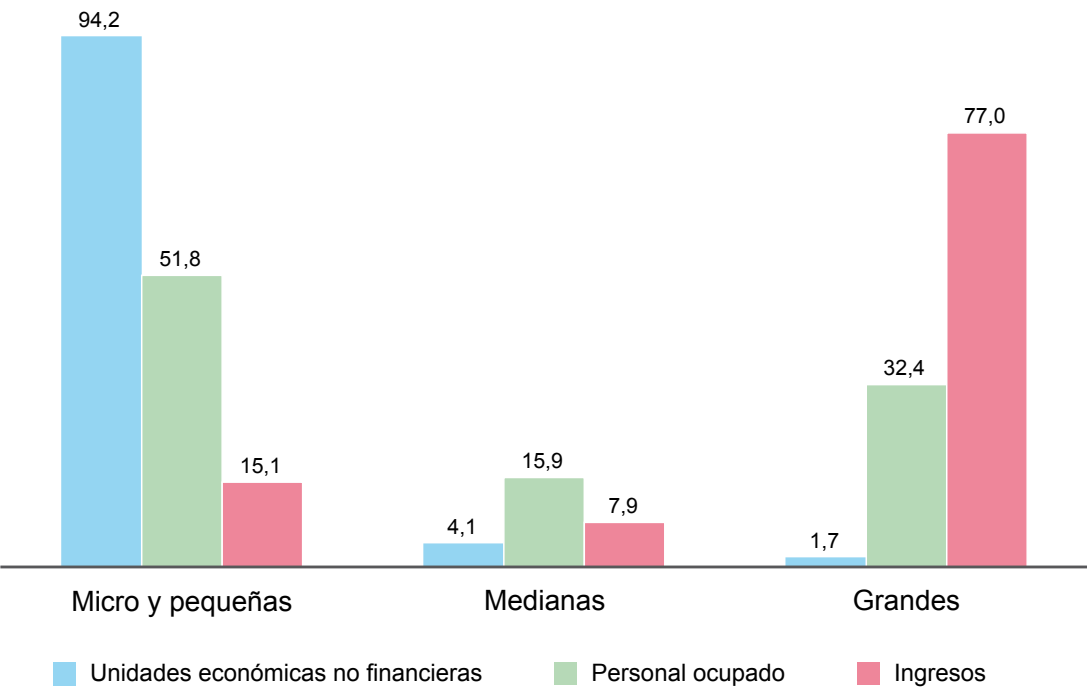
Cuadro 2 (Continuación)

Rama de actividad económica	Total			Tamaño de las unidades económicas								
				Micro y pequeñas			Medianas			Grandes		
	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios
			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)
87 Asistencia social relacionada con la atención a la salud	104	844	39.102.968	85	193	5.187.666	16	463	7.785.514	3	188	26.129.788
88 Servicios sociales sin alojamiento	168	1.359	26.145.762	136	701	10.051.406	32	658	16.094.356	-	-	-
90 Actividades artísticas y de espectáculos	217	674	16.828.487	205	477	9.501.463	*	*	*	*	*	*
91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	81	323	128.791.419	75	110	2.578.171	*	*	*	*	*	*
92 Actividades de juegos de azar y apuestas	1.602	3.873	984.997.585	1.540	1.967	60.374.585	45	648	28.040.320	17	1.258	896.582.680
93 Actividades deportivas y de entretenimiento	2.315	8.344	313.082.698	2.183	4.851	96.555.189	118	1.979	64.418.850	14	1.514	152.108.660
94 Actividades de asociaciones	1.219	4.068	354.460.494	1.102	2.055	41.901.150	94	1.287	36.364.812	23	726	276.194.533
95 Reparación de equipos informáticos y de comunicación; efectos de uso personal y doméstico	7.677	11.834	344.192.856	7.603	11.057	272.258.847	64	573	48.563.472	10	204	23.370.537
96 Otras actividades de servicios personales	8.590	14.799	424.031.560	8.496	13.145	294.003.051	82	1.148	57.623.419	12	506	72.405.090

Unidades económicas no financieras por tamaño



Distribución porcentual de unidades económicas no financieras, personal ocupado e ingresos por tamaño



**Cuadro 3. Unidades económicas no financieras, personal ocupado e ingresos por suministro de bienes y servicios (en miles de guaraníes) por estrato de personal ocupado, según rama de actividad económica. Año 2010**

Rama de actividad económica	Total			Estrato de personal ocupado											
				1 a 10 personas ocupadas			11 a 19 personas ocupadas			20 a 49 personas ocupadas			50 y más personas ocupadas		
	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios
			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)
<b>Total</b>	<b>75.681</b>	<b>254.859</b>	<b>26.820.455.495</b>	<b>72.853</b>	<b>140.002</b>	<b>5.571.839.290</b>	<b>1.339</b>	<b>18.940</b>	<b>1.960.305.693</b>	<b>1.033</b>	<b>31.339</b>	<b>4.106.522.968</b>	<b>456</b>	<b>64.578</b>	<b>15.181.787.544</b>
36 Captación, tratamiento y suministro de agua	528	3.206	346.890.829	491	1.427	46.637.345	28	370	15.555.050	*	*	*	*	*	*
37 Alcantarillado	7	45	1.562.680	*	*	*	-	-	-	*	*	*	-	-	-
38 Recolección, tratamiento y eliminación de desechos; recuperación de materiales	65	694	90.923.202	49	131	3.094.369	*	*	*	7	223	28.102.779	*	*	*
49 Transporte terrestre y por tuberías	8.981	21.574	2.348.347.597	8.711	10.720	484.309.375	116	1.685	227.523.126	106	3.644	499.478.297	48	5.525	1.137.036.799
50 Transporte por vía acuática	110	2.968	2.986.236.969	65	162	4.925.473	10	149	78.452.994	15	375	306.963.327	20	2.282	2.595.895.175
51 Transporte aéreo	29	352	390.253.143	*	*	*	-	-	-	-	-	-	*	*	*
52 Almacenamiento y actividades auxiliares al transporte	1.491	6.584	1.988.643.023	1.400	3.354	293.986.768	39	566	304.605.764	38	1.178	442.995.371	14	1.486	947.055.119
53 Correo y servicios de mensajería	293	1.790	574.829.520	262	769	68.296.523	13	217	20.744.844	11	293	37.088.153	7	511	448.700.000
55 Alojamiento	1.140	5.836	401.739.912	1.062	3.324	104.147.588	41	590	42.592.301	26	742	63.136.215	11	1.180	191.863.808
56 Servicios de comidas y bebidas	16.153	38.688	2.106.577.481	15.916	33.239	1.410.498.037	134	1.822	174.977.922	79	2.155	360.937.164	24	1.472	160.164.358
58 Edición	142	1.038	181.895.227	136	382	20.762.230	-	-	-	*	*	*	*	*	*
59 Actividades cinematográficas; producción de videos y programas de televisión; grabación sonora y de edición de música	64	207	16.605.848	*	*	*	*	*	*	-	-	-	-	-	-
60 Actividades de programación y difusión de radio y televisión	480	3.931	329.573.434	406	1.643	34.781.267	46	604	15.513.080	20	557	50.285.814	8	1.127	228.993.272
61 Telecomunicaciones	2.246	13.049	5.144.523.522	2.189	3.907	288.979.340	28	367	109.087.069	19	607	378.817.541	10	8.168	4.367.639.573
62 Actividades de programación y consultorías informáticas y otras actividades conexas	190	542	57.002.270	179	314	16.272.242	6	84	11.017.043	5	144	29.712.985	-	-	-
63 Actividades de servicios de información	31	379	227.521.417	*	*	*	-	-	-	-	-	-	*	*	*
68 Actividades inmobiliarias	1.784	6.125	474.113.526	1.695	3.630	234.156.525	47	635	51.047.518	33	947	85.291.224	9	913	103.618.260
69 Actividades jurídicas y de contabilidad	4.481	11.790	671.251.578	4.398	9.361	369.216.325	44	642	52.803.889	30	927	175.185.584	9	860	74.045.780



