



# **Censo Económico Nacional 2011**

# **Paraguay Resultados Finales**



**DIRECCIÓN GENERAL  
DE ESTADÍSTICA,  
ENCUESTAS Y CENSOS**

  
**GOBIERNO NACIONAL**  
Construyendo juntos Un Nuevo Rumbo





**Dr. Econ. José Molinas Vega**  
Ministro - Secretario Ejecutivo  
Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo  
Económico y Social

**Econ. María Elizabeth Barrios Kück**  
Directora General Interina  
Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos

**Lic. Nimia Beatriz Torres**  
Directora  
Dirección de Estadísticas Económicas

**Dirección de Informática y Cartografía**

César Gabriel Sosa

**Coordinación Informática**

María Teresa Chica de Valenzano

**Coordinación Cartográfica**

Andrés Ramírez

**Sub-Coordinación Técnica**

Héctor Arévalos Acosta

Alcides Nunes González

Fernando Ovando Rivarola

Sonia Garrido de Orzuza

**Sub-Coordinación de Crítica y Codificación**

Nancy Cabrera Agüero

Porfirio Báez Gómez

**Sub-Coordinación de Campo**

Ilsa Palacios Vera

Lourdes Arévalos González

**Sub-Coordinación de Directorio**

Rafael Aquino Palma

Mariela Rivas Cristaldo

**Técnicos de Campo**

Ever Aguirre Escalante

César Vera Cabrera

Ricardo Belotto Vega

Luis Cáceres Gayoso

Carolina Ferreira Ñumbay

Mario Barranco Benítez

Juan Gabriel Casco

Ernesto Sosa López

**Área de Crítica y Codificación**

Santiago Rodríguez Bernatto

Edith Escobar Miranda

Graciela Bobadilla Hermosilla

Mercedes Benítez Peña

Fabián Orue Vera

José Jiménez Martínez

Dominga González Rejala

Emma Leiva Vera

Angélica Raggini Cardozo

Carmen Frutos Figueredo

Natalia Barreto Cáceres

María Alarcón Sosa

Delia Benítez Ortiz

Lidia Portillo Ruiz Díaz

Myriam Egert Mendiola

Rosa Cáceres Coronel

Erwin Albiso

María Alfonso Gavilán

Leticia Insfrán Cristaldo

María Espínola Giménez

Pamela Rodríguez Torres

Abel Ovelar

Diana Celeste Cardozo

Susana Vargas García

Hernán Díaz Echauri

Jessica García Riveros

Rolando Díaz Cañete

Carlos Orrego Ibarrola

Diana Jaquet Martínez

Devora Díaz Flecha

Sofía Chamorro Correa

Elida Guerrero González

Hilda García Cane

Elio Ramírez Leiva

Susana Romero Fleitas

**Asistentes Técnicos**

Ana Paola González Burgos

Karina González Santacruz

María Inés Aguilera Antola

Daisy López Medina

Andrea Figueredo Cano

Flavio Escobar Farias

Oscar Torales Decoud

Nidia Rivarola Portillo

**Programación y Procesamiento**

Sandra Garcete González

Marina Navarro Meza

**Difusión y Prensa**

Estela Careaga Urbieta

Ana Candia Franco

**Diseño Gráfico y Diagramación**

Luis Alberto Moreno

Diana Liesengang Cuevas

**Área de Directorio**

Henrique Cardoso de

Andrade

Patricia Soledad Garelik

Fernández

Analia Britez Ramírez

Emilia Esquivel Patiño

Francisco Sosa Ortiz

Fátima López Rey

Sonia Caballero Maciel

Antonio López Irala

Hilda Figueredo Ruiz

Francisco Giménez Benítez

David Cardozo Villalba

Nadia Harasymowycz Navarro

Cynthia Burgos Acosta

Osmar Sosa Ferreira

Olga Lugo de Ozuna

Humberto Riveros Salas

Karina Ibarra Bogado

Analia Olmedo

Shirley Morel

Lilian Florentín

Rocio Espinoza

© dgeec, Asunción, diciembre 2013

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, en su misión de conducir la producción de la información estadística básica del país, publica en este documento, los resultados finales 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, a lo largo de los años siguientes.

En esta publicación se difunden los datos económicos de las principales variables del total de unidades económicas es decir, de las unidades económicas financieras y no financieras, con la desagregación de algunas informaciones a nivel de departamento. Además de los datos económicos, se incluyen informaciones relacionadas a acceso a tecnologías de información y comunicaciones, inversión en ciencia y tecnología, acceso a créditos y cuentas bancarias, producción de residuos sólidos, líquidos y gaseosos en las unidades económicas, entre otros.

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.

La realización y materialización del Censo Económico Nacional 2011, fue posible gracias a la valiosa colaboración de quienes proporcionaron la información (propietarios, gerentes, administradores, contadores y encargados administrativos). Cabe mencionar además, la cooperación de funcionarios gubernamentales nacionales e internacionales, de directivos y altos ejecutivos representantes del ámbito empresarial, gremial y de los diferentes medios de comunicación a nivel país, por la divulgación precisa de este emprendimiento.

Esperamos que las informaciones proporcionadas por el Censo Económico Nacional 2011, sirvan como instrumento para la elaboración de planes, programas y proyectos de desarrollo, tanto para el sector público, como para el sector privado y la ciudadanía en general.



# Índice

<b>I.</b>	<b>Introducción.....</b>	<b>11</b>
<b>II.</b>	<b>Aspectos metodológicos.....</b>	<b>12</b>
	1. Antecedentes.....	12
	2. Marco Jurídico.....	12
	3. Objetivo general del Censo Económico Nacional 2011.....	14
	4. Importancia de las estadísticas generadas por los Censos Económicos.....	14
<b>III.</b>	<b>Consideraciones generales.....</b>	<b>14</b>
	1. Aspectos organizativos.....	14
	1.1. Generación del Directorio General de Empresas.....	14
	1.2. Tiempo de duración del Censo Económico.....	15
	1.3. Aspectos operativos y metodológicos.....	15
	1.4. Organigrama del operativo censal.....	16
	1.5. Actualización cartográfica.....	17
	1.6. Modalidades.....	18
	2. Diseño conceptual de los cuestionarios.....	18
	3. Capacitación.....	19
	4. Crítica y codificación de los cuestionarios.....	20
	5. Crítica y consistencia de los datos digitados.....	21
<b>IV.</b>	<b>Marco conceptual.....</b>	<b>22</b>
	1. Cobertura sectorial .....	22
	2. Cobertura geográfica.....	22
	3. Periodo de referencia.....	22
	4. Sistema de clasificación económica.....	22
	5. Unidades de observación.....	22
	6. Temática censal.....	23
<b>V.</b>	<b>Metodología de la revisión y análisis de la información.....</b>	<b>24</b>
	1. Cobertura.....	24
	2. Precisiones sobre los cuadros.....	24
	3. Notas técnicas.....	25
<b>VI.</b>	<b>Mapas y tabulados</b>	
<b>Mapa:</b>	Total País. Unidades económicas por departamento.....	29
<b>Mapa:</b>	Total País. Personal ocupado por departamento.....	31
<b>Mapa:</b>	Sector Industria. Unidades económicas por departamento.....	33
<b>Mapa:</b>	Sector Industria. Personal ocupado por departamento.....	35

<b>Mapa:</b>	Sector Comercio. Unidades económicas por departamento.....	<b>37</b>
<b>Mapa:</b>	Sector Comercio. Personal ocupado por departamento.....	<b>39</b>
<b>Mapa:</b>	Sector Servicios. Unidades económicas por departamento.....	<b>41</b>
<b>Mapa:</b>	Sector Servicios. Personal ocupado por departamento.....	<b>43</b>
<b>Información Económica.....</b>		<b>45</b>
<b>Cuadro 1.</b>	Total País. Unidades económicas, personal ocupado por categoría y sexo, y remuneraciones, según departamento y distrito. Año 2010.....	<b>47</b>
<b>Cuadro 2.</b>	Total País. Unidades económicas, personal ocupado por sexo, remuneraciones, gastos por compras de bienes y servicios e ingresos por suministro de bienes y servicios, según sector económico. Año 2010.....	<b>53</b>
<b>Cuadro 3.</b>	Total País. Unidades económicas, personal ocupado por sexo, remuneraciones, gastos por compras de bienes y servicios e ingresos por suministro de bienes y servicios, según sector y rama de actividad económica. Año 2010.....	<b>54</b>
<b>Cuadro 4.</b>	Total País. Unidades económicas, personal ocupado por sexo e ingresos por suministro de bienes y servicios, por tamaño de las unidades económicas, según sector económico. Año 2010.....	<b>57</b>
<b>Cuadro 5.</b>	Total País. Unidades económicas, personal ocupado por sexo e ingresos por suministro de bienes y servicios, según sector económico y estrato de personal ocupado. Año 2010.....	<b>58</b>
<b>Cuadro 6.</b>	Total País. Unidades económicas, personal ocupado por sexo, remuneraciones, gastos por compras de bienes y servicios e ingresos por suministro de bienes y servicios, según principales ramas de actividad económica. Año 2010.....	<b>59</b>
<b>Cuadro 7.</b>	Total País. Unidades económicas por principales variables económicas, según departamento y sector económico. Año 2010.....	<b>60</b>
<b>Cuadro 8.</b>	Total País. Unidades económicas por principales variables económicas, según departamento y estrato de personal ocupado. Año 2010.....	<b>63</b>
<b>Cuadro 9.</b>	Total País. Unidades económicas por principales variables económicas, según departamento y tamaño de las unidades económicas. Año 2010.....	<b>67</b>
<b>Cuadro 10.</b>	Sector Industria. Unidades económicas, personal ocupado por sexo e ingresos por suministro de bienes y servicios, por tamaño de las unidades económicas, según rama de actividad económica. Año 2010.....	<b>71</b>
<b>Cuadro 11.</b>	Sector Industria. Unidades económicas, personal ocupado por sexo e ingresos por suministro de bienes y servicios, por estrato de personal ocupado, según rama de actividad económica. Año 2010.....	<b>74</b>
<b>Cuadro 12.</b>	Sector Comercio. Unidades económicas, personal ocupado por sexo e ingresos por suministro de bienes y servicios, por tamaño de las unidades económicas, según rama de actividad económica. Año 2010.....	<b>76</b>
<b>Cuadro 13.</b>	Sector Comercio. Unidades económicas, personal ocupado por sexo e ingresos por suministro de bienes y servicios, por estrato de personal ocupado, según rama de actividad económica. Año 2010.....	<b>78</b>
<b>Cuadro 14.</b>	Sector Servicios. Unidades económicas, personal ocupado por sexo e ingresos por suministro de bienes y servicios, por tamaño de las unidades económicas, según rama de actividad económica. Año 2010.....	<b>80</b>
<b>Cuadro 15.</b>	Sector Servicios. Unidades económicas, personal ocupado por sexo e ingresos por suministro de bienes y servicios, por estrato de personal ocupado, según rama de actividad económica. Año 2010.....	<b>84</b>
<b>Inicio de Actividades y Organización de las Unidades Económicas.....</b>		<b>89</b>
<b>Cuadro 1.</b>	Total de unidades económicas y personal ocupado, según departamento e inicio de actividades. Año 2010.....	<b>91</b>
<b>Cuadro 2.</b>	Unidades económicas (en %) que respondieron a organización de la unidad económica por condición jurídica, según sector económico y tamaño de las unidades económicas. Año 2010.....	<b>94</b>



<b>Tecnologías de Información y Comunicaciones, y Ciencia y Tecnología.....</b>	<b>95</b>
<b>Cuadro 1.</b> Unidades económicas que respondieron sobre TIC por utilización de líneas de comunicación y equipo informático, según sector económico. Año 2010.....	<b>97</b>
<b>Cuadro 2.</b> Unidades económicas que respondieron sobre TIC por utilización de líneas de telefonía fija, según secciones de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP). Año 2010.....	<b>98</b>
<b>Cuadro 3.</b> Unidades económicas que respondieron sobre TIC por utilización de computadoras, según secciones de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP). Año 2010.....	<b>99</b>
<b>Cuadro 4.</b> Unidades económicas que respondieron sobre TIC por sector económico, según cantidad de líneas de comunicación y equipo informático. Año 2010.....	<b>100</b>
<b>Cuadro 5.</b> Unidades económicas que respondieron sobre TIC por utilización de servicios de internet, según secciones de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP). Año 2010.....	<b>101</b>
<b>Cuadro 6.</b> Unidades económicas (en %) que respondieron sobre TIC por utilización de servicios TIC, según sector económico. Año 2010.....	<b>102</b>
<b>Cuadro 7.</b> Unidades económicas que respondieron sobre TIC por personal ocupado, empleados que utilizaron computadoras y empleados con acceso a internet, según sector económico. Año 2010	<b>103</b>
<b>Cuadro 8.</b> Unidades económicas (en %) que respondieron sobre TIC por sector económico, según usos de internet. Año 2010.....	<b>104</b>
<b>Cuadro 9.</b> Unidades económicas (en %) que respondieron sobre TIC por sector económico, según tipo de conexión a internet utilizada. Año 2010.....	<b>106</b>
<b>Cuadro 10.</b> Unidades económicas (en %) que respondieron sobre ciencia y tecnología por inversión en ciencia y tecnología, según actividades innovativas. Año 2010.....	<b>108</b>
<b>Créditos y Cuentas Bancarias.....</b>	<b>109</b>
<b>Cuadro 1.</b> Unidades económicas que respondieron sobre créditos y cuentas bancarias por obtención de créditos, préstamos o financiamiento para la operación del negocio, según departamento. Año 2010.....	<b>111</b>
<b>Cuadro 2.</b> Unidades económicas que respondieron sobre créditos y cuentas bancarias por tamaño y obtención de créditos, préstamos o financiamiento para la operación del negocio, según sector económico. Año 2010.....	<b>112</b>
<b>Cuadro 3.</b> Unidades económicas (en %) que respondieron sobre créditos y cuentas bancarias por tamaño, según sector económico y principales fuentes de créditos, préstamos o financiamiento recibido. Año 2010.....	<b>114</b>
<b>Cuadro 4.</b> Unidades económicas (en %) que respondieron sobre créditos y cuentas bancarias por tamaño, según sector económico y usos de los créditos, préstamos o financiamiento recibido. Año 2010.....	<b>117</b>
<b>Cuadro 5.</b> Unidades económicas (en %) que respondieron sobre créditos y cuentas bancarias por tamaño, según sector económico y causas de no acceso a crédito bancario. Año 2010.....	<b>120</b>
<b>Cuadro 6.</b> Unidades económicas que respondieron sobre créditos y cuentas bancarias por tamaño y tenencia de alguna cuenta bancaria para la operación del negocio, según sector económico. Año 2010.....	<b>123</b>
<b>Cuadro 7.</b> Unidades económicas (en %) que respondieron sobre créditos y cuentas bancarias por tamaño, según sector económico y motivos por los que no tiene alguna cuenta bancaria. Año 2010.....	<b>125</b>
<b>Medio Ambiente: Producción de Residuos Sólidos, Líquidos y Gaseosos.....</b>	<b>127</b>
<b>Cuadro 1.</b> Unidades económicas que respondieron sobre medio ambiente por tenencia de licencia ambiental, según sector económico. Año 2010.....	<b>129</b>
<b>Cuadro 2.</b> Unidades económicas que respondieron sobre medio ambiente por producción de residuos sólidos, según secciones de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP). Año 2010.....	<b>130</b>
<b>Cuadro 3.</b> Unidades económicas que respondieron sobre medio ambiente por producción de residuos sólidos, según departamento. Año 2010.....	<b>131</b>

<b>Cuadro 4.</b>	Unidades económicas que respondieron sobre medio ambiente por reciclamiento de residuos sólidos, según secciones de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP). Año 2010.....	<b>132</b>
<b>Cuadro 5.</b>	Unidades económicas que respondieron sobre medio ambiente por destino de los residuos sólidos finales, según secciones de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP). Año 2010.....	<b>133</b>
<b>Cuadro 6.</b>	Unidades económicas que respondieron sobre medio ambiente por producción de residuos líquidos, según secciones de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP). Año 2010.....	<b>134</b>
<b>Cuadro 7.</b>	Unidades económicas que respondieron sobre medio ambiente por producción de residuos líquidos, según departamento. Año 2010.....	<b>135</b>
<b>Cuadro 8.</b>	Unidades económicas que respondieron sobre medio ambiente por reciclamiento de los residuos líquidos, según secciones de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP). Año 2010.....	<b>136</b>
<b>Cuadro 9.</b>	Unidades económicas que respondieron sobre medio ambiente por tenencia de planta de tratamiento de efluentes, según secciones de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP). Año 2010.....	<b>137</b>
<b>Cuadro 10.</b>	Unidades económicas que respondieron sobre medio ambiente por destino de los efluentes finales, según secciones de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP). Año 2010.....	<b>138</b>
<b>Cuadro 11.</b>	Unidades económicas que respondieron sobre medio ambiente por producción de residuos gaseosos, según secciones de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP). Año 2010.....	<b>139</b>
<b>Glosario.....</b>		<b>141</b>
<b>Anexos.....</b>		<b>147</b>
<b>Anexo I.....</b>		<b>149</b>
Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP) de las ramas de actividad incluidas en el Censo Económico Nacional a nivel de 2 dígitos		
<b>Anexo II.....</b>		<b>158</b>
Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP) de las secciones incluidas en el Censo Económico Nacional		

## I. Introducción

Los censos económicos, son 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 de profundidad y seguimiento de la coyuntura económica nacional.

Este Censo Económico marca 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, a fin de formular planes de mejoramiento y procurar el desarrollo de las mismas y así obtener una adecuada producción.

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.

Este operativo censal se realizó en tres etapas:

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

**Etapas 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.

**Etapas Post Censal:** la información estadística resultante se pone al alcance de las instituciones públicas y privadas, así como a los ciudadanos extranjeros, interesados en las estadísticas 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 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 Nº 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 Nº 3.737 que aprueba el Contrato de Préstamo Nº 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 Nº 3.162 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).

**Presidencia de la República  
Ministerio del Interior**

**Decreto Nº 3.162**

POR EL CUAL SE DISPONE LA REALIZACIÓN DEL CENSO ECONÓMICO NACIONAL DEL AÑO 2011.

Asunción, 19 de octubre de 2009

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY DECRETA:

**Art. 1º.-** Dispóngase la realización del Censo Económico Nacional del año 2011.

**Art. 2º.-** Facultase a la Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos de la Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social, dependiente de la Presidencia de la República, la dirección, organización y ejecución del Censo Económico Nacional, para cuyo efecto aprobará las normas técnicas correspondientes y efectuará las coordinaciones necesarias con las entidades públicas y privadas.

**Art. 3º.-** Las actividades precensales y censales se desarrollarán en todo el territorio nacional, tanto en áreas urbanas como rurales, durante el periodo comprendido entre agosto de 2009 a agosto del 2011. Mediante Resolución, la máxima autoridad de la Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos DGEEC, definirá los periodos durante los cuales se realizará la recolección de información precensal y censal en cada departamento del país.

**Art. 4º.-** El levantamiento de la información del Censo Económico Nacional corresponderá al periodo de referencia comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2010.

**Art. 5º.-** El Censo Económico se aplicará a los establecimientos de las industrias manufactureras, minerías, electricidad, agua, construcción, comercio, transportes, comunicaciones, intermediación financiera, servicios a las empresas, restaurantes y hoteles, otros servicios.

**Art. 6º.-** Las empresas y/o establecimientos a quienes se dirija la Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos, quedan obligadas por el Artículo 8º del Decreto Ley N° 11.126 “Que reorganiza y coordina los Servicios Estadísticos de la República - Año 1942”, a proporcionar los datos estadísticos que le fueren solicitados.

**Art. 7º.-** Los datos que suministren las empresas para el Censo tendrán el carácter de información confidencial y estarán amparadas por el “secreto estadístico” a modo de no permitir bajo ningún concepto la individualización de las fuentes de información, ni el uso de esta para otro fin que no sea el estrictamente estadístico censal.

**Art. 8º.-** Todos los organismos del Sector Público, Administración Central, Entes Centralizados y Descentralizados, prestarán el apoyo necesario a la Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos para el mejor desempeño de sus actividades y el desarrollo exitoso del Censo Económico.

**Art. 9º.-** Facultase a la Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos a solicitar y obtener de las instituciones mencionadas en el artículo anterior, toda la cooperación que sea posible para esos fines, en particular informaciones preexistentes y que provengan de bases de datos de registros administrativos o cualquier otro instrumento de obtención de datos y que facilite las labores del Censo Económico.

**Art. 10º.-** Autorízase a la Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos a aplicar las medidas administrativas, legales y a sancionar, dentro de las tareas del Censo Económico 2011 en el marco que las normas legales le faculta, a las empresas y/o establecimientos descriptos en el Artículo 5º de Decreto y que no dieran cumplimiento a lo dispuesto por este acto administrativo.

**Art. 11º.-** Facultase a la Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos a solicitar y obtener la normativa legal correspondiente para la aplicación correcta del Artículo anterior.

**Art. 12º.-** El presente Decreto será refrendado por el Ministro del Interior.

**Art. 13º.-** Comuníquese, publíquese y dese al Registro Oficial.

Firmado: Fernando Lugo  
Presidente de la República  
Firmado: Rafael Filizzola  
Ministro del Interior

### 3. Objetivo general del Censo Económico Nacional 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; permite además la generación de indicadores económicos a un gran nivel de detalle geográfico, sectorial y temático.

### 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 General 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 del Precenso 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, aparecieron 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 del campo se conformó un total de 82 equipos de trabajo que fueron distribuidos en tres puntos geográficos: 67 equipos en Fernando de la Mora - Departamento Central, 7 equipos en Encarnación - Itapúa y 8 equipos en Coronel Oviedo - Caaguazú, 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, cinco 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.

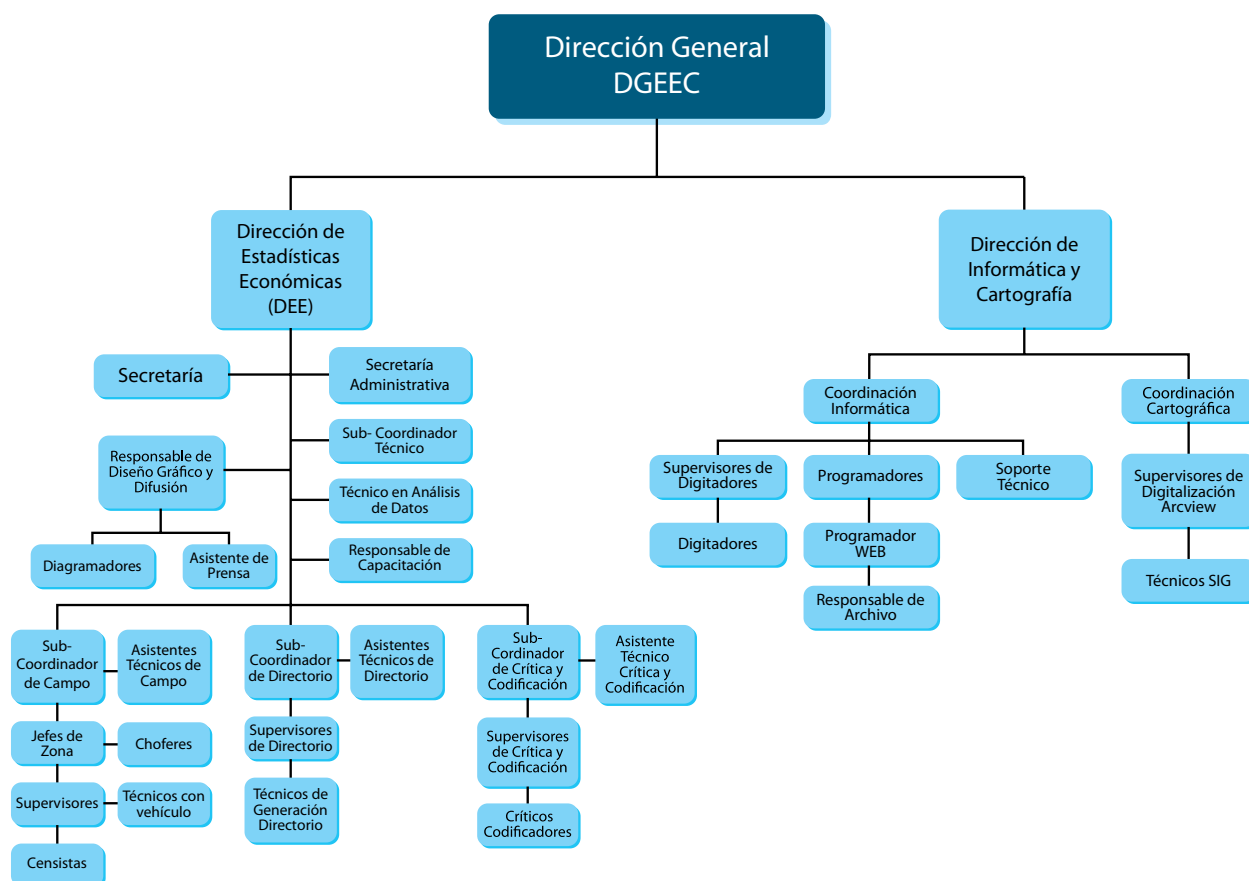
**Subcoordinación de Directorio:** responsable de la coordinación, ejecución y supervisión de todas las actividades relacionadas con la actualización de datos de empresas comerciales, industriales y de servicios, para la generación del Directorio General de Empresas.

**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 procesamiento 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 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 encontraban 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 compuesto 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 de los cuestionarios

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

En el siguiente esquema se presenta, los criterios utilizados para la aplicación de los cuestionarios según la tipología de las empresas:

Nº	Denominación	Unidad de observación	Estrato
1	Cuestionario básico (único para todas las actividades)	Establecimientos	<b>Micro y pequeñas</b> 1 a 10 personas ocupadas e ingresos anuales <= 300 millones de Gs.
2	Cuestionario para establecimientos mineros		<b>Medianas</b> 11 a 49 personas ocupadas o ingresos anuales >300 millones y <= 2.000 millones Gs.  <b>Grandes</b> 50 y más personas ocupadas o ingresos anuales > 2.000 millones de Gs.
3	Cuestionario para industrias manufactureras		
4	Cuestionario para industrias maquiladoras		
5	Cuestionario para la industria eléctrica		
6	Cuestionario para establecimientos que suministran agua		
8	Cuestionario para establecimientos comerciales		
9	Cuestionario para transporte		
10	Cuestionario para establecimientos de servicios		
11	Cuestionario para hospedaje		
15	Cuestionario para establecimientos auxiliares (depósitos, oficinas administrativas, etc.)		
7	Cuestionario para empresas constructoras	Empresa	
12	Cuestionario para instituciones bancarias y crediticias		
13	Cuestionario para instituciones de seguros		
14	Entidades Binacionales	Entidad	

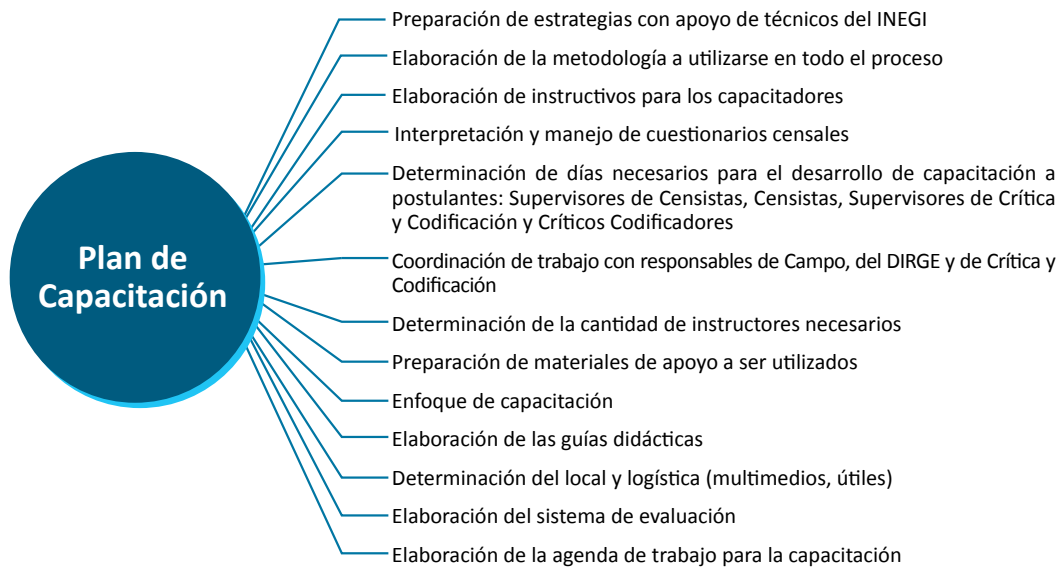
3. Capacitación

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 presenta 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:

Cantidad de postulantes y seleccionados según base		
Base	Postulantes	Seleccionados
Fernando de la Mora	1.250	330
Encarnación	130	41
Coronel Oviedo	180	39

Cantidad de seleccionados por cargo	
Cargo	Postulantes
Supervisor de Censistas	82
Censistas	328

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:

Cantidad de postulantes y seleccionados		Cantidad de seleccionados por cargo	
Postulantes	Seleccionados		
46	34	Supervisor de Crítica y Codificación	6
		Crítico Codificador	28

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. Cobertura geográfica

La cobertura geográfica del Censo Económico corresponde a todas las unidades económicas de las áreas urbanas y rurales del país.

3. 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.

4. 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).

La CNAEP es una clasificación estructurada de forma jerárquica en 5 niveles, con 21 secciones, 87 divisiones, 224 grupos, 410 clases y 606 subclases.

El modelo de clasificación es mixto siguiendo el modelo de la CIIU y está constituido de un código alfabético para indicar el primer nivel de clasificación, las demás categorías son identificadas por un código numérico.

Seguidamente se resume la organización jerárquica de la CNAEP

Nombre	Nivel	Número de agrupaciones	Identificación
Sección	Primer	21	Código alfabético de 1 dígito
División	Segundo	87	Código numérico de 2 dígitos
Grupo	Tercer	224	Código numérico de 3 dígitos
Clase	Cuarto	410	Código numérico de 4 dígitos
Sub Clase	Quinto	606	Código numérico de 5 dígitos

5. 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.
- **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.

- **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, como por ejemplo: depósitos, oficina administrativa de la planta industrial, talleres de las unidades de transporte, estacionamientos que se encuentren de forma externa al establecimiento, etc.

## 6. 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 está destinado a 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 224.242 unidades económicas; la diferencia corresponde a las sucursales de las instituciones bancarias y crediticias, de seguros, empresas constructoras, empresas públicas y entidades binacionales, las cuales no están incluidas ya que para estos casos, los datos están consolidados a nivel de empresa; no se incluyen además los establecimientos auxiliares, cuyos datos están incluidos en las matrices.

De éste total de unidades económicas cuyos datos son publicados 147.772 corresponden a unidades económicas entrevistadas y 76.470 a unidades económicas no entrevistadas.

Total de unidades económicas según situación

Situación	Unidades económicas
Total	224.242
Entrevistadas	147.772
No entrevistadas	76.470

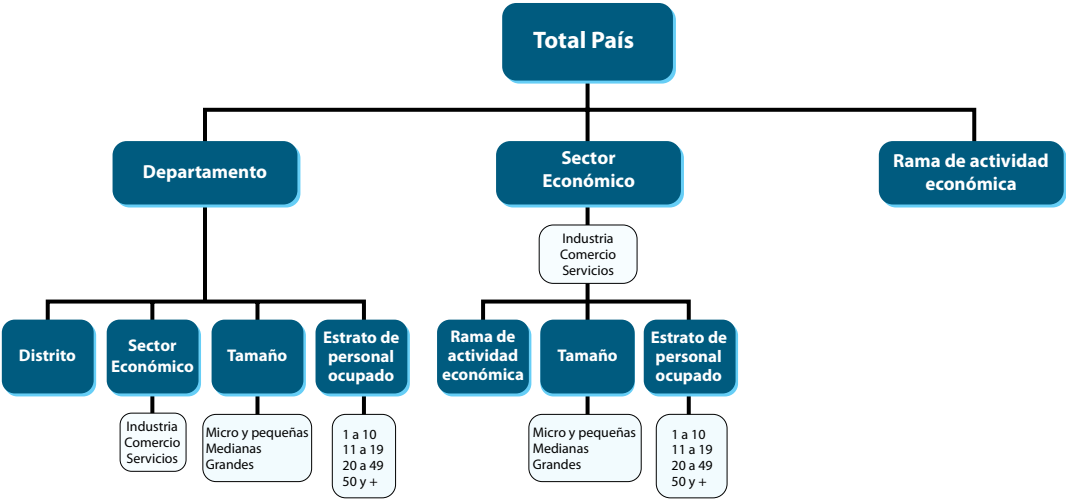
La metodología establecida para la estimación de las unidades económicas no entrevistadas fue el cálculo del promedio de los datos de las unidades económicas entrevistadas por rama de actividad económica a nivel de cinco dígitos de la CNAEP. Las unidades económicas entrevistadas fueron desagregadas en 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, 3, de 4 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 económicas 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:** suministro de agua, alcantarillado y gestión de desechos, y demás actividades de servicios, incluyendo 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.

En los demás apartados incluidos se publican en general datos a nivel de sector económico, salvo en el de medio ambiente cuyos datos están desagregados a nivel de secciones de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP), que constituye el primer nivel de la mencionada clasificación.

### 3. Notas técnicas

#### Construcción

La actividad de construcción cubierta por el censo incluye empresas que pueden trabajar por cuenta propia, a cambio de una retribución o por contrato. En algunas ocasiones, es posible que parte del trabajo o todo el trabajo sea subcontratado. Debido a esta característica de la actividad de construcción resultó complejo para los informantes responder el cuestionario de construcción.

Hubo casos de empresas con declaración de ingresos bajos en relación a los gastos, los cuales probablemente incluyen pagos a terceros por subcontratación de obras (albañiles, pintores, plomeros, piseros, electricistas, carpinteros, herreros y otros). Muchos de esos prestadores de servicios subcontratados pueden ser personas físicas no organizadas formalmente como empresas y por lo tanto no cubiertos por el censo económico, ya que son cuentapropistas sin unidades fijas de producción.

Estas personas serán censadas únicamente en el censo de población, lo que contribuirá a la ampliación de la medición de la actividad de construcción correspondiente a este segmento.

También hubo casos de empresas que realizaron obras de largo plazo (más de un año), por lo que no declararon ingresos corrientes en el año del censo. En estos casos las reglas de contabilidad de costos permiten estimar los ingresos a partir de los gastos realizados durante el año del censo, pero varias empresas no lo hicieron.

Por otra parte hubo casos de empresas de obras públicas que presentaron informaciones sobre ingresos a partir del flujo de caja de los pagos del gobierno por los servicios prestados en el año del censo, ya sea que el gobierno haya pagado o no (ingresos devengados). En el caso que el gobierno aún no haya pagado por los servicios prestados, los ingresos deberían haberse medido por el concepto de ingreso devengado y no por el concepto de flujo de caja.

#### Suministro de Agua

Fueron incluidas solamente las prestadoras del servicio de agua que cuentan con un local fijo para su funcionamiento. Por tanto, se excluyeron las prestadoras (Juntas de Saneamiento y/o Comisiones Vecinales) de los municipios que no cuentan con local fijo y muchas veces, funcionan en el domicilio particular de algunos de sus miembros.