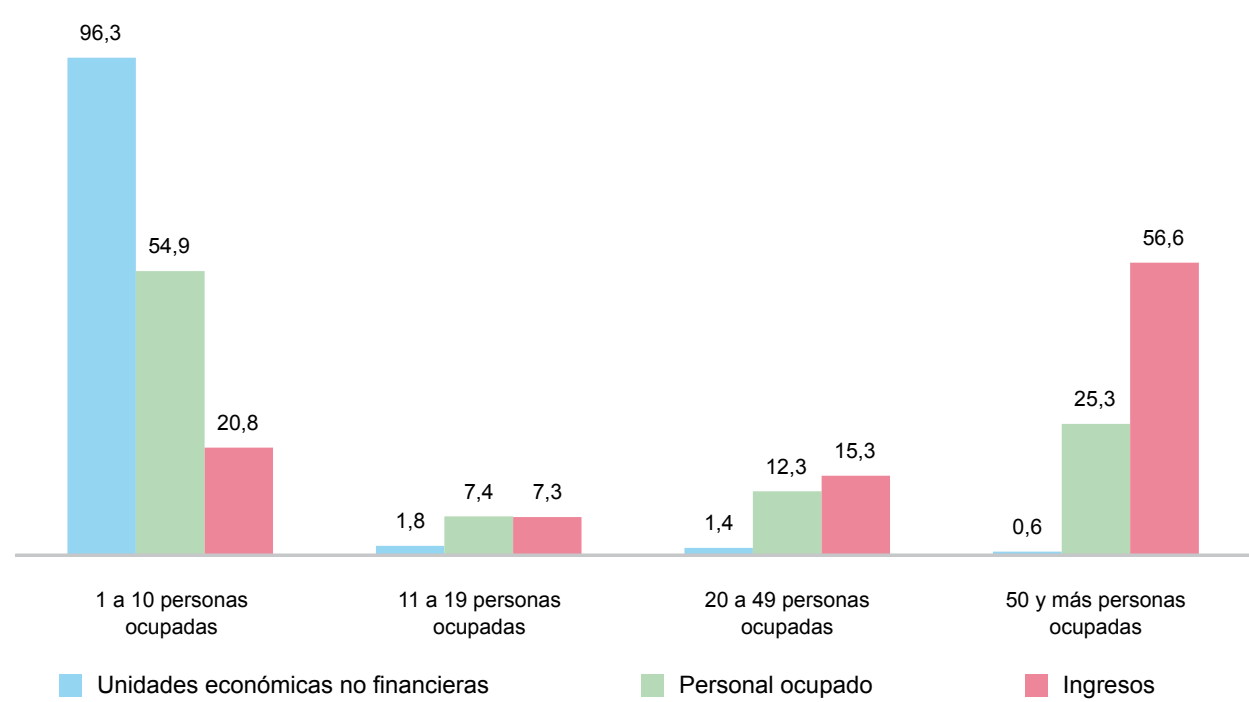
Cuadro 3 (Continuación)

Rama de actividad económica	Total			Estrato de personal ocupado											
				1 a 10 personas ocupadas			11 a 19 personas ocupadas			20 a 49 personas ocupadas			50 y más personas ocupadas		
	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios
			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)
70 Actividades de las oficinas centrales y consultoría de gestión empresarial	927	5.609	922.719.376	838	2.421	151.082.256	33	417	37.816.442	37	927	456.023.821	19	1.844	277.796.857
71 Servicios de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	439	1.872	187.689.215	401	968	51.054.329	19	259	47.787.208	*	*	*	*	*	*
72 Investigación y desarrollo	27	73	2.478.215	27	73	2.478.215	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73 Publicidad e investigación de mercados	549	4.001	483.614.599	491	1.206	55.352.341	33	505	147.952.258	14	408	54.576.723	11	1.882	225.733.277
74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	1.280	3.151	123.379.621	1.263	2.740	95.533.188	12	150	16.987.826	*	*	*	*	*	*
75 Actividades veterinarias	334	821	34.569.691	331	779	30.551.201	3	42	4.018.490	-	-	-	-	-	-
77 Actividades de alquiler y arrendamiento, excepto inmuebles, y gestión de los activos intangibles no financieros	1.002	3.227	232.084.971	969	2.572	113.464.393	24	318	53.295.996	*	*	*	*	*	*
78 Actividades relacionadas con el suministro de empleo	58	406	10.494.918	47	72	3.152.126	*	*	*	5	180	3.764.009	*	*	*
79 Agencias de viajes, operadores turísticos y actividades conexas	559	1.992	575.731.442	528	1.171	170.993.861	19	277	59.690.557	9	216	123.822.785	3	328	221.224.239
80 Actividades de investigación y seguridad	233	8.848	558.215.481	169	326	10.571.191	11	190	5.633.173	26	805	46.046.904	27	7.527	495.964.212
81 Servicios de apoyo a edificios y actividades de limpieza en general; servicios de paisajismo y jardinería	184	1.135	51.785.884	168	466	14.489.931	5	66	6.900.084	8	181	17.234.953	3	422	13.160.917
82 Actividades administrativas de oficinas y otras actividades auxiliares de las empresas	1.465	5.408	388.716.539	1.402	2.734	108.407.007	35	461	50.846.751	11	291	61.246.840	17	1.922	168.215.941
85 Enseñanza	3.636	38.459	1.306.109.947	2.941	8.066	153.596.243	251	3.516	89.092.448	305	9.822	250.554.426	139	17.055	812.866.830
86 Actividades de atención a la salud humana	4.800	14.941	972.740.590	4.631	8.392	307.865.007	79	1.214	101.542.202	59	1.828	99.991.239	31	3.507	463.342.142
87 Asistencia social relacionada con la atención a la salud	104	844	39.102.968	86	203	5.600.030	*	*	*	9	379	25.432.283	*	*	*
88 Servicios sociales sin alojamiento	168	1.359	26.145.762	139	715	12.071.192	17	291	2.750.478	12	353	11.324.092	-	-	-
90 Actividades artísticas y de espectáculos	217	674	16.828.487	207	485	10.296.663	6	89	2.251.467	4	100	4.280.358	-	-	-

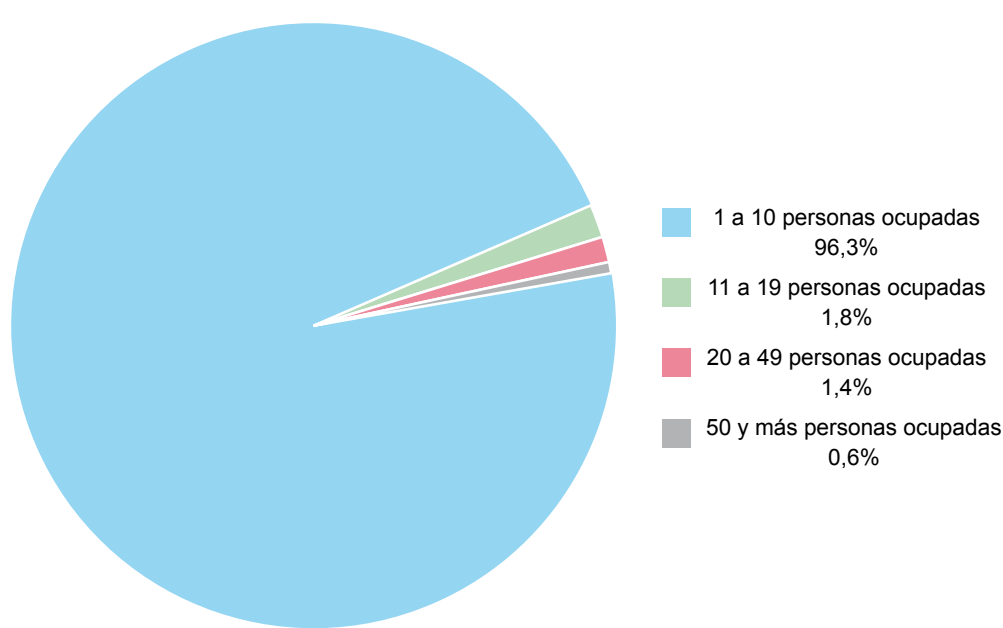
Cuadro 3 (Continuación)

Rama de actividad económica	Total			Estrato de personal ocupado											
				1 a 10 personas ocupadas			11 a 19 personas ocupadas			20 a 49 personas ocupadas			50 y más personas ocupadas		
	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios	Unidades económicas	Personal ocupado	Ingresos por suministro de bienes y servicios
			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)			(En miles de Gs)
91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	81	323	128.791.419	76	115	3.418.171	*	*	*	*	*	*	*	*	*
92 Actividades de juegos de azar y apuestas	1.602	3.873	984.997.585	1.558	2.045	91.092.176	20	302	8.293.289	17	464	113.023.217	7	1.062	772.588.903
93 Actividades deportivas y de entretenimiento	2.315	8.344	313.082.698	2.205	4.973	109.357.010	63	924	24.618.595	35	993	35.737.645	12	1.454	143.369.448
94 Actividades de asociaciones	1.219	4.068	354.460.494	1.116	2.121	52.132.035	80	1.062	92.059.954	19	481	56.762.967	4	404	153.505.539
95 Reparación de equipos informáticos y de comunicación; efectos de uso personal y doméstico	7.677	11.834	344.192.856	7.646	11.266	298.351.915	23	351	33.942.369	8	217	11.898.571	-	-	-
96 Otras actividades de servicios personales	8.590	14.799	424.031.560	8.530	13.356	310.581.780	30	411	17.782.063	24	682	82.168.574	6	350	13.499.143

### Distribución porcentual de unidades económicas no financieras, personal ocupado e ingresos por estrato de personal ocupado



### Unidades económicas no financieras por estrato de personal ocupado





# Censo Económico Nacional

[Volver al índice](#)



# GLOSARIO





# Censo Económico Nacional

[Volver al índice](#)

- **UNIDADES ECONÓMICAS**

Son las unidades estadísticas sobre las cuales se recopilan datos, instaladas de manera permanente en una sola ubicación geográfica y que combinan acciones y recursos bajo el control de una sola entidad propietaria y controladora, para realizar actividades de producción de bienes, maquila, obras de construcción, extracción de minerales, compraventa de mercaderías o prestación de servicios, sean con algún fin mercantil o no.

Dentro del concepto de unidad económica existen diferentes tipos de unidades de observación, las cuales se caracterizan por la actividad que desarrollan; para objeto de este Censo se han clasificado en: establecimiento, empresa, entidad binacional y establecimiento auxiliar.

- **UNIDADES ECONÓMICAS FINANCIERAS**

Son aquellas dedicadas a la prestación de servicios financieros y de seguros, tales como: captación de ahorro, otorgamiento de préstamos y créditos, financiamiento de activos fijos o capital de trabajo, intermediación financiera en la compra-venta de valores y divisas, administración y custodia de recursos monetarios y de valores, otorgamiento de seguros, etc.

- **UNIDADES ECONÓMICAS NO FINANCIERAS**

Son aquellas dedicadas a actividades distintas de la prestación de servicios financieros y de seguros.

- **ESTABLECIMIENTO**

Es toda empresa o parte de una empresa, situada en un lugar geográficamente delimitado (taller, fábrica, etc.), en el que se realizan actividades económicas a las que dedican su trabajo una o varias personas por cuenta de una misma empresa.

- **EMPRESA**

Es toda unidad jurídica que constituye una unidad organizativa de producción de bienes y servicios, y que disfruta de una cierta autonomía de decisión, principalmente a la hora de emplear los recursos corrientes de que dispone. La empresa puede ejercer una o más actividades en uno o varios lugares.

- **ENTIDAD BINACIONAL**

Concepto aplicado a las entidades binacionales de generación de energía eléctrica debido a las características propias de las mismas. Esta unidad de observación considera a todos los establecimientos, ubicaciones físicas e infraestructura, que se encuentran localizados en todo el país, bajo el control de las entidades.

- **ESTABLECIMIENTO AUXILIAR**

Es una unidad económica que facilita la realización de la actividad principal; no se llevan a cabo actividades de fabricación, comercio ni servicios. Ejemplos: depósitos, oficina administrativa de la planta industrial, talleres de las unidades de transporte, estacionamientos que se encuentren de forma externa al establecimiento, etc.

- **ACTIVIDAD ECONÓMICA**

Es cualquier proceso mediante el cual se obtiene productos, bienes y servicios que satisfacen las necesidades materiales y sociales. Permite la generación de riqueza mediante la extracción, transformación y distribución de los recursos naturales o bien de algún servicio.

- **DIRECTORIO GENERAL DE EMPRESAS**

Se trata de un registro organizado de información con datos de identificación, ubicación geográfica y clasificación por tamaño y actividad económica de las empresas, obtenido a partir del Pre censo Económico y de la actualización de datos de las empresas registradas. Este directorio cuenta con información a nivel de establecimientos.

- **CIU**

La Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIU) de las Naciones Unidas, es la clasificación internacional de referencia de las actividades económicas productivas. Su principal finalidad es facilitar un conjunto de categorías de actividad que pueda utilizarse para la elaboración de estadísticas por actividades.

- **CNAEP**

Es la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP): Este clasificador fue elaborado con la CIU Rev.4. Su principal característica es que considera aquellas producciones de bienes y servicios que caracterizan a la actividad productiva de nuestro país y que le dan singularidad e importancia en la generación del Producto Interno Bruto (PIB).

- **PERSONAS OCUPADAS**

Es el conjunto de personas fijas y eventuales que trabajó durante 2010 para la unidad económica, ejerciendo una labor remunerada o no para la empresa, perteneciendo y siendo pagados por ésta. Incluye el personal que trabajó fuera de la unidad económica bajo su control laboral y legal; o a tiempo parcial (si trabajaron como mínimo una tercera parte de la jornada laboral); trabajadores en huelga; personas con licencia por enfermedad, vacaciones o permiso temporal.

- **PERSONAS REMUNERADAS**

Conjunto de personas que trabajaron o realizaron tareas para la unidad económica, a cambio de un determinado sueldo o salario, en efectivo o en especie. Incluye a las personas que realizaron funciones directamente relacionadas a las actividades productivas (obreros, jefes de taller, aprendices, etc.), como aquellas otras cuyas tareas no estuvieron ligadas directamente al proceso productivo (propietarios o directores con sueldos, gerentes, técnicos, personal de oficina y administrativo).

- **PERSONAS NO REMUNERADAS**

Conjunto de personas que trabajaron para la unidad económica sin recibir un sueldo fijo y regular, sino sólo una compensación; por ejemplo: familiares que participaron en las actividades productivas sin sueldo fijo, trabajadores becarios de programas de empleo, entre otros.

- **COMISIONISTAS Y PERSONAL  
TERCERIZADO**

Son las personas que realizaron actividades en la unidad económica por cuenta propia y que cobraron exclusivamente comisiones, o aquellas personas que recibieron pagos por otra empresa o razón social que las contrata.

- **REMUNERACIONES**

Son todos los pagos y aportaciones en dinero y especie antes de cualquier deducción, para retribuir el trabajo del personal dependiente de la razón social. Excluye las indemnizaciones, los pagos por personal no dependiente de la razón social o las aportaciones al personal no remunerado, así como los pagos de comisiones que no complementan un sueldo base.

- **INGRESOS POR SUMINISTRO DE BIENES Y  
SERVICIOS**

Es el monto de ingresos que obtuvo la unidad económica por suministro de bienes y servicios durante 2010, realizándose a precio de facturación, menos todas las concesiones otorgadas a los clientes, tales como: descuentos, bonificaciones y devoluciones; así como los fletes, seguros y almacenamiento de los productos suministrados cuando se cobren de manera independiente; no incluye ningún tipo de impuesto. Comprende las ventas de bienes y/o servicios y otros correspondientes a 2010, hubiéranse o no cobrados (ingresos devengados).





# ANEXO





# Censo Económico Nacional

[Volver al índice](#)

## **Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP) de las ramas de actividad incluidas en el Censo Económico Nacional a nivel de 2 dígitos.**

Se excluyen las siguientes ramas de actividad: 01 al 03. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; 84. Administración Pública y Defensa, Planes de seguro social obligatorio; 97. Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico y 99. Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales.

### **05 EXTRACCIÓN DE CARBÓN Y LIGNITO**

Incluye la extracción de combustible de mineral sólido de minería subterránea o a cielo abierto, también incluye las operaciones (clasificación, limpieza, condensado o comprimido y otros pasos necesarios para la transportación) que dan como resultado un producto comercializable.