Empresas públicas y entidades binacionales, empresas constructoras, instituciones bancarias y crediticias e instituciones de seguros.

La unidad de observación del Censo Económico Nacional fue, en la mayoría de los casos el establecimiento, es decir, fueron censadas cada una de las sucursales o unidades económicas de las empresas con más de un establecimiento, en la ubicación geográfica donde desarrolla y genera su actividad económica.

En el caso de las empresas públicas, entidades binacionales, empresas constructoras, instituciones bancarias y crediticias e instituciones de seguros, el criterio fue diferente. Se aplicó un solo cuestionario por empresa, y por tanto, todas las informaciones económicas están consolidadas en la ubicación geográfica donde se encuentra la matriz.

### **Electricidad**

Fueron incluidas a las entidades binacionales Itaipú y Yacyretá, además de las otras empresas generadoras y distribuidoras de electricidad.

Por razones de confidencialidad, para el caso de las entidades binacionales, que son las únicas dedicadas a esta actividad en los distritos donde están ubicadas las usinas; las informaciones económicas fueron asignadas a sus oficinas centrales ubicadas en Asunción, a fin de mostrar las informaciones económicas agregadas con otras unidades de la misma actividad económica.

Con el propósito de publicar datos completos sobre la rama de energía, se utilizaron informaciones complementarias a las proporcionadas por las binacionales. Así, para el tratamiento de los datos se tuvo en consideración lo establecido en los tratados de ambas entidades, según los cuales, los países socios son propietarios de las hidroeléctricas en un 50% para cada caso. A continuación se mencionan los criterios utilizados de acuerdo a lo informado por cada entidad:

**Entidad Binacional Yacyretá:** proporcionaron los datos de personal ocupado, remuneraciones y gastos correspondientes al lado paraguayo. En el caso de los ingresos, informaron a nivel de entidad, motivo por el cual se consideró el 50% para el lado paraguayo.

**Itaipú Binacional:** proporcionaron los datos de ingresos y gastos correspondientes a la entidad, motivo por el cual, para ambos casos se consideró el 50% para el lado paraguayo. Adicionalmente, en el apartado de los ingresos se tuvieron en consideración los siguientes criterios:

- El 100% del valor de los ingresos por “Compensación por cesión de energía” se asignó para el lado paraguayo.
- El 50% del valor de los ingresos por “Reembolso de costos de energía adicional a la garantizada” se asignó para el lado paraguayo.

## 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.

**Valor 0,0:** indica que el valor de la celda es menos que cinco centésimas de la unidad empleada.

## Notas

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

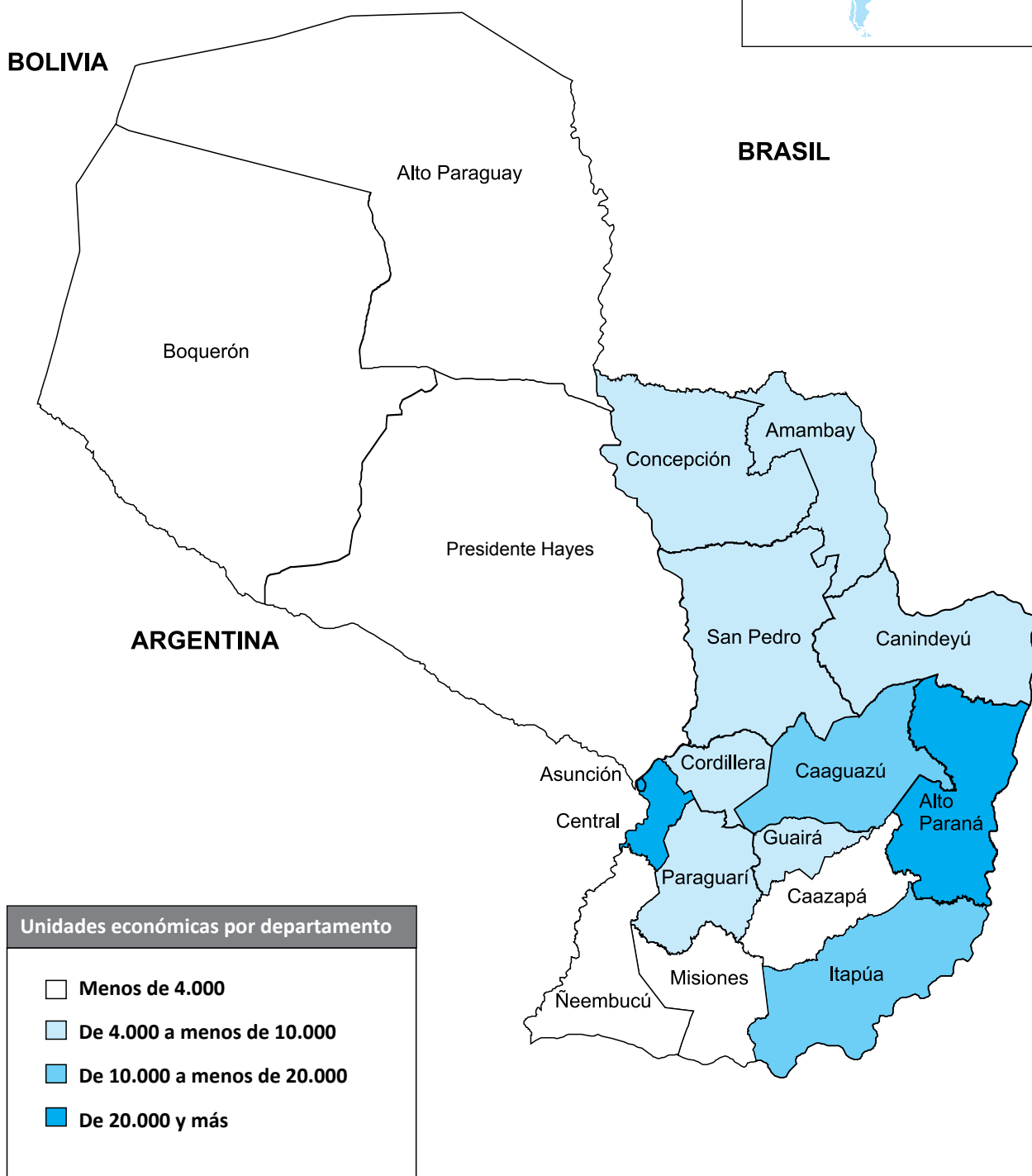
**Precisiones sobre los cuadros y gráficos con respuestas múltiples:** la suma de los porcentajes no coincide con el 100% debido a que existe más de una respuesta posible.

**n.c.p. (no clasificados en otra parte):** En la descripción de actividad económica de algunos códigos de la CNAEP, se utiliza esta abreviatura para agrupar en un solo código, a ciertas actividades económicas que no se desarrollan con frecuencia y que por tanto, no están desagregadas en forma independiente.



# Total País. Unidades económicas por departamento

Ubicación en América del Sur





## Total País. Personal ocupado por departamento







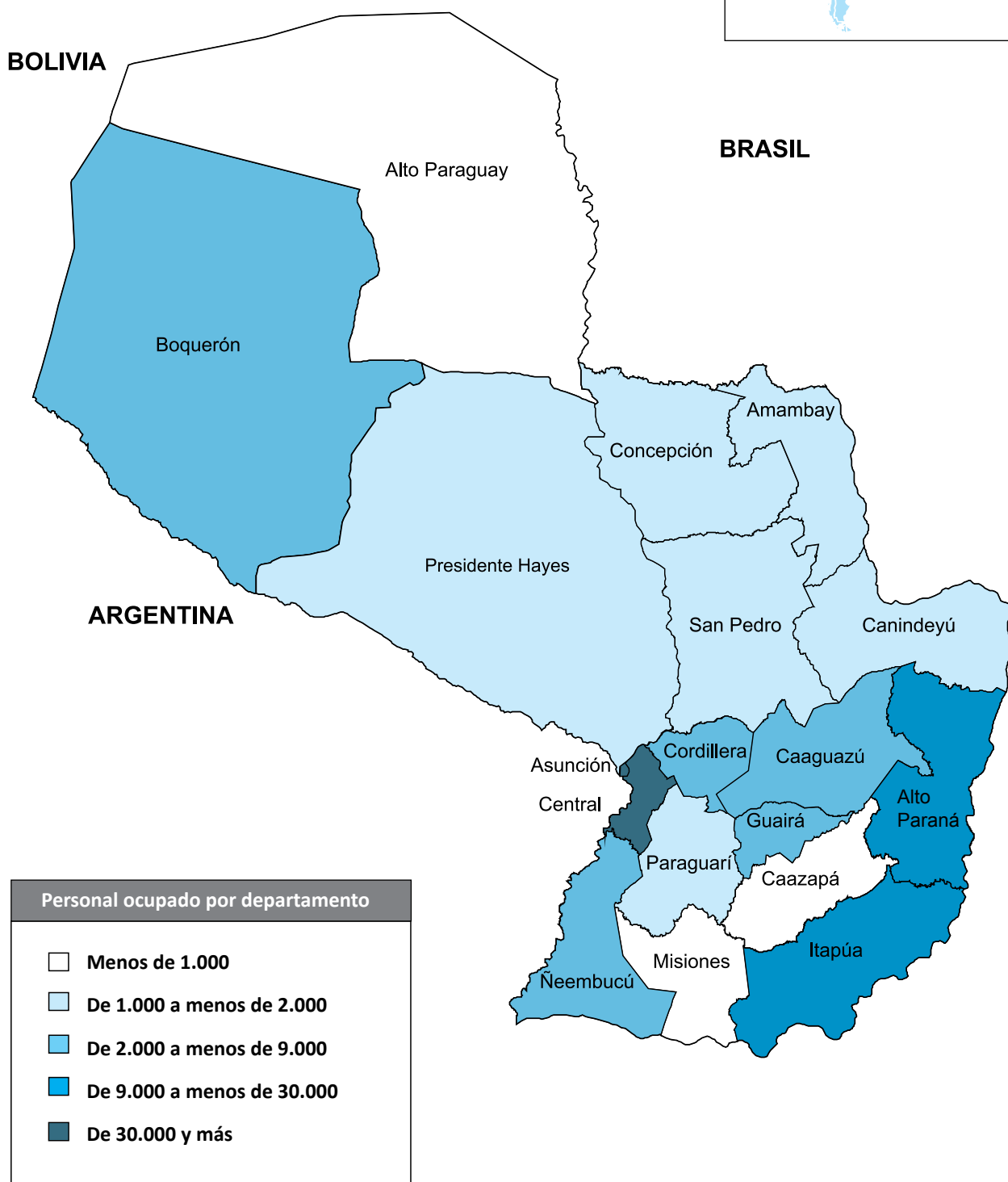
# Sector Industria. Unidades económicas por departamento





# Sector Industria. Personal ocupado por departamento

Ubicación en América del Sur





# Sector Comercio. Unidades económicas por departamento

Ubicación en América del Sur





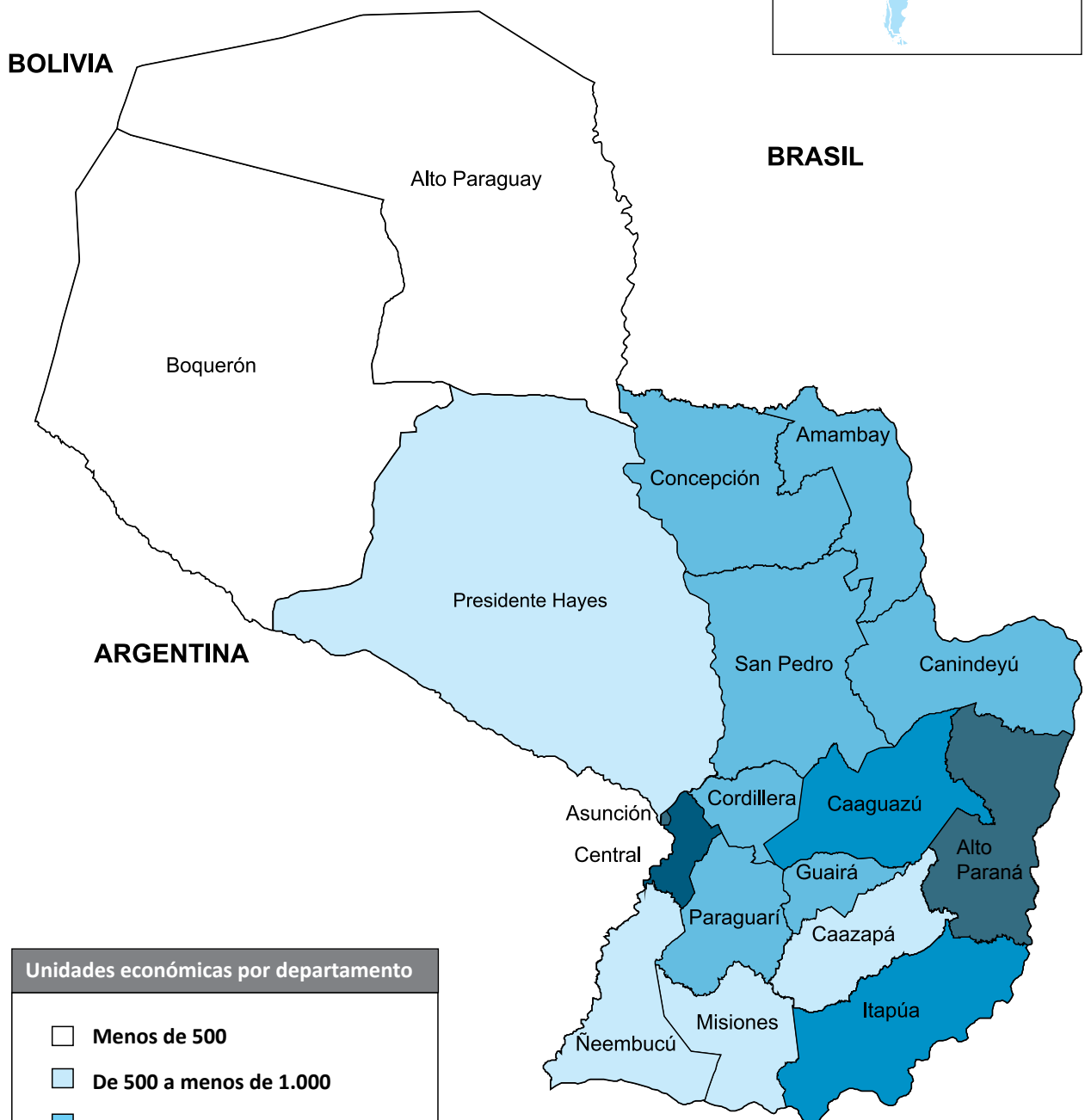
# Sector Comercio. Personal ocupado por departamento







# Sector Servicios. Unidades económicas por departamento

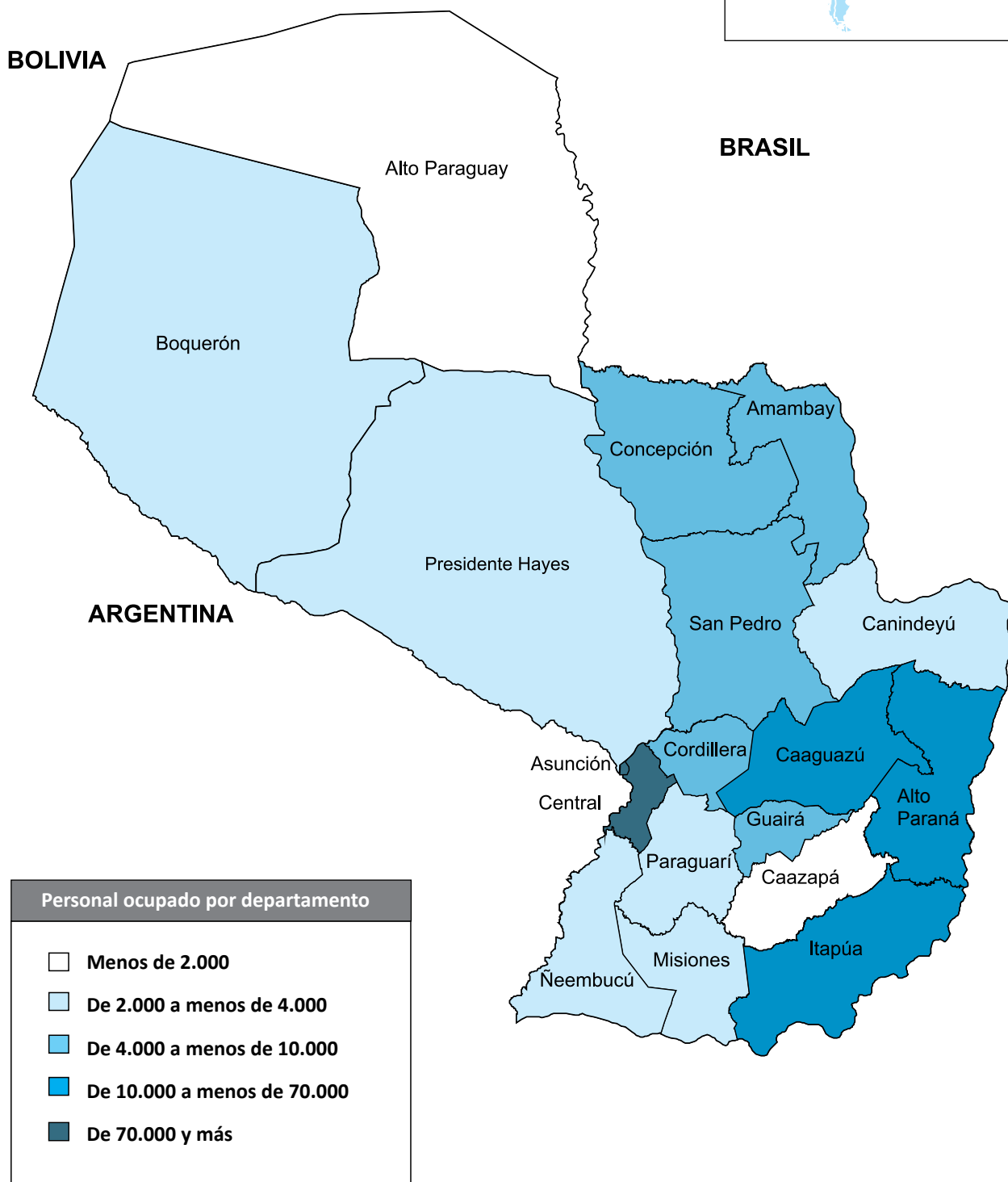


Unidades económicas por departamento	
	Menos de 500
	De 500 a menos de 1.000
	De 1.000 a menos de 2.000
	De 2.000 a menos de 10.000
	De 10.000 a menos de 20.000
	De 20.000 y más



# Sector Servicios. Personal ocupado por departamento

Ubicación en América del Sur





## Información Económica

**“En este apartado se presenta información sobre personal ocupado e informaciones económicas sobre las remuneraciones pagadas, los gastos realizados y los ingresos percibidos por las unidades económicas.**

**Los datos corresponden a todas las unidades económicas del Censo Económico a nivel de establecimiento, salvo las instituciones financieras y de seguros, las empresas constructoras y algunos casos especiales como las empresas públicas, las cuales están agregadas a nivel de empresa.”**



**Cuadro 1. Total País. Unidades económicas, personal ocupado por categoría y sexo, y remuneraciones, según departamento y distrito. Año 2010**

Departamento y distrito	Unidades económicas	Personal ocupado por categoría y sexo												Total de Remuneraciones
		Total			Remunerado			No remunerado			Tercerizado / Comisionista			
		Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	(En miles de Gs)
TOTAL	224.242	799.153	479.337	319.816	430.799	283.509	147.290	322.250	160.601	161.649	46.104	35.227	10.877	13.942.155.030
ASUNCIÓN	41.239	242.626	147.409	95.217	173.983	108.623	65.360	54.160	28.440	25.720	14.483	10.346	4.137	7.522.003.053
CONCEPCIÓN	5.242	13.682	7.586	6.096	5.033	3.092	1.941	7.995	3.930	4.065	654	564	90	88.154.610
Concepción	3.323	9.027	4.981	4.046	3.621	2.187	1.434	4.931	2.394	2.537	475	400	75	65.472.398
Belén	184	408	204	204	82	57	25	308	133	175	18	14	4	1.961.433
Horqueta	805	2.001	1.103	898	721	420	301	1.222	631	591	58	52	6	10.626.867
Loreto	175	396	224	172	56	39	17	335	181	154	5	4	1	610.332
San Carlos del Apa	15	26	16	10	4	3	1	22	13	9	-	-	-	53.725
San Lázaro	345	891	524	367	245	173	72	569	275	294	77	76	1	4.166.705
Yby Ya'ú	318	731	430	301	229	164	65	482	249	233	20	17	3	4.043.690
Azotey	77	202	104	98	75	49	26	126	54	72	1	1	-	1.219.460
SAN PEDRO	5.448	13.801	7.786	6.015	4.994	3.336	1.658	8.320	4.056	4.264	487	394	93	89.635.307
San Pedro	783	1.853	1.029	824	655	442	213	1.134	538	596	64	49	15	10.904.269
Antequera	142	386	225	161	122	110	12	250	104	146	14	11	3	2.781.848
Choré	529	1.320	795	525	477	332	145	798	422	376	45	41	4	8.053.488
General Elizardo Aquino	251	759	457	302	389	242	147	359	205	154	11	10	1	6.098.552
Itacurubí del Rosario	311	874	530	344	421	295	126	434	217	217	19	18	1	10.779.412
Lima	139	283	151	132	44	31	13	218	99	119	21	21	-	370.184
Nueva Germania	93	169	87	82	38	26	12	125	56	69	6	5	1	555.738
San Estanislao	1.276	3.541	1.901	1.640	1.469	854	615	1.906	918	988	166	129	37	24.981.155
San Pablo	79	157	91	66	23	22	1	133	68	65	1	1	-	229.689
Tacuatí	129	291	149	142	85	62	23	198	80	118	8	7	1	1.359.780
Unión	69	101	43	58	2	1	1	99	42	57	-	-	-	13.675
25 de Diciembre	60	136	74	62	37	26	11	98	47	51	1	1	-	692.222
Villa del Rosario	220	656	382	274	289	217	72	361	160	201	6	5	1	5.447.328
General Isidoro Resquín	154	456	282	174	182	130	52	257	145	112	17	7	10	2.662.349
Yataity del Norte	133	334	202	132	118	98	20	197	88	109	19	16	3	2.683.975
Guayaibí	295	669	367	302	148	108	40	485	236	249	36	23	13	2.395.445
Capiibary	414	945	536	409	222	153	69	678	339	339	45	44	1	3.401.358
Santa Rosa del Aguaray	301	747	437	310	254	179	75	485	252	233	8	6	2	6.038.708
Yrybucúa	70	124	48	76	19	8	11	105	40	65	-	-	-	186.131
CORDILLERA	5.984	15.095	8.734	6.361	5.348	3.737	1.611	9.106	4.470	4.636	641	527	114	94.535.514
Caacupé	1.888	5.201	2.842	2.359	2.071	1.268	803	2.899	1.405	1.494	231	169	62	36.716.912
Altos	243	463	221	242	102	60	42	349	151	198	12	10	2	1.550.141
Arroyos y Esteros	220	539	282	257	181	100	81	344	174	170	14	8	6	2.601.857
Atyrá	334	843	540	303	256	203	53	532	283	249	55	54	1	3.539.599
Caragatay	116	308	194	114	98	80	18	206	110	96	4	4	-	1.282.419
Emboscada	347	588	248	340	89	52	37	488	188	300	11	8	3	1.156.234
Eusebio Ayala	500	1.118	575	543	353	222	131	734	338	396	31	15	16	6.396.303
Isla Pucú	136	215	106	109	19	14	5	189	86	103	7	6	1	140.035
Itacurubí de la Cordillera	294	736	437	299	222	135	87	471	262	209	43	40	3	4.286.772
Juan de Mena	33	54	26	28	5	5	-	49	21	28	-	-	-	17.150
Loma Grande	35	73	34	39	9	4	5	60	26	34	4	4	-	75.398
Mbocayaty del Yhaguy	54	98	51	47	4	4	-	93	46	47	1	1	-	86.591

**Cuadro 1. (Continuación). Año 2010**

Departamento y distrito	Unidades económicas	Personal ocupado por categoría y sexo												Total de Remuneraciones  (En miles de Gs)
		Total			Remunerado			No remunerado			Tercerizado / Comisionista			
		Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	
Nueva Colombia	56	90	45	45	10	10	-	77	32	45	3	3	-	87.562
Piribebuy	617	1.285	706	579	297	201	96	938	462	476	50	43	7	4.754.526
Primer de Marzo	84	115	64	51	15	12	3	97	49	48	3	3	-	152.282
San Bernardino	225	612	333	279	241	148	93	361	179	182	10	6	4	4.868.172
Santa Elena	97	173	83	90	28	11	17	132	64	68	13	8	5	362.031
Tobati	624	1.867	1.329	538	779	662	117	940	523	417	148	144	4	11.550.219
Valenzuela	64	670	592	78	565	542	23	104	49	55	1	1	-	14.895.112
San José Obrero	17	47	26	21	4	4	-	43	22	21	-	-	-	16.200
<b>GUAIRÁ</b>	<b>5.434</b>	<b>14.335</b>	<b>7.805</b>	<b>6.530</b>	<b>5.503</b>	<b>3.740</b>	<b>1.763</b>	<b>8.110</b>	<b>3.608</b>	<b>4.502</b>	<b>722</b>	<b>457</b>	<b>265</b>	<b>119.659.914</b>
Villarrica	3.635	9.900	5.528	4.372	4.063	2.652	1.411	5.342	2.530	2.812	495	346	149	85.613.323
Borja	18	28	17	11	1	1	-	27	16	11	-	-	-	4.300
Capitán Mauricio José Troche	168	336	167	169	54	37	17	258	111	147	24	19	5	469.096
Coronel Martínez	90	154	60	94	12	11	1	142	49	93	-	-	-	114.060
Félix Pérez Cardozo	40	70	34	36	7	7	-	63	27	36	-	-	-	29.680
General Eugenio A. Garay	55	101	49	52	2	2	-	89	37	52	10	10	-	33.322
Colonia Independencia	121	286	161	125	106	74	32	176	83	93	4	4	-	2.159.331
Itapé	89	238	101	137	79	39	40	152	60	92	7	2	5	1.157.997
Iturbe	289	568	270	298	158	93	65	400	167	233	10	10	-	2.387.890
José Fassardi	37	63	25	38	6	3	3	57	22	35	-	-	-	60.800
Mbocayaty	153	331	123	208	55	21	34	234	97	137	42	5	37	475.078
Natalicio Talavera	100	182	80	102	6	5	1	170	69	101	6	6	-	29.145
Ñumí	74	179	91	88	21	7	14	122	55	67	36	29	7	465.377
San Salvador	47	126	38	88	26	8	18	92	29	63	8	1	7	349.552
Yataity	283	506	87	419	37	6	31	411	77	334	58	4	54	124.410
Dr. Bottrell	8	14	7	7	-	-	-	14	7	7	-	-	-	-
Paso Yobai	121	321	197	124	123	93	30	185	92	93	13	12	1	2.756.522
Tebicuary	106	932	770	162	747	681	66	176	80	96	9	9	-	23.430.031
<b>CAAGUAZÚ</b>	<b>11.747</b>	<b>32.237</b>	<b>19.407</b>	<b>12.830</b>	<b>12.851</b>	<b>8.869</b>	<b>3.982</b>	<b>17.450</b>	<b>8.860</b>	<b>8.590</b>	<b>1.936</b>	<b>1.678</b>	<b>258</b>	<b>253.272.771</b>
Coronel Oviedo	4.227	11.975	7.067	4.908	5.258	3.379	1.879	5.960	3.027	2.933	757	661	96	95.940.038
Caaguazú	4.253	11.321	6.957	4.364	4.019	2.840	1.179	6.396	3.339	3.057	906	778	128	72.142.765
Carayaó	116	260	146	114	54	41	13	187	86	101	19	19	-	974.057
Dr. Cecilio Báez	114	208	109	99	26	20	6	178	85	93	4	4	-	282.301
Santa Rosa del Mbutuy	89	152	82	70	20	13	7	132	69	63	-	-	-	217.848
Dr. Juan Manuel Frutos	323	731	413	318	214	157	57	490	230	260	27	26	1	4.050.163
Repatriación	149	297	156	141	56	49	7	237	103	134	4	4	-	1.536.891
Nueva Londres	31	50	20	30	3	3	-	47	17	30	-	-	-	8.700
San Joaquín	131	277	150	127	69	54	15	202	90	112	6	6	-	971.920
San José de los Arroyos	370	807	436	371	241	161	80	552	262	290	14	13	1	3.903.606
Yhú	139	249	123	126	29	18	11	217	102	115	3	3	-	428.245
Dr. J. Eulogio Estigarribia	1.022	4.182	2.787	1.395	2.526	1.906	620	1.550	791	759	106	90	16	66.997.073
R.I. 3 Corrales	25	49	22	27	8	2	6	41	20	21	-	-	-	108.869
Raúl Arsenio Oviedo	105	202	97	105	27	11	16	165	78	87	10	8	2	343.102
José Domingo Ocampos	172	401	225	176	72	44	28	307	163	144	22	18	4	749.688



Cuadro 1. (Continuación). Año 2010

Departamento y distrito	Unidades económicas	Personal ocupado por categoría y sexo												Total de Remuneraciones
		Total			Remunerado			No remunerado			Tercerizado / Comisionista			
		Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	(En miles de Gs)
Mcal. Francisco Solano López	47	147	98	49	64	52	12	73	41	32	10	5	5	1.771.366
La Pastora	31	49	25	24	1	1	-	47	23	24	1	1	-	18.956
3 de Febrero	74	145	93	52	21	20	1	123	72	51	1	1	-	152.305
Simón Bolívar	57	105	53	52	16	10	6	77	31	46	12	12	-	164.700
Vaquería (Ex San Blas)	222	506	283	223	97	68	29	377	188	189	32	27	5	2.055.784
Tembiaporá	50	124	65	59	30	20	10	92	43	49	2	2	-	454.393
CAAZAPÁ	2.063	4.636	2.598	2.038	1.262	803	459	3.215	1.651	1.564	159	144	15	18.947.486
Caazapá	486	1.290	663	627	449	250	199	811	386	425	30	27	3	5.795.801
Abaí	164	381	248	133	96	81	15	262	145	117	23	22	1	1.712.249
Buena Vista	86	163	98	65	12	12	-	149	84	65	2	2	-	114.750
Dr. Moisés Bertoni	14	32	18	14	-	-	-	32	18	14	-	-	-	-
General Higinio Morínigo	61	105	62	43	14	12	2	90	49	41	1	1	-	156.620
Maciel	21	40	22	18	1	1	-	36	18	18	3	3	-	15.600
San Juan Nepomuceno	676	1.475	845	630	407	256	151	1.001	530	471	67	59	8	6.992.104
Tavaí	75	164	92	72	37	27	10	124	63	61	3	2	1	925.627
Fulgencio Yegros	116	216	122	94	33	23	10	175	91	84	8	8	-	284.122
Yuty	364	770	428	342	213	141	72	535	267	268	22	20	2	2.950.614
ITAPÚA	19.741	54.880	32.373	22.507	22.319	15.201	7.118	29.664	14.823	14.841	2.897	2.349	548	589.610.219
Encarnación	7.723	24.640	14.415	10.225	11.796	7.500	4.296	11.258	5.661	5.597	1.586	1.254	332	365.981.737
Bella Vista	315	1.617	1.194	423	1.025	839	186	469	241	228	123	114	9	24.785.216
Cambyretá	1.166	2.205	1.220	985	437	351	86	1.682	795	887	86	74	12	7.779.002
Capitán Meza	291	809	497	312	295	226	69	482	239	243	32	32	-	6.075.352
Capitán Miranda	397	838	479	359	192	129	63	611	316	295	35	34	1	3.204.068
Nueva Alborada	109	223	132	91	31	29	2	179	92	87	13	11	2	274.883
Carmen del Paraná	236	660	427	233	284	245	39	359	166	193	17	16	1	5.535.849
Coronel Bogado	911	2.197	1.314	883	664	483	181	1.400	725	675	133	106	27	10.646.005
Carlos Antonio López	411	1.073	656	417	387	320	67	670	322	348	16	14	2	8.530.452
Natalio	637	1.511	894	617	464	345	119	1.000	510	490	47	39	8	7.889.468
Fram	286	1.388	987	401	857	667	190	443	233	210	88	87	1	23.499.974
General Artigas	369	663	364	299	82	61	21	535	258	277	46	45	1	1.217.371
General Delgado	288	660	368	292	206	149	57	450	215	235	4	4	-	3.954.588
Hohenau	636	2.194	1.300	894	1.140	688	452	911	491	420	143	121	22	28.301.257
Jesús	163	379	256	123	75	61	14	269	163	106	35	32	3	623.360
Leandro Oviedo	82	153	65	88	15	10	5	138	55	83	-	-	-	163.769
Obligado	508	1.960	1.249	711	1.131	784	347	719	406	313	110	59	51	31.164.099
Mayor Otaño	412	952	588	364	271	231	40	645	328	317	36	29	7	3.303.138
San Cosme y Damián	200	364	184	180	24	18	6	335	161	174	5	5	-	305.792
San Pedro del Paraná	761	1.469	754	715	232	146	86	1.161	553	608	76	55	21	3.860.871
San Rafael del Paraná	612	1.353	726	627	360	239	121	960	459	501	33	28	5	8.532.664
Trinidad	178	359	190	169	67	50	17	287	135	152	5	5	-	1.015.909
Edelira	740	1.610	901	709	425	311	114	1.135	554	581	50	36	14	6.672.591
Tomás Romero Pereira	939	2.342	1.327	1.015	881	569	312	1.401	708	693	60	50	10	17.024.262