### **06 EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL**

Incluye la producción de petróleo crudo, la extracción de petróleo a partir de minerales bituminosos, la producción de gas natural y recuperación de hidrocarburos líquidos. También incluye las actividades de operación y/o desarrollo de propiedades de campos de petróleo y gas. Dichas actividades pueden incluir: perforación, equipamiento y terminación de pozos, el funcionamiento de los separadores, rompedores de emulsión, equipos de desazolve (quitar lo que azolve o ciega un conducto) y líneas de campo para petróleo crudo y todas las otras actividades en la preparación de petróleo y gas hasta el punto de transporte de la propiedad producida.

### **07 EXTRACCIÓN DE MINERALES METALÍFEROS**

Incluye la explotación de minerales metalíferos, realizada a través de minería subterránea, a cielo abierto, o en el lecho marino, etc. También incluye las actividades de preparación y beneficio de minerales metalíferos como: trituración, molienda, clasificación, lavado, separación, secado, flotación, calcinación, aglomeración, sinterización, etc.

### **08 EXPLOTACIÓN DE OTRAS MINAS Y CANTERAS**

Incluye la extracción en minas o canteras, pero también el dragado de depósitos de aluvión, la trituración de rocas, la extracción de piedras preciosas finas y ornamentales y la utilización de salinas. Los productos son usados principalmente en la construcción (arenas, piedras, etc.), en la industria cerámica, industria del vidrio, de productos químicos o de otros materiales (arcilla, yeso, calcio, etc.). También incluye los beneficios de los minerales extraídos como: lavado, triturado, cortado, limpiado, secado, clasificado, mezclado, etc.

### **09 ACTIVIDADES DE APOYO A LA EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS**

Incluye servicios de apoyo especializado relacionados a la minería a cambio de una retribución o por contrato. Incluye servicios de prospección a través de métodos tradicionales de exploración tomando pruebas y haciendo observaciones geológicas, como también perforación y sondeo y la re perforación para pozos de petróleo, minerales metálicos y no metálicos.

### **10 ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS**

Incluye el procesamiento de los productos de la agricultura, silvicultura y la pesca en alimentos y bebidas para humanos o animales e incluye la producción de varios productos intermedios que no son exactamente productos alimenticios. Las actividades a menudo generan productos asociados de mayor o menor valor (por ejemplo, cueros de los mataderos o torta de aceite de la producción de aceite). Esta división está organizada por actividades que tratan con diferentes tipos de productos: carne, pescado, frutas y hortalizas, grasas y aceites, productos lácteos, productos de molinería, alimento para animales y otros productos alimenticios. La producción puede ser llevada a cabo por propia cuenta, como también por terceras partes, como la matanza por contrato. La preparación de alimentos para consumo inmediato en el establecimiento, es clasificada en la división 56 (Servicios de comidas y bebidas).

### **11 ELABORACIÓN DE BEBIDAS**

Incluye la elaboración de bebidas, tales como bebidas no alcohólicas y agua mineral, la elaboración de bebidas alcohólicas mayormente a través de la fermentación, cerveza y vino y la elaboración de bebidas alcohólicas destiladas.

### **12 ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE TABACO**

Incluye el procesamiento del tabaco, en una forma apropiada para su consumo final.

### **13 FABRICACIÓN DE PRODUCTOS TEXTILES, EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR**

Incluye la preparación e hilado de fibras textiles como también de tejidos textiles, el terminado

de textiles y prendas de vestir, la fabricación de artículos textiles confeccionados, excepto prendas de vestir (ej., ropa de hogar, mantas, alfombras, cordaje, etc.).

#### **14 CONFECCIÓN DE PRENDAS DE VESTIR**

Incluye todos los tipos de confección (en serie o hecho a medida) en todos los materiales (cuero, tejido, punto y ganchillo, cuero de imitación, plástico, etc., estos materiales pueden ser bañados, impregnados o cauchutados) de todos los tipos de prendas de vestir (ropa exterior, ropa de calle, ropa interior, ropa de trabajo, casual o civil, etc.) y accesorios. No hay distinción entre ropa para adultos y niños o entre ropa moderna o tradicional. También incluye la industria de la piel (pieles y prendas de vestir).

#### **15 FABRICACIÓN DE CUERO Y PRODUCTOS CONEXOS**

Incluye el teñido de pieles y la transformación de piel en cuero mediante el curtido o el curado y la transformación de cuero en productos para su consumo final. También incluye la elaboración de productos similares de otros materiales (imitación de cuero o sucedáneos del cuero), tales como calzado de caucho, artículos de viaje textiles, etc. Los productos hechos de sucedáneos del cuero están incluidos en esta división desde que son producidos de manera similar a aquellos productos hechos de cuero (ej. artículos de viaje) y que a menudo son producidos en la misma unidad.

#### **16 PRODUCCIÓN DE MADERA Y FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE MADERA Y CORCHO, EXCEPTO MUEBLES; FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS DE PAJA Y DE MATERIALES TRENZABLES**

Incluye la fabricación de productos de madera, tales como madera de construcción, contrachapado, chapas, embalajes de madera, pisos de madera, vigas de madera y edificios de madera prefabricados. Los procesos de producción incluyen aserrar, cepillar, formar, laminar, y ensamblar productos de madera empezando desde troncos que se cortan en trozos, o madera que puede ser cortada nuevamente, o formada por los tornos u otras herramientas. La madera de construcción u otras formas de madera transformadas se puede también cepillar o alisar, y montar posteriormente en productos acabados, tales como embalajes de madera.

#### **17 FABRICACIÓN DE PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL**

Incluye la elaboración de pasta, papel y productos de papel transformado. La elaboración de estos productos es agrupada porque constituyen una

serie de procesos conectados verticalmente. Con frecuencia más de una actividad es llevada a cabo en una misma unidad.

#### **18 ACTIVIDADES DE IMPRESIÓN Y SERVICIOS DE APOYO; REPRODUCCIÓN DE GRABACIONES**

Incluye la impresión de periódicos, libros, publicaciones periódicas, impresos comerciales, tarjetas de felicitaciones y otros materiales impresos, y las actividades de apoyo complementarias asociadas tales como la encuadernación, los servicios de fotogramado y la representación de la imagen de los datos. Las actividades complementarias incluidas aquí son parte integrante de la industria gráfica y estas operaciones en casi todos los casos ofrecen un producto (un cliché, un libro encuadernado, o un disco de computador o archivo).

#### **19 FABRICACIÓN DE COQUE Y DE PRODUCTOS DE LA REFINACIÓN DEL PETRÓLEO**

Incluye la transformación de petróleo crudo y carbón en productos utilizables. El proceso dominante es la refinación de petróleo que consiste en la separación de petróleo crudo en productos componentes a través de técnicas como el craqueo y la destilación. También incluye la elaboración por cuenta propia de productos característicos (ej.: coque, butano, propano, queroseno, gas-oil, etc.) como también servicios de procesamiento (ej.: refinado por sub contrato), la elaboración de gases tales como etano, propano y butano como productos de las refinerías de petróleo. La fabricación de productos derivados del petróleo refinado está clasificada en la división 20.

#### **20 FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS**

Incluye la transformación de materias primas orgánicas e inorgánicas por proceso químico y la formación de productos. Esta división distingue la producción de químicos básicos que constituye el primer grupo del sector de la producción de productos intermedios y finales por procesos adicionales de químicos básicos que componen las demás clases de la industria.

#### **21 FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, SUSTANCIAS QUÍMICAS MEDICINALES Y PRODUCTOS BOTÁNICOS**

Incluye la fabricación de productos farmacéuticos básicos y preparados farmacéuticos. También incluye la fabricación de químicos y botánicos de uso medicinales.

## **22 FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO**

Incluye la fabricación de productos de caucho y plástico. Esta división se caracteriza por las materias primas utilizadas en el proceso de fabricación. No obstante, esto no implica que la fabricación de todos los productos hechos de estos materiales se clasifique en esta sección.

## **23 FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE MINERALES NO METÁLICOS**

Incluye actividades industriales relacionadas a una misma sustancia de origen mineral, la fabricación de vidrio y productos de vidrio (vidrio plano, vidrio hueco, fibras, artículos de vidrio técnicos, etc.); productos de cerámica, azulejos y productos de arcilla, cemento y yeso, de las materias primas a los artículos acabados. También incluye las actividades de corte, tallado y acabado de piedra formada y terminada y otros productos minerales.

## **24 FABRICACIÓN DE METALES**

Incluye las actividades de fundido y/o refinado de metales ferrosos y no ferrosos de minerales, lingotes o desechos usando electrometalurgia y otros procesos técnicos metalúrgicos. También incluye la fabricación de aleación de metal y súper aleación por introducción de otro elemento químico a metal puro.

## **25 FABRICACIÓN DE PRODUCTOS ELABORADOS DE METAL, EXCEPTO MAQUINARIAS Y EQUIPOS**

Incluye la fabricación de productos de metal (tales como partes, contenedores y estructuras), usualmente con una función inmóvil y estática, mientras que las divisiones 26 a 30, incluyen la fabricación de combinaciones o ensamblajes de tales productos metálicos (algunas veces con otros materiales) en unidades más complejas a menos que ellas sean puramente eléctricas, electrónicas u ópticas, funcionan trabajadas con partes móviles. También incluye la fabricación de armas y municiones.

## **26 FABRICACIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS, ELECTRÓNICOS Y ÓPTICOS**

Incluye la fabricación de computadoras, equipos periféricos, equipos de comunicación y productos electrónicos similares, como también la fabricación de componentes para tales productos. Los procesos de producción de esta división se caracterizan por el diseño y uso de circuitos integrados y la aplicación de tecnologías de miniaturización altamente especializada. También incluye la fabricación de equipos de consumo electrónico, la fabricación de equipos de medición, de prueba, de navegación y de control, la fabricación de equipos de irradiación,

electro médico y electro terapéuticos, la fabricación de equipos e instrumentos ópticos, la fabricación de medios magnéticos y ópticos.

## **27 FABRICACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS ELÉCTRICOS**

Incluye la fabricación de productos que generan, distribuyen y utilizan energía eléctrica. También incluye la fabricación de equipos de iluminación eléctrica, equipos de señalización y de electrodomésticos.

## **28 FABRICACIÓN DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS N.C.P.**

Incluye la fabricación de maquinarias y equipos que actúan de manera independiente sobre materiales sean por medios mecánicos o térmicos o realizan operaciones sobre materiales (tales como manipuleo, pulverización, pesado o envasado), incluyendo sus componentes mecánicos que producen y aplican fuerza y todas las partes primarias fabricadas especialmente. También incluye la fabricación de dispositivos fijos, móviles o manuales, sin importar si son diseñados para su utilización industrial, construcción e ingeniería civil, agricultura o uso doméstico. La fabricación de equipos especiales para el transporte de pasajeros o transporte de mercancías dentro de locales acotados también pertenece a esta división.

## **29 FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIREMOLQUES**

Incluye la fabricación de vehículos de motor para transportar pasajeros o carga. La fabricación de sus partes y accesorios, así como la fabricación de remolques y de semirremolques, también se incluye aquí.

## **30 FABRICACIÓN DE OTROS EQUIPOS DE TRANSPORTE N.C.P.**

Incluye la fabricación de equipos de transporte tales como construcción de buques y fabricación de botes, la fabricación de material rodante para ferrocarriles y locomotoras, aeronaves y naves espaciales y la fabricación de sus partes.

## **31 FABRICACIÓN DE MUEBLES**

Incluye la fabricación de muebles y productos similares de cualquier material (excepto piedra, hormigón y cerámica). El proceso usado en la fabricación de muebles son métodos estándar de elaboración de materiales y montaje de componentes, incluyendo el corte, moldeado y laminado. El diseño de los artículos para estética y características funcionales, es una importante función del proceso de producción.



### **32 INDUSTRIAS MANUFACTURERAS N.C.P.**

Incluye la fabricación de una variedad de bienes no cubiertos en otras partes de la clasificación. Puesto que esto es una división residual, los procesos de producción, insumos y usos de los bienes producidos pueden variar ampliamente y el criterio usual para agrupar clases en las divisiones no ha sido aplicado aquí.

### **33 MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE MAQUINAS Y EQUIPOS**

Incluye la reparación y mantenimiento especializados de bienes producidos en el sector Industria con el objeto de restaurar maquinaria, equipo y otros productos a orden de trabajo. También incluye la provisión de servicios de mantenimiento general o de rutina (revisión) de tales productos para asegurar que funcionan eficientemente y para prevenir las averías y reparación innecesaria. Esta división sólo incluye las actividades de reparación y mantenimiento especializado. Una cantidad sustancial de reparación es también realizada por los fabricantes de maquinarias, equipos y otros productos, en cuyo caso la clasificación de las unidades dedicadas a estas actividades de reparación y fabricación se lleva a cabo de acuerdo al principio del valor añadido el cual con frecuencia asignaría estas actividades combinadas a la fabricación de bienes. El mismo principio es aplicado a la actividad combinada de comercio y reparación.

### **35 ELECTRICIDAD, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO**

Incluye las actividades de suministro de energía eléctrica, gas natural, vapor, agua caliente y similar a través de una infraestructura permanente (red) de líneas, conductos y tuberías. La dimensión de la red no es decisiva; también está incluida la distribución de electricidad, gas, vapor, agua caliente y similar en parques industriales o edificios residenciales.

### **36 CAPTACIÓN, TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA**

Incluye la captación, tratamiento y distribución de agua para necesidades domésticas e industriales. La captación de agua de varias fuentes, así como también por varios medios está incluida.

### **37 ALCANTARILLADO**

Incluye la operación de sistemas de alcantarillado o instalaciones de tratamiento de aguas residuales que captan, tratan y disponen de aguas residuales.

### **38 RECOLECCIÓN, TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE DESECHOS; RECUPERACIÓN DE MATERIALES**

Incluye la captación, tratamiento y disposición

de materiales de desecho. También incluye el transporte local de materiales de desecho y la operación de instalaciones de recuperación de materiales (aquellos que clasifican materiales recuperables de los desechos).

### **39 ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO Y OTROS SERVICIOS DE GESTIÓN DE DESECHOS**

Incluye la provisión de servicios de saneamiento, limpieza de edificios contaminados y yacimientos, suelos, superficies o aguas subterráneas.

### **41 CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS**

Incluye las actividades de construcción general y especializada de edificios, la construcción general es la construcción de viviendas enteras, edificios de oficinas, almacenes y otros edificios públicos, construcciones en granjas, etc. También incluye el desarrollo de proyectos de construcción para edificios agrupando medios físicos, técnicos y financieros para realizar el proyecto y su posterior venta. Si estas actividades no son realizadas para la venta posterior de la construcción del proyecto, pero sí para su explotación (ejemplo alquiler de espacios en estos edificios, elaboración de actividades en estas plantas), la unidad no estaría clasificada aquí, si no de acuerdo a su actividad operacional, es industria o actividades inmobiliarias, etc.

### **42 INGENIERÍA CIVIL**

Incluye la construcción general de obras de ingeniería civil: incluye nuevas obras, adiciones y alteraciones, levantamiento de estructuras prefabricadas en el lugar y también la construcción de naturaleza permanente. Está incluida la construcción de infraestructuras pesadas tales como autopistas, calles, puentes, túneles, líneas de ferrocarril, campos de aterrizaje, puertos y otros proyectos acuáticos, sistemas de irrigación, sistemas de alcantarillado, instalaciones industriales, tuberías para transporte y distribución y líneas eléctricas, instalaciones deportivas al aire libre, etc. Este trabajo puede realizarse por cuenta propia o a cambio de una retribución o por contrato.