Cuadro 1. (Continuación). Año 2010

Departamento y distrito	Unidades económicas	Personal ocupado por categoría y sexo												Total de Remuneraciones  (En miles de Gs)
		Total			Remunerado			No remunerado			Tercerizado / Comisionista			
		Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	
Alto Verá	196	399	198	201	71	51	20	302	127	175	26	20	6	599.601
La Paz	73	264	185	79	135	106	29	112	62	50	17	17	-	1.595.853
Yatytay	406	800	438	362	139	96	43	633	318	315	28	24	4	1.823.576
San Juan del Paraná	202	599	386	213	271	231	40	315	142	173	13	13	-	5.912.107
Pirapó	180	572	331	241	278	192	86	273	125	148	21	14	7	8.202.322
Itapúa Poty	314	627	348	279	84	74	10	530	263	267	13	11	2	1.135.082
MISSIONES	3.220	7.832	4.040	3.792	2.690	1.508	1.182	4.870	2.342	2.528	272	190	82	52.859.505
San Juan Bautista de las Misiones	635	1.722	913	809	757	441	316	922	439	483	43	33	10	16.615.359
Ayolas	529	1.278	634	644	412	221	191	831	399	432	35	14	21	5.604.961
San Ignacio	1.032	2.832	1.465	1.367	1.212	642	570	1.486	736	750	134	87	47	26.685.947
San Miguel	141	272	121	151	63	46	17	209	75	134	-	-	-	1.354.955
San Patricio	80	142	67	75	14	6	8	126	59	67	2	2	-	135.702
Santa María	130	251	127	124	32	22	10	211	97	114	8	8	-	412.151
Santa Rosa	417	782	424	358	115	73	42	645	329	316	22	22	-	1.234.833
Santiago	116	233	130	103	34	27	7	185	93	92	14	10	4	213.933
Villa Florida	126	295	151	144	51	30	21	230	107	123	14	14	-	601.665
Yabebyry	14	25	8	17	-	-	-	25	8	17	-	-	-	-
PARAGUARÍ	4.237	9.477	5.092	4.385	2.576	1.748	828	6.544	3.065	3.479	357	279	78	49.468.377
Paraguarí	870	2.035	1.008	1.027	615	346	269	1.346	601	745	74	61	13	8.152.575
Acahay	193	355	186	169	48	36	12	289	132	157	18	18	-	541.070
Caapucú	130	266	126	140	41	14	27	198	85	113	27	27	-	397.470
Caballero	90	144	75	69	26	17	9	118	58	60	-	-	-	299.974
Carapeguá	647	1.975	1.225	750	882	698	184	1.013	468	545	80	59	21	28.187.982
Escobar	21	39	16	23	1	-	1	38	16	22	-	-	-	2.700
La Colmena	247	553	290	263	149	89	60	394	191	203	10	10	-	1.630.955
Mbuyapey	142	276	147	129	50	30	20	226	117	109	-	-	-	207.698
Pirayú	251	495	239	256	91	73	18	394	160	234	10	6	4	1.495.154
Quiindy	406	861	473	388	176	100	76	653	343	310	32	30	2	1.926.540
Quyquyhó	69	145	79	66	34	25	9	111	54	57	-	-	-	254.076
San Roque González de Sta. Cruz	145	238	112	126	24	19	5	213	92	121	1	1	-	293.675
Sapucaí	103	203	97	106	32	24	8	170	72	98	1	1	-	379.103
Tebicuarymí	25	46	29	17	11	9	2	35	20	15	-	-	-	155.391
Yaguarón	472	961	480	481	209	132	77	675	308	367	77	40	37	2.699.683
Ybycuí	394	825	479	346	185	134	51	613	319	294	27	26	1	2.829.487
Ybytí	32	60	31	29	2	2	-	58	29	29	-	-	-	14.845
ALTO PARANÁ	35.551	113.440	68.357	45.083	55.208	35.753	19.455	50.906	27.067	23.839	7.326	5.537	1.789	1.467.284.108
Ciudad del Este	23.024	73.889	43.705	30.184	36.942	22.760	14.182	32.279	17.619	14.660	4.668	3.326	1.342	927.706.220
Presidente Franco	2.798	6.504	3.467	3.037	2.020	1.232	788	4.110	1.943	2.167	374	292	82	38.135.760
Domingo Martínez de Irala	149	311	130	181	60	15	45	249	113	136	2	2	-	515.986
Dr. Juan León Mallorquín	687	1.617	917	700	488	284	204	1.041	552	489	88	81	7	8.531.782
Hernandarias	2.639	8.927	5.491	3.436	4.523	3.212	1.311	3.962	1.951	2.011	442	328	114	130.486.098
Itakyrý	297	605	358	247	131	101	30	444	228	216	30	29	1	2.712.656
Juan E. O’Leary	712	1.826	1.117	709	568	401	167	1.181	654	527	77	62	15	7.554.874
Ñacunday	80	283	200	83	157	134	23	121	63	58	5	3	2	6.589.715
Yguazú	330	1.130	742	388	634	476	158	451	222	229	45	44	1	16.673.745
Los Cedrales	166	1.217	980	237	921	821	100	286	149	137	10	10	-	30.066.944
Minga Guazú	2.460	8.586	5.679	2.907	3.964	3.032	932	3.570	1.706	1.864	1.052	941	111	165.190.917

**Cuadro 1. (Continuación). Año 2010**

Departamento y distrito	Unidades económicas	Personal ocupado por categoría y sexo												Total de Remuneraciones (En miles de Gs)
		Total			Remunerado			No remunerado			Tercerizado / Comisionista			
		Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	
San Cristóbal	95	458	319	139	302	221	81	131	82	49	25	16	9	10.598.413
Santa Rita	1.009	4.679	3.093	1.586	2.903	1.973	930	1.479	882	597	297	238	59	84.130.338
Naranjal	165	704	481	223	457	335	122	208	111	97	39	35	4	10.649.040
Santa Rosa del Monday	164	607	388	219	357	249	108	228	121	107	22	18	4	10.266.258
Minga Porá	135	318	226	92	89	70	19	214	143	71	15	13	2	1.062.102
Mbaracayú	22	66	50	16	30	29	1	34	19	15	2	2	-	1.652.488
San Alberto	442	1.183	691	492	456	282	174	625	338	287	102	71	31	11.112.546
Iruña	77	202	121	81	76	49	27	123	69	54	3	3	-	1.768.236
Santa Fe del Paraná	100	328	202	126	130	77	53	170	102	68	28	23	5	1.879.992
CENTRAL	67.000	220.635	133.864	86.771	110.642	77.890	32.752	96.227	45.238	50.989	13.766	10.736	3.030	2.845.157.749
Areguá	1.822	4.782	2.653	2.129	1.514	1.035	479	3.043	1.432	1.611	225	186	39	32.150.893
Capiatá	7.568	21.453	12.801	8.652	8.755	6.410	2.345	10.879	4.893	5.986	1.819	1.498	321	205.221.618
Fernando de la Mora	6.751	32.187	20.942	11.245	20.963	14.331	6.632	9.029	4.972	4.057	2.195	1.639	556	557.518.447
Guarambaré	763	2.364	1.492	872	1.091	907	184	1.187	510	677	86	75	11	22.005.364
Itá	2.288	5.189	2.816	2.373	1.500	1.065	435	3.482	1.582	1.900	207	169	38	27.240.095
Itaiguá	3.104	8.793	5.050	3.743	3.999	2.750	1.249	4.353	1.947	2.406	441	353	88	80.126.532
Lambaré	5.318	19.637	12.249	7.388	10.589	7.358	3.231	7.456	3.692	3.764	1.592	1.199	393	267.446.683
Limpio	3.542	10.120	5.445	4.675	4.514	3.083	1.431	5.335	2.152	3.183	271	210	61	108.685.396
Luque	9.114	29.342	17.180	12.162	14.560	9.964	4.596	13.009	5.897	7.112	1.773	1.319	454	362.106.728
Mariano Roque Alonso	3.221	12.284	8.069	4.215	6.692	5.041	1.651	4.600	2.236	2.364	992	792	200	172.620.090
Nueva Italia	293	754	479	275	224	205	19	513	263	250	17	11	6	4.490.228
Ñemby	3.244	9.078	5.393	3.685	3.906	2.774	1.132	4.708	2.238	2.470	464	381	83	82.882.379
San Antonio	1.506	5.219	3.085	2.134	2.771	1.942	829	2.169	902	1.267	279	241	38	110.903.196
San Lorenzo	11.939	39.487	24.116	15.371	20.336	14.167	6.169	16.870	8.134	8.736	2.281	1.815	466	539.940.733
Villa Elisa	2.376	7.479	4.683	2.796	3.418	2.590	828	3.412	1.657	1.755	649	436	213	94.948.226
Villeta	868	3.638	2.275	1.363	2.213	1.600	613	1.260	535	725	165	140	25	63.244.589
Ypacaraí	857	3.308	2.168	1.140	1.925	1.418	507	1.289	664	625	94	86	8	53.988.142
Ypané	1.117	2.934	1.763	1.171	1.104	886	218	1.697	749	948	133	128	5	49.673.324
J. Augusto Saldívar	1.309	2.587	1.205	1.382	568	364	204	1.936	783	1.153	83	58	25	9.965.086
ÑEEMBUCÚ	3.397	8.815	5.126	3.689	3.397	2.378	1.019	5.056	2.489	2.567	362	259	103	84.575.862
Pilar	1.854	5.614	3.503	2.111	2.716	1.913	803	2.625	1.398	1.227	273	192	81	58.622.922
Alberdi	715	1.674	895	779	528	357	171	1.088	494	594	58	44	14	24.752.399
Cerrito	69	138	85	53	24	21	3	100	50	50	14	14	-	201.825
Desmochados	38	61	24	37	2	1	1	59	23	36	-	-	-	19.275
General José Eduvigis Díaz	105	180	90	90	25	19	6	153	69	84	2	2	-	125.923
Guazú Cuá	37	67	29	38	1	1	-	66	28	38	-	-	-	3.000
Humaitá	104	173	57	116	7	2	5	166	55	111	-	-	-	68.607
Isla Umbú	38	61	30	31	8	6	2	53	24	29	-	-	-	71.971
Laureles	45	80	39	41	14	8	6	65	30	35	1	1	-	61.750
Mayor José D. Martínez	90	185	91	94	33	22	11	143	67	76	9	2	7	277.973
Paso de Patria	53	101	42	59	8	2	6	93	40	53	-	-	-	48.900
San Juan Bautista de Ñeembucú	122	235	122	113	8	8	-	222	110	112	5	4	1	103.775
Tacuaras	47	104	49	55	15	11	4	89	38	51	-	-	-	139.050
Villa Franca	14	38	18	20	2	2	-	36	16	20	-	-	-	20.800
Villa Oliva	31	53	28	25	5	4	1	48	24	24	-	-	-	56.392
Villalbín	35	51	24	27	1	1	-	50	23	27	-	-	-	1.300

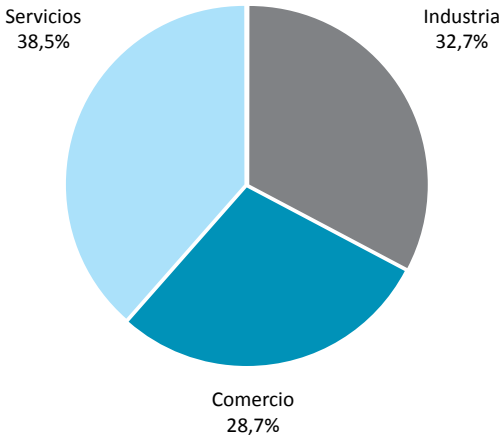
Cuadro 1. (Continuación). Año 2010

Departamento y distrito	Unidades económicas	Personal ocupado por categoría y sexo												Total de Remuneraciones
		Total			Remunerado			No remunerado			Tercerizado / Comisionista			
		Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	(En miles de Gs)
AMAMBAY	6.249	18.502	11.071	7.431	8.407	5.397	3.010	9.169	4.890	4.279	926	784	142	188.575.177
Pedro Juan Caballero	5.492	16.606	9.968	6.638	7.741	4.948	2.793	8.019	4.310	3.709	846	710	136	175.475.086
Bella Vista	292	666	383	283	218	142	76	422	217	205	26	24	2	4.125.199
Capitán Bado	465	1.230	720	510	448	307	141	728	363	365	54	50	4	8.974.892
CANINDEYÚ	4.285	13.000	7.768	5.232	5.834	3.770	2.064	6.406	3.326	3.080	760	672	88	126.567.265
Salto del Guairá	1.405	4.773	2.706	2.067	2.424	1.386	1.038	2.094	1.100	994	255	220	35	54.304.777
Corpus Christi	111	242	139	103	72	43	29	153	84	69	17	12	5	1.804.489
Curuguaty	1.108	2.708	1.509	1.199	839	532	307	1.702	835	867	167	142	25	15.342.761
Villa Igatimí	360	636	337	299	98	72	26	528	255	273	10	10	-	1.258.740
Itanará	17	24	13	11	1	1	-	23	12	11	-	-	-	33.029
Ypejhú	114	285	174	111	99	63	36	181	106	75	5	5	-	1.802.001
General Francisco C. Alvarez	189	513	309	204	210	144	66	261	123	138	42	42	-	4.136.993
Katuete	340	1.282	884	398	633	458	175	492	275	217	157	151	6	18.233.217
La Paloma	292	838	526	312	360	243	117	441	250	191	37	33	4	8.017.843
Nueva Esperanza	257	1.500	1.058	442	1.065	801	264	366	201	165	69	56	13	21.280.479
Yasy Kañy	92	199	113	86	33	27	6	165	85	80	1	1	-	352.935
PRESIDENTE HAYES	2.452	6.763	3.814	2.949	2.898	2.104	794	3.656	1.533	2.123	209	177	32	63.252.815
Benjamín Aceval	405	1.003	516	487	344	237	107	646	266	380	13	13	-	6.651.692
Puerto Pinasco	34	56	19	37	5	1	4	50	17	33	1	1	-	21.850
Villa Hayes	1.177	3.844	2.376	1.468	1.952	1.549	403	1.757	711	1.046	135	116	19	42.872.931
Nanawa (Ex Puerto Elsa)	545	1.022	466	556	199	101	98	783	335	448	40	30	10	2.733.524
José Falcón	159	352	216	136	124	92	32	222	119	103	6	5	1	1.922.518
Tte. 1ro Manuel Irala Fernández	106	437	199	238	273	123	150	150	64	86	14	12	2	9.048.220
Tte. Esteban Martínez	9	20	7	13	-	-	-	20	7	13	-	-	-	
General José María Bruguéz	17	29	15	14	1	1	-	28	14	14	-	-	-	2.080
BOQUERÓN	798	9.067	6.347	2.720	7.811	5.534	2.277	1.112	682	430	144	131	13	288.127.420
Mcal. José Félix Estigarribia	188	1.833	1.271	562	1.542	1.087	455	267	160	107	24	24	-	41.737.049
Filadelfia	343	4.520	3.045	1.475	3.991	2.696	1.295	448	277	171	81	72	9	140.242.693
Loma Plata	267	2.714	2.031	683	2.278	1.751	527	397	245	152	39	35	4	106.147.678
ALTO PARAGUAY	155	330	160	170	43	26	17	284	131	153	3	3	-	467.879
Fuerte Olimpo	70	141	66	75	9	6	3	132	60	72	-	-	-	82.730
La Victoria (Ex Puerto Casado)	47	102	55	47	23	14	9	79	41	38	-	-	-	302.050
Bahía Negra	21	44	18	26	3	2	1	41	16	25	-	-	-	36.894
Carmelo Peralta	17	43	21	22	8	4	4	32	14	18	3	3	-	46.205

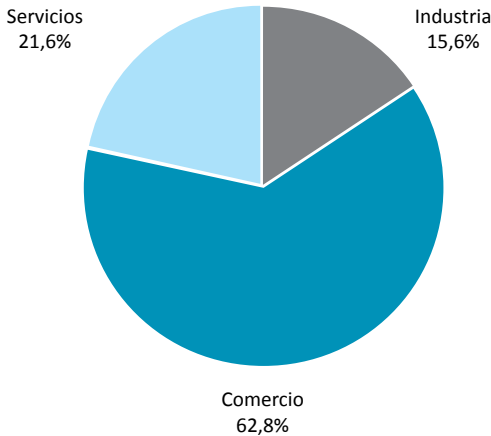
Cuadro 2. Total País. Unidades económicas, personal ocupado por sexo, remuneraciones, gastos por compras de bienes y servicios e ingresos por suministro de bienes y servicios, según sector económico. Año 2010

Sector económico	Unidades económicas	Personal ocupado			Total de Remuneraciones	Gastos por compras de bienes y servicios	Ingresos por suministro de bienes y servicios
		Total	Hombre	Mujer	(En miles de Gs)	(En miles de Gs)	(En miles de Gs)
Total	224.242	799.153	479.337	319.816	13.942.155.030	177.518.876.567	240.997.246.341
Industria	24.704	152.764	119.012	33.752	4.564.732.941	27.734.184.119	48.950.397.229
Comercio	122.503	347.058	197.242	149.816	4.007.654.693	111.501.652.083	136.084.427.534
Servicios	77.035	299.331	163.083	136.248	5.369.767.396	38.283.040.365	55.962.421.577

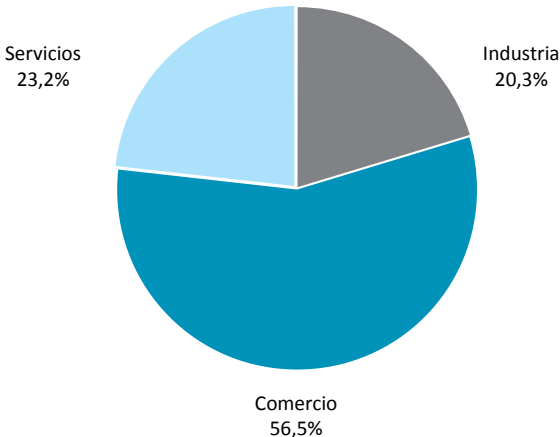
Total de remuneraciones según sector económico



Gastos por compras de bienes y servicios según sector económico



Ingresos por suministro de bienes y servicios según sector económico



**Cuadro 3. Total País. Unidades económicas, personal ocupado por sexo, remuneraciones, gastos por compras de bienes y servicios e ingresos por suministro de bienes y servicios, según sector y rama de actividad económica. Año 2010**

Sector y rama de actividad económica	Unidades económicas	Personal ocupado			Total de Remuneraciones	Gastos por compras de bienes y servicios	Ingresos por suministro de bienes y servicios
		Total	Hombre	Mujer	(En miles de Gs)	(En miles de Gs)	(En miles de Gs)
<b>Total</b>	<b>224.242</b>	<b>799.153</b>	<b>479.337</b>	<b>319.816</b>	<b>13.942.155.030</b>	<b>177.518.876.567</b>	<b>240.997.246.341</b>
<b>Industria</b>	<b>24.704</b>	<b>152.764</b>	<b>119.012</b>	<b>33.752</b>	<b>4.564.732.941</b>	<b>27.734.184.119</b>	<b>48.950.397.229</b>
07, 08 y 09 Explotación de minas y canteras	101	1.123	1.005	118	28.998.907	145.591.381	267.426.019
10 Elaboración de productos alimenticios	2.948	31.868	23.483	8.385	659.995.021	10.876.959.426	13.280.660.320
11 Elaboración de bebidas	70	4.408	3.708	700	190.326.107	1.147.374.646	2.886.234.780
12 Elaboración de productos de tabaco	81	2.549	1.975	574	87.162.358	1.810.698.058	2.447.319.238
13 Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	1.083	4.816	2.429	2.387	74.832.212	318.857.758	438.864.782
14 Confección de prendas de vestir	3.416	11.368	3.696	7.672	102.924.069	288.813.238	588.863.235
15 Fabricación de cuero y productos conexos	726	5.064	4.397	667	144.609.071	1.128.765.742	1.420.128.850
16 Productos de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles. Fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables	1.890	6.489	5.309	1.180	60.598.395	207.334.001	390.867.160
17 Fabricación de papel y productos de papel	103	1.890	1.468	422	49.579.290	382.251.478	620.702.824
18 Actividades de impresión y servicios de apoyo; reproducción de grabaciones	758	4.419	3.297	1.122	82.696.172	225.930.478	448.064.346
19 Fabricación de coque y de productos de la refinación del petróleo	*	*	*	*	*	*	*
20 Fabricación de sustancias y productos químicos	459	4.688	3.545	1.143	113.925.395	1.484.152.865	2.225.097.757
21 Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos	73	3.797	1.956	1.841	164.409.317	459.203.473	1.062.517.333
22 Fabricación de productos de caucho y plástico	188	3.657	2.969	688	98.305.794	858.370.458	1.126.637.558
23 Fabricación de productos de minerales no metálicos	1.878	10.577	9.581	996	153.446.297	807.584.453	1.577.264.983
24 Fabricación de metales	38	1.080	997	83	23.068.991	1.333.266.297	1.468.823.895
25 Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinarias y equipos	3.291	10.905	10.406	499	117.470.590	553.173.544	872.958.251
26 Fabricación de equipos informáticos, electrónicos y ópticos	*	*	*	*	*	*	*
27 Fabricación de maquinaria y equipos eléctricos	141	927	817	110	16.405.770	177.954.093	234.710.531
28 Fabricación de maquinarias y equipos n.c.p.	109	1.062	999	63	59.970.308	110.831.088	298.680.717
29 Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	287	1.408	1.346	62	20.518.663	47.109.756	104.092.404
30 Fabricación de otros equipos de transporte n.c.p.	54	660	565	95	23.263.901	318.098.617	568.508.774
31 Fabricación de muebles	3.131	11.389	10.351	1.038	128.291.206	464.803.668	981.345.402
32 Industrias manufactureras n.c.p.	675	1.633	1.186	447	10.815.591	39.282.179	73.248.070
33 Mantenimiento, reparación e instalación de máquinas y equipos	1.224	3.897	3.669	228	55.536.700	198.766.816	330.082.975
35 Electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	7	8.033	6.245	1.788	1.797.056.243	2.553.060.158	12.635.556.592
41 Construcción de edificios	533	4.638	4.046	592	76.882.719	532.497.184	722.365.196
42 Ingeniería civil	218	5.016	4.635	381	136.362.111	905.177.398	1.301.252.917
43 Actividades especializadas de construcción	1.202	4.423	4.168	255	58.509.116	177.337.094	314.164.914

**Cuadro 3. (Continuación). Año 2010**

Sector y rama de actividad económica		Unidades económicas	Personal ocupado			Total de Remuneraciones	Gastos por compras de bienes y servicios	Ingresos por suministro de bienes y servicios
			Total	Hombre	Mujer	(En miles de Gs)	(En miles de Gs)	(En miles de Gs)
<b>Comercio</b>		<b>122.503</b>	<b>347.058</b>	<b>197.242</b>	<b>149.816</b>	<b>4.007.654.693</b>	<b>111.501.652.083</b>	<b>136.084.427.534</b>
45	Comercio y reparación de vehículos automotores y motocicletas	18.581	55.937	50.935	5.002	679.931.882	8.660.419.344	11.619.639.772
46	Comercio al por mayor, excepto de vehículos automotores y motocicletas	6.433	55.193	39.800	15.393	1.512.497.028	55.094.023.693	65.261.127.893
47	Comercio al por menor, excepto de vehículos automotores y motocicletas	97.489	235.928	106.507	129.421	1.815.225.783	47.747.209.046	59.203.659.869
<b>Servicios</b>		<b>77.035</b>	<b>299.331</b>	<b>163.083</b>	<b>136.248</b>	<b>5.369.767.396</b>	<b>38.283.040.365</b>	<b>55.962.421.577</b>
36	Captación, tratamiento y suministro de agua	516	3.135	2.555	580	94.447.969	107.367.449	354.938.656
37	Alcantarillado	8	49	40	9	439.930	891.217	12.181.800
38	Recolección, tratamiento y eliminación de desechos; recuperación de materiales	67	833	675	158	11.766.423	104.807.994	129.128.539
49	Transporte terrestre y por tuberías	8.987	22.240	21.129	1.111	288.716.713	1.374.822.759	2.434.767.420
50	Transporte por vía acuática	107	2.534	2.308	226	216.454.759	2.121.345.732	2.880.028.655
51	Transporte aéreo	26	380	215	165	23.207.018	212.891.433	426.654.566
52	Almacenamiento y actividades auxiliares al transporte	1.483	8.986	6.394	2.592	148.879.419	552.713.103	1.187.368.776
53	Correo y servicios de mensajería	217	2.025	1.483	542	47.667.766	138.928.758	279.450.091
55	Alojamiento	1.131	6.290	2.804	3.486	98.342.577	185.257.893	398.891.266
56	Servicios de comidas y bebidas	16.165	39.102	12.858	26.244	183.919.741	1.306.793.043	2.065.261.037
58	Edición	134	970	686	284	34.472.960	53.005.170	175.686.998
59	Actividades cinematográficas; producción de vídeos y programas de televisión; grabación sonora y de edición de música	62	265	176	89	4.320.207	16.562.961	24.818.759
60	Actividades de programación y difusión de radio y televisión	486	4.359	3.127	1.232	87.231.467	158.288.916	411.253.567
61	Telecomunicaciones	2.632	14.107	8.321	5.786	513.380.401	2.206.463.791	5.800.043.663
62	Actividades de programación y consultorías informáticas y otras actividades conexas	192	854	685	169	24.945.089	53.784.690	110.628.500
63	Actividades de servicios de información	30	183	106	77	6.143.696	2.470.871	13.263.860
64	Intermediación financiera y otros servicios financieros, excepto los de seguros y administración de fondos de jubilaciones y pensiones	1.323	19.694	12.156	7.538	1.231.676.701	23.247.421.159	26.056.944.426
65	Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto los planes de seguridad social de afiliación obligatoria	156	3.206	1.819	1.387	128.140.866	1.844.142.726	2.188.338.646
66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	374	2.432	1.798	634	85.631.572	477.745.946	674.833.918
68	Actividades inmobiliarias	1.807	5.528	2.993	2.535	81.293.353	173.377.846	464.567.645
69	Actividades jurídicas y de contabilidad	4.485	11.937	6.512	5.425	121.932.032	223.837.787	619.835.514
70	Actividades de las oficinas centrales y consultoría de gestión empresarial	469	2.778	1.412	1.366	58.561.586	230.956.614	348.308.388
71	Servicio de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	438	1.834	1.376	458	32.524.345	86.564.024	166.329.560
72	Investigación y desarrollo	32	112	54	58	3.035.884	5.338.822	10.324.847
73	Publicidad e investigación de mercados	554	4.048	2.806	1.242	95.617.583	320.733.691	625.827.616
74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	1.283	3.354	2.083	1.271	21.837.568	66.646.426	126.701.601
75	Actividades veterinarias	331	811	475	336	5.955.363	18.435.947	33.560.100
77	Actividades de alquiler y arrendamiento, excepto inmuebles, y gestión de los activos intangibles no financieros	998	3.327	1.982	1.345	28.999.951	116.211.651	241.354.140
78	Actividades relacionadas con el suministro de empleo	60	1.418	559	859	43.182.759	161.313.867	219.759.295

Cuadro 3. (Continuación). Año 2010

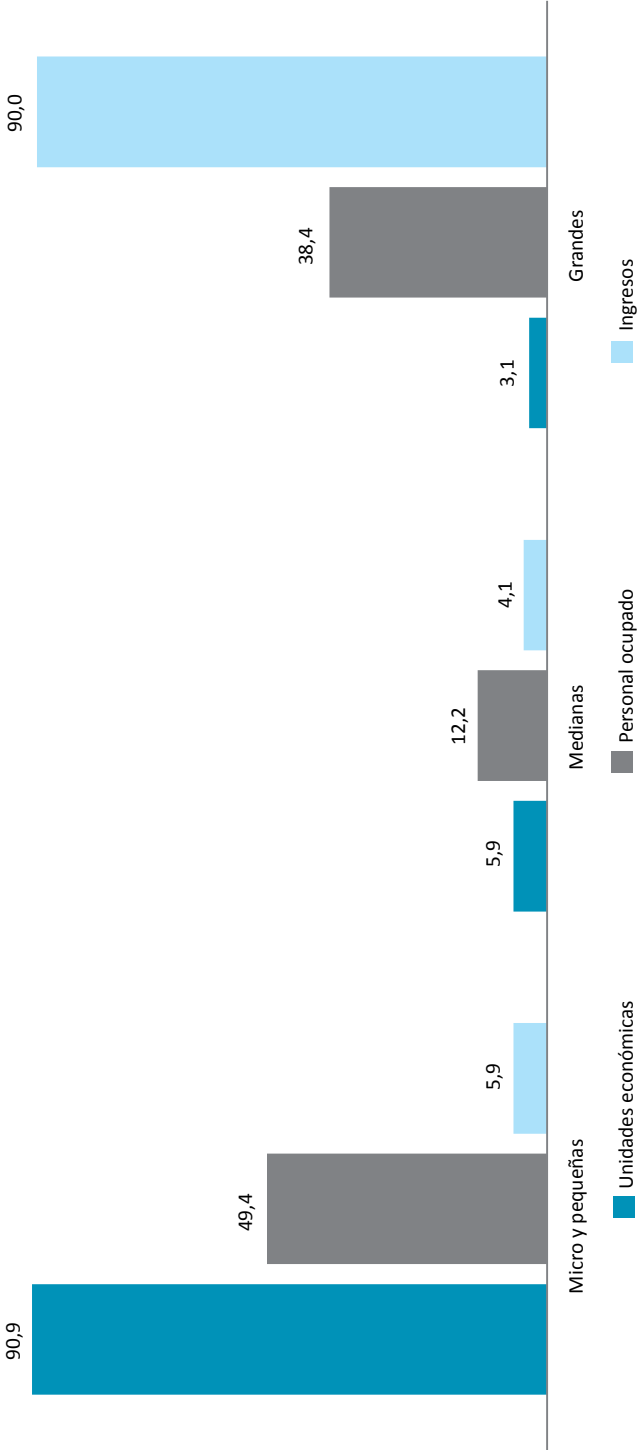
Sector y rama de actividad económica	Unidades económicas	Personal ocupado			Total de Remuneraciones	Gastos por compras de bienes y servicios	Ingresos por suministro de bienes y servicios
		Total	Hombre	Mujer	(En miles de Gs)	(En miles de Gs)	(En miles de Gs)
79 Agencias de viajes, operadores turísticos y actividades conexas	546	1.932	1.120	812	47.266.010	187.256.878	472.124.263
80 Actividades de investigación y seguridad	218	9.991	9.366	625	208.733.549	134.633.217	606.439.164
81 Servicios de apoyo a edificios y actividades de limpieza en general; servicios de paisajismo y jardinería	186	1.816	1.105	711	24.594.133	23.077.655	73.403.000
82 Actividades administrativas de oficinas y otras actividades auxiliares de las empresas	1.408	6.074	3.392	2.682	102.639.697	226.583.630	492.197.875
85 Enseñanza	3.558	48.246	17.068	31.178	698.990.919	461.315.315	1.721.954.067
86 Actividades de atención a la salud humana	4.792	16.888	5.420	11.468	245.115.319	541.685.403	1.181.880.106
87 Asistencia social relacionada con la atención a la salud	121	1.115	302	813	22.573.054	12.607.451	26.094.238
88 Servicios sociales sin alojamiento	206	1.844	598	1.246	20.078.765	22.195.781	71.548.815
90 Actividades artísticas y de espectáculos	210	735	590	145	3.647.803	10.898.469	22.837.403
91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	38	61	33	28	224.116	1.216.222	2.688.524
92 Actividades de juegos de azar y apuestas	1.607	4.613	3.132	1.481	51.653.317	465.069.544	1.412.554.830
93 Actividades deportivas y de entretenimiento	2.330	8.448	6.547	1.901	96.836.519	138.234.107	347.131.605
94 Actividades de asociaciones	1.018	3.331	1.838	1.493	41.831.396	69.489.885	283.378.996
95 Reparación de equipos informáticos y de comunicación; efectos de uso personal y doméstico	7.685	11.936	9.872	2.064	34.038.564	194.996.220	338.322.742
96 Otras actividades de servicios personales	8.559	15.510	3.113	12.397	48.818.537	224.658.303	428.814.098



Cuadro 4. Total País. Unidades económicas, personal ocupado por sexo e ingresos por suministro de bienes y servicios, por tamaño de las unidades económicas, según sector económico. Año 2010

Sector económico	Tamaño de las unidades económicas											
	Total				Micro y pequeñas				Medianas			
	Unidades económicas		Personal ocupado		Unidades económicas		Personal ocupado		Unidades económicas		Personal ocupado	
	Unidades económicas	Ingresos por suministro de bienes y servicios (En miles de Gs)	Hombre	Mujer	Unidades económicas	Ingresos por suministro de bienes y servicios (En miles de Gs)	Hombre	Mujer	Unidades económicas	Ingresos por suministro de bienes y servicios (En miles de Gs)	Hombre	Mujer
Total	224.242	240.997.246.341	479.337	319.816	203.936	14.286.031.867	394.707	209.536	13.314	9.823.743.479	306.972	211.893
Industria	24.704	48.950.397.229	119.012	33.752	21.861	1.547.355.140	52.474	39.089	1.838	1.444.261.471	82.348	65.645
Comercio	122.503	136.084.427.534	197.242	149.816	110.249	8.584.195.741	206.760	102.977	7.900	5.894.391.504	107.044	72.759
Servicios	77.035	55.962.421.577	163.083	136.248	71.826	4.154.480.985	135.473	67.470	3.576	2.485.090.504	117.580	73.489

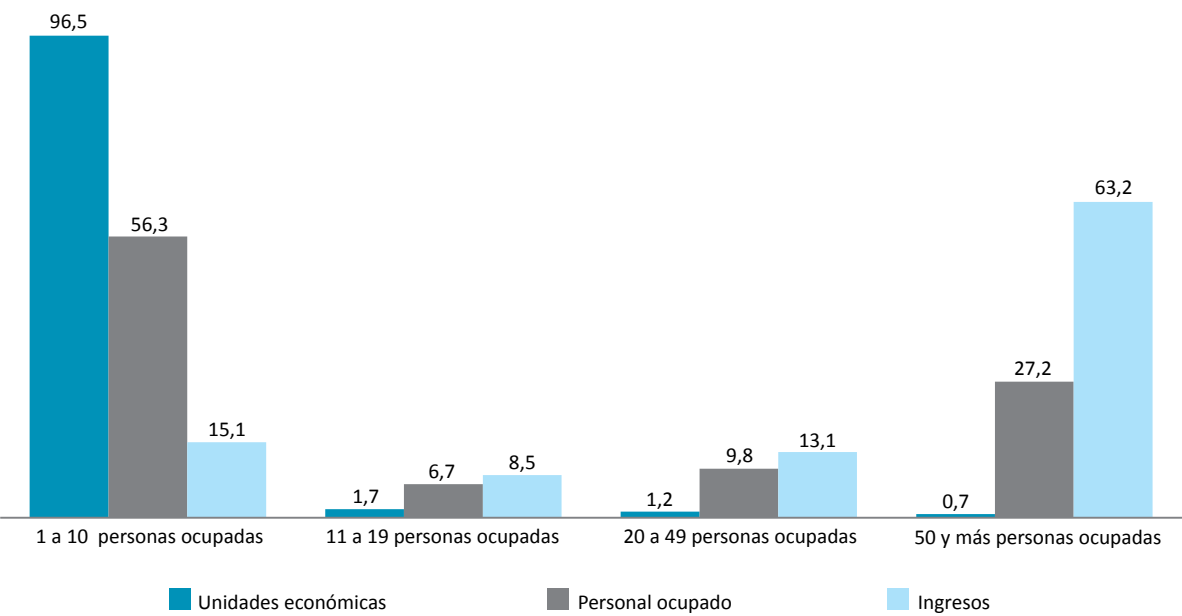
Total País. Distribución porcentual de unidades económicas, personal ocupado e ingresos por suministro de bienes y servicios, según tamaño de las unidades económicas



Cuadro 5. Total País. Unidades económicas, personal ocupado por sexo e ingresos por suministro de bienes y servicios, según sector económico y estrato de personal ocupado. Año 2010

Sector económico y estrato de personal ocupado	Unidades económicas	Personal ocupado			Ingresos por suministro de bienes y servicios (En miles de Gs)
		Total	Hombre	Mujer	
<b>Total</b>	<b>224.242</b>	<b>799.153</b>	<b>479.337</b>	<b>319.816</b>	<b>240.997.246.341</b>
1 a 10 personas ocupadas	216.288	449.579	245.543	204.036	37.342.344.016
11 a 19 personas ocupadas	3.829	53.530	35.194	18.336	20.636.972.002
20 a 49 personas ocupadas	2.628	78.106	49.008	29.098	31.096.974.482
50 y más personas ocupadas	1.497	217.938	149.592	68.346	151.920.955.842
<b>Industria</b>	<b>24.704</b>	<b>152.764</b>	<b>119.012</b>	<b>33.752</b>	<b>48.950.397.229</b>
1 a 10 personas ocupadas	23.086	59.799	45.029	14.770	2.699.261.133
11 a 19 personas ocupadas	710	9.862	7.979	1.883	1.220.401.216
20 a 49 personas ocupadas	527	15.293	12.226	3.067	3.450.715.654
50 y más personas ocupadas	381	67.810	53.778	14.032	41.580.019.226
<b>Comercio</b>	<b>122.503</b>	<b>347.058</b>	<b>197.242</b>	<b>149.816</b>	<b>136.084.427.534</b>
1 a 10 personas ocupadas	119.556	244.956	127.925	117.031	28.559.434.555
11 a 19 personas ocupadas	1.611	22.486	15.583	6.903	16.970.320.764
20 a 49 personas ocupadas	897	25.856	17.825	8.031	22.858.397.204
50 y más personas ocupadas	439	53.760	35.909	17.851	67.696.275.011
<b>Servicios</b>	<b>77.035</b>	<b>299.331</b>	<b>163.083</b>	<b>136.248</b>	<b>55.962.421.577</b>
1 a 10 personas ocupadas	73.646	144.824	72.589	72.235	6.083.648.328
11 a 19 personas ocupadas	1.508	21.182	11.632	9.550	2.446.250.021
20 a 49 personas ocupadas	1.204	36.957	18.957	18.000	4.787.861.624
50 y más personas ocupadas	677	96.368	59.905	36.463	42.644.661.604

Total País. Distribución porcentual de unidades económicas, personal ocupado e ingresos por suministro de bienes y servicios, según estrato de personal ocupado



**Cuadro 6. Total País. Unidades económicas, personal ocupado por sexo, remuneraciones, gastos por compras de bienes y servicios e ingresos por suministro de bienes y servicios, según principales ramas de actividad económica. Año 2010**

Principales ramas de actividad económica		Unidades económicas	Personal ocupado			Total de Remuneraciones	Gastos por compras de bienes y servicios	Ingresos por suministro de bienes y servicios
			Total	Hombre	Mujer	(En miles de Gs)	(En miles de Gs)	(En miles de Gs)
<b>Total</b>		<b>224.242</b>	<b>799.153</b>	<b>479.337</b>	<b>319.816</b>	<b>13.942.155.030</b>	<b>177.518.876.567</b>	<b>240.997.246.341</b>
46	Comercio al por mayor, excepto de vehículos automotores y motocicletas	6.433	55.193	39.800	15.393	1.512.497.028	55.094.023.693	65.261.127.893
47	Comercio al por menor, excepto de vehículos automotores y motocicletas	97.489	235.928	106.507	129.421	1.815.225.783	47.747.209.046	59.203.659.869
64	Intermediación financiera y otros servicios financieros, excepto los de seguros y administración de fondos de jubilaciones y pensiones	1.323	19.694	12.156	7.538	1.231.676.701	23.247.421.159	26.056.944.426
10	Elaboración de productos alimenticios	2.948	31.868	23.483	8.385	659.995.021	10.876.959.426	13.280.660.320
35	Electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	7	8.033	6.245	1.788	1.797.056.243	2.553.060.158	12.635.556.592
45	Comercio y reparación de vehículos automotores y motocicletas	18.581	55.937	50.935	5.002	679.931.882	8.660.419.344	11.619.639.772
61	Telecomunicaciones	2.632	14.107	8.321	5.786	513.380.401	2.206.463.791	5.800.043.663
11	Elaboración de bebidas	70	4.408	3.708	700	190.326.107	1.147.374.646	2.886.234.780
50	Transporte por vía acuática	107	2.534	2.308	226	216.454.759	2.121.345.732	2.880.028.655
12	Elaboración de productos de tabaco	81	2.549	1.975	574	87.162.358	1.810.698.058	2.447.319.238
49	Transporte terrestre y por tuberías	8.987	22.240	21.129	1.111	288.716.713	1.374.822.759	2.434.767.420
Otras ramas de actividad		85.584	346.662	202.770	143.892	4.949.732.035	20.679.078.755	36.491.263.712

Cuadro 7. Total País. Unidades económicas por principales variables económicas, según departamento y sector económico. Año 2010

Departamento y sector económico	Unidades económicas	Personal ocupado por categoría y sexo														Total de Remuneraciones (En miles de Gs)	Gastos por compras de bienes y servicios (En miles de Gs)	Ingresos por suministro de bienes y servicios (En miles de Gs)		
		Total			Remunerado			No remunerado			Tercerizado / Comisionista									
		Total		Hombre	Mujer	Total		Hombre	Mujer	Total		Hombre	Mujer	Total					Hombre	Mujer
		Total	Mujer	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total				Hombre	Mujer
Total	224.242	799.153	479.337	319.816	430.799	283.509	147.290	322.250	160.601	161.649	46.104	35.227	10.877	13.942.155.030	177.518.876.567	240.997.246.341				
Industria	24.704	152.764	119.012	33.752	105.350	84.989	20.361	34.972	23.517	11.455	12.442	10.506	1.936	4.564.732.941	27.734.184.119	48.950.397.229				
Comercio	122.503	347.058	197.242	149.816	145.210	98.252	46.958	186.124	85.535	100.589	15.724	13.455	2.269	4.007.654.693	111.501.652.083	136.084.427.534				
Servicios	77.035	299.331	163.083	136.248	180.239	100.268	79.971	101.154	51.549	49.605	17.938	11.266	6.672	5.369.767.396	38.283.040.365	55.962.421.577				
Asunción	41.239	242.626	147.409	95.217	173.983	108.623	65.360	54.160	28.440	25.720	14.483	10.346	4.137	7.522.003.053	65.621.176.666	96.899.697.574				
Industria	3.692	39.792	29.830	9.962	32.776	24.759	8.017	4.580	2.971	1.609	2.436	2.100	336	2.535.748.764	7.360.186.952	19.955.414.661				
Comercio	18.319	80.793	49.636	31.157	50.503	32.770	17.733	25.782	13.172	12.610	4.508	3.694	814	1.638.687.049	33.147.117.806	42.255.086.558				
Servicios	19.228	122.041	67.943	54.098	90.704	51.094	39.610	23.798	12.297	11.501	7.539	4.552	2.987	3.347.567.239	25.113.871.908	34.689.196.354				
Concepción	5.242	13.682	7.586	6.096	5.033	3.092	1.941	7.995	3.930	4.065	654	564	90	88.154.610	1.079.862.460	1.444.284.575				
Industria	572	1.877	1.604	273	672	629	43	931	711	220	274	264	10	12.397.928	109.362.370	151.834.489				
Comercio	3.032	7.136	3.757	3.379	2.146	1.420	726	4.785	2.144	2.641	205	193	12	39.053.593	857.146.675	1.069.238.665				
Servicios	1.638	4.669	2.225	2.444	2.215	1.043	1.172	2.279	1.075	1.204	175	107	68	36.703.089	113.353.416	223.211.421				
San Pedro	5.448	13.801	7.786	6.015	4.994	3.336	1.658	8.320	4.056	4.264	487	394	93	89.635.307	1.151.030.240	1.530.882.702				
Industria	493	1.641	1.385	256	783	723	60	716	547	169	142	115	27	15.239.236	92.135.588	131.524.254				
Comercio	3.416	7.481	3.986	3.495	1.881	1.410	471	5.413	2.403	3.010	187	173	14	44.082.621	934.217.439	1.207.312.984				
Servicios	1.539	4.679	2.415	2.264	2.330	1.203	1.127	2.191	1.106	1.085	158	106	52	30.313.450	124.677.213	192.045.463				
Cordillera	5.984	15.095	8.734	6.361	5.348	3.737	1.611	9.106	4.470	4.636	641	527	114	94.535.514	891.175.407	1.231.574.391				
Industria	922	3.519	2.922	597	1.780	1.657	123	1.487	1.041	446	252	224	28	33.303.974	144.881.985	226.462.807				
Comercio	3.150	6.697	3.292	3.405	1.603	1.009	594	4.937	2.139	2.798	157	144	13	32.944.598	635.629.869	805.453.457				
Servicios	1.912	4.879	2.520	2.359	1.965	1.071	894	2.682	1.290	1.392	232	159	73	28.286.943	110.663.553	199.658.128				
Guairá	5.434	14.335	7.805	6.530	5.503	3.740	1.763	8.110	3.608	4.502	722	457	265	119.659.914	1.022.192.705	1.483.888.180				
Industria	756	3.436	2.481	955	2.031	1.762	269	1.142	562	580	263	157	106	60.464.347	381.071.180	612.549.857				
Comercio	3.031	6.261	3.055	3.206	1.365	948	417	4.645	1.933	2.712	251	174	77	24.123.567	533.766.912	684.110.661				
Servicios	1.647	4.638	2.269	2.369	2.107	1.030	1.077	2.323	1.113	1.210	208	126	82	35.072.001	107.354.613	187.227.662				
Caaguazú	11.747	32.237	19.407	12.830	12.851	8.869	3.982	17.450	8.860	8.590	1.936	1.678	258	253.272.771	3.575.288.255	5.058.465.266				
Industria	1.465	6.080	5.168	912	3.132	2.793	339	2.141	1.625	516	807	750	57	60.301.531	721.658.146	963.931.767				
Comercio	6.671	15.984	8.965	7.019	4.899	3.601	1.298	10.430	4.750	5.680	655	614	41	109.123.237	2.476.878.911	3.173.010.157				
Servicios	3.611	10.173	5.274	4.899	4.820	2.475	2.345	4.879	2.485	2.394	474	314	160	83.848.004	376.751.197	921.523.341				

Cuadro 7. (Continuación). Año 2010

Departamento y sector económico	Unidades económicas	Personal ocupado por categoría y sexo												Total de Remuneraciones (En miles de Gs)	Gastos por compras de bienes y servicios (En miles de Gs)	Ingresos por suministro de bienes y servicios (En miles de Gs)	
		Total			Remunerado			No remunerado			Tercerizado / Comisionista						
		Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer				
Caazapá	2.063	4.636	2.598	2.038	1.262	803	459	3.215	1.651	1.564	159	144	15	18.947.486	280.799.410	374.698.419	
	Industria	231	547	444	103	166	152	14	339	251	88	42	41	1	2.487.109	18.915.192	31.396.009
	Comercio	1.224	2.505	1.317	1.188	547	387	160	1.902	882	1.020	56	48	8	10.249.299	234.557.208	296.068.799
	Servicios	608	1.584	837	747	549	264	285	974	518	456	61	55	6	6.211.078	27.327.010	47.233.611
Itapúa	19.741	54.880	32.373	22.507	22.319	15.201	7.118	29.664	14.823	14.841	2.897	2.349	548	589.610.219	13.321.498.967	15.754.184.621	
	Industria	2.079	9.493	8.119	1.374	5.569	5.020	549	2.986	2.221	765	938	878	60	124.089.157	1.971.981.395	2.370.856.391
	Comercio	12.293	28.117	15.324	12.793	8.157	5.756	2.401	19.076	8.782	10.294	884	786	98	202.839.757	6.386.379.451	7.819.844.338
	Servicios	5.369	17.270	8.930	8.340	8.593	4.425	4.168	7.602	3.820	3.782	1.075	685	390	262.681.305	4.963.138.121	5.563.483.892
Misiones	3.220	7.832	4.040	3.792	2.690	1.508	1.182	4.870	2.342	2.528	272	190	82	52.859.505	441.235.705	618.525.622	
	Industria	354	939	642	297	365	300	65	543	318	225	31	24	7	9.338.915	63.011.392	103.261.769
	Comercio	1.887	3.984	2.022	1.962	817	562	255	3.079	1.381	1.698	88	79	9	15.067.072	310.290.679	394.190.657
	Servicios	979	2.909	1.376	1.533	1.508	646	862	1.248	643	605	153	87	66	28.453.518	67.933.634	121.073.196
Paraguarí	4.237	9.477	5.092	4.385	2.576	1.748	828	6.544	3.065	3.479	357	279	78	49.468.377	607.795.487	799.809.145	
	Industria	444	1.622	1.237	385	717	654	63	717	451	266	188	132	56	24.865.107	202.057.213	253.088.108
	Comercio	2.428	4.836	2.399	2.437	891	611	280	3.856	1.700	2.156	89	88	1	13.738.944	351.707.023	454.221.463
	Servicios	1.365	3.019	1.456	1.563	968	483	485	1.971	914	1.057	80	59	21	10.864.327	54.031.252	92.499.574
Alto Paraná	35.551	113.440	68.357	45.083	55.208	35.753	19.455	50.906	27.067	23.839	7.326	5.537	1.789	1.467.284.108	43.472.390.665	52.096.050.397	
	Industria	2.810	14.158	11.240	2.918	8.895	7.363	1.532	4.089	2.914	1.175	1.174	963	211	233.758.846	2.419.982.094	3.458.921.022
	Comercio	20.825	62.693	37.050	25.643	27.854	18.816	9.038	31.580	15.367	16.213	3.259	2.867	392	786.470.059	38.074.332.191	44.294.804.709
	Servicios	11.916	36.589	20.067	16.522	18.459	9.574	8.885	15.237	8.786	6.451	2.893	1.707	1.186	447.055.204	2.978.076.380	4.342.324.666
Central	67.000	220.635	133.864	86.771	110.642	77.890	32.752	96.227	45.238	50.989	13.766	10.736	3.030	2.845.157.749	31.132.289.056	45.475.515.695	
	Industria	9.328	59.534	45.474	14.060	41.198	32.832	8.366	13.121	8.399	4.722	5.215	4.243	972	1.249.066.126	10.574.117.027	16.196.700.080
	Comercio	35.367	89.979	49.049	40.930	31.902	22.608	9.294	53.777	22.803	30.974	4.300	3.638	662	758.063.011	17.291.198.821	21.704.509.791
	Servicios	22.305	71.122	39.341	31.781	37.542	22.450	15.092	29.329	14.036	15.293	4.251	2.855	1.396	838.028.611	3.266.973.208	7.574.305.824
Ñeembucú	3.397	8.815	5.126	3.689	3.397	2.378	1.019	5.056	2.489	2.567	362	259	103	84.575.862	615.919.435	860.630.041	
	Industria	355	2.124	1.659	465	1.491	1.238	253	500	335	165	133	86	47	37.791.597	169.439.256	227.470.047
	Comercio	2.164	4.439	2.203	2.236	911	560	351	3.404	1.545	1.859	124	98	26	15.439.364	303.112.401	396.801.226
	Servicios	878	2.252	1.264	988	995	580	415	1.152	609	543	105	75	30	31.344.902	143.367.778	236.358.768

Cuadro 7. (Continuación). Año 2010

Departamento y sector económico	Unidades económicas	Personal ocupado por categoría y sexo												Total de Remuneraciones (En miles de Gs)	Gastos por compras de bienes y servicios (En miles de Gs)	Ingresos por suministro de bienes y servicios (En miles de Gs)
		Total		Remunerado			No remunerado			Tercerizado / Comisionista						
		Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer			
Amambay	6.249	18.502	11.071	7.431	8.407	5.397	3.010	9.169	4.890	4.279	926	784	142	188.575.177	4.236.320.036	5.112.542.870
	540	1.869	1.504	365	942	843	99	758	505	253	169	156	13	24.544.937	148.327.137	214.828.806
	3.868	10.663	6.310	4.353	4.250	2.873	1.377	5.930	3.001	2.929	483	436	47	100.170.416	3.721.163.117	4.347.214.366
	1.841	5.970	3.257	2.713	3.215	1.681	1.534	2.481	1.384	1.097	274	192	82	63.859.823	366.829.782	550.499.699
Canindeyú	4.285	13.000	7.768	5.232	5.834	3.770	2.064	6.406	3.326	3.080	760	672	88	126.567.265	3.778.027.270	4.594.352.869
	321	1.508	1.298	210	821	742	79	470	340	130	217	216	1	15.971.728	384.924.387	462.174.849
	2.759	8.306	4.758	3.548	3.607	2.327	1.280	4.308	2.084	2.224	391	347	44	85.839.218	3.269.800.448	3.927.582.375
	1.205	3.186	1.712	1.474	1.406	701	705	1.628	902	726	152	109	43	24.756.319	123.302.435	204.595.644
Presidente Hayes	2.452	6.763	3.814	2.949	2.898	2.104	794	3.656	1.533	2.123	209	177	32	63.252.815	1.680.826.073	1.992.597.342
	194	1.745	1.581	164	1.387	1.320	67	276	181	95	82	80	2	34.506.297	1.129.606.104	1.293.460.524
	1.555	3.008	1.309	1.699	535	298	237	2.422	968	1.454	51	43	8	12.927.543	493.545.287	563.453.549
	703	2.010	924	1.086	976	486	490	958	384	574	76	54	22	15.818.976	57.674.682	135.683.269
Boquerón	798	9.067	6.347	2.720	7.811	5.534	2.277	1.112	682	430	144	131	13	288.127.420	4.593.905.912	5.646.417.001
	138	2.853	2.404	449	2.618	2.195	423	156	132	24	79	77	2	90.755.792	1.841.574.677	2.294.938.034
	407	3.953	2.703	1.250	3.321	2.285	1.036	599	388	211	33	30	3	118.639.570	2.466.692.687	2.673.126.095
	253	2.261	1.240	1.021	1.872	1.054	818	357	162	195	32	24	8	78.732.058	285.638.549	678.352.872
Alto Paraguay	155	330	160	170	43	26	17	284	131	153	3	3	-	467.879	17.142.818	23.129.633
	10	27	20	7	7	7	-	20	13	7	-	-	-	101.550	952.025	1.583.757
	107	223	107	116	21	11	10	199	93	106	3	3	-	195.778	14.115.157	18.397.684
	38	80	33	47	15	8	7	65	25	40	-	-	-	170.550	2.075.635	3.148.193

Cuadro 8. Total País. Unidades económicas por principales variables económicas, según departamento y estrato de personal ocupado. Año 2010

Departamento y estrato de personal ocupado	Unidades económicas	Personal ocupado por categoría y sexo												Total de Remuneraciones (En miles de Gs)	Gastos por compras de bienes y servicios (En miles de Gs)	Ingresos por suministro de bienes y servicios (En miles de Gs)
		Total			Remunerado			No remunerado			Tercerizado / Comisionista					
		Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer			
Total	224.242	799.153	479.337	319.816	430.799	283.509	147.290	322.250	160.601	161.649	46.104	35.227	10.877	13.942.155.030	177.518.876.567	240.997.246.341
1 a 10 personas ocupadas	216.288	449.579	245.543	204.036	113.702	72.693	41.009	312.776	154.923	157.853	23.101	17.927	5.174	1.888.229.486	26.775.384.758	37.342.344.016
11 a 19 personas ocupadas	3.829	53.530	35.194	18.336	43.280	27.891	15.389	4.568	2.913	1.655	5.682	4.390	1.292	1.074.395.487	15.747.562.069	20.636.972.002
20 a 49 personas ocupadas	2.628	78.106	49.008	29.098	68.078	42.203	25.875	3.476	1.801	1.675	6.552	5.004	1.548	1.835.226.933	23.649.248.337	31.096.974.482
50 y más personas ocupadas	1.497	217.938	149.592	68.346	205.739	140.722	65.017	1.430	964	466	10.769	7.906	2.863	9.144.303.124	111.346.681.403	151.920.955.842
Asunción	41.239	242.626	147.409	95.217	173.983	108.623	65.360	54.160	28.440	25.720	14.483	10.346	4.137	7.522.003.053	65.621.176.666	96.899.697.574
1 a 10 personas ocupadas	38.242	87.357	48.307	39.050	29.544	16.909	12.635	51.580	26.876	24.704	6.233	4.522	1.711	549.816.590	4.845.305.239	7.233.180.439
11 a 19 personas ocupadas	1.360	19.454	12.471	6.983	16.587	10.400	6.187	964	661	303	1.903	1.410	493	478.828.871	4.748.905.951	6.532.977.472
20 a 49 personas ocupadas	960	28.381	16.654	11.727	24.797	14.406	10.391	1.128	570	558	2.456	1.678	778	769.100.091	6.970.917.439	9.671.605.322
50 y más personas ocupadas	677	107.434	69.977	37.457	103.055	66.908	36.147	488	333	155	3.891	2.736	1.155	5.724.257.501	49.056.048.037	73.461.934.341
Concepción	5.242	13.682	7.586	6.096	5.033	3.092	1.941	7.995	3.930	4.065	654	564	90	88.154.610	1.079.862.460	1.444.284.575
1 a 10 personas ocupadas	5.120	10.690	5.739	4.951	2.377	1.494	883	7.834	3.835	3.999	479	410	69	32.474.932	489.978.030	682.053.469
11 a 19 personas ocupadas	65	883	597	286	749	492	257	91	67	24	43	38	5	14.323.224	224.065.258	282.975.035
20 a 49 personas ocupadas	47	1.370	860	510	1.208	740	468	70	28	42	92	92	-	25.016.884	178.386.072	228.974.288
50 y más personas ocupadas	10	739	390	349	699	366	333	-	-	-	40	24	16	16.339.570	187.433.101	250.281.783
San Pedro	5.448	13.801	7.786	6.015	4.994	3.336	1.658	8.320	4.056	4.264	487	394	93	89.635.307	1.151.030.240	1.530.882.702
1 a 10 personas ocupadas	5.328	10.743	5.780	4.963	2.365	1.579	786	8.059	3.925	4.134	319	276	43	32.660.665	569.300.745	789.964.855
11 a 19 personas ocupadas	73	979	660	319	712	507	205	149	83	66	118	70	48	12.466.807	163.841.042	234.028.765
20 a 49 personas ocupadas	34	1.082	622	460	1.000	568	432	48	20	28	34	34	-	19.460.988	77.290.255	125.359.193
50 y más personas ocupadas	13	997	724	273	917	682	235	64	28	36	16	14	2	25.046.848	340.598.199	381.529.889
Cordillera	5.984	15.095	8.734	6.361	5.348	3.737	1.611	9.106	4.470	4.636	641	527	114	94.535.514	891.175.407	1.231.574.391
1 a 10 personas ocupadas	5.866	11.654	6.363	5.291	2.410	1.675	735	8.850	4.353	4.497	394	335	59	31.571.297	443.382.008	633.726.465
11 a 19 personas ocupadas	67	919	580	339	678	444	234	118	57	61	123	79	44	11.927.903	82.569.164	112.506.146
20 a 49 personas ocupadas	39	1.231	822	409	1.071	736	335	104	35	69	56	51	5	19.791.207	157.287.142	211.606.323
50 y más personas ocupadas	12	1.291	969	322	1.189	882	307	34	25	9	68	62	6	31.245.107	207.937.094	273.735.458



Cuadro 8. (Continuación). Año 2010

Departamento y estrato de personal ocupado	Unidades económicas	Personal ocupado por categoría y sexo												Total de Remuneraciones (En miles de Gs)	Gastos por compras de bienes y servicios (En miles de Gs)	Ingresos por suministro de bienes y servicios (En miles de Gs)
		Total			Remunerado			No remunerado			Tercerizado / Comisionista					
		Total		Mujer	Total		Hombre	Mujer	Total		Hombre	Mujer				
		Hombre	Mujer		Hombre	Mujer			Hombre	Mujer						
Guairá	5.434	14.335	7.805	6.530	5.503	3.740	1.763	8.110	3.608	4.502	722	457	265	119.659.914	1.022.192.705	1.483.888.180
1 a 10 personas ocupadas	5.340	10.476	5.204	5.272	2.107	1.331	776	7.857	3.523	4.334	512	350	162	25.942.174	421.102.073	569.405.691
11 a 19 personas ocupadas	47	655	355	300	477	267	210	80	41	39	98	47	51	10.692.017	86.611.994	117.078.903
20 a 49 personas ocupadas	31	944	463	481	696	377	319	161	39	122	87	47	40	13.651.575	63.621.503	97.772.810
50 y más personas ocupadas	16	2.260	1.783	477	2.223	1.765	458	12	5	7	25	13	12	69.374.149	450.857.135	699.630.776
Caaguazú	11.747	32.237	19.407	12.830	12.851	8.869	3.982	17.450	8.860	8.590	1.936	1.678	258	253.272.771	3.575.288.255	5.058.465.266
1 a 10 personas ocupadas	11.501	24.024	13.719	10.305	5.538	3.849	1.689	17.111	8.662	8.449	1.375	1.208	167	77.975.694	1.186.620.124	1.713.206.744
11 a 19 personas ocupadas	140	1.858	1.357	501	1.334	961	373	221	143	78	303	253	50	29.178.196	511.264.813	658.718.716
20 a 49 personas ocupadas	74	2.191	1.357	834	1.961	1.219	742	89	36	53	141	102	39	44.989.495	298.791.798	495.837.025
50 y más personas ocupadas	32	4.164	2.974	1.190	4.018	2.840	1.178	29	19	10	117	115	2	101.129.386	1.578.611.520	2.190.702.781
Caazapá	2.063	4.636	2.598	2.038	1.262	803	459	3.215	1.651	1.564	159	144	15	18.947.486	280.799.410	374.698.419
1 a 10 personas ocupadas	2.033	4.030	2.223	1.807	815	530	285	3.083	1.574	1.509	132	119	13	10.928.026	191.861.441	264.585.645
11 a 19 personas ocupadas	19	252	177	75	157	103	54	87	67	20	8	7	1	3.550.468	58.637.701	67.534.831
20 a 49 personas ocupadas	11	354	198	156	290	170	120	45	10	35	19	18	1	4.468.991	30.300.267	42.577.943
Itapúa	19.741	54.880	32.373	22.507	22.319	15.201	7.118	29.664	14.823	14.841	2.897	2.349	548	589.610.219	13.321.498.967	15.754.184.621
1 a 10 personas ocupadas	19.239	39.023	21.281	17.742	8.996	5.885	3.111	28.574	14.144	14.430	1.453	1.252	201	147.598.710	2.878.316.248	3.773.880.027
11 a 19 personas ocupadas	274	3.851	2.606	1.245	2.778	1.833	945	580	369	211	493	404	89	62.511.622	1.303.131.076	1.714.936.939
20 a 49 personas ocupadas	163	4.893	3.301	1.592	3.927	2.593	1.334	423	251	172	543	457	86	97.815.593	1.619.826.617	2.006.664.696
50 y más personas ocupadas	65	7.113	5.185	1.928	6.618	4.890	1.728	87	59	28	408	236	172	281.684.295	7.520.225.025	8.258.702.958
Misiones	3.220	7.832	4.040	3.792	2.690	1.508	1.182	4.870	2.342	2.528	272	190	82	52.859.505	441.235.705	618.525.622
1 a 10 personas ocupadas	3.161	6.119	3.158	2.961	1.151	707	444	4.772	2.303	2.469	196	148	48	15.357.169	262.966.035	357.940.234
11 a 19 personas ocupadas	28	389	234	155	317	200	117	46	24	22	26	10	16	5.705.729	52.636.186	67.681.011
20 a 49 personas ocupadas	21	581	276	305	499	240	259	52	15	37	30	21	9	10.756.019	53.198.715	81.979.590
50 y más personas ocupadas	10	743	372	371	723	361	362	-	-	-	20	11	9	21.040.588	72.434.770	110.924.788



Cuadro 8. (Continuación). Año 2010

Departamento y estrato de personal ocupado	Unidades económicas	Personal ocupado por categoría y sexo												Total de Remuneraciones (En miles de Gs)	Gastos por compras de bienes y servicios (En miles de Gs)	Ingresos por suministro de bienes y servicios (En miles de Gs)
		Total			Remunerado			No remunerado			Tercerizado / Comisionista					
		Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer			
Paraguari	4.237	9.477	5.092	4.385	2.576	1.748	828	6.544	3.065	3.479	357	279	78	49.468.377	607.795.487	799.809.145
1 a 10 personas ocupadas	4.182	7.889	4.088	3.801	1.387	929	458	6.291	2.974	3.317	211	185	26	17.738.849	318.065.698	443.871.181
11 a 19 personas ocupadas	31	409	210	199	214	99	115	116	52	64	79	59	20	3.666.377	36.584.302	46.408.033
20 a 49 personas ocupadas	20	627	352	275	456	278	178	104	39	65	67	35	32	6.174.019	74.196.283	92.257.999
50 y más personas ocupadas	4	552	442	110	519	442	77	33	-	33	-	-	-	21.889.133	178.949.204	217.271.932
Alto Paraná	35.551	113.440	68.357	45.083	55.208	35.753	19.455	50.906	27.067	23.839	7.326	5.537	1.789	1.467.284.108	43.472.390.665	52.096.050.397
1 a 10 personas ocupadas	34.346	71.140	39.963	31.177	17.554	10.900	6.654	49.617	26.120	23.497	3.969	2.943	1.026	313.279.186	7.448.420.629	9.935.808.545
11 a 19 personas ocupadas	635	8.849	5.701	3.148	7.358	4.568	2.790	729	515	214	762	618	144	172.040.822	4.532.293.294	5.823.294.370
20 a 49 personas ocupadas	406	12.209	8.016	4.193	10.686	6.880	3.806	369	282	87	1.154	854	300	294.806.536	6.936.618.859	8.626.704.995
50 y más personas ocupadas	164	21.242	14.677	6.565	19.610	13.405	6.205	191	150	41	1.441	1.122	319	687.157.565	24.555.057.884	27.710.242.486
Central	67.000	220.635	133.864	86.771	110.642	77.890	32.752	96.227	45.238	50.989	13.766	10.736	3.030	2.845.157.749	31.132.289.056	45.475.515.695
1 a 10 personas ocupadas	65.079	130.635	70.026	60.609	30.097	21.078	9.019	94.102	43.938	50.164	6.436	5.010	1.426	470.497.622	5.129.377.667	7.406.512.272
11 a 19 personas ocupadas	841	11.660	7.976	3.684	9.141	6.159	2.982	1.057	635	422	1.462	1.182	280	200.740.246	1.825.451.562	2.529.713.971
20 a 49 personas ocupadas	659	19.510	13.043	6.467	17.361	11.398	5.963	630	358	272	1.519	1.287	232	422.416.621	5.084.059.421	6.955.270.039
50 y más personas ocupadas	421	58.830	42.819	16.011	54.043	39.255	14.788	438	307	131	4.349	3.257	1.092	1.751.503.260	19.093.400.406	28.584.019.413
Ñeembucú	3.397	8.815	5.126	3.689	3.397	2.378	1.019	5.056	2.489	2.567	362	259	103	84.575.862	615.919.435	860.630.041
1 a 10 personas ocupadas	3.344	6.605	3.422	3.183	1.409	813	596	4.987	2.453	2.534	209	156	53	17.522.764	268.853.352	377.340.626
11 a 19 personas ocupadas	35	462	287	175	384	253	131	51	25	26	27	9	18	7.217.730	60.499.077	82.004.861
20 a 49 personas ocupadas	13	346	206	140	267	145	122	18	11	7	61	50	11	5.761.643	9.626.018	19.898.211
50 y más personas ocupadas	5	1.402	1.211	191	1.337	1.167	170	-	-	-	65	44	21	54.073.725	276.940.988	381.386.343
Amambay	6.249	18.502	11.071	7.431	8.407	5.397	3.010	9.169	4.890	4.279	926	784	142	188.575.177	4.236.320.036	5.112.542.870
1 a 10 personas ocupadas	6.063	12.966	7.462	5.504	3.379	2.178	1.201	8.981	4.766	4.215	606	518	88	57.274.831	956.763.174	1.367.142.471
11 a 19 personas ocupadas	96	1.300	867	433	1.069	700	369	110	71	39	121	96	25	26.141.749	1.170.648.064	1.293.205.327
20 a 49 personas ocupadas	61	1.732	1.187	545	1.612	1.083	529	48	32	16	72	72	-	39.666.216	475.710.437	585.654.999
50 y más personas ocupadas	29	2.504	1.555	949	2.347	1.436	911	30	21	9	127	98	29	65.492.380	1.633.198.362	1.866.540.074

Cuadro 8. (Continuación). Año 2010

Departamento y estrato de personal ocupado	Unidades económicas	Personal ocupado por categoría y sexo												Total de Remuneraciones (En miles de Gs)	Gastos por compras de bienes y servicios (En miles de Gs)	Ingresos por suministro de bienes y servicios (En miles de Gs)
		Total			Remunerado			No remunerado			Tercerizado / Comisionista					
		Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer			
Canindeyú	4.285	13.000	7.768	5.232	5.834	3.770	2.064	6.406	3.326	3.080	760	672	88	126.567.265	3.778.027.270	4.594.352.869
	4.161	9.470	5.235	4.235	2.851	1.694	1.157	6.242	3.225	3.017	377	316	61	53.462.519	863.292.961	1.142.882.924
	70	958	687	271	793	551	242	86	57	29	79	79	-	20.051.768	704.995.222	847.120.932
	42	1.187	788	399	978	620	358	63	34	29	146	134	12	28.992.794	1.094.994.178	1.236.579.689
	12	1.385	1.058	327	1.212	905	307	15	10	5	158	143	15	24.060.184	1.114.744.910	1.367.769.324
Presidente Hayes	2.452	6.763	3.814	2.949	2.898	2.104	794	3.656	1.533	2.123	209	177	32	63.252.815	1.680.826.073	1.992.597.342
	2.407	4.404	2.022	2.382	700	412	288	3.587	1.510	2.077	117	100	17	8.909.462	165.745.469	230.405.592
	11	139	84	55	95	62	33	34	15	19	10	7	3	2.488.159	29.791.976	40.583.881
	28	909	515	394	839	470	369	29	4	25	41	41	-	19.450.978	383.517.061	442.671.037
	6	1.311	1.193	118	1.264	1.160	104	6	4	2	41	29	12	32.404.217	1.101.771.566	1.278.936.832
Boquerón	798	9.067	6.347	2.720	7.811	5.534	2.277	1.112	682	430	144	131	13	288.127.420	4.593.905.912	5.646.417.001
	721	2.024	1.391	633	979	704	275	965	611	354	80	76	4	24.751.117	318.891.048	397.307.203
	37	513	345	168	437	292	145	49	31	18	27	22	5	12.863.800	155.635.388	186.202.809
	19	559	348	211	430	280	150	95	37	58	34	31	3	12.907.285	140.906.273	175.560.323
	21	5.971	4.263	1.708	5.965	4.258	1.707	3	3	-	3	2	1	237.605.217	3.978.473.204	4.887.346.666
Alto Paraguay	155	330	160	170	43	26	17	284	131	153	3	3	-	467.879	17.142.818	23.129.633
	155	330	160	170	43	26	17	284	131	153	3	3	-	467.879	17.142.818	23.129.633

Cuadro 9. Total País. Unidades económicas por principales variables económicas, según departamento y tamaño de las unidades económicas. Año 2010