### **43 ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS DE CONSTRUCCIÓN**

Incluye actividades especializadas de construcción (comercio especial), es decir, la construcción de partes de edificios y obras de ingeniería civil sin la responsabilidad del proyecto completo. Esto es usualmente especializado en un aspecto en común en diferentes estructuras, requerimiento de habilidades especializadas o equipo tales como instalación de pilotes y cimentación, enfoscado, obras de concreto, colocación de ladrillos, de piedras, andamiaje, cubierta de techo, etc. El levantamiento de estructuras de acero está incluido,

siempre que las partes no sean producidas por la misma unidad. Las actividades de construcción especializada son mayormente llevadas a cabo bajo subcontratación, pero especialmente en reparación de la construcción realizada directamente por el dueño de la propiedad. También están incluidas: 1) las actividades de terminación y finalización de edificios. Se incluye la instalación de todo tipo de servicios que hacen que la construcción funcione como tal. Estas actividades son usualmente realizadas en el lugar de la construcción, aunque algunas partes del trabajo pueden ser realizadas en talleres especiales. 2) actividades tales como plomería, instalación de calefacción y sistemas de aire acondicionado, antenas, sistemas de alarma y otros trabajos eléctricos, sistemas de rociadores, escaleras y ascensores, etc. 3) las obras de aislamiento (agua, calor, sonido) trabajo de hojas de metal, obras de refrigeración comercial, la instalación de sistemas de iluminación y sistemas de señalización para caminos, líneas ferroviarias, aeropuertos, puertos, etc. 4) la reparación del mismo tipo de actividad mencionada anteriormente. Las actividades de terminación de edificios encierra actividades que contribuye a la terminación o finalización de una construcción tales como vidriado, enlucido, pintura, cubierta de pisos y paredes con otros materiales como parquet, alfombras, papel tapiz, etc.; arenamiento de pisos, terminación de carpintería, obras acústicas, limpieza de exteriores, etc. Además incluye la reparación del mismo tipo de actividad mencionadas anteriormente. La renta de equipo con operario está clasificada con la actividad de construcción asociada.

#### **45 COMERCIO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS**

Incluye todas las actividades (excepto fabricación y alquiler) relacionadas a vehículos automotores y motocicletas, incluso grúas y camiones, tales como comercio al por mayor y menor de vehículos nuevos y de segunda mano, la reparación y mantenimiento de vehículos y el comercio al por mayor y menor de partes y accesorios para vehículos automotores y motocicletas. También incluye actividades de agentes comisionistas involucrados en comercio al por mayor o menor de vehículos automotores, las subastas al por mayor de vehículos y el comercio al por mayor por internet, actividades como el lavado, el pulimento de vehículos automotores, etc.

#### **46 COMERCIO AL POR MAYOR, EXCEPTO DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS**

Incluye el comercio al por mayor por cuenta propia o por cuenta de terceros (intermediarios de comercio) relacionado al comercio al por mayor nacional así como al comercio al por mayor internacional

(importación / exportación). El comercio al por mayor es la reventa (venta sin transformación) de productos nuevos o usados a minoristas, comercio de empresa a empresa, tales como usuarios industriales, comerciales, institucionales o profesionales; o reventa a otros mayoristas; y a quienes actúan en calidad de agentes o corredores en la compra y/o venta de mercancías en nombre de dichas personas o empresas. Entre los mayoristas comerciales se encuentran aquellos que adquieren propiedad de las mercancías para comercializarlas, como por ejemplo revendedores e intermediarios al por mayor, distribuidores industriales, exportadores, importadores, cooperativas de compra y sucursales y oficinas de venta (excepto los comercios de venta al por menor) que son mantenidas por unidades manufactureras o mineras como entidades separadas de la fábrica o mina propiamente dicha para que comercialicen sus productos y que no se limitan solamente a tomar pedidos de tales productos para su envío directo desde la fábrica o mina. También se incluyen las actividades de los corredores de mercancías y productos básicos, los comisionistas, agentes, recolectores y compradores, y las cooperativas de comercialización de productos agropecuarios. Con frecuencia los mayoristas agrupan, seleccionan y clasifican las mercancías en grandes lotes, que luego fraccionan para reenvasarlas y distribuirlas en lotes más pequeños (el caso, por ejemplo, de los productos farmacéuticos); almacenan, refrigeran, entregan e instalan las mercancías; y se encargan de promover las ventas de sus clientes y de diseñar las etiquetas.

#### **47 COMERCIO AL POR MENOR, EXCEPTO DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS**

Incluye la reventa (venta sin transformación) de productos nuevos y usados principalmente al público en general para su consumo y uso personal o doméstico, por almacenes, tiendas de departamento, puestos de venta, venta por correo, vendedores ambulantes y a domicilios, cooperativas de consumidores, etc. Los artículos vendidos en esta división se limitan a bienes usualmente referidos como artículos de consumo. Por tanto los bienes que usualmente no ingresan al comercio minorista, tales como granos de cereal, minerales, maquinaria industrial, etc.; son excluidos. También incluye unidades comprometidas principalmente en el comercio al público en general, de la exposición de mercancías, productos tales como computadoras personales, artículos de papelería, pintura o madera, aunque estas ventas quizás no sean para uso personal o doméstico. Algunos procesos de artículos pueden ser involucrados, pero sólo secundariamente al comercio ejemplo,

selección y reembalaje de artículos, instalación de electrodomésticos, etc., el comercio al por menor por agentes comisionistas y actividades de casas de subasta al por menor.

#### **49 TRANSPORTE TERRESTRE Y POR TUBERÍAS**

Incluye el transporte de pasajeros y carga por carreteras y líneas férreas así como transporte de carga vía tuberías.

#### **50 TRANSPORTE POR VÍA ACUÁTICA**

Incluye el transporte de pasajeros o carga sobre agua, regulares o no regulares. También incluye la operación de botes remolque y de tracción, botes de excursión, cruceros, y de turismo, ferries (transbordadores), servicio de taxi sobre aguas, etc. Aunque la locación es un indicador para la separación entre transporte marítimo y por vías interiores, el factor decisivo es el tipo de embarcación usada.

#### **51 TRANSPORTE AÉREO**

Incluye el transporte de pasajeros o carga aérea o vía espacial.

#### **52 ALMACENAMIENTO Y ACTIVIDADES AUXILIARES AL TRANSPORTE**

Incluye el depósito y actividades complementarias para transporte, tales como operación de infraestructura de transporte (ejemplo aeropuertos, puertos, túneles, puentes, etc.), las actividades de agencias de transporte y manipulación de carga.

#### **53 CORREO Y SERVICIOS DE MENSAJERÍA**

Incluye las actividades de correo y mensajería, tales como recolección, transporte y entrega de cartas y paquetes bajo varios arreglos. También incluye la entrega local y servicios de mensajeros.

#### **55 ALOJAMIENTO**

Incluye el servicio de alojamiento temporal para visitantes y otros viajeros. También se incluye el servicio de alojamiento por tiempo prolongado para estudiantes, trabajadores y similares. Algunas unidades (establecimientos) pueden suministrar sólo alojamiento, mientras que otros proporcionan una combinación de alojamiento, comidas y/o instalaciones recreacionales.

#### **56 SERVICIOS DE COMIDAS Y BEBIDAS**

Incluye las actividades de servicio de alimentos y bebidas suministrando comidas completas y bebidas para su consumo inmediato, en restaurantes tradicionales, de autoservicio y para su consumo fuera del local, ya sea como puestos provisionales o permanentes con o sin espacio para sentarse. Es un factor decisivo que las comidas

sean ofrecidas para su consumo inmediato y no el tipo de instalación que ellos brindan.

#### **59 ACTIVIDADES CINEMATOGRAFICAS; PRODUCCIÓN DE VÍDEOS Y PROGRAMAS DE TELEVISIÓN; GRABACIÓN SONORA Y DE EDICIÓN DE MÚSICA**

Incluye la producción de películas, sean o no de ficción, utilizando cintas cinematográficas, de vídeo o disco para su exhibición en salas de proyección o su transmisión por televisión; actividades auxiliares como la edición, el montaje y doblaje de películas, etc.; la distribución de películas y otras producciones cinematográficas a otras industrias, así como proyección de éstas. Se incluye la compra y la venta de los derechos de producción y distribución de películas y otras producciones cinematográficas. También incluye las actividades de grabación de sonido, es decir, la producción de grabaciones de sonidos originales, la salida al mercado, promoción y distribución de éstas, las actividades de edición de música así como los servicios de grabación de sonido en un estudio o en otra parte.

#### **60 ACTIVIDADES DE PROGRAMACIÓN Y DIFUSIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN**

Incluye las actividades de creación de los contenidos y adquisición de derechos para distribuir y posteriormente difundir esos contenidos por radio, televisión, y programas de entretenimiento, noticias, charlas y similares. Se incluye también la difusión de datos, comúnmente integrado con la difusión de radio y televisión. La difusión puede ser realizada utilizando diferentes tecnologías, por aire, vía satelital, vía redes por cable o vía Internet. También incluye la producción de programas que son del interés de un grupo específico de los espectadores (en formato limitado como noticias, deportes, educación y programación orientada a los jóvenes) en la base de una suscripción o a cambio de una retribución a terceros para su subsiguiente difusión al público. Esta división excluye la distribución por cable y otra programación a través de una suscripción (división 61).