Departamento y tamaño de las unidades económicas	Unidades económicas	Personal ocupado por categoría y sexo												Total de Remuneraciones (En miles de Gs)	Gastos por compras de bienes y servicios (En miles de Gs)	Ingresos por suministro de bienes y servicios (En miles de Gs)
		Total			Remunerado			No remunerado			Tercerizado / Comisionista					
		Total		Hombre	Mujer	Total		Hombre	Mujer	Total		Hombre	Mujer			
		Hombre	Mujer			Hombre	Mujer			Hombre	Mujer					
Total	224.242	799.153	479.337	319.816	430.799	283.509	147.290	322.250	160.601	161.649	46.104	35.227	10.877	13.942.155.030	177.518.876.567	240.997.246.341
Micro y pequeñas	203.936	394.707	209.536	185.171	77.635	48.401	29.234	297.072	145.781	151.291	20.000	15.354	4.646	1.040.259.799	9.172.311.209	14.286.031.867
Medianas	13.314	97.474	57.908	39.566	67.644	39.199	28.445	20.407	11.611	8.796	9.423	7.098	2.325	1.275.968.053	6.460.640.291	9.823.743.479
Grandes	6.992	306.972	211.893	95.079	285.520	195.909	89.611	4.771	3.209	1.562	16.681	12.775	3.906	11.625.927.178	161.885.925.066	216.887.470.995
Asunción	41.239	242.626	147.409	95.217	173.983	108.623	65.360	54.160	28.440	25.720	14.483	10.346	4.137	7.522.003.053	65.621.176.666	96.899.697.574
Micro y pequeñas	35.662	75.085	40.799	34.286	20.442	11.391	9.051	49.172	25.429	23.743	5.471	3.979	1.492	313.221.644	1.799.025.672	2.954.952.352
Medianas	3.056	25.789	14.662	11.127	19.185	10.557	8.628	3.692	2.130	1.562	2.912	1.975	937	423.630.918	1.458.061.979	2.427.895.708
Grandes	2.521	141.752	91.948	49.804	134.356	86.675	47.681	1.296	881	415	6.100	4.392	1.708	6.785.150.491	62.364.089.016	91.516.849.515
Concepción	5.242	13.682	7.586	6.096	5.033	3.092	1.941	7.995	3.930	4.065	654	564	90	88.154.610	1.079.862.460	1.444.284.575
Micro y pequeñas	4.823	9.447	4.951	4.496	1.656	1.023	633	7.386	3.585	3.801	405	343	62	19.256.788	212.407.019	322.717.446
Medianas	317	2.312	1.449	863	1.625	997	628	521	296	225	166	156	10	26.074.089	161.055.384	227.343.236
Grandes	102	1.923	1.186	737	1.752	1.072	680	88	49	39	83	65	18	42.823.734	706.400.057	894.223.892
San Pedro	5.448	13.801	7.786	6.015	4.994	3.336	1.658	8.320	4.056	4.264	487	394	93	89.635.307	1.151.030.240	1.530.882.702
Micro y pequeñas	5.030	9.481	4.931	4.550	1.603	1.019	584	7.619	3.687	3.932	259	225	34	17.253.282	230.533.513	341.071.039
Medianas	319	2.425	1.433	992	1.692	1.021	671	558	290	268	175	122	53	26.275.902	155.902.230	221.493.973
Grandes	99	1.895	1.422	473	1.699	1.296	403	143	79	64	53	47	6	46.106.123	764.594.497	968.317.690
Cordillera	5.984	15.095	8.734	6.361	5.348	3.737	1.611	9.106	4.470	4.636	641	527	114	94.535.514	891.175.407	1.231.574.391
Micro y pequeñas	5.647	10.645	5.709	4.936	1.770	1.217	553	8.522	4.184	4.338	353	308	45	19.391.241	237.180.812	363.442.357
Medianas	257	2.139	1.333	806	1.429	960	469	510	230	280	200	143	57	20.330.079	114.890.541	171.452.988
Grandes	80	2.311	1.692	619	2.149	1.560	589	74	56	18	88	76	12	54.814.194	539.104.054	696.679.046
Guairá	5.434	14.335	7.805	6.530	5.503	3.740	1.763	8.110	3.608	4.502	722	457	265	119.659.914	1.022.192.705	1.483.888.180
Micro y pequeñas	5.189	9.748	4.678	5.070	1.655	996	659	7.636	3.383	4.253	457	299	158	16.333.471	220.159.580	319.949.760
Medianas	170	1.577	825	752	988	538	450	399	174	225	190	113	77	16.401.155	84.889.002	124.611.640
Grandes	75	3.010	2.302	708	2.860	2.206	654	75	51	24	75	45	30	86.925.289	717.144.123	1.039.326.779

Cuadro 9. (Continuación). Año 2010

Departamento y tamaño de las unidades económicas	Unidades económicas	Personal ocupado por categoría y sexo												Total de Remuneraciones (En miles de Gs)	Gastos por compras de bienes y servicios (En miles de Gs)	Ingresos por suministro de bienes y servicios (En miles de Gs)
		Total			Remunerado			No remunerado			Tercerizado / Comisionista					
		Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer			
Caaguazú	11.747	32.237	19.407	12.830	12.851	8.869	3.982	17.450	8.860	8.590	1.936	1.678	258	253.272.771	3.575.288.255	5.058.465.266
Micro y pequeñas	10.852	21.090	11.604	9.486	3.802	2.544	1.258	16.181	8.092	8.089	1.107	968	139	41.249.820	447.432.813	673.580.155
Medianas	665	4.549	2.972	1.577	2.981	1.915	1.066	1.069	631	438	499	426	73	46.285.908	328.875.683	490.406.557
Grandes	230	6.598	4.831	1.767	6.068	4.410	1.658	200	137	63	330	284	46	165.737.044	2.798.979.758	3.894.478.554
Caazapá	2.063	4.636	2.598	2.038	1.262	803	459	3.215	1.651	1.564	159	144	15	18.947.486	280.799.410	374.698.419
Micro y pequeñas	1.928	3.576	1.905	1.671	539	316	223	2.922	1.482	1.440	115	107	8	5.207.961	80.295.270	123.210.376
Medianas	100	687	422	265	388	240	148	271	154	117	28	28	-	5.270.954	45.757.012	63.409.699
Grandes	35	373	271	102	335	247	88	22	15	7	16	9	7	8.468.570	154.747.127	188.078.343
Itapúa	19.741	54.880	32.373	22.507	22.319	15.201	7.118	29.664	14.823	14.841	2.897	2.349	548	589.610.219	13.321.498.967	15.754.184.621
Micro y pequeñas	18.090	34.245	18.184	16.061	5.998	3.836	2.162	26.970	13.234	13.736	1.277	1.114	163	76.702.900	781.149.911	1.189.199.005
Medianas	1.176	8.136	4.878	3.258	5.036	2.924	2.112	2.240	1.284	956	860	670	190	95.910.510	587.194.690	846.786.688
Grandes	475	12.499	9.311	3.188	11.285	8.441	2.844	454	305	149	760	565	195	416.996.808	11.953.154.366	13.718.198.928
Misiones	3.220	7.832	4.040	3.792	2.690	1.508	1.182	4.870	2.342	2.528	272	190	82	52.859.505	441.235.705	618.525.622
Micro y pequeñas	2.999	5.470	2.755	2.715	815	476	339	4.477	2.149	2.328	178	130	48	9.323.665	130.767.661	195.354.229
Medianas	178	1.187	652	535	761	435	326	368	178	190	58	39	19	11.635.374	85.601.511	120.094.486
Grandes	43	1.175	633	542	1.114	597	517	25	15	10	36	21	15	31.900.466	224.866.534	303.076.907
Paraguarí	4.237	9.477	5.092	4.385	2.576	1.748	828	6.544	3.065	3.479	357	279	78	49.468.377	607.795.487	799.809.145
Micro y pequeñas	4.005	7.142	3.552	3.590	947	588	359	6.006	2.801	3.205	189	163	26	9.656.579	166.956.208	244.963.647
Medianas	185	1.287	754	533	679	419	260	448	227	221	160	108	52	8.973.496	83.013.617	112.167.161
Grandes	47	1.048	786	262	950	741	209	90	37	53	8	8	-	30.838.303	357.825.662	442.678.337
Alto Paraná	35.551	113.440	68.357	45.083	55.208	35.753	19.455	50.906	27.067	23.839	7.326	5.537	1.789	1.467.284.108	43.472.390.665	52.096.050.397
Micro y pequeñas	31.928	60.844	33.268	27.576	10.961	6.540	4.421	46.439	24.246	22.193	3.444	2.482	962	155.013.385	1.564.199.607	2.450.935.119
Medianas	2.401	15.080	8.796	6.284	10.109	5.549	4.560	3.705	2.269	1.436	1.266	978	288	192.191.646	1.163.167.221	1.762.710.777
Grandes	1.222	37.516	26.293	11.223	34.138	23.664	10.474	762	552	210	2.616	2.077	539	1.120.079.078	40.745.023.837	47.882.404.500

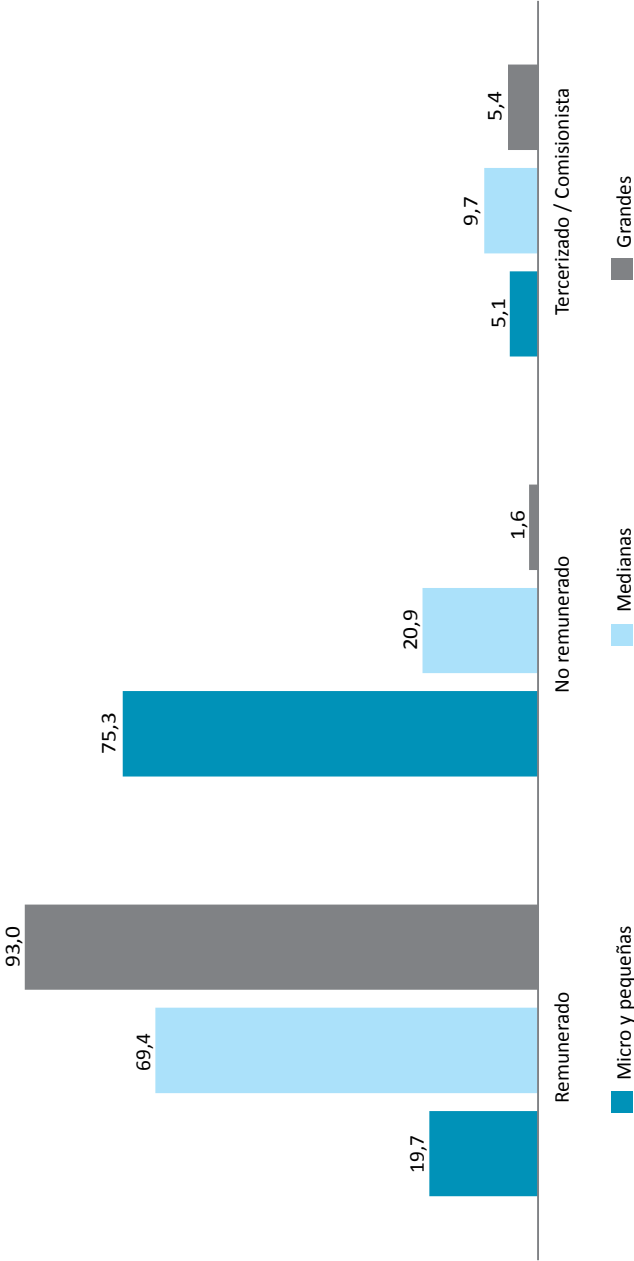
Cuadro 9. (Continuación). Año 2010

Departamento y tamaño de las unidades económicas	Unidades económicas	Personal ocupado por categoría y sexo												Total de Remuneraciones (En miles de Gs)	Gastos por compras de bienes y servicios (En miles de Gs)	Ingresos por suministro de bienes y servicios (En miles de Gs)
		Total			Remunerado			No remunerado			Tercerizado / Comisionista					
		Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer			
Central	67.000	220.635	133.864	86.771	110.642	77.890	32.752	96.227	45.238	50.989	13.766	10.736	3.030	2.845.157.749	31.132.289.056	45.475.515.695
Micro y pequeñas	62.248	117.880	61.174	56.706	21.627	14.971	6.656	90.637	41.907	48.730	5.616	4.296	1.320	280.092.732	2.467.376.814	3.837.556.874
Medianas	3.217	24.601	15.243	9.358	17.682	10.731	6.951	4.502	2.587	1.915	2.417	1.925	492	306.903.866	1.511.706.020	2.286.286.256
Grandes	1.535	78.154	57.447	20.707	71.333	52.188	19.145	1.088	744	344	5.733	4.515	1.218	2.258.161.150	27.153.206.222	39.351.672.566
Ñemebucú	3.397	8.815	5.126	3.689	3.397	2.378	1.019	5.056	2.489	2.567	362	259	103	84.575.862	615.919.435	860.630.041
Micro y pequeñas	3.185	5.918	3.006	2.912	978	554	424	4.765	2.325	2.440	175	127	48	10.115.484	143.597.870	215.747.352
Medianas	173	1.134	652	482	787	444	343	252	140	112	95	68	27	12.442.446	91.569.549	128.258.957
Grandes	39	1.763	1.468	295	1.632	1.380	252	39	24	15	92	64	28	62.017.933	380.752.016	516.623.732
Amambay	6.249	18.502	11.071	7.431	8.407	5.397	3.010	9.169	4.890	4.279	926	784	142	188.575.177	4.236.320.036	5.112.542.870
Micro y pequeñas	5.570	10.845	6.069	4.776	2.137	1.324	813	8.216	4.329	3.887	492	416	76	30.370.008	306.549.566	475.435.210
Medianas	469	2.641	1.606	1.035	1.728	1.039	689	768	442	326	145	125	20	31.161.098	231.126.148	334.179.264
Grandes	210	5.016	3.396	1.620	4.542	3.034	1.508	185	119	66	289	243	46	127.044.070	3.698.644.322	4.302.928.396
Canindeyú	4.285	13.000	7.768	5.232	5.834	3.770	2.064	6.406	3.326	3.080	760	672	88	126.567.265	3.778.027.270	4.594.352.869
Micro y pequeñas	3.703	7.456	4.045	3.411	1.613	940	673	5.546	2.855	2.691	297	250	47	22.417.831	227.715.977	341.233.240
Medianas	422	2.265	1.293	972	1.385	756	629	701	377	324	179	160	19	27.280.743	246.249.061	339.131.387
Grandes	160	3.279	2.430	849	2.836	2.074	762	159	94	65	284	262	22	76.868.691	3.304.062.231	3.913.988.242
Presidente Hayes	2.452	6.763	3.814	2.949	2.898	2.104	794	3.656	1.533	2.123	209	177	32	63.252.815	1.680.826.073	1.992.597.342
Micro y pequeñas	2.340	4.152	1.871	2.281	580	330	250	3.475	1.459	2.016	97	82	15	6.455.723	109.820.641	161.188.623
Medianas	78	720	323	397	519	226	293	164	64	100	37	33	4	7.619.927	34.583.102	50.630.664
Grandes	34	1.891	1.620	271	1.799	1.548	251	17	10	7	75	62	13	49.177.166	1.536.422.330	1.780.778.056
Boquerón	798	9.067	6.347	2.720	7.811	5.534	2.277	1.112	682	430	144	131	13	288.127.420	4.593.905.912	5.646.417.001
Micro y pequeñas	591	1.387	892	495	482	317	165	840	513	327	65	62	3	7.907.166	37.662.627	61.946.888
Medianas	123	915	600	315	659	442	217	220	129	91	36	29	7	17.434.585	71.303.091	109.785.101
Grandes	84	6.765	4.855	1.910	6.670	4.775	1.895	52	40	12	43	40	3	262.785.668	4.484.940.195	5.474.685.013

Cuadro 9. (Continuación). Año 2010

Departamento y tamaño de las unidades económicas	Unidades económicas	Personal ocupado por categoría y sexo												Total de Remuneraciones (En miles de Gs)	Gastos por compras de bienes y servicios (En miles de Gs)	Ingresos por suministro de bienes y servicios (En miles de Gs)
		Total			Remunerado			No remunerado			Tercerizado / Comisionista					
		Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer			
Alto Paraguay	155	330	160	170	43	26	17	284	131	153	3	3	-	467.879	17.142.818	23.129.633
Micro y pequeñas	146	296	143	153	30	19	11	263	121	142	3	3	-	290.119	9.479.648	13.548.194
Medianas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-	-	*	*	*
Grandes	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-	-	*	*	*

Total País. Distribución porcentual de personal ocupado por categoría, según tamaño de las unidades económicas





Cuadro 10. Sector Industria. Unidades económicas, personal ocupado por sexo e ingresos por suministro de bienes y servicios, por tamaño de las unidades económicas, 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	Total	Hombre	Mujer	Ingresos por suministro de bienes y servicios (En miles de Gs)	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Unidades económicas	Total	Hombre	Mujer	Ingresos por suministro de bienes y servicios (En miles de Gs)	Total	Hombre	Mujer	Ingresos por suministro de bienes y servicios (En miles de Gs)
Total	24.704	152.764	119.012	33.752	48.950.397.229	21.861	52.474	39.089	13.385	1.547.355.140	1.838	17.942	14.278	3.664	1.444.261.471	1.005	82.348	65.645	16.703	45.958.780.618					
07, 08 y 09	Explotación de minas y canteras	101	1.123	1.005	118																				
10	Elaboración de productos alimenticios	2.948	31.868	23.483	8.385	13.280.660.320	2.350	6.770	4.144	2.626	233.620.558	405	3.653	2.715	938	284.818.896	193	21.445	16.624	4.821	12.762.220.866				
11	Elaboración de bebidas	70	4.408	3.708	700	2.886.234.780	40	151	124	27	4.124.607	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	Elaboración de productos de tabaco	81	2.549	1.975	574	2.447.319.238	68	108	34	74	1.887.158	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	1.083	4.816	2.429	2.387	438.864.782	1.033	2.031	713	1.318	39.384.110	37	408	245	163	25.063.618	13	2.377	1.471	906	374.417.053				
14	Confección de prendas de vestir	3.416	11.368	3.696	7.672	588.863.235	3.219	6.384	1.460	4.924	139.809.512	150	1.800	783	1.017	107.784.260	47	3.184	1.453	1.731	341.269.463				
15	Fabricación de cuero y productos conexos	726	5.064	4.397	667	1.420.128.850	655	1.757	1.422	335	56.951.691	54	575	464	111	38.062.683	17	2.732	2.511	221	1.325.114.477				
16	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables	1.890	6.489	5.309	1.180	390.867.160	1.751	3.723	2.732	991	82.682.199	93	996	897	99	70.397.395	46	1.770	1.680	90	237.787.566				
17	Fabricación de papel y productos de papel	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13	99	85	14	17.580.061	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	Actividades de impresión y servicios de apoyo; reproducción de grabaciones	758	4.419	3.297	1.122	448.064.346	622	1.867	1.421	446	66.246.971	102	959	731	228	86.654.359	34	1.593	1.145	448	295.163.016				
19	Fabricación de coque y de productos de la refinación del petróleo	*	*	*	*	*	*	*	-	*	*	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	Fabricación de sustancias y productos químicos	459	4.688	3.545	1.143	2.225.097.757	368	777	427	350	16.532.226	26	243	179	64	24.372.650	65	3.668	2.939	729	2.184.192.881				

Cuadro 10. (Continuación). Año 2010

Rama de actividad económica		Total				Tamaño de las unidades económicas																	
		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)		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)		
	Total	Hombre	Mujer		Total	Hombre	Mujer		Total	Hombre	Mujer		Total	Hombre	Mujer		Total	Hombre	Mujer		Total	Hombre	Mujer
21	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos	73	3.797	1.956	1.841	1.062.517.333	27	113	41	72	3.470.987	20	287	116	171	25.358.998	26	3.397	1.799	1.598	1.033.687.347		
22	Fabricación de productos de caucho y plástico	188	3.657	2.969	688	1.126.637.558	110	280	190	90	11.752.030	22	226	183	43	19.516.689	56	3.151	2.596	555	1.095.368.840		
23	Fabricación de productos de minerales no metálicos	1.878	10.577	9.581	996	1.577.264.983	1.690	5.645	5.144	501	128.772.290	135	1.597	1.456	141	98.574.413	53	3.335	2.981	354	1.349.918.280		
24	Fabricación de metales	38	1.080	997	83	1.468.823.895	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8	962	908	54	1.458.706.966		
25	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinarias y equipos	3.291	10.905	10.406	499	872.958.251	3.027	7.093	6.958	135	248.689.080	201	1.652	1.543	109	157.400.855	63	2.160	1.905	255	466.868.316		
26	Fabricación de equipos informáticos, electrónicos y ópticos	18	960	747	213	261.567.111	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9	935	730	205	260.517.920		
27	Fabricación de maquinaria y equipos eléctricos	141	927	817	110	234.710.531	118	313	257	56	10.285.216	13	99	83	16	16.866.370	10	515	477	38	207.558.945		
28	Fabricación de maquinarias y equipos n.c.p.	109	1.062	999	63	298.680.717	76	230	223	7	9.541.791	17	129	117	12	15.673.384	16	703	659	44	273.465.541		
29	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	287	1.408	1.346	62	104.092.404	234	699	683	16	24.569.772	43	387	357	30	35.120.476	10	322	306	16	44.402.157		
30	Fabricación de otros equipos de transporte n.c.p.	54	660	565	95	568.508.774	45	87	85	2	2.287.145	5	15	15	-	3.193.200	4	558	465	93	563.028.429		
31	Fabricación de muebles	3.131	11.389	10.351	1.038	981.345.402	2.880	7.069	6.743	326	240.219.828	206	1.982	1.781	201	153.869.430	45	2.338	1.827	511	587.256.144		
32	Industrias manufactureras n.c.p.	675	1.633	1.186	447	73.248.070	639	1.227	893	334	33.534.436	33	300	219	81	22.245.531	3	106	74	32	17.468.103		





Cuadro 11. Sector Industria. Unidades económicas, personal ocupado por sexo e ingresos por suministro de bienes y servicios, por estrato de personal ocupado, según rama de actividad económica. Año 2010

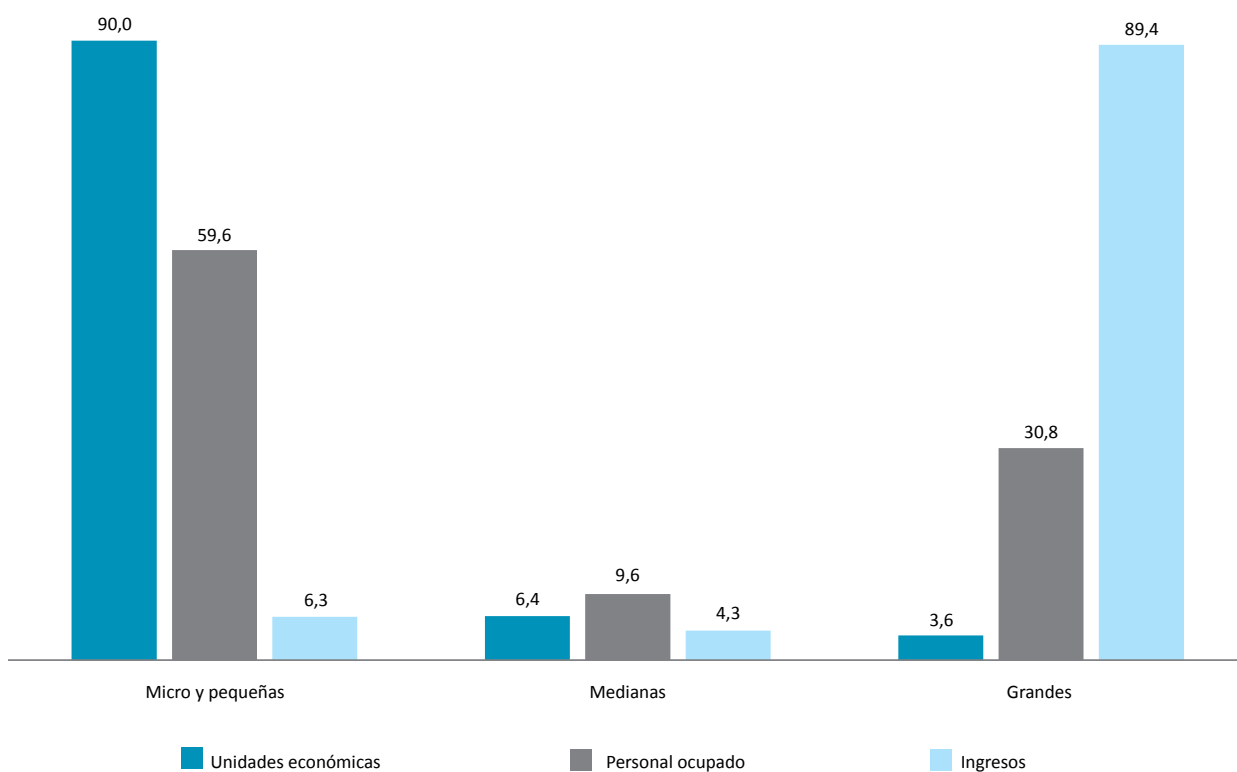
Rama de actividad económica		Total					Estrato de personal ocupado					
							1 a 10 personas ocupadas					
		Unidades económicas	Personal ocupado			Ingresos por suministro de bienes y servicios  (En miles de Gs)	Unidades económicas	Personal ocupado			Ingresos por suministro de bienes y servicios  (En miles de Gs)	
Total	Hombre		Mujer	Total	Hombre			Mujer	(En miles de Gs)			
Total		24.704	152.764	119.012	33.752	48.950.397.229	23.086	59.799	45.029	14.770	2.699.261.133	
07, 08 y 09	Explotación de minas y canteras	101	1.123	1.005	118	267.426.019	82	225	193	32	18.338.737	
10	Elaboración de productos alimenticios	2.948	31.868	23.483	8.385	13.280.660.320	2.642	8.518	5.425	3.093	454.246.387	
11	Elaboración de bebidas	70	4.408	3.708	700	2.886.234.780	45	180	147	33	7.098.576	
12	Elaboración de productos de tabaco	81	2.549	1.975	574	2.447.319.238	68	108	34	74	1.887.158	
13	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	1.083	4.816	2.429	2.387	438.864.782	1.051	2.125	777	1.348	51.196.495	
14	Confección de prendas de vestir	3.416	11.368	3.696	7.672	588.863.235	3.285	6.798	1.633	5.165	186.275.536	
15	Fabricación de cuero y productos conexos	726	5.064	4.397	667	1.420.128.850	687	1.955	1.582	373	77.652.048	
16	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables	1.890	6.489	5.309	1.180	390.867.160	1.816	4.150	3.130	1.020	146.731.034	
17	Fabricación de papel y productos de papel	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
18	Actividades de impresión y servicios de apoyo; reproducción de grabaciones	758	4.419	3.297	1.122	448.064.346	682	2.223	1.692	531	100.936.963	
19	Fabricación de coque y de productos de la refinación del petróleo	*	*	*	*	*	*	*	-	*	*	
20	Fabricación de sustancias y productos químicos	459	4.688	3.545	1.143	2.225.097.757	389	905	527	378	56.612.384	
21	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos	73	3.797	1.956	1.841	1.062.517.333	32	147	61	86	9.097.224	
22	Fabricación de productos de caucho y plástico	188	3.657	2.969	688	1.126.637.558	131	424	306	118	72.801.938	
23	Fabricación de productos de minerales no metálicos	1.878	10.577	9.581	996	1.577.264.983	1.753	6.057	5.528	529	170.074.075	
24	Fabricación de metales	38	1.080	997	83	1.468.823.895	29	98	69	29	11.020.971	
25	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinarias y equipos	3.291	10.905	10.406	499	872.958.251	3.182	7.989	7.791	198	349.602.793	
26	Fabricación de equipos informáticos, electrónicos y ópticos	18	960	747	213	261.567.111	9	25	17	8	1.049.191	
27	Fabricación de maquinaria y equipos eléctricos	141	927	817	110	234.710.531	131	407	331	76	28.812.781	
28	Fabricación de maquinarias y equipos n.c.p.	109	1.062	999	63	298.680.717	93	344	330	14	28.849.838	
29	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	287	1.408	1.346	62	104.092.404	264	895	858	37	52.895.283	
30	Fabricación de otros equipos de transporte n.c.p.	54	660	565	95	568.508.774	50	102	100	2	5.480.345	
31	Fabricación de muebles	3.131	11.389	10.351	1.038	981.345.402	3.011	7.859	7.476	383	326.252.403	
32	Industrias manufactureras n.c.p.	675	1.633	1.186	447	73.248.070	664	1.382	1.004	378	46.883.959	
33	Mantenimiento, reparación e instalación de máquinas y equipos	1.224	3.897	3.669	228	330.082.975	1.170	2.506	2.388	118	120.080.285	
35	Electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	7	8.033	6.245	1.788	12.635.556.592	*	*	*	*	*	
41	Construcción de edificios	533	4.638	4.046	592	722.365.196	449	1.257	844	413	147.248.986	
42	Ingeniería civil	218	5.016	4.635	381	1.301.252.917	158	483	362	121	101.252.601	
43	Actividades especializadas de construcción	1.202	4.423	4.168	255	314.164.914	1.135	2.372	2.258	114	106.615.501	

Estrato de personal ocupado															
	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 (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)
		Total	Hombre	Mujer			Total	Hombre	Mujer			Total	Hombre	Mujer	
	710	9.862	7.979	1.883	1.220.401.216	527	15.293	12.226	3.067	3.450.715.654	381	67.810	53.778	14.032	41.580.019.226
	7	90	75	15	18.884.230	6	194	173	21	16.718.757	6	614	564	50	213.484.296
	121	1.664	1.300	364	199.138.551	87	2.630	2.028	602	902.275.706	98	19.056	14.730	4.326	11.724.999.676
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15	3.975	3.329	646	2.802.545.674
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10	2.371	1.885	486	2.423.527.182
	13	176	104	72	8.815.818	9	203	118	85	20.068.161	10	2.312	1.430	882	358.784.309
	66	884	418	466	50.743.496	39	1.039	352	687	70.140.509	26	2.647	1.293	1.354	281.703.695
	19	274	231	43	15.898.084	8	206	124	82	22.634.588	12	2.629	2.460	169	1.303.944.130
	36	466	440	26	55.990.232	22	623	555	68	87.613.201	16	1.250	1.184	66	100.532.693
	*	*	*	*	*	5	129	100	29	53.060.206	15	1.409	1.125	284	531.842.917
	46	650	495	155	63.967.735	22	631	467	164	93.284.146	8	915	643	272	189.875.502
	*	*	*	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	238	167	71	48.391.422	35	954	770	184	324.767.966	19	2.591	2.081	510	1.795.325.984
	11	169	56	113	15.707.417	13	314	175	139	51.966.639	17	3.167	1.664	1.503	985.746.053
	15	212	148	64	29.194.741	23	646	468	178	130.613.107	19	2.375	2.047	328	894.027.772
	69	975	867	108	62.213.900	40	1.260	1.140	120	163.046.706	16	2.285	2.046	239	1.181.930.301
	3	47	44	3	38.389.639	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	53	750	701	49	82.714.125	46	1.376	1.199	177	293.728.074	10	790	715	75	146.913.259
	*	*	*	*	*	5	181	141	40	62.866.040	*	*	*	*	*
	6	83	74	9	19.773.370	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	10	151	133	18	33.113.279	3	89	78	11	17.531.355	3	478	458	20	219.186.244
	15	201	189	12	15.960.761	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	72	988	853	135	95.942.060	37	943	822	121	83.352.738	11	1.599	1.200	399	475.798.201
	7	99	80	19	7.953.596	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	33	433	397	36	75.222.945	16	456	422	34	71.141.275	5	502	462	40	63.638.470
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*
	35	510	477	33	175.404.853	36	1.051	934	117	243.587.210	13	1.820	1.791	29	156.124.147
	12	179	167	12	32.369.799	29	954	895	59	307.573.288	19	3.400	3.211	189	860.057.230
	32	445	414	31	39.320.746	21	649	585	64	75.000.569	14	957	911	46	93.228.099

Cuadro 12. Sector Comercio. Unidades económicas, personal ocupado por sexo e ingresos por suministro de bienes y servicios, por tamaño de las unidades económicas, según rama de actividad económica. Año 2010

Rama de actividad económica	Tamaño de las unidades económicas																			
	Total				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)
Total	347.058	197.242	149.816	136.084.427.534	110.249	206.760	102.977	103.783	8.584.195.741	7.900	33.254	21.506	11.748	5.894.391.504	4.354	107.044	72.759	34.285	121.605.840.289	
45 Comercio y reparación de vehículos automotores y motocicletas	18.581	55.937	50.935	5.002	11.619.639.772	16.739	37.291	35.453	1.838	1.240.376.404	1.180	6.375	5.660	715	897.756.704	662	12.271	9.822	2.449	9.481.506.665
46 Comercio al por mayor, excepto de vehículos automotores y motocicletas	6.433	55.193	39.800	15.393	65.261.127.893	4.138	9.870	6.307	3.563	535.528.871	810	4.013	2.852	1.161	759.340.088	1.485	41.310	30.641	10.669	63.966.258.933
47 Comercio al por menor, excepto de vehículos automotores y motocicletas	97.489	235.928	106.507	129.421	59.203.659.869	89.372	159.599	61.217	98.382	6.808.290.466	5.910	22.866	12.994	9.872	4.237.294.713	2.207	53.463	32.296	21.167	48.158.074.691

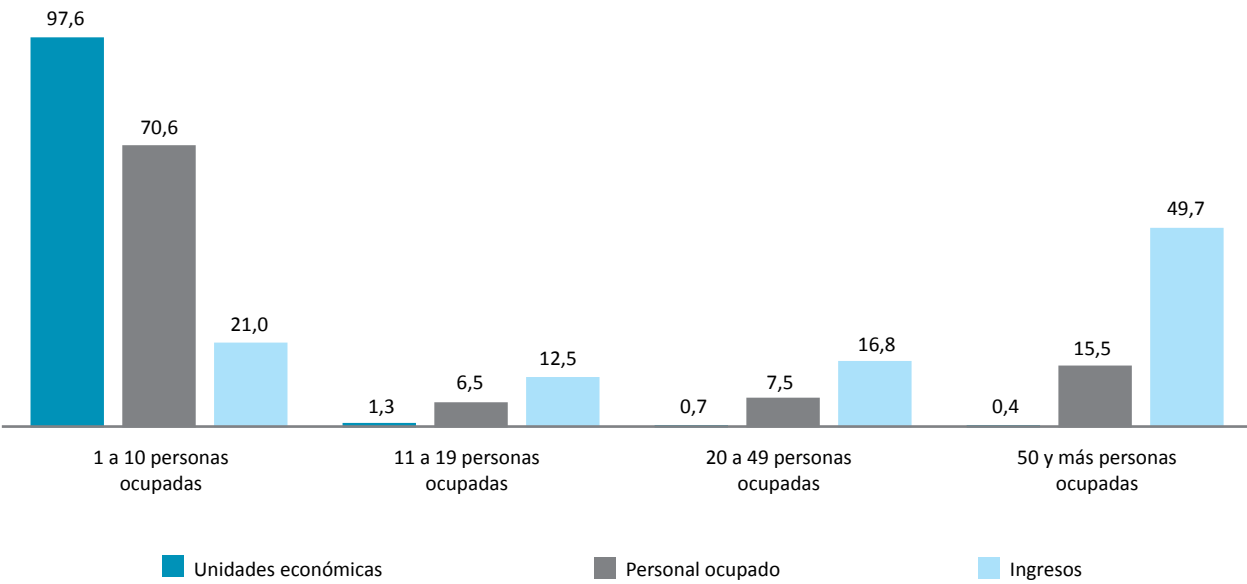
**Sector Comercio. Distribución porcentual de unidades económicas, personal ocupado e ingresos por suministro de bienes y servicios, según tamaño de las unidades económicas**



Cuadro 13. Sector Comercio. Unidades económicas, personal ocupado por sexo e ingresos por suministro de bienes y servicios, por estrato de personal ocupado, según rama de actividad económica. Año 2010

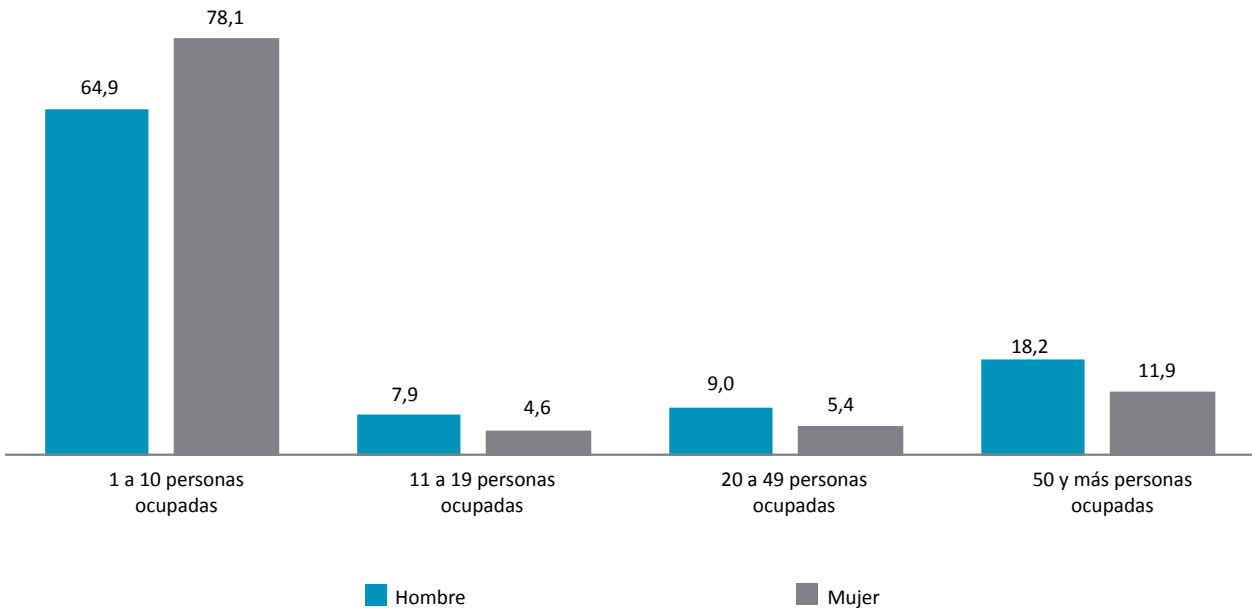
Rama de actividad económica		Total				Estrato de personal ocupado						
						1 a 10 personas ocupadas						
		Unidades económicas	Personal ocupado			Ingresos por suministro de bienes y servicios (En miles de Gs)	Unidades económicas	Personal ocupado				Ingresos por suministro de bienes y servicios (En miles de Gs)
Total	Hombre		Mujer	Total	Hombre			Mujer				
Total		122.503	347.058	197.242	149.816	136.084.427.534	119.556	244.956	127.925	117.031	28.559.434.555	
45	Comercio y reparación de vehículos automotores y motocicletas	18.581	55.937	50.935	5.002	11.619.639.772	18.113	43.629	40.825	2.804	3.423.655.528	
46	Comercio al por mayor, excepto de vehículos automotores y motocicletas	6.433	55.193	39.800	15.393	65.261.127.893	5.433	16.248	10.981	5.267	9.146.830.077	
47	Comercio al por menor, excepto de vehículos automotores y motocicletas	97.489	235.928	106.507	129.421	59.203.659.869	96.010	185.079	76.119	108.960	15.988.948.950	

Sector Comercio. Distribución porcentual de unidades económicas, personal ocupado e ingresos por suministro de bienes y servicios, según estrato de personal ocupado



Estrato de personal ocupado															
	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 (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)
		Total	Hombre	Mujer			Total	Hombre	Mujer			Total	Hombre	Mujer	
	1.611	22.486	15.583	6.903	16.970.320.764	897	25.856	17.825	8.031	22.858.397.204	439	53.760	35.909	17.851	67.696.275.011
	318	4.322	3.632	690	2.283.964.737	106	3.250	2.774	476	1.573.186.034	44	4.736	3.704	1.032	4.338.833.473
	477	6.845	5.051	1.794	8.103.620.544	347	10.098	7.390	2.708	11.678.015.612	176	22.002	16.378	5.624	36.332.661.659
	816	11.319	6.900	4.419	6.582.735.483	444	12.508	7.661	4.847	9.607.195.558	219	27.022	15.827	11.195	27.024.779.879

Sector Comercio. Distribución porcentual de personal ocupado por sexo, según estrato de personal ocupado



Cuadro 14. Sector Servicios. Unidades económicas, personal ocupado por sexo e ingresos por suministro de bienes y servicios, por tamaño de las unidades económicas, según rama de actividad económica. Año 2010

Rama de actividad económica	Total						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)				
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer		
Total	77.035	299.331	163.083	136.248	55.962.421.577	71.826	135.473	67.470	68.003	4.154.480.985	3.576	46.278	22.124	24.154	2.485.090.504	1.633	117.580	73.489	44.091	49.322.850.088									
36 Captación, tratamiento y suministro de agua	516	3.135	2.555	580	354.938.656	449	1.116	854	262	35.104.788	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
37 Alcantarillado	8	49	40	9	12.181.800	*	*	*	*	*	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
38 Recolección, tratamiento y eliminación de desechos; recuperación de materiales	67	833	675	158	129.128.539	45	142	95	47	2.981.935	13	225	140	85	15.293.088	9	466	440	26	110.853.516									
49 Transporte terrestre y por tuberías	8.987	22.240	21.129	1.111	2.434.767.420	8.693	10.435	10.178	257	414.307.564	87	948	782	166	74.971.125	207	10.857	10.169	688	1.945.488.731									
50 Transporte por vía acuática	107	2.534	2.308	226	2.880.028.655	70	175	148	27	5.360.617	4	79	79	-	3.979.636	33	2.280	2.081	199	2.870.688.402									
51 Transporte aéreo	26	380	215	165	426.654.566	19	65	32	33	1.883.458	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
52 Almacenamiento y actividades auxiliares al transporte	1.483	8.986	6.394	2.592	1.187.368.776	1.316	4.176	2.460	1.716	122.645.907	105	885	741	144	96.322.453	62	3.925	3.193	732	968.400.416									
53 Correo y servicios de mensajería	217	2.025	1.483	542	279.450.091	159	440	358	82	13.829.984	31	281	227	54	36.477.489	27	1.304	898	406	229.142.619									
55 Alojamiento	1.131	6.290	2.804	3.486	398.891.266	973	2.877	1.199	1.678	75.375.681	113	1.339	544	795	85.780.126	45	2.074	1.061	1.013	237.735.459									
56 Servicios de comidas y bebidas	16.165	39.102	12.858	26.244	2.065.261.037	15.409	30.945	8.797	22.148	1.118.706.805	651	4.962	2.215	2.747	471.698.151	105	3.195	1.846	1.349	474.856.081									
58 Edición	134	970	686	284	175.686.998	113	253	148	105	7.794.646	18	134	102	32	12.608.844	3	583	436	147	155.283.508									
59 Actividades cinematográficas; producción de videos y programas de televisión; grabación sonora y de edición de música	62	265	176	89	24.818.759	53	134	108	26	5.511.044	6	43	25	18	2.695.602	3	88	43	45	16.612.114									
60 Actividades de programación y difusión de radio y televisión	486	4.359	3.127	1.232	411.253.567	383	1.557	1.203	354	28.049.963	80	1.220	781	439	35.240.030	23	1.582	1.143	439	347.963.573									
61 Telecomunicaciones	2.632	14.107	8.321	5.786	5.800.043.663	2.417	4.065	1.882	2.183	174.216.925	142	541	335	206	88.916.107	73	9.501	6.104	3.397	5.536.910.630									



Cuadro 14. (Continuación). Año 2010

Rama de actividad económica	Total						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)		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer			
62 Actividades de programación y consultorías informáticas y otras actividades conexas	192	854	685	169	110.628.500	169	282	246	36	8.209.337	8	72	51	21	7.953.342	15	500	388	112	94.465.822							
63 Actividades de servicios de información	30	183	106	77	13.263.860	26	79	28	51	2.491.419	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	94.465.822						
64 Intermediación financiera y otros servicios financieros, excepto los de seguros y administración de fondos de jubilaciones y pensiones	1.323	19.694	12.156	7.538	26.056.944.426	1.041	2.158	1.297	861	93.121.721	148	1.347	765	582	98.704.068	134	16.189	10.094	6.095	25.865.118.637							
65 Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto los planes de seguridad social de afiliación obligatoria	156	3.206	1.819	1.387	2.188.338.646	79	207	82	125	8.434.539	9	71	45	26	7.952.370	68	2.928	1.692	1.236	2.171.951.736							
66 Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	374	2.432	1.798	634	674.833.918	318	475	418	57	17.691.410	14	149	105	44	18.236.002	42	1.808	1.275	533	638.906.507							
68 Actividades inmobiliarias	1.807	5.528	2.993	2.535	464.567.645	1.622	3.126	1.410	1.716	93.042.462	118	980	654	326	89.509.698	67	1.422	929	493	282.015.485							
69 Actividades jurídicas y de contabilidad	4.485	11.937	6.512	5.425	619.835.514	4.312	9.292	5.280	4.012	323.585.490	152	1.462	723	739	113.727.306	21	1.183	509	674	182.522.718							
70 Actividades de las oficinas centrales y consultoría de gestión empresarial	469	2.778	1.412	1.366	348.308.388	411	972	486	486	44.007.232	34	329	126	203	20.739.556	24	1.477	800	677	283.561.600							
71 Servicio de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	438	1.834	1.376	458	166.329.560	377	885	580	305	29.889.695	42	378	303	75	41.573.359	19	571	493	78	94.866.506							
72 Investigación y desarrollo	32	112	54	58	10.324.847	27	48	31	17	2.034.254	5	64	23	41	8.290.593	-	-	-	-	-							
73 Publicidad e investigación de mercados	554	4.048	2.806	1.242	625.827.616	461	1.050	900	150	36.338.536	39	396	272	124	33.736.836	54	2.602	1.634	968	555.752.244							

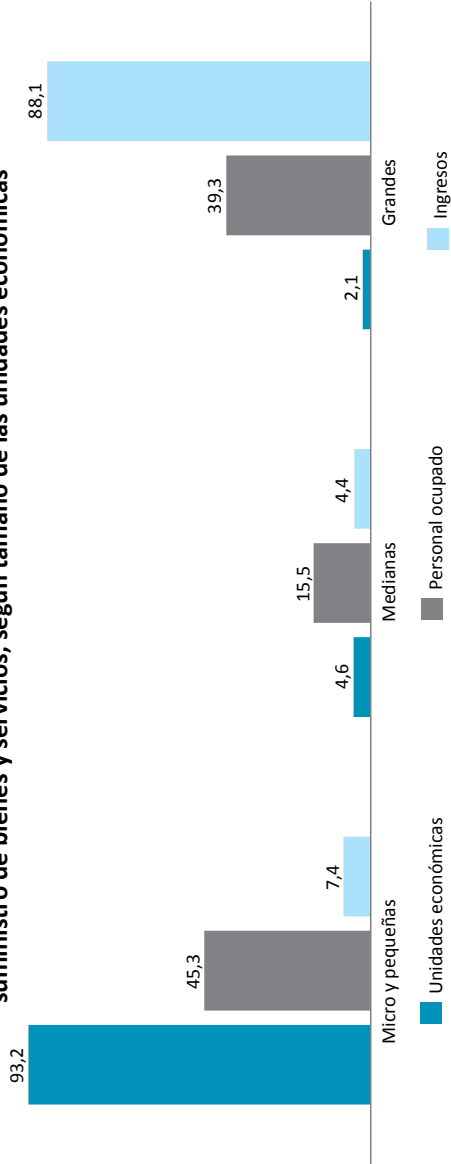
Cuadro 14. (Continuación). Año 2010

Rama de actividad económica	Total				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	
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	1.283	3.354	2.083	1.271	1.283	1.271	1.231	2.632	1.617	1.015	486	319	167	236	147	89
75 Actividades veterinarias	331	811	475	336	336	336	317	724	433	291	87	42	45	-	-	-
77 Actividades de alquiler y arrendamiento, excepto inmuebles, y gestión de los activos intangibles no financieros	998	3.327	1.982	1.345	241.354.140	57.095.654	925	2.480	1.389	1.091	405	249	156	442	344	98
78 Actividades relacionadas con el suministro de empleo	60	1.418	559	859	219.759.295	3.729.610	45	77	25	52	98	55	43	1.243	479	764
79 Agencias de viajes, operadores turísticos y actividades conexas	546	1.932	1.120	812	472.124.263	50.181.339	444	937	613	324	322	185	137	673	322	351
80 Actividades de investigación y seguridad	218	9.991	9.366	625	606.439.164	5.370.866	128	233	208	25	999	925	74	8.759	8.233	526
81 Servicios de apoyo a edificios y actividades de limpieza en general; servicios de paisajismo y jardinería	186	1.816	1.105	711	73.403.000	7.778.114	149	382	260	122	309	166	143	1.125	679	446
82 Actividades administrativas de oficinas y otras actividades auxiliares de las empresas	1.408	6.074	3.392	2.682	492.197.875	64.235.875	1.300	2.459	1.312	1.147	471	323	148	3.144	1.757	1.387
85 Enseñanza	3.558	48.246	17.068	31.178	1.721.954.067	135.517.493	2.607	7.752	2.637	5.115	16.099	4.902	11.197	24.395	9.529	14.866
86 Actividades de atención a la salud humana	4.792	16.888	5.420	11.468	1.181.880.106	278.903.256	4.533	8.158	2.404	5.754	2.836	1.021	1.815	5.894	1.995	3.899
87 Asistencia social relacionada con la atención a la salud	121	1.115	302	813	26.094.238	4.468.260	90	230	55	175	694	184	510	191	63	128
88 Servicios sociales sin alojamiento	206	1.844	598	1.246	71.548.815	10.582.805	162	756	104	652	805	311	494	283	183	100
90 Actividades artísticas y de espectáculos	210	735	590	145	22.837.403	9.506.517	200	492	413	79	*	*	*	*	*	*

Cuadro 14. (Continuación). Año 2010

Rama de actividad económica	Total						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)		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	38	61	33	28			2.688.524	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
92 Actividades de juegos de azar y apuestas	1.607	4.613	3.132	1.481			1.412.554.830	1.528	1.939	1.329	610	60.556.640	53	797	567	230	32.976.392	26	1.877	1.236	641						
93 Actividades deportivas y de entretenimiento	2.330	8.448	6.547	1.901			347.131.605	2.181	4.797	3.721	1.076	99.846.438	135	2.314	1.804	510	76.722.956	14	1.337	1.022	315						
94 Actividades de asociaciones	1.018	3.331	1.838	1.493			283.378.996	929	1.594	962	632	39.925.676	71	889	459	430	36.047.685	18	848	417	431						
95 Reparación de equipos informáticos y de comunicación; efectos de uso personal y doméstico	7.685	11.936	9.872	2.064			338.322.742	7.620	11.302	9.343	1.959	277.626.389	61	540	451	89	51.012.860	4	94	78	16						
96 Otras actividades de servicios personales	8.559	15.510	3.113	12.397			428.814.098	8.452	13.492	2.375	11.117	295.093.711	91	1.270	372	898	61.563.281	16	748	366	382						

Sector Servicios. Distribución porcentual de unidades económicas, personal ocupado e ingresos por suministro de bienes y servicios, según tamaño de las unidades económicas



**Cuadro 15. Sector Servicios. Unidades económicas, personal ocupado por sexo e ingresos por suministro de bienes y servicios, por estrato de personal ocupado, según rama de actividad económica. Año 2010**

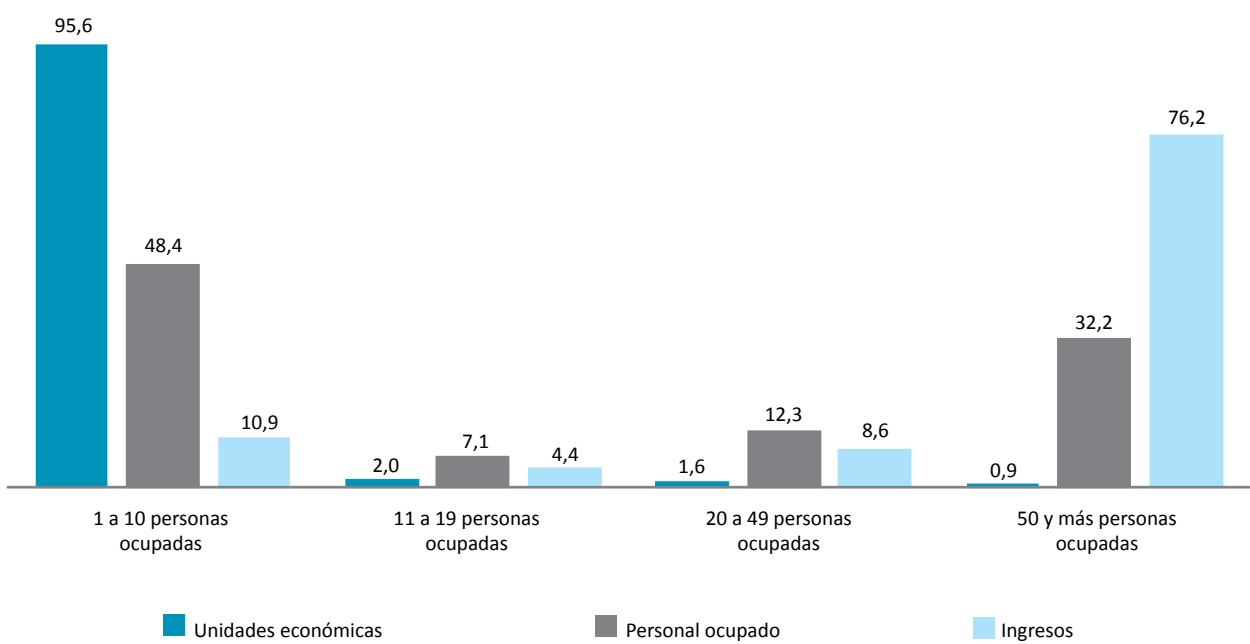
Rama de actividad económica		Total					Estrato de personal ocupado					
							1 a 10 personas ocupadas					
		Unidades económicas	Personal ocupado			Ingresos por suministro de bienes y servicios (En miles de Gs)	Unidades económicas	Personal ocupado				
Total	Hombre		Mujer	Total	Hombre			Mujer				
Total		77.035	299.331	163.083	136.248	55.962.421.577	73.646	144.824	72.589	72.235	6.083.648.328	
36	Captación, tratamiento y suministro de agua	516	3.135	2.555	580	354.938.656	476	1.269	966	303	46.298.283	
37	Alcantarillado	8	49	40	9	12.181.800	*	*	*	*	*	
38	Recolección, tratamiento y eliminación de desechos; recuperación de materiales	67	833	675	158	129.128.539	47	157	105	52	3.711.935	
49	Transporte terrestre y por tuberías	8.987	22.240	21.129	1.111	2.434.767.420	8.750	10.723	10.425	298	501.339.899	
50	Transporte por vía acuática	107	2.534	2.308	226	2.880.028.655	71	177	150	27	12.983.403	
51	Transporte aéreo	26	380	215	165	426.654.566	*	*	*	*	*	
52	Almacenamiento y actividades auxiliares al transporte	1.483	8.986	6.394	2.592	1.187.368.776	1.395	4.609	2.795	1.814	245.482.097	
53	Correo y servicios de mensajería	217	2.025	1.483	542	279.450.091	179	527	421	106	57.772.988	
55	Alojamiento	1.131	6.290	2.804	3.486	398.891.266	1.024	3.231	1.346	1.885	103.527.502	
56	Servicios de comidas y bebidas	16.165	39.102	12.858	26.244	2.065.261.037	15.907	33.522	9.804	23.718	1.422.954.829	
58	Edición	134	970	686	284	175.686.998	130	361	229	132	19.473.490	
59	Actividades cinematográficas; producción de videos y programas de televisión; grabación sonora y de edición de música	62	265	176	89	24.818.759	59	177	133	44	8.206.646	
60	Actividades de programación y difusión de radio y televisión	486	4.359	3.127	1.232	411.253.567	397	1.639	1.259	380	38.781.872	
61	Telecomunicaciones	2.632	14.107	8.321	5.786	5.800.043.663	2.558	4.494	2.143	2.351	319.312.219	
62	Actividades de programación y consultorías informáticas y otras actividades conexas	192	854	685	169	110.628.500	175	312	269	43	15.454.395	
63	Actividades de servicios de información	30	183	106	77	13.263.860	*	*	*	*	*	
64	Intermediación financiera y otros servicios financieros, excepto los de seguros y administración de fondos de jubilaciones y pensiones	1.323	19.694	12.156	7.538	26.056.944.426	1.145	2.714	1.634	1.080	286.303.222	
65	Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto los planes de seguridad social de afiliación obligatoria	156	3.206	1.819	1.387	2.188.338.646	94	282	123	159	71.184.775	
66	Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	374	2.432	1.798	634	674.833.918	341	597	513	84	85.502.393	
68	Actividades inmobiliarias	1.807	5.528	2.993	2.535	464.567.645	1.742	3.720	1.808	1.912	263.905.388	
69	Actividades jurídicas y de contabilidad	4.485	11.937	6.512	5.425	619.835.514	4.400	9.743	5.486	4.257	372.445.230	
70	Actividades de las oficinas centrales y consultoría de gestión empresarial	469	2.778	1.412	1.366	348.308.388	430	1.080	546	534	63.917.875	
71	Servicios de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	438	1.834	1.376	458	166.329.560	402	995	663	332	51.419.945	
72	Investigación y desarrollo	32	112	54	58	10.324.847	*	*	*	*	*	
73	Publicidad e investigación de mercados	554	4.048	2.806	1.242	625.827.616	486	1.202	1.012	190	58.504.909	
74	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	1.283	3.354	2.083	1.271	126.701.601	1.258	2.792	1.715	1.077	90.739.856	
75	Actividades veterinarias	331	811	475	336	33.560.100	328	769	463	306	29.541.610	
77	Actividades de alquiler y arrendamiento, excepto inmuebles, y gestión de los activos intangibles no financieros	998	3.327	1.982	1.345	241.354.140	962	2.666	1.512	1.154	123.543.471	
78	Actividades relacionadas con el suministro de empleo	60	1.418	559	859	219.759.295	48	102	37	65	6.475.351	
79	Agencias de viajes, operadores turísticos y actividades conexas	546	1.932	1.120	812	472.124.263	515	1.239	799	440	180.572.993	
80	Actividades de investigación y seguridad	218	9.991	9.366	625	606.439.164	136	272	239	33	9.764.607	

Estrato de personal ocupado															
	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 (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)
		Total	Hombre	Mujer			Total	Hombre	Mujer			Total	Hombre	Mujer	
	1.508	21.182	11.632	9.550	2.446.250.021	1.204	36.957	18.957	18.000	4.787.861.624	677	96.368	59.905	36.463	42.644.661.604
	29	379	305	74	17.480.114	10	319	269	50	15.841.516	*	*	*	*	*
	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	-	-	-	-	-
	8	126	88	38	9.703.088	9	299	257	42	36.991.551	3	251	225	26	78.721.964
	78	1.146	959	187	261.047.300	87	2.991	2.709	282	584.385.084	72	7.380	7.036	344	1.087.995.137
	9	133	119	14	87.792.526	10	273	221	52	233.220.469	17	1.951	1.818	133	2.546.032.257
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*
	43	605	490	115	230.750.978	37	1.204	966	238	421.816.329	8	2.568	2.143	425	289.319.373
	16	226	180	46	22.809.047	16	445	263	182	56.582.567	6	827	619	208	142.285.489
	59	844	324	520	60.313.507	35	1.038	444	594	85.079.394	13	1.177	690	487	149.970.862
	156	2.151	1.128	1.023	216.230.750	84	2.287	1.218	1.069	315.417.388	18	1.142	708	434	110.658.070
	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*
	53	706	508	198	34.614.163	26	715	395	320	57.620.045	10	1.299	965	334	280.237.488
	30	401	300	101	79.760.304	29	761	592	169	352.825.272	15	8.451	5.286	3.165	5.048.145.867
	*	*	*	*	*	12	325	219	106	63.788.113	*	*	*	-	*
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*
	74	934	564	370	227.332.967	34	1.049	584	465	484.535.301	70	14.997	9.374	5.623	25.058.772.935
	6	95	61	34	62.462.172	33	979	565	414	505.755.478	23	1.850	1.070	780	1.548.936.221
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19	1.438	1.015	423	532.355.858
	37	494	340	154	38.551.886	19	568	338	230	56.610.227	9	746	507	239	105.500.143
	60	866	440	426	71.009.135	19	571	278	293	92.029.536	6	757	308	449	84.351.614
	14	165	52	113	6.772.540	17	478	154	324	227.913.654	8	1.055	660	395	49.704.319
	22	297	248	49	41.682.325	11	347	306	41	35.292.290	3	195	159	36	37.935.000
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-	-	-	-	-
	33	514	341	173	114.444.968	24	696	442	254	95.550.875	11	1.636	1.011	625	357.326.864
	17	223	151	72	16.597.258	5	128	88	40	4.392.828	3	211	129	82	14.971.660
	3	42	12	30	4.018.490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	367	262	105	64.705.111	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5	62	38	24	77.643.789	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	9	231	112	119	97.117.347	*	*	*	*	*
	12	196	188	8	9.399.536	31	960	853	107	56.717.107	39	8.563	8.086	477	530.557.914

Cuadro 15. (Continuación). Año 2010

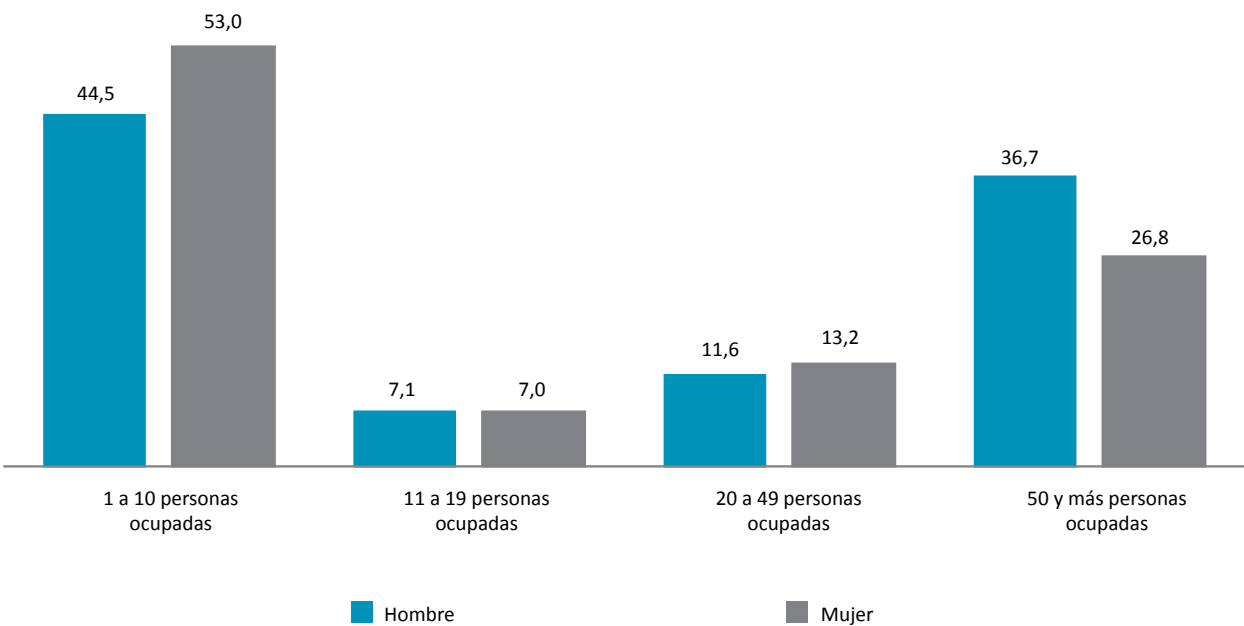
Rama de actividad económica		Total				Estrato de personal ocupado						
						1 a 10 personas ocupadas						
		Unidades económicas	Personal ocupado			Ingresos por suministro de bienes y servicios  (En miles de Gs)	Unidades económicas	Personal ocupado				Ingresos por suministro de bienes y servicios  (En miles de Gs)
Total	Hombre		Mujer	Total	Hombre			Mujer				
81	Servicios de apoyo a edificios y actividades de limpieza en general; servicios de paisajismo y jardinería	186	1.816	1.105	711	73.403.000	160	453	316	137	13.665.826	
82	Actividades administrativas de oficinas y otras actividades auxiliares de las empresas	1.408	6.074	3.392	2.682	492.197.875	1.348	2.715	1.476	1.239	105.979.480	
85	Enseñanza	3.558	48.246	17.068	31.178	1.721.954.067	2.654	8.092	2.758	5.334	160.567.891	
86	Actividades de atención a la salud humana	4.792	16.888	5.420	11.468	1.181.880.106	4.591	8.460	2.497	5.963	316.272.768	
87	Asistencia social relacionada con la atención a la salud	121	1.115	302	813	26.094.238	91	240	55	185	4.880.623	
88	Servicios sociales sin alojamiento	206	1.844	598	1.246	71.548.815	164	763	110	653	11.588.805	
90	Actividades artísticas y de espectáculos	210	735	590	145	22.837.403	202	500	420	80	10.301.717	
91	Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	38	61	33	28	2.688.524	38	61	33	28	2.688.524	
92	Actividades de juegos de azar y apuestas	1.607	4.613	3.132	1.481	1.412.554.830	1.550	2.023	1.386	637	115.531.299	
93	Actividades deportivas y de entretenimiento	2.330	8.448	6.547	1.901	347.131.605	2.205	4.936	3.835	1.101	113.778.056	
94	Actividades de asociaciones	1.018	3.331	1.838	1.493	283.378.996	947	1.694	1.008	686	56.168.180	
95	Reparación de equipos informáticos y de comunicación; efectos de uso personal y doméstico	7.685	11.936	9.872	2.064	338.322.742	7.661	11.503	9.508	1.995	303.834.393	
96	Otras actividades de servicios personales	8.559	15.510	3.113	12.397	428.814.098	8.489	13.725	2.441	11.284	313.342.541	

Sector Servicios. Distribución porcentual de unidades económicas, personal ocupado e ingresos por suministro de bienes y servicios, según estrato de personal ocupado



Estrato de personal ocupado															
	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
		Total	Hombre	Mujer	(En miles de Gs)		Total	Hombre	Mujer	(En miles de Gs)		Total	Hombre	Mujer	(En miles de Gs)
	10	125	81	44	9.583.821	9	201	102	99	17.789.675	7	1.037	606	431	32.363.678
	26	361	254	107	46.843.651	15	517	407	110	95.060.505	19	2.481	1.255	1.226	244.314.239
	321	4.495	1.542	2.953	268.563.519	384	12.665	3.737	8.928	298.444.097	199	22.994	9.031	13.963	994.378.560
	98	1.460	476	984	118.192.005	64	1.980	637	1.343	108.488.203	39	4.988	1.810	3.178	638.927.131
	14	231	44	187	11.059.018	13	453	140	313	3.665.120	3	191	63	128	6.489.477
	21	300	72	228	2.532.159	17	498	233	265	15.438.998	4	283	183	100	41.988.854
	*	*	*	*	*	3	77	50	27	4.100.358	*	*	*	*	*
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24	363	248	115	8.396.808	22	587	419	168	75.664.171	11	1.640	1.079	561	1.212.962.553
	71	1.044	841	203	25.329.852	42	1.208	884	324	63.640.650	12	1.260	987	273	144.383.048
	51	700	367	333	55.797.710	12	286	151	135	32.367.434	8	651	312	339	139.045.672
	18	270	220	50	25.128.821	6	163	144	19	9.359.529	-	-	-	-	-
	31	415	169	246	20.975.827	32	890	290	600	69.949.861	7	480	213	267	24.545.869

Sector Servicios. Distribución porcentual de personal ocupado por sexo, según estrato de personal ocupado







# Inicio de Actividades y Organización de las Unidades Económicas

“La información presentada en este apartado se refiere al año de inicio de actividades y la condición jurídica de las unidades económicas.

En el primer cuadro, los datos son presentados a nivel de establecimiento, es decir, el universo de la información corresponde a todas las unidades económicas del Censo Económico.

En el segundo cuadro, los datos se presentan a nivel de empresa, es decir, el universo de la información corresponde a las matrices y establecimientos únicos.”

# Organización de las Unidades Económicas

De las 224.242 unidades económicas censadas, el apartado sobre “Organización de la unidad económica” estuvo dirigido únicamente a las unidades económicas compuestas por matrices y establecimientos únicos, que corresponden a un total de 220.149. De éstas, respondieron los cuestionarios un total de 144.932 unidades económicas (66%).