#### **61 TELECOMUNICACIONES**

Incluye las actividades de suministro de telecomunicaciones y actividades de servicios conexas, es decir transmisión de voz, datos, texto, sonidos y video. Las instalaciones de transmisión que realizan estas actividades pueden ser en base a una sola tecnología o una combinación de tecnologías. En general las actividades clasificadas en esta división se refieren a la transmisión de contenidos, sin comprometer su creación. El desglose en esta división se basa de acuerdo al tipo de infraestructura que se esté operando. En el caso de la transmisión de señales de televisión, estas



pueden incluir el empaquetado de programación completa de canales (producidos en la división 60) en los paquetes de programas para la distribución.

## **62 ACTIVIDADES DE PROGRAMACIÓN Y CONSULTORÍAS INFORMÁTICAS Y OTRAS ACTIVIDADES CONEXAS**

Incluye las actividades siguientes a la proporción de habilidades en el campo de las tecnologías de información: elaboración, modificación, prueba y soporte de software; planificación y diseño de sistemas computacionales que integran el hardware, el software y tecnologías de comunicación; gestión y operación en el lugar, de los sistemas computacionales de los clientes y/o de las instalaciones de procesamiento de datos; y otras actividades profesionales y técnicas relacionadas a lo computacional.

## **63 ACTIVIDADES DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN**

Incluye las actividades de búsqueda de portales web, procesamiento de datos y actividades de hospedaje (hosting), así como también otras actividades aparte del suministro de información ante todo.

## **64 INTERMEDIACIÓN FINANCIERA Y OTROS SERVICIOS FINANCIEROS, EXCEPTO LOS DE SEGUROS Y ADMINISTRACIÓN DE FONDOS DE JUBILACIONES Y PENSIONES**

Incluye las actividades de obtención y redistribución de fondos no destinados a seguros, fondos de pensiones o seguro social obligatorio.

## **65 SEGUROS, REASEGUROS Y FONDOS DE PENSIONES, EXCEPTO LOS PLANES DE SEGURIDAD SOCIAL DE AFILIACIÓN OBLIGATORIA**

Incluye las anualidades aseguradas y las pólizas de seguro y primas de inversión que construyen un portafolio de activos financieros para ser usados en contra de futuras reclamaciones. La provisión de seguros directos y reaseguros están incluidos.

## **66 ACTIVIDADES AUXILIARES A LOS SERVICIOS FINANCIEROS Y A LOS SEGUROS**

Incluye la provisión de servicios involucrados en o relacionados cercanamente a las actividades de servicios financieros, pero no provistos por ellos. El principal desglose de esta división es de acuerdo al tipo de transacción financiera o el financiamiento brindado.

## **68 ACTIVIDADES INMOBILIARIAS**

Incluye la compra, venta, alquiler y operación de propiedades inmobiliarias propias o arrendadas: edificios de apartamentos y viviendas, edificios

no residenciales, incluso salas de exhibición, instalaciones para almacenaje, malls y centros comerciales, tierras; proporcionamiento de hogares y apartamentos amoblados o no amoblados para uso generalmente más que un mes o año. También incluye el desarrollo de proyectos de edificación para su propia explotación, alquiler de espacios en ese edificio -la subdivisión de propiedades inmobiliarias en lotes, sin mejoramiento de tierra -la explotación de zonas residenciales para viviendas móviles.

## **69 ACTIVIDADES JURÍDICAS Y DE CONTABILIDAD**

Incluye la representación legal de una parte interesada en contra de otra parte interesada, sea o no ante una corte u otro cuerpo judicial, o bajo supervisión de personas quienes son miembros de la abogacía, tales como asesoría y representación en casos civiles, asesoría y representación en acciones criminales, asesoría y representación en conexión con disputas laborales. También se incluye la preparación de documentos legales tales como escrituras de constitución, contratos de sociedad colectiva y documentos similares para la formación de sociedades, patentes y derechos de autor, preparación de escrituras, testamentos, fideicomisos, etc.; así como también otras actividades de estudios notariales, alguaciles, árbitros, examinadores y mediadores. Además incluye los servicios de contabilidad y teneduría de libros tales como auditoría de registros contables, diseños de sistemas de contabilidad, preparación de declaraciones financieras y teneduría de libros.

## **70 ACTIVIDADES DE LAS OFICINAS CENTRALES Y CONSULTORÍA DE GESTIÓN EMPRESARIAL**

Incluye la provisión de asesoría y asistencia a negocios y otras organizaciones en temas de gestión, tales como planeamiento estratégico y organizacional; planeamiento financiero y presupuestal; políticas y objetivos de marketing; políticas de recursos humanos; prácticas; y planeación; programación y planeación del control de la producción. También se incluye la supervisión y gerencia de otras unidades de la misma compañía o empresa, actividades de oficinas centrales, principales o matrices.

## **71 SERVICIOS DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA; ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS**

Incluye la provisión de servicios de arquitectura, ingeniería, trazado de planos, servicios de inspección de edificios y servicios de agrimensura y cartografía. Esta división también incluye la realización de pruebas físicas, químicas y otros análisis.

**72 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

Incluye las actividades de tres tipos de investigación y desarrollo: 1) investigación básica: trabajo teórico o experimental emprendido principalmente para adquirir nuevos conocimientos de los cimientos esenciales de fenómenos y hechos observables; sin aplicaciones particulares, 2) investigación aplicada: investigación original emprendida con el objetivo de adquirir nuevos conocimientos, dirigidos mayormente hacia un propósito práctico específico u objetivo, 3) desarrollo experimental: trabajo sistemático, esbozos sobre conocimientos existentes adquiridos de investigación y/o experiencias prácticas, dirigidas a producir productos y dispositivos, instalar nuevos procesos, sistemas y servicios y a mejorar sustancialmente aquellos instalados o producidos anteriormente.

**73 PUBLICIDAD E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS**

Incluye la creación de campañas de publicidad y publicación de tales anuncios en periódicos, diarios, radio, televisión y otros medios así como también el diseño de estructuras y sitios de exposición.

**74 OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS**

Incluye la provisión de servicios profesionales científicos y técnicos (excepto legales y actividades de contabilidad, arquitectura e ingeniería, pruebas técnicas y análisis, administración o gerencia y consultoría en administración o gerencia, investigación y desarrollo y actividades publicitarias).

**75 ACTIVIDADES VETERINARIAS**

Incluye la provisión de actividades de cuidado de salud animal y control para animales de granja o mascotas. Estas actividades son llevadas a cabo por veterinarios calificados en hospitales veterinarios así como también cuando visitan granjas, perreras u hogares, en sus propios consultores y salas de cirugía o en otro lugar. También incluye actividades de ambulancia para animales.

**77 ACTIVIDADES DE ALQUILER Y ARRENDAMIENTO, EXCEPTO INMUEBLES, Y GESTIÓN DE LOS ACTIVOS INTANGIBLES NO FINANCIEROS**

Incluye el alquiler o arrendamiento de activos tangibles y no tangibles no financieros, incluso una amplia variedad de bienes tangibles, tales como automóviles, computadoras, bienes de consumo y maquinaria y equipo industrial a clientes a cambio de una renta periódica o un pago de arriendo.

**78 ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL SUMINISTRO DE EMPLEO**

Incluye actividades de listado de vacantes para empleos y colocación de aplicantes para empleos, donde los individuos colocados no son empleados de las agencias de empleo; suministrar trabajadores a negocios de clientes por periodos limitados de tiempo para suplementar la fuerza de trabajo del cliente y las actividades de suministro de recursos humanos y servicios de gestión de recursos humanos para otros por contrato o a cambio de una retribución. También incluye la búsqueda de ejecutivos y actividades de colocación; las agencias de casting para teatro.

**79 AGENCIAS DE VIAJES, OPERADORES TURÍSTICOS Y ACTIVIDADES CONEXAS**

Incluye las actividades de agencias, principalmente comprometidas en venta de viajes, paquetes turísticos, transporte y servicios de alojamiento al público en general y clientes comerciales y la actividad de organizar y montar paquetes turísticos que son vendidos a través de agencias de viajes o directamente por agentes tales como operadores de turismo; y otros servicios relacionados a viajes, incluso servicios de reservación. El servicio de guías turísticos está también incluido.