Situación	Total	Entrevistadas	No entrevistadas
Total de unidades económicas	224.242	147.772	76.470
Unidades económicas (matrices y establecimientos únicos)	220.149	144.932	75.217

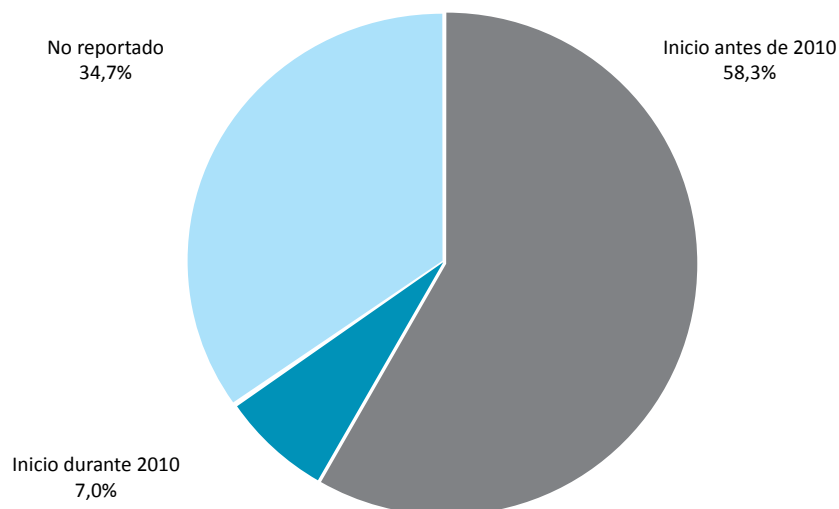
**Cuadro 1. Total de unidades económicas y personal ocupado, según departamento e inicio de actividades.  
Año 2010**

Departamento e inicio de actividades	Unidades económicas	Personal ocupado
<b>Total</b>	<b>224.242</b>	<b>799.153</b>
Inicio antes de 2010	130.593	454.825
Inicio durante 2010	15.755	29.846
No reportado	77.894	314.482
<b>Asunción</b>	<b>41.239</b>	<b>242.626</b>
Inicio antes de 2010	19.399	133.067
Inicio durante 2010	1.437	3.365
No reportado	20.403	106.194
<b>Concepción</b>	<b>5.242</b>	<b>13.682</b>
Inicio antes de 2010	3.394	8.555
Inicio durante 2010	349	646
No reportado	1.499	4.481
<b>San Pedro</b>	<b>5.448</b>	<b>13.801</b>
Inicio antes de 2010	3.448	8.194
Inicio durante 2010	390	701
No reportado	1.610	4.906
<b>Cordillera</b>	<b>5.984</b>	<b>15.095</b>
Inicio antes de 2010	3.485	8.815
Inicio durante 2010	304	635
No reportado	2.195	5.645
<b>Guairá</b>	<b>5.434</b>	<b>14.335</b>
Inicio antes de 2010	3.371	8.910
Inicio durante 2010	292	490
No reportado	1.771	4.935
<b>Caaguazú</b>	<b>11.747</b>	<b>32.237</b>
Inicio antes de 2010	7.463	20.444
Inicio durante 2010	999	1.774
No reportado	3.285	10.019
<b>Caazapá</b>	<b>2.063</b>	<b>4.636</b>
Inicio antes de 2010	1.262	2.713
Inicio durante 2010	105	173
No reportado	696	1.750
<b>Itapúa</b>	<b>19.741</b>	<b>54.880</b>
Inicio antes de 2010	12.424	33.694
Inicio durante 2010	1.535	2.691
No reportado	5.782	18.495
<b>Misiones</b>	<b>3.220</b>	<b>7.832</b>
Inicio antes de 2010	2.005	4.552
Inicio durante 2010	164	294
No reportado	1.051	2.986

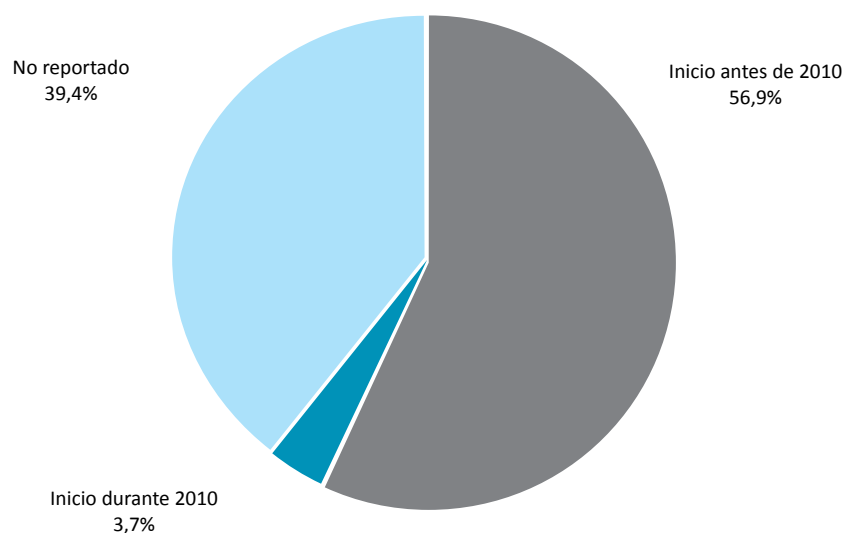
Cuadro 1. (Continuación). Año 2010

Departamento e inicio de actividades	Unidades económicas	Personal ocupado
<b>Paraguari</b>	<b>4.237</b>	<b>9.477</b>
Inicio antes de 2010	2.672	5.828
Inicio durante 2010	187	361
No reportado	1.378	3.288
<b>Alto Paraná</b>	<b>35.551</b>	<b>113.440</b>
Inicio antes de 2010	20.962	64.480
Inicio durante 2010	3.199	6.136
No reportado	11.390	42.824
<b>Central</b>	<b>67.000</b>	<b>220.635</b>
Inicio antes de 2010	40.758	124.703
Inicio durante 2010	5.586	10.234
No reportado	20.656	85.698
<b>Ñeembucú</b>	<b>3.397</b>	<b>8.815</b>
Inicio antes de 2010	2.366	6.221
Inicio durante 2010	209	395
No reportado	822	2.199
<b>Amambay</b>	<b>6.249</b>	<b>18.502</b>
Inicio antes de 2010	3.323	10.281
Inicio durante 2010	445	895
No reportado	2.481	7.326
<b>Canindeyú</b>	<b>4.285</b>	<b>13.000</b>
Inicio antes de 2010	2.576	7.887
Inicio durante 2010	396	766
No reportado	1.313	4.347
<b>Presidente Hayes</b>	<b>2.452</b>	<b>6.763</b>
Inicio antes de 2010	1.260	2.896
Inicio durante 2010	120	203
No reportado	1.072	3.664
<b>Boquerón</b>	<b>798</b>	<b>9.067</b>
Inicio antes de 2010	311	3.332
Inicio durante 2010	26	62
No reportado	461	5.673
<b>Alto Paraguay</b>	<b>155</b>	<b>330</b>
Inicio antes de 2010	114	253
Inicio durante 2010	12	25
No reportado	29	52

**Total País. Unidades económicas según inicio de actividades**



**Total País. Personal ocupado según inicio de actividades**

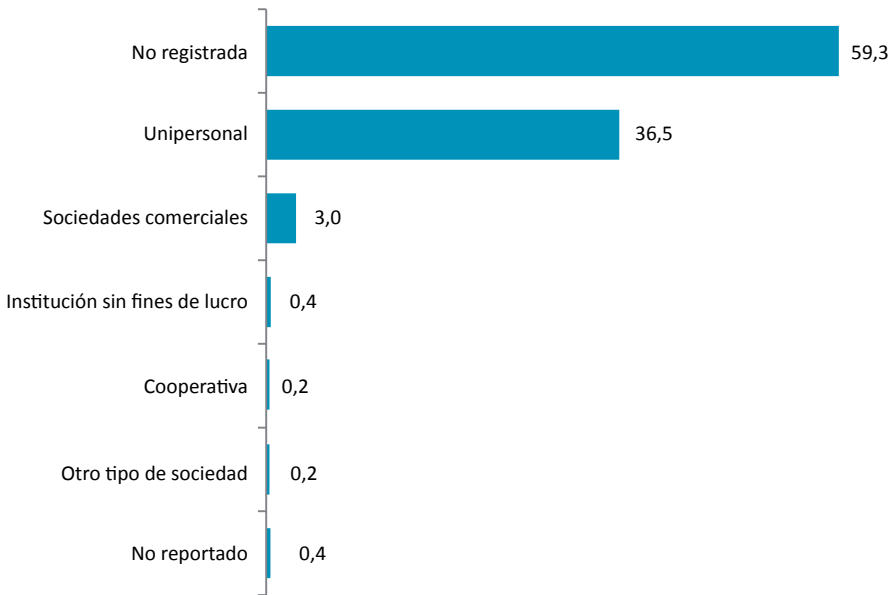


Cuadro 2. Unidades económicas (en %) que respondieron a organización de la unidad económica por condición jurídica, según sector económico y tamaño de las unidades económicas. Año 2010

Sector económico y tamaño de las unidades económicas	Unidades económicas	Condición Jurídica						
		Sociedades comerciales <sup>1</sup>	Unipersonal	Cooperativa	Institución sin fines de lucro	No registrada	Otro tipo de sociedad	No reportado
Total	144.932	3,0	36,5	0,2	0,4	59,3	0,2	0,4
Micro y pequeñas	131.106	0,6	34,2	0,1	0,2	64,6	0,1	0,2
Medianas	10.589	15,1	68,8	0,7	1,8	11,7	0,9	1,1
Grandes	3.237	60,8	26,9	1,5	2,2	-	3,6	4,9
Industria	15.983	4,5	41,9	0,1	0,1	53,1	0,2	0,1
Micro y pequeñas	14.056	0,8	39,5	0,1	0,0	59,5	0,1	-
Medianas	1.483	18,9	71,7	0,2	0,1	8,0	0,7	0,3
Grandes	444	74,8	20,0	0,2	0,2	-	3,4	1,4
Comercio	85.765	2,8	36,3	0,1	0,0	60,5	0,1	0,1
Micro y pequeñas	76.709	0,4	33,0	0,1	0,0	66,4	0,0	0,0
Medianas	6.970	12,2	73,2	0,2	0,1	13,4	0,4	0,6
Grandes	2.086	59,1	34,7	0,2	0,1	-	3,1	2,7
Servicios	43.184	2,9	35,0	0,3	1,2	59,2	0,5	0,9
Micro y pequeñas	40.341	0,9	34,5	0,1	0,6	62,9	0,3	0,6
Medianas	2.136	22,0	52,1	2,4	8,6	8,9	2,6	3,4
Grandes	707	57,0	8,1	6,1	9,8	-	5,4	13,7

<sup>1/</sup> Incluye: Sociedad Anónima, Sociedad Anónima Emisora de Capital Abierto, Sociedad de Responsabilidad Limitada, Sociedad en Comandita por Acciones, entre otros.

Total País. Unidades económicas según condición jurídica



# Tecnologías de Información y Comunicaciones, y Ciencia y Tecnología

“La información presentada en este apartado se refiere a las Tecnologías de Información y Comunicaciones, y Ciencia y Tecnología. Los datos corresponden a las unidades económicas clasificadas como medianas y grandes a nivel empresa, es decir, el universo de la información corresponde a las matrices y los establecimientos únicos.

En los cuadros 1 al 9, los datos presentados se refieren al acceso de las empresas a las Tecnologías de Información y Comunicaciones, tanto en infraestructura como en servicios, como así también las tareas desarrolladas a través de internet y el tipo de conexión utilizada entre otros.

En el cuadro 10, se presenta datos sobre Ciencia y Tecnología, de las empresas que realizaron inversiones en el desarrollo de nuevos productos o servicios, en la mejora de los procesos productivos u operativos y la realización de actividades innovativas. Las preguntas relacionadas a Ciencia y Tecnología fueron incluidas en los cuestionarios para Industrias Manufactureras, Industrias Maquiladoras y Servicios.”

# Tecnologías de Información y Comunicaciones

De las 224.242 unidades económicas censadas, el apartado sobre “Acceso a Tecnologías de Información y Comunicaciones” estuvo dirigido únicamente a las unidades económicas medianas y grandes, compuestas por matrices y establecimientos únicos, que corresponden a un total de 17.580. De éstas, respondieron los cuestionarios un total de 13.826 unidades económicas (79%).

Situación	Total	Entrevistadas	No entrevistadas
Total de unidades económicas	224.242	147.772	76.470
Unidades económicas (matrices y establecimientos únicos)	17.580	13.826	3.754

# Ciencia y Tecnología

De las 224.242 unidades económicas censadas, el apartado sobre “Ciencia y Tecnología” estuvo dirigido únicamente a las unidades económicas industriales (manufacturas y maquiladoras) y de servicios, medianas y grandes, compuestas por matrices y establecimientos únicos, que corresponden a un total de 6.662. De éstas, respondieron los cuestionarios un total de 4.373 unidades económicas (66%).

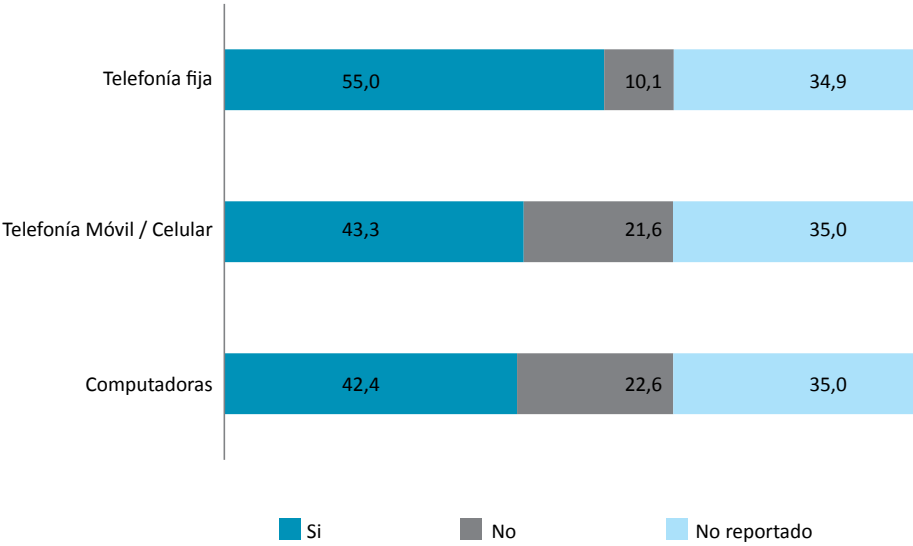
Situación	Total	Entrevistadas	No entrevistadas
Total de unidades económicas	224.242	147.772	76.470
Unidades económicas (matrices y establecimientos únicos)	6.662	4.373	2.289



Cuadro 1. Unidades económicas que respondieron sobre TIC por utilización de líneas de comunicación y equipo informático, según sector económico. Año 2010

Sector económico	Unidades económicas	Utilización de líneas de comunicación y equipo informático								
		Telefonía fija			Telefonía Móvil / Celular			Computadoras		
		Si	No	No reportado	Si	No	No reportado	Si	No	No reportado
Total	13.826	7.606	1.394	4.826	5.992	2.991	4.843	5.859	3.123	4.844
Industria	1.927	1.065	184	678	935	314	678	880	367	680
Comercio	9.056	4.899	1.067	3.090	3.840	2.112	3.104	3.427	2.531	3.098
Servicios	2.843	1.642	143	1.058	1.217	565	1.061	1.552	225	1.066

Distribución porcentual de unidades económicas según utilización de líneas de comunicación y equipo informático



**Cuadro 2. Unidades económicas que respondieron sobre TIC por utilización de líneas de telefonía fija, según secciones de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP). Año 2010**

Secciones de la CNAEP		Unidades económicas	Utilización de líneas de telefonía fija		
			Si	No	No reportado
Total		13.826	7.606	1.394	4.826
B.	Explotación de minas y canteras	14	9	2	3
C.	Industrias manufactureras	1.705	908	177	620
D.	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	5	5	-	-
E.	Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	53	31	2	20
F.	Construcción	203	143	5	55
G.	Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas	9.056	4.899	1.067	3.090
H.	Transporte y almacenamiento	280	218	14	48
I.	Alojamiento y servicios de comidas	660	231	71	358
J.	Información y comunicación	219	107	16	96
L.	Actividades inmobiliarias	104	77	2	25
M.	Actividades profesionales, científicas y técnicas	287	195	3	89
N.	Actividades administrativas y servicios de apoyo	197	136	5	56
P.	Enseñanza	301	209	13	79
Q.	Salud humana y servicios sociales	152	110	-	42
R.	Arte, entretenimiento y recreación	112	38	10	64
S.	Otras actividades	478	290	7	181

Cuadro 3. Unidades económicas que respondieron sobre TIC por utilización de computadoras, según secciones de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP). Año 2010

Secciones de la CNAEP		Unidades económicas	Utilización de computadoras		
			Si	No	No reportado
Total		13.826	5.859	3.123	4.844
B.	Explotación de minas y canteras	14	9	2	3
C.	Industrias manufactureras	1.705	731	352	622
D.	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	5	5	-	-
E.	Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	53	29	3	21
F.	Construcción	203	135	13	55
G.	Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas	9.056	3.427	2.531	3.098
H.	Transporte y almacenamiento	280	212	20	48
I.	Alojamiento y servicios de comidas	660	159	143	358
J.	Información y comunicación	219	112	11	96
L.	Actividades inmobiliarias	104	70	9	25
M.	Actividades profesionales, científicas y técnicas	287	197	1	89
N.	Actividades administrativas y servicios de apoyo	197	135	5	57
P.	Enseñanza	301	209	11	81
Q.	Salud humana y servicios sociales	152	106	4	42
R.	Arte, entretenimiento y recreación	112	44	4	64
S.	Otras actividades	478	279	14	185

**Cuadro 4. Unidades económicas que respondieron sobre TIC por sector económico, según cantidad de líneas de comunicación y equipo informático. Año 2010**

Cantidad de líneas de comunicación y equipo informático	Unidades económicas	Sector económico		
		Industria	Comercio	Servicios
<b>Líneas de telefonía fija</b>	<b>7.606</b>	<b>1.065</b>	<b>4.899</b>	<b>1.642</b>
1	4.592	599	3.332	661
2	1.434	216	830	388
3 a 5	939	158	467	314
6 a 10	326	55	139	132
11 a 20	153	12	76	65
21 a 50	90	10	29	51
51 o más	40	5	9	26
No reportado	32	10	17	5
<b>Líneas de telefonía Móvil / Celular</b>	<b>5.992</b>	<b>935</b>	<b>3.840</b>	<b>1.217</b>
1	2.735	384	1.970	381
2	1.101	151	748	202
3 a 5	849	139	510	200
6 a 10	504	110	253	141
11 a 20	315	61	147	107
21 a 50	253	51	105	97
51 o más	185	29	80	76
No reportado	50	10	27	13
<b>Computadoras</b>	<b>5.859</b>	<b>880</b>	<b>3.427</b>	<b>1.552</b>
1	1.786	284	1.224	278
2 a 3	1.573	246	976	351
4 a 5	704	97	395	212
6 a 10	772	112	393	267
11 a 20	424	56	193	175
21 a 50	305	47	117	141
51 o más	219	29	77	113
No reportado	76	9	52	15

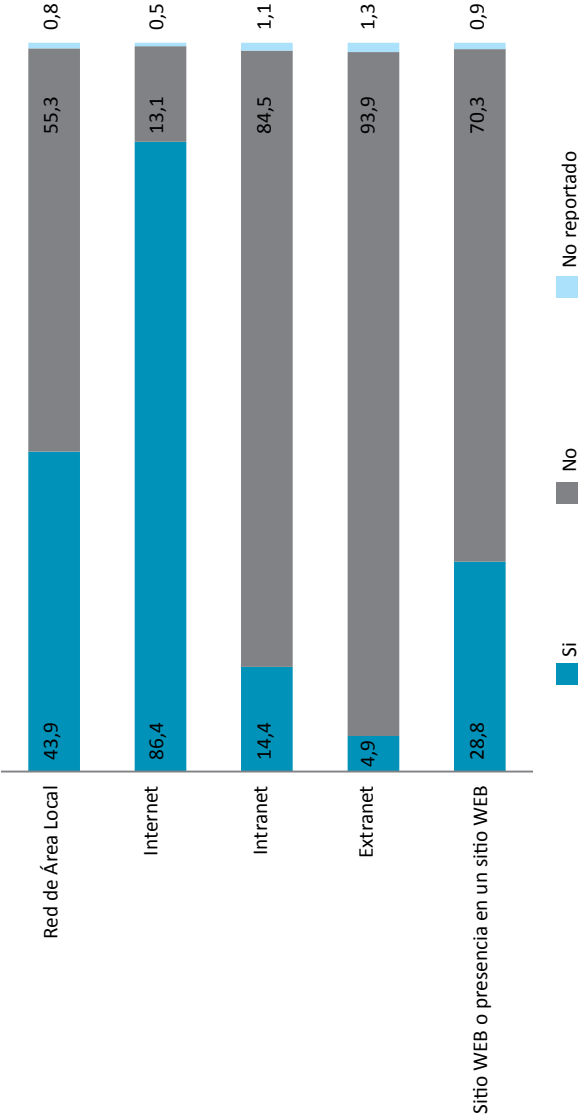
**Cuadro 5. Unidades económicas que respondieron sobre TIC por utilización de servicios de internet, según secciones de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP). Año 2010**

Secciones de la CNAEP		Unidades económicas	Utilización de servicios de Internet		
			Si	No	No reportado
<b>Total</b>		<b>5.859</b>	<b>5.060</b>	<b>767</b>	<b>32</b>
B.	Explotación de minas y canteras	9	9	-	-
C.	Industrias manufactureras	731	669	60	2
D.	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	5	5	-	-
E.	Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	29	15	11	3
F.	Construcción	135	129	6	-
G.	Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas	3.427	2.856	552	19
H.	Transporte y almacenamiento	212	197	15	-
I.	Alojamiento y servicios de comidas	159	135	23	1
J.	Información y comunicación	112	103	8	1
L.	Actividades inmobiliarias	70	63	7	-
M.	Actividades profesionales, científicas y técnicas	197	193	4	-
N.	Actividades administrativas y servicios de apoyo	135	131	4	-
P.	Enseñanza	209	165	42	2
Q.	Salud humana y servicios sociales	106	93	13	-
R.	Arte, entretenimiento y recreación	44	38	6	-
S.	Otras actividades	279	259	16	4

Cuadro 6. Unidades económicas (en %) que respondieron sobre TIC por utilización de servicios TIC, según sector económico. Año 2010

Sector económico	Unidades económicas	Utilización de servicios TIC											
		Red de Área Local			Internet			Intranet			Extranet		
		Sí	No	No reportado	Sí	No	No reportado	Sí	No	No reportado	Sí	No	No reportado
Total	5.859	43,9	55,3	0,8	86,4	13,1	0,5	14,4	84,5	1,1	4,9	93,9	1,3
Industria	880	42,8	56,7	0,5	92,3	7,5	0,2	14,2	85,1	0,7	4,8	94,4	0,8
Comercio	3.427	39,7	59,5	0,8	83,3	16,1	0,6	11,5	87,6	0,9	3,8	95,3	0,9
Servicios	1.552	53,9	45,0	1,0	89,7	9,6	0,7	20,9	77,4	1,7	7,3	90,4	2,3

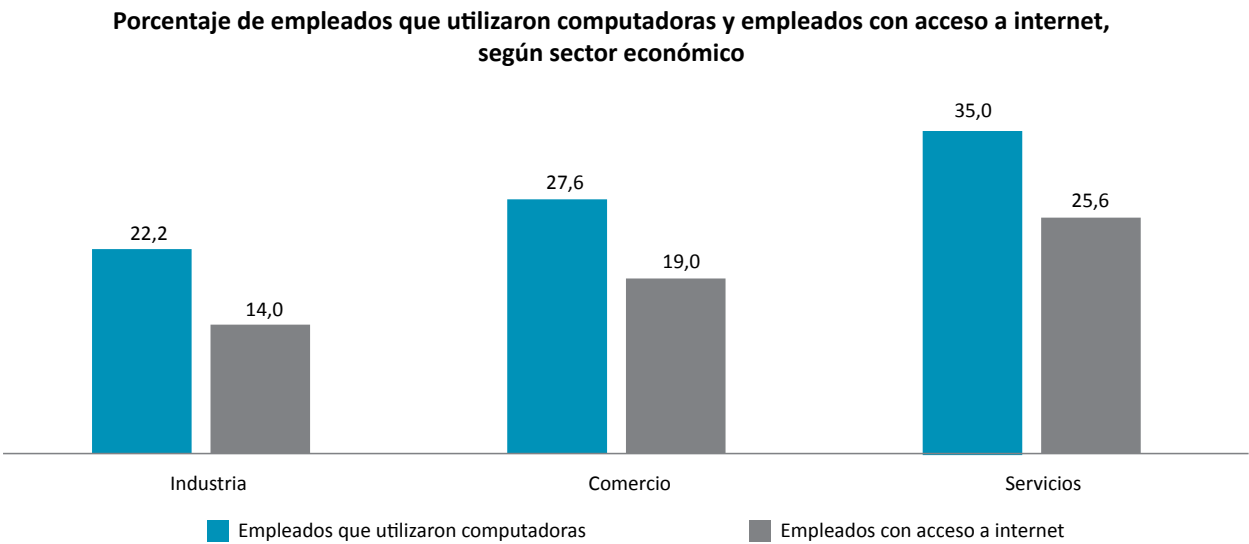
Distribución porcentual de unidades económicas según utilización de servicios TIC



**Cuadro 7. Unidades económicas que respondieron sobre TIC por personal ocupado, empleados que utilizaron computadoras y empleados con acceso a internet, según sector económico. Año 2010**

Sector económico	Unidades económicas	Personal ocupado en la empresa	Empleados <sup>1</sup> que utilizaron computadoras	Empleados <sup>1</sup> con acceso a internet
Total	5.859	262.373	76.449	53.295
Industria	880	61.127	13.544	8.531
Comercio	3.427	102.319	28.256	19.415
Servicios	1.552	98.927	34.649	25.349

1/ Se refiere al personal ocupado permanente o eventual de la empresa.

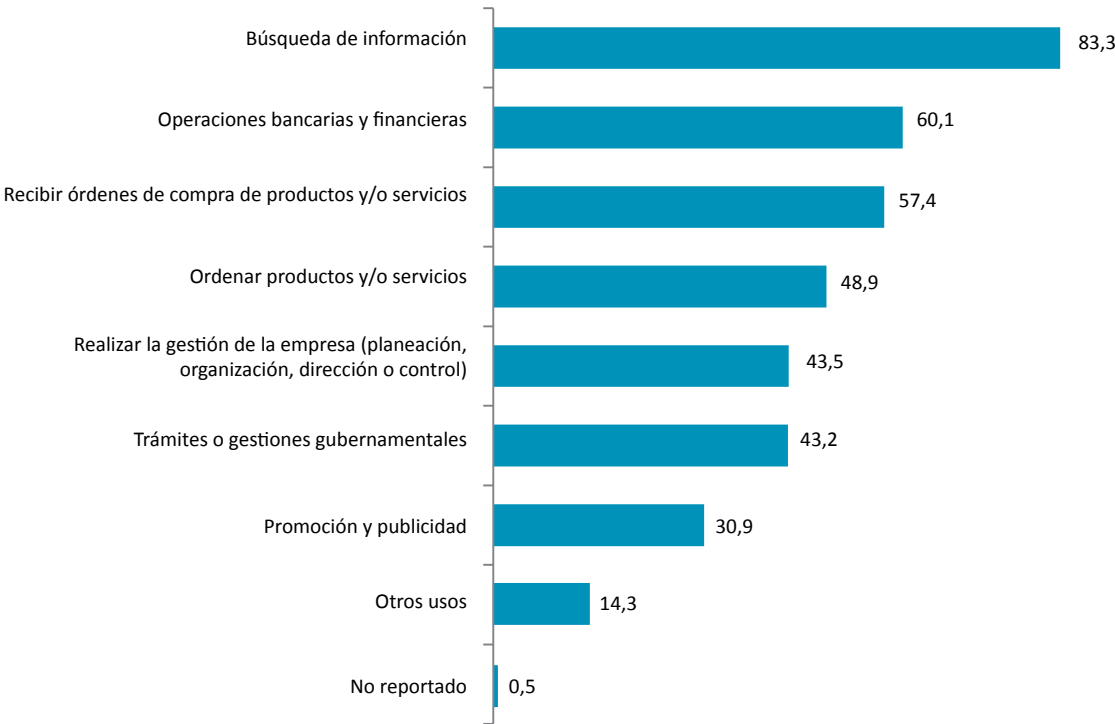


Cuadro 8. Unidades económicas (en %) que respondieron sobre TIC por sector económico, según usos de internet. Año 2010

Usos de internet	Unidades económicas	Sector económico		
		Industria	Comercio	Servicios
Total	5.060	812	2.856	1.392
Búsqueda de información	79,0	83,3	75,7	83,3
Operaciones bancarias y financieras	54,8	60,1	52,0	57,5
Recibir órdenes de compra de productos y/o servicios	46,9	57,4	45,7	43,2
Ordenar productos y/o servicios	44,8	48,9	46,0	39,9
Realizar la gestión de la empresa (planeación, organización, dirección o control)	40,4	43,5	35,5	48,6
Trámites o gestiones gubernamentales	34,8	43,2	28,3	43,2
Promoción y publicidad	30,8	30,9	27,3	37,8
Otros usos <sup>1</sup>	15,8	14,3	14,4	19,8
No reportado	0,8	0,5	0,8	0,9

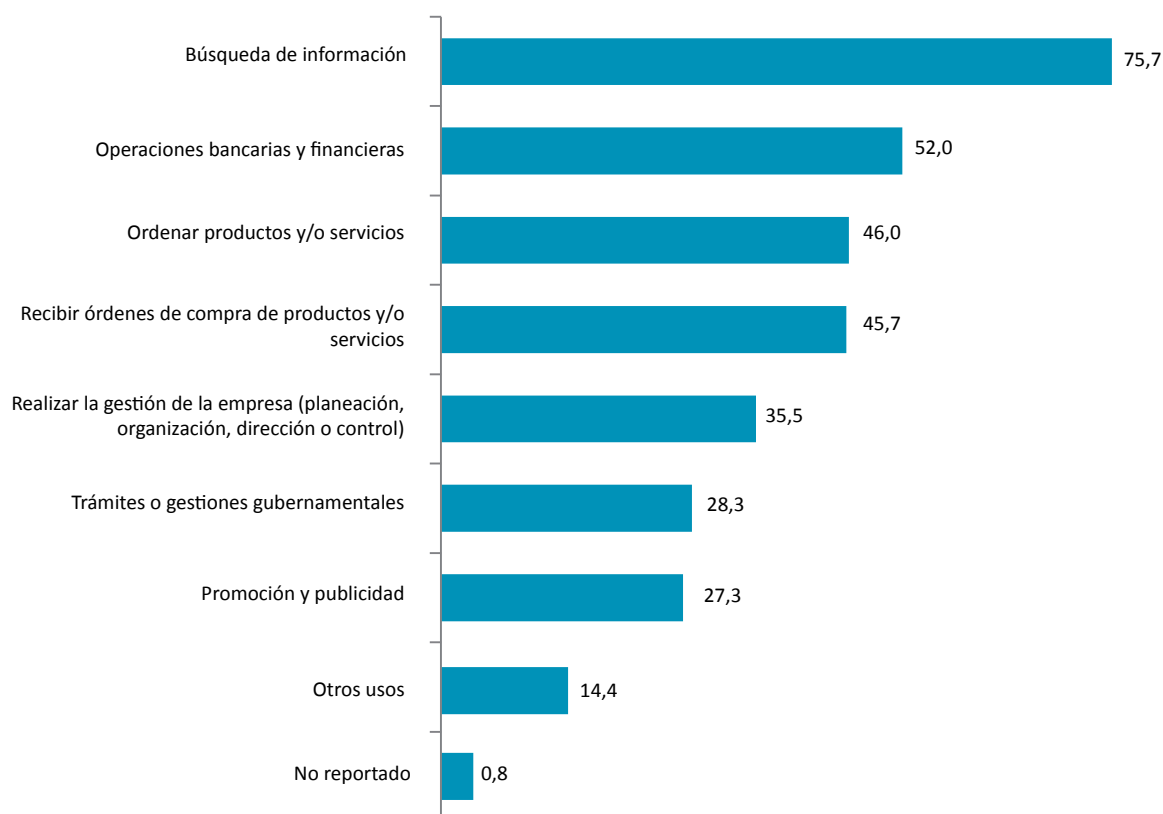
<sup>1/</sup> Gestión de cobranzas y ventas, servicio de envío y recepción de mensajes por correo electrónico, rastreo satelital GPS, entre otros.