**80 ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y SEGURIDAD**

Incluye los servicios relacionados a la seguridad tales como: servicios de investigación y detectives; servicios de guardias y patrullas; recolección y entrega de dinero; recepción de otros artículos valiosos con personal y equipo para proteger tales propiedades mientras están en tránsito; operación de sistemas de alarmas de seguridad, tales como alarmas contra robo e incendio, donde la actividad se concentra en monitoreo remoto de estos sistemas, pero a menudo involucran también la venta, instalación y servicios de reparación. Si los componentes últimos son provistos por separado, son excluidos de esta división y clasificados en venta al por menor, construcción, etc.

**81 SERVICIOS DE APOYO A EDIFICIOS Y ACTIVIDADES DE LIMPIEZA EN GENERAL; SERVICIOS DE PAISAJISMO Y JARDINERÍA**

Incluye la provisión de personal operativo para realizar una combinación de soporte dentro de las instalaciones de los clientes. Las unidades clasificadas aquí proveen personal operativo para realizar estas actividades de soporte, pero no están involucradas o no son responsables de la administración central del negocio o actividades del cliente. También incluye actividades de limpieza exterior e interior de edificios de todo tipo, limpieza de maquinaria industrial, limpieza de trenes, buses,

aviones, etc.; limpieza del interior de camiones cisterna o buques cisterna, actividades de desinfectado y exterminio para edificios, buques, trenes, etc.; limpieza de botellas, barrido de calles, remoción de hielo y nieve; provisión de servicios de mantenimiento y cuidado de paisajes o jardines y provisión de estos servicios junto con el diseño de planos para jardines y/o la construcción (instalación) de pasarelas, muros de contención, cubiertas, cercas, estanques y estructuras similares.

## **82 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS DE OFICINAS Y OTRAS ACTIVIDADES AUXILIARES DE LAS EMPRESAS**

Incluye la provisión de una línea de servicios administrativos de oficina del día a día, así como también funciones de soporte a negocios de rutina para otros, a cambio de una retribución o por contrato. También incluye todas las actividades de servicio de soportes típicamente provistos a negocios no clasificados en otra parte. Las unidades clasificadas en esta división no proveen personal operativo para realizar la operación de un negocio.

## **85 ENSEÑANZA**

Incluye educación en cualquier nivel y para cualquier profesión, oral o escrita así como también por radio y televisión u otros medios de comunicación. Esta incluye educación a través de diferentes instituciones en el sistema regular de escuelas en sus diferentes niveles así como también educación para adultos, programas de alfabetización, etc. También incluye escuelas y academias militares, escuelas que funcionan en prisiones, etc. y sus respectivos niveles. Para cada nivel de educación inicial, las clases incluyen educación especial para alumnos discapacitados física o mentalmente. El quiebre de las categorías en esta sección está basado en el nivel de educación ofrecido y definidos por la ISCED 1997. Esta sección incluye educación tanto pública como privada. Además incluye la instrucción principalmente concerniente con los deportes y actividades recreacionales tales como bridge o golf y actividades de soporte a la educación.

## **86 ACTIVIDADES DE ATENCIÓN A LA SALUD HUMANA**

Incluye actividades de hospitales de corto o largo plazo, medicina general o especializada, cirugía, psiquiatría y hospitales de abuso de sustancias, sanatorios, preventorios, hogares médicos de enfermos o ancianos, asilos, instituciones de hospitales mentales, centros de rehabilitación, leprocomios (leproserías) y otras instituciones de salud humana que tienen instalaciones de alojamiento y que están comprometidas en proveer diagnósticos y tratamiento médico a enfermos con

cualquiera de una gran variedad de condiciones médicas. Esto también incluye tratamiento y consultas médicas en el campo de la medicina general y especializada por médicos generales y especialistas y cirujanos, actividades de práctica dental de una naturaleza especializada o general y actividades de ortodoncia. Adicionalmente, incluye actividades de la salud humana no realizadas por hospitales o por doctores en medicina, pero sí por médicos paramédicos legalmente reconocidos para el tratamiento de pacientes.

## **87 ASISTENCIA SOCIAL RELACIONADA CON LA ATENCIÓN A LA SALUD**

Incluye la provisión de instituciones residenciales de cuidado combinadas con enfermería, supervisión u otros tipos de cuidado requerido por los residentes. Las instalaciones son una parte significativa del proceso de producción y los cuidados provistos son una mezcla de salud y servicio social con algún nivel de servicio de enfermería.

## **88 SERVICIOS SOCIALES SIN ALOJAMIENTO**

Incluye la disposición de una variedad de servicios sociales de ayuda directa a los clientes. Las actividades de esta división no incluyen servicios de alojamiento, excepto temporal.

## **90 ACTIVIDADES ARTÍSTICAS Y DE ESPECTÁCULOS**

Incluye la operación de instalaciones y la disposición de servicios vinculados a los intereses culturales y de esparcimiento de sus clientes. Esto incluye la producción, promoción y participación en espectáculos en vivo, eventos o exhibiciones públicas; la disposición de las instalaciones artísticas, creativas o técnicas para la producción de actividades artísticas y espectáculos en vivo. También incluye: 1) la producción de presentaciones de teatro, conciertos, ópera y danza entre otras: actividades de grupos, circos o compañías, orquestas o bandas. 2) las actividades de artistas individuales, como autores, actores, directores, productores, músicos, lectores o relatores, diseñadores, etc. 3) el manejo de telones y otras instalaciones artísticas. 4) las actividades de los escultores, pintores, dibujantes, caricaturistas, grabadores, etc. 5) las actividades de escritores individuales para todos los temas, incluyendo la escritura ficticia, escritura técnica, etc. 6) las actividades de periodistas independientes. 7) la restauración de obras de arte, (ej. pinturas). 8) las actividades de producción o empresas artísticas de eventos en vivo, con o sin las instalaciones.

**91 ACTIVIDADES DE BIBLIOTECAS, ARCHIVOS, MUSEOS Y OTRAS ACTIVIDADES CULTURALES**

Incluye actividades de bibliotecas y archivos; la operación de todo tipo de museos, jardines botánicos y zoológicos: preservación de lugares históricos y actividades de las reservas naturales. También incluye la preservación y exhibición de objetos, lugares y maravillas históricas, intereses culturales o educativos (lugares de patrimonio mundial).

**92 ACTIVIDADES DE JUEGOS DE AZAR Y APUESTAS**

Incluye la operación de instalaciones de juegos, tales como casinos, bingo, terminales de juegos de video y la disposición de servicios de juego, tales como lotería y apuestas.

**93 ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y DE ENTRETENIMIENTO**

Incluye la disposición de actividades recreacionales, de diversión (excepto actividades de museos, preservación de lugares históricos, jardines botánicos y zoológicos y actividades de reservas naturales; actividades de juego y apuestas). Se excluyen las artes dramáticas, música y otras actividades artísticas, tales como la producción de presentaciones de teatro en vivo, conciertos, producciones de ópera, danza y otros (división 90).

**94 ACTIVIDADES DE ASOCIACIONES**

Incluye actividades de organizaciones que representan intereses de grupos especiales o que promueven ideas al público en general. Estas organizaciones tienen generalmente un distrito electoral de miembros, pero sus actividades pueden implicar y beneficiar también a quienes no son miembros.

**95 REPARACIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIÓN; EFECTOS DE USO PERSONAL Y DOMÉSTICO**

Incluye la reparación y el mantenimiento del equipo periférico computacional como computadoras personales, computadoras portátiles, terminales, dispositivos de almacenamiento e impresoras. También incluye la reparación de equipo de comunicaciones, equipo del hogar y del jardín, calzado y artículos de cuero, muebles, ropa y accesorios de ropa, artículos deportivos, instrumentos musicales, artículos de pasatiempo y otros artículos personales y domésticos.

**96 OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS PERSONALES**

Incluye todas las actividades del servicio no clasificadas en otra parte. Incluye servicios tales como lavado (incluso en seco) de textiles y de productos de piel, de peluquería y de otras actividades del tratamiento de belleza, actividades fúnebres y relacionadas.