Sector Industria. Unidades económicas según usos de internet

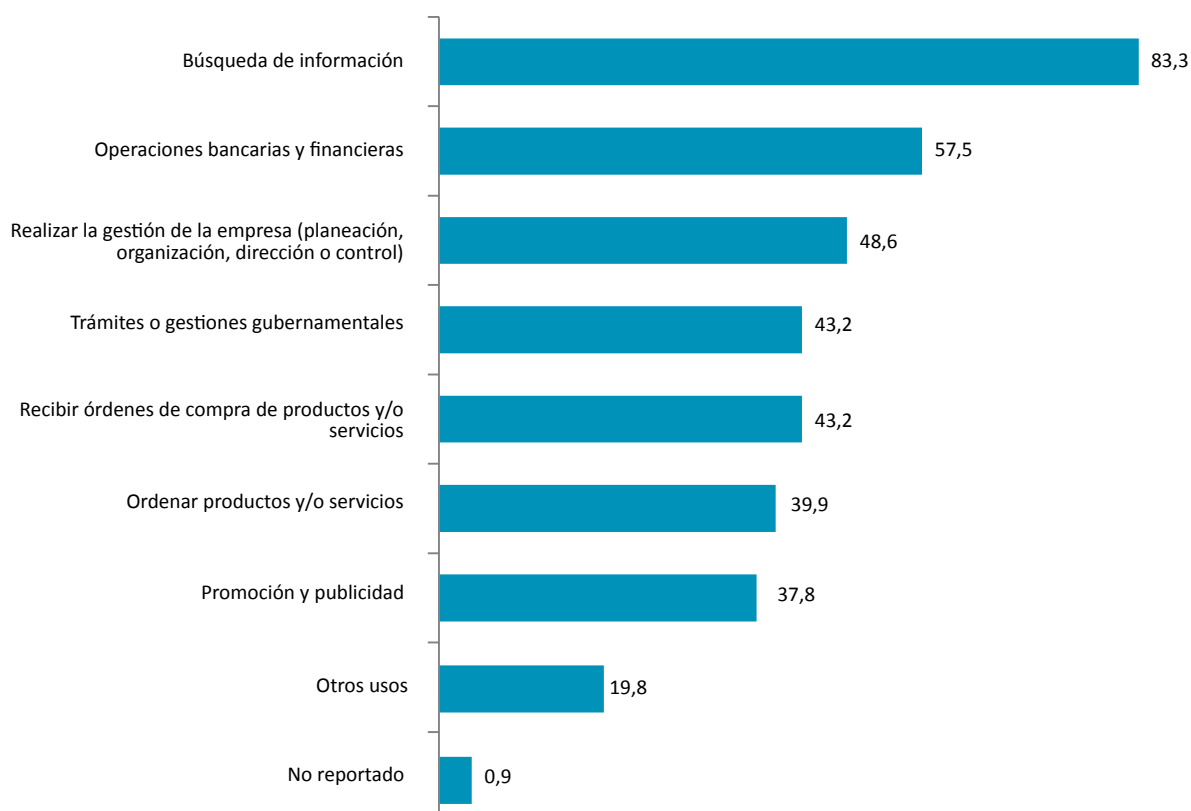




### Sector Comercio. Unidades económicas según usos de internet



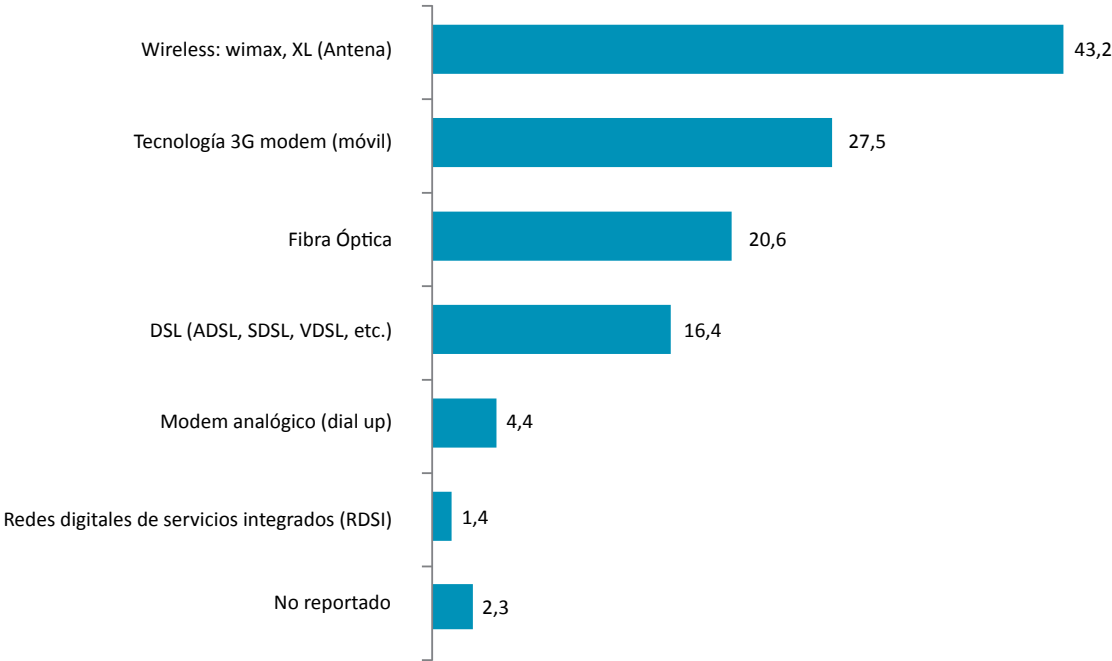
### Sector Servicios. Unidades económicas según usos de internet



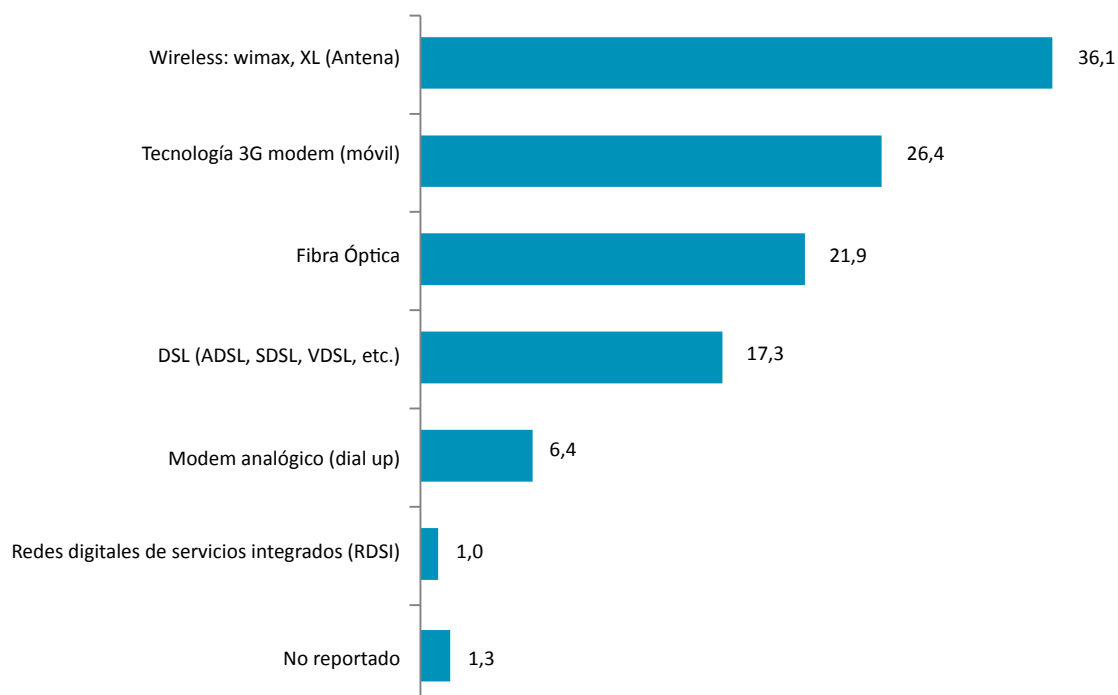
Cuadro 9. Unidades económicas (en %) que respondieron sobre TIC por sector económico, según tipo de conexión a internet utilizada. Año 2010

Tipo de conexión	Unidades económicas	Sector económico		
		Industria	Comercio	Servicios
Total	5.060	812	2.856	1.392
Wireless: wimax, XL (Antena)	38,7	43,2	36,1	41,2
Fibra Óptica	24,7	20,6	21,9	32,7
Tecnología 3G modem (móvil)	24,7	27,5	26,4	19,7
DSL (ADSL, SDSL, VDSL, etc.)	17,6	16,4	17,3	18,9
Modem analógico (dial up)	5,6	4,4	6,4	4,5
Redes digitales de servicios integrados (RDSI)	1,1	1,4	1,0	1,0
No reportado	1,8	2,3	1,3	2,4

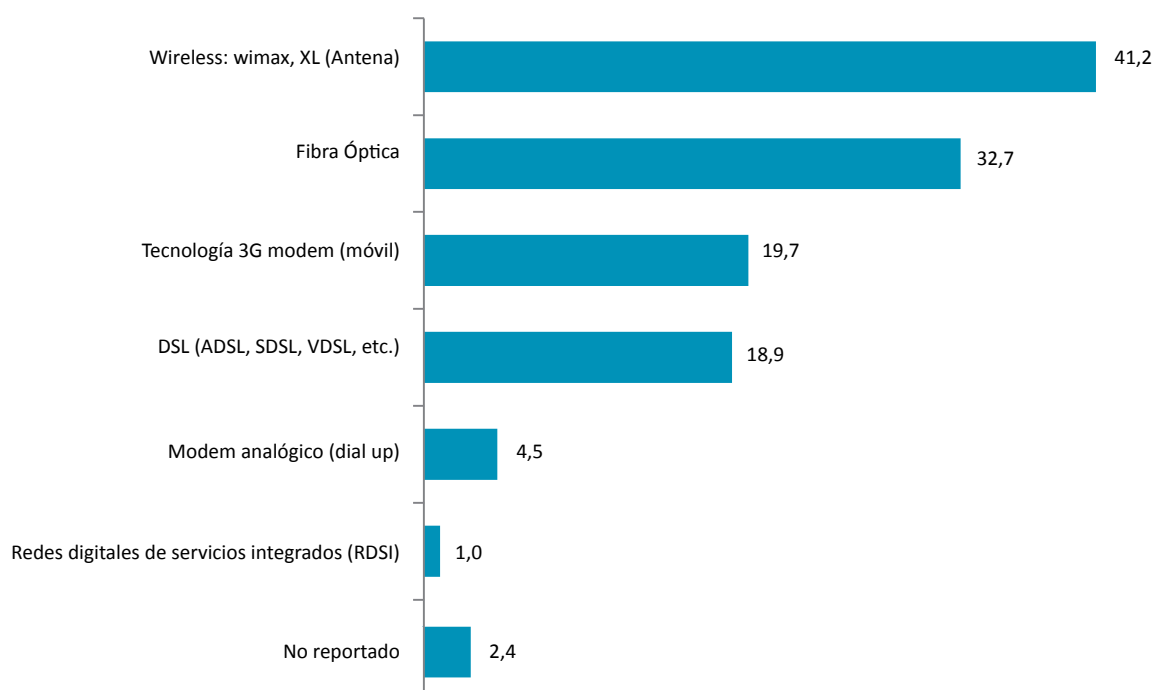
Sector Industria. Unidades económicas según tipo de conexión a internet utilizada



### Sector Comercio. Unidades económicas según tipo de conexión a internet utilizada



### Sector Servicios. Unidades económicas según tipo de conexión a internet utilizada



**Cuadro 10. Unidades económicas (en %) que respondieron sobre ciencia y tecnología por inversión en ciencia y tecnología, según actividades innovativas. Año 2010**

Actividades innovativas	Unidades económicas	Inversión en ciencia y tecnología			
		Total	Si	No	No reportado
Desarrollo de nuevos productos o servicios	4.373	100,0	11,9	46,0	42,1
Mejora de los procesos productivos u operativos	4.373	100,0	16,3	41,4	42,4
Personal estable dedicado a proyectos de innovación o de mejoras tecnológicas o para el desarrollo de nuevos productos	4.373	100,0	5,1	52,3	42,6
Unidad que ejecute proyectos de innovación o de mejoras tecnológicas o para el desarrollo de nuevos productos	4.373	100,0	2,2	55,1	42,8
Contrato de servicios de terceros para que realice proyectos de innovación o de mejoras tecnológicas o para el desarrollo de nuevos productos	4.373	100,0	4,6	52,8	42,6
Actividades conjuntas con institutos de investigación o universidades, para realizar proyectos de innovación o de mejoras tecnológicas o para el desarrollo de nuevos productos	4.373	100,0	1,2	56,1	42,7

# Créditos y Cuentas Bancarias

“La información presentada en este apartado se refiere a la obtención, las fuentes y los usos de los créditos, préstamos o financiamiento recibido por las unidades económicas. Se presenta además información sobre las causas por las que no se accede a crédito bancario y la tenencia de alguna cuenta bancaria (cuenta corriente, ahorro a la vista o a plazo fijo).

Los datos se presentan a nivel de empresa, es decir, el universo de la información corresponde a las matrices y establecimientos únicos; excluyendo las instituciones bancarias y crediticias, y las instituciones de seguro, en cuyos cuestionarios no se incluyó el apartado sobre Créditos y Cuentas Bancarias.”

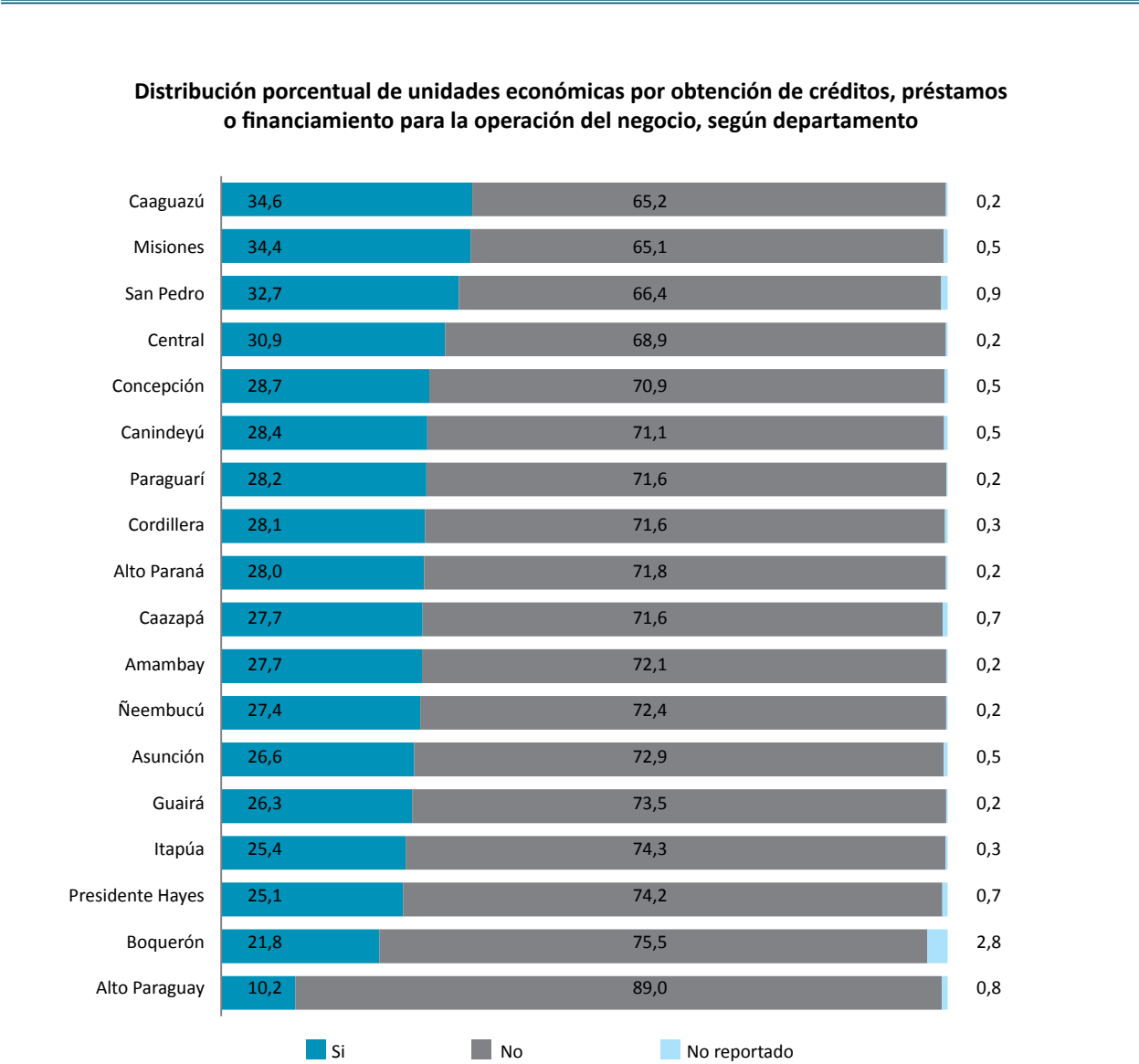
## Créditos y Cuentas Bancarias

De las 224.242 unidades económicas censadas, el apartado sobre “Créditos y Cuentas Bancarias” estuvo dirigido únicamente a las unidades económicas compuestas por matrices y establecimientos únicos - excluyendo las instituciones bancarias y crediticias, y las instituciones de seguros - que corresponden a un total de 219.805. De éstas últimas, respondieron los cuestionarios un total de 144.626 unidades económicas (66%).

Situación	Total	Entrevistadas	No entrevistadas
Total de unidades económicas	224.242	147.772	76.470
Unidades económicas (matrices y establecimientos únicos)	219.805	144.626	75.179

**Cuadro 1. Unidades económicas que respondieron sobre créditos y cuentas bancarias por obtención de créditos, préstamos o financiamiento para la operación del negocio, según departamento. Año 2010**

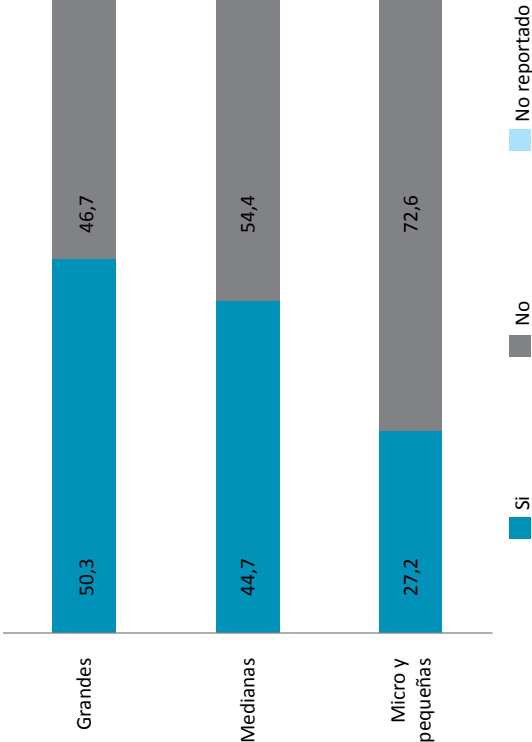
Departamento	Unidades económicas	Obtención de créditos, préstamos o financiamiento		
		Si	No	No reportado
<b>Total</b>	<b>144.626</b>	<b>41.890</b>	<b>102.268</b>	<b>468</b>
Asunción	20.295	5.397	14.794	104
Concepción	3.709	1.063	2.629	17
San Pedro	3.816	1.249	2.533	34
Cordillera	3.766	1.057	2.696	13
Guairá	3.654	960	2.687	7
Caaguazú	8.377	2.897	5.461	19
Caazapá	1.352	375	968	9
Itapúa	13.777	3.500	10.237	40
Misiones	2.157	741	1.405	11
Paraguarí	2.836	801	2.030	5
Alto Paraná	23.866	6.673	17.139	54
Central	45.993	14.189	31.696	108
Ñeembucú	2.565	703	1.857	5
Amambay	3.717	1.028	2.681	8
Canindeyú	2.912	827	2.071	14
Presidente Hayes	1.381	346	1.025	10
Boquerón	326	71	246	9
Alto Paraguay	127	13	113	1



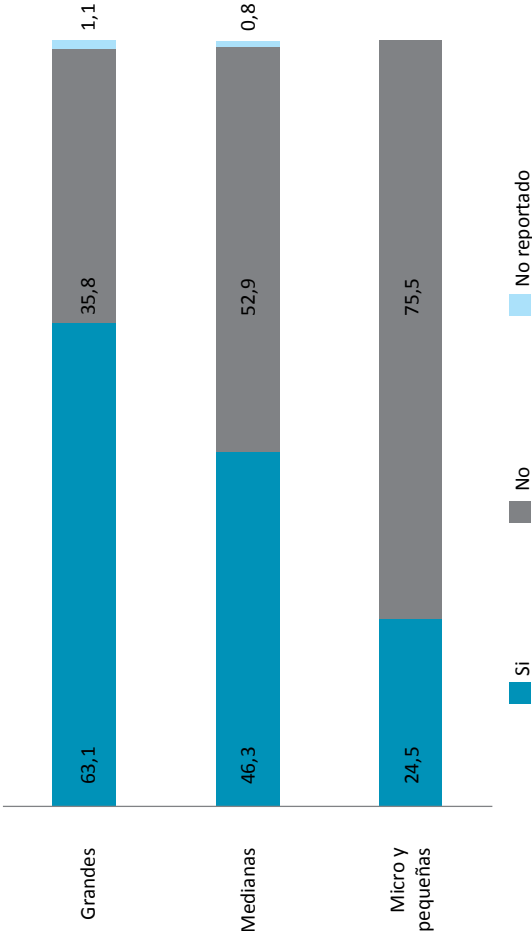
Cuadro 2. Unidades económicas que respondieron sobre créditos y cuentas bancarias por tamaño y obtención de créditos, préstamos o financiamiento para la operación del negocio, según sector económico. Año 2010

Sector económico	Total				Tamaño de las unidades económicas y obtención de créditos, préstamos o financiamiento							
	Unidades económicas	Si	No	No reportado	Micro y pequeñas				Medianas			
					Unidades económicas	Si	No	No reportado	Unidades económicas	Si	No	No reportado
Total	144.626	41.890	102.268	468	131.106	35.672	95.143	291	10.472	4.684	5.702	86
Industria	15.983	4.405	11.561	17	14.056	3.439	10.617	-	1.483	686	785	12
Comercio	85.765	27.424	58.179	162	76.709	22.997	53.684	28	6.970	3.350	3.561	59
Servicios	42.878	10.061	32.528	289	40.341	9.236	30.842	263	2.019	648	1.356	15

Total País. Distribución porcentual de unidades económicas por obtención de créditos, préstamos o financiamiento, según tamaño de las unidades económicas

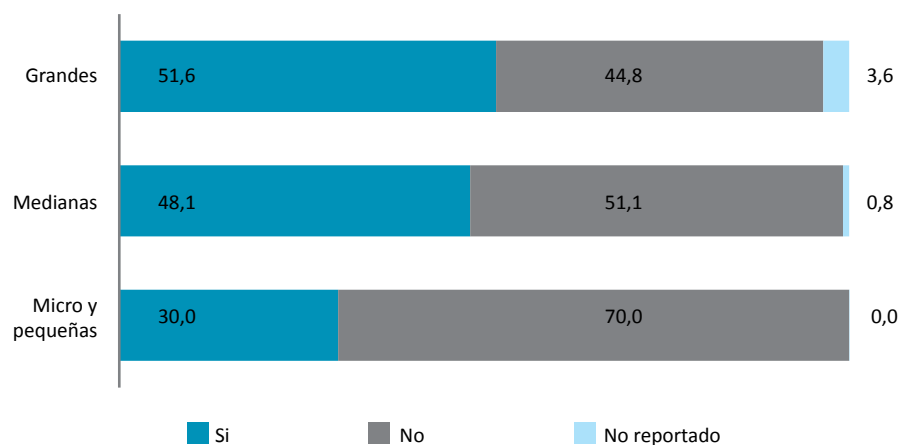


Sector Industria. Distribución porcentual de unidades económicas por obtención de créditos, préstamos o financiamiento, según tamaño de las unidades económicas

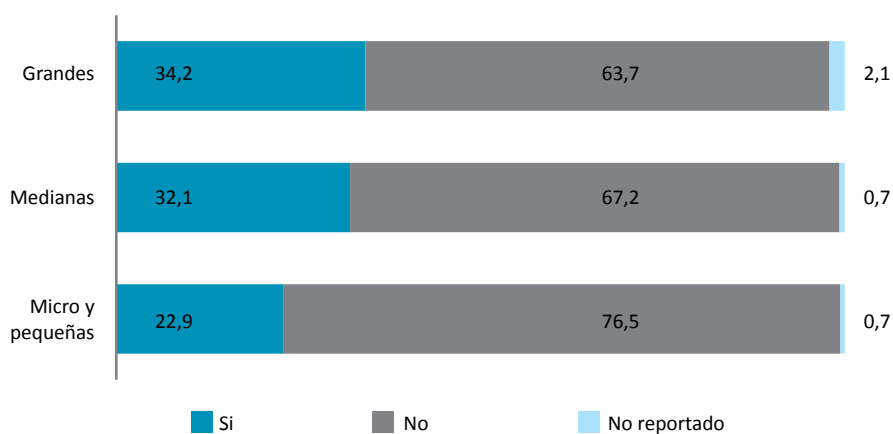




**Sector Comercio. Distribución porcentual de unidades económicas por obtención de créditos, préstamos o financiamiento, según tamaño de las unidades económicas**



**Sector Servicios. Distribución porcentual de unidades económicas por obtención de créditos, préstamos o financiamiento, según tamaño de las unidades económicas**

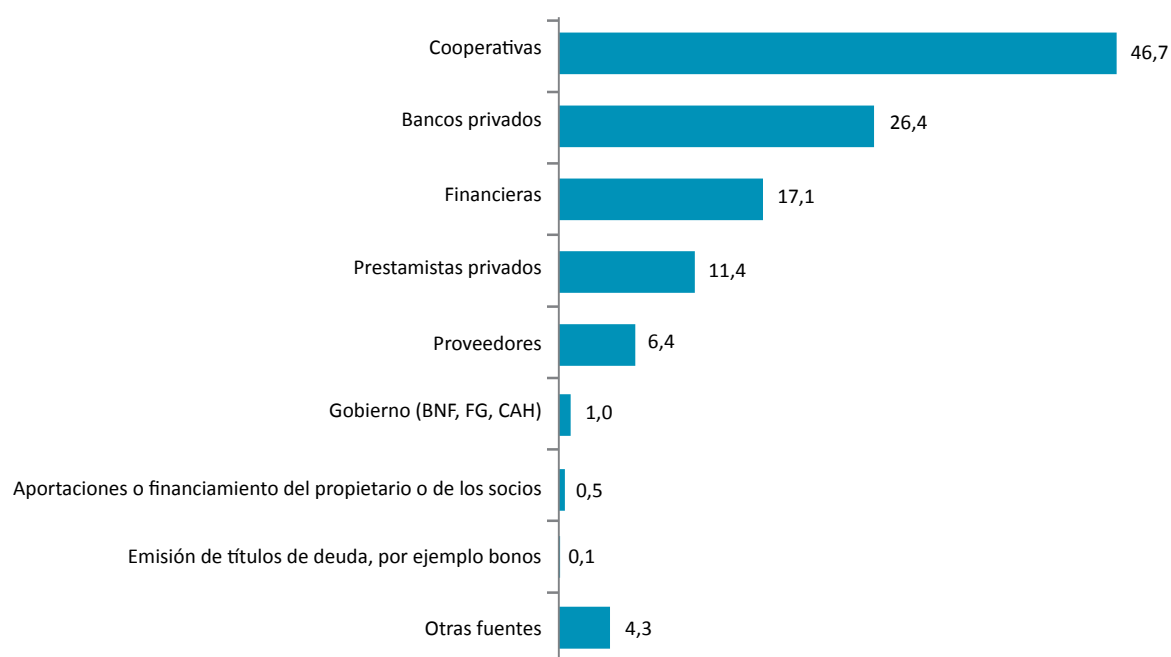


**Cuadro 3. Unidades económicas (en %) que respondieron sobre créditos y cuentas bancarias por tamaño, según sector económico y principales fuentes de créditos, préstamos o financiamiento recibido. Año 2010**

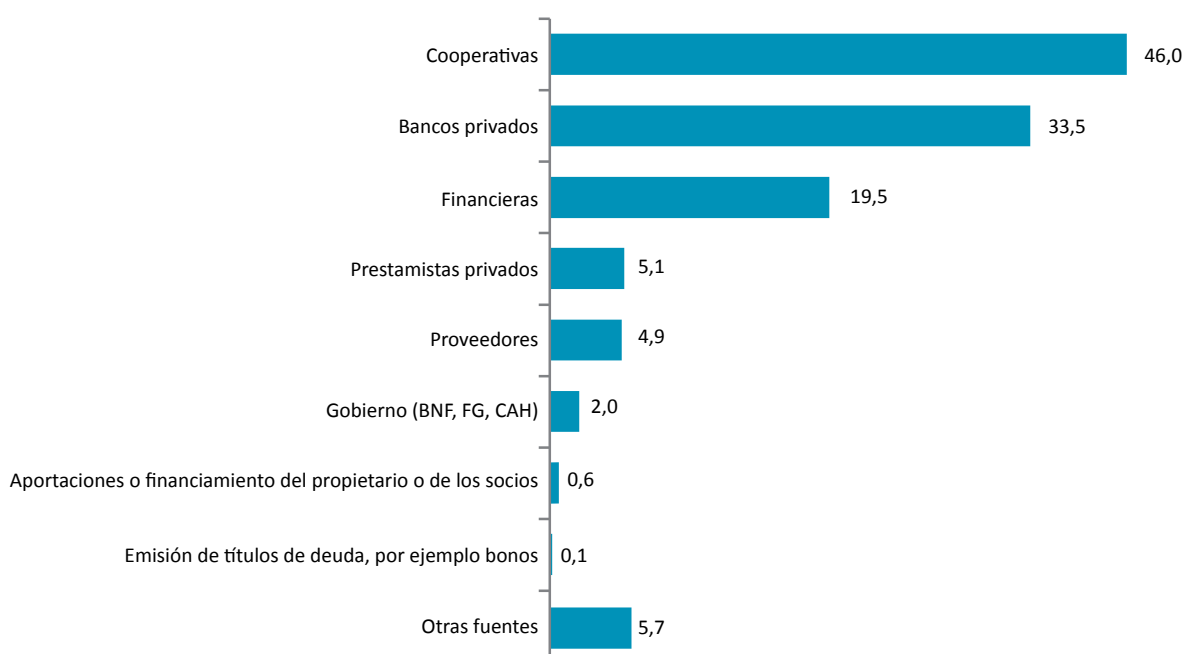
Sector económico y principales fuentes de créditos, préstamos o financiamiento	Unidades económicas	Tamaño de las unidades económicas		
		Micro y pequeñas	Medianas	Grandes
<b>Total</b>	<b>41.890</b>	<b>35.672</b>	<b>4.684</b>	<b>1.534</b>
Bancos privados	26,4	20,9	51,1	79,3
Financieras	17,1	16,7	21,2	14,0
Cooperativas	46,7	49,6	35,4	14,5
Proveedores	6,4	4,9	12,0	23,9
Gobierno (BNF, FG, CAH)	1,0	1,0	0,9	0,8
Prestamistas privados	11,4	12,8	4,2	2,3
Emisión de títulos de deuda, por ejemplo bonos	0,1	0,0	-	1,0
Aportaciones o financiamiento del propietario o de los socios	0,5	0,2	1,1	4,5
Otras fuentes <sup>1</sup>	4,3	4,8	2,3	1,1
<b>Industria</b>	<b>4.405</b>	<b>3.439</b>	<b>686</b>	<b>280</b>
Bancos privados	33,5	24,7	56,3	86,1
Financieras	19,5	18,9	25,7	11,1
Cooperativas	46,0	50,9	35,4	12,5
Proveedores	4,9	3,3	7,6	19,3
Gobierno (BNF, FG, CAH)	2,0	2,3	0,9	0,7
Prestamistas privados	5,1	5,9	2,8	1,4
Emisión de títulos de deuda, por ejemplo bonos	0,1	-	-	1,1
Aportaciones o financiamiento del propietario o de los socios	0,6	0,2	1,0	4,3
Otras fuentes <sup>1</sup>	5,7	6,4	3,4	2,5
<b>Comercio</b>	<b>27.424</b>	<b>22.997</b>	<b>3.350</b>	<b>1.077</b>
Bancos privados	26,8	20,9	50,8	77,4
Financieras	17,8	17,5	20,8	14,8
Cooperativas	44,8	47,7	34,4	15,1
Proveedores	7,6	5,8	14,1	25,8
Gobierno (BNF, FG, CAH)	0,9	0,9	0,9	0,9
Prestamistas privados	11,9	13,5	4,1	2,4
Emisión de títulos de deuda, por ejemplo bonos	0,1	0,0	-	1,0
Aportaciones o financiamiento del propietario o de los socios	0,4	0,2	0,7	3,7
Otras fuentes <sup>1</sup>	4,0	4,4	2,1	0,6
<b>Servicios</b>	<b>10.061</b>	<b>9.236</b>	<b>648</b>	<b>177</b>
Bancos privados	22,2	19,4	46,9	79,7
Financieras	14,2	13,9	18,4	14,1
Cooperativas	52,1	53,6	40,7	13,6
Proveedores	3,6	3,2	5,6	19,8
Gobierno (BNF, FG, CAH)	0,9	0,9	0,8	0,6
Prestamistas privados	12,9	13,6	6,3	3,4
Emisión de títulos de deuda, por ejemplo bonos	0,0	0,0	-	1,1
Aportaciones o financiamiento del propietario o de los socios	0,7	0,4	3,4	9,6
Otras fuentes <sup>1</sup>	4,8	5,0	2,6	1,7

<sup>1/</sup> Asociaciones, fundaciones, familiar o amigo, entre otros.

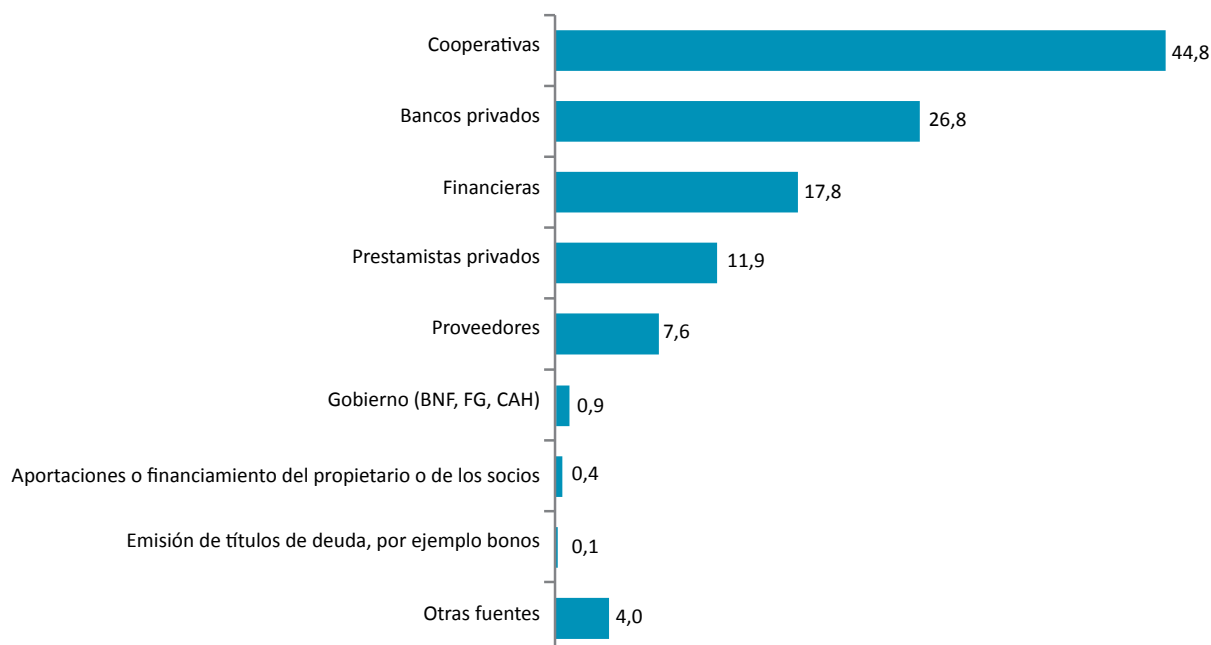
**Total País. Unidades económicas según principales fuentes de créditos, préstamos o financiamiento recibido**



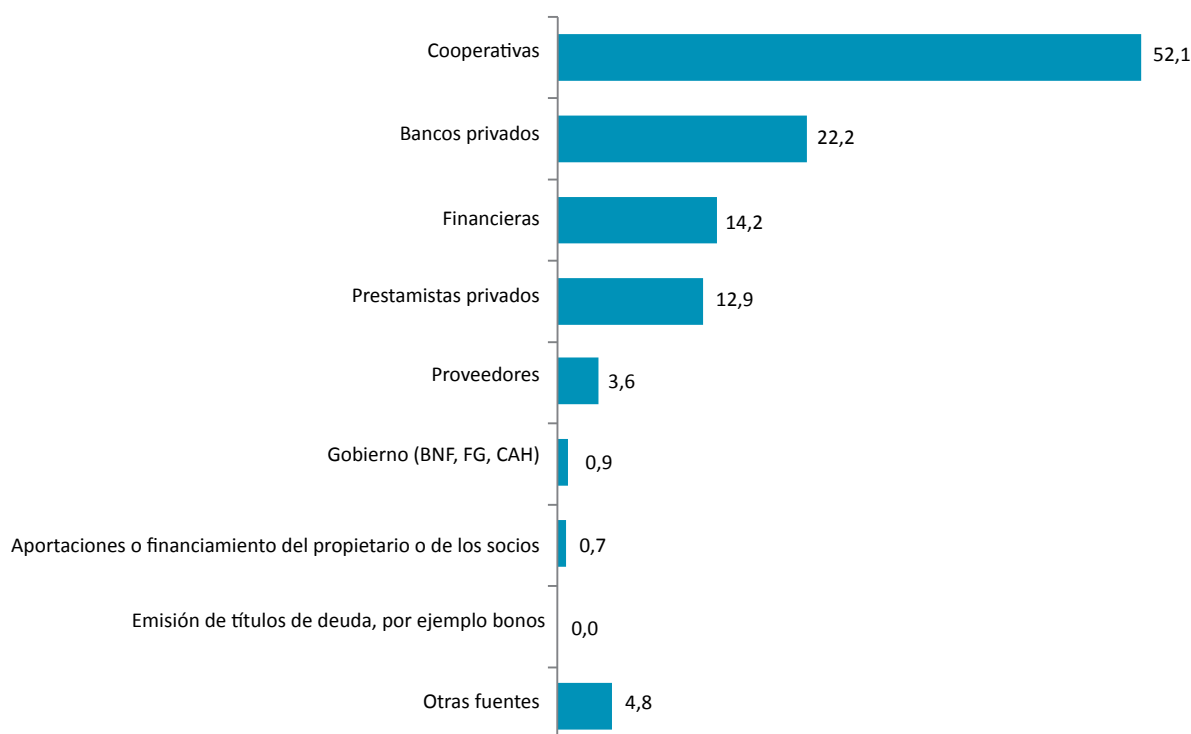
**Sector Industria. Unidades económicas según principales fuentes de créditos, préstamos o financiamiento recibido**



**Sector Comercio. Unidades económicas según principales fuentes de créditos, préstamos o financiamiento recibido**



**Sector Servicios. Unidades económicas según principales fuentes de créditos, préstamos o financiamiento recibido**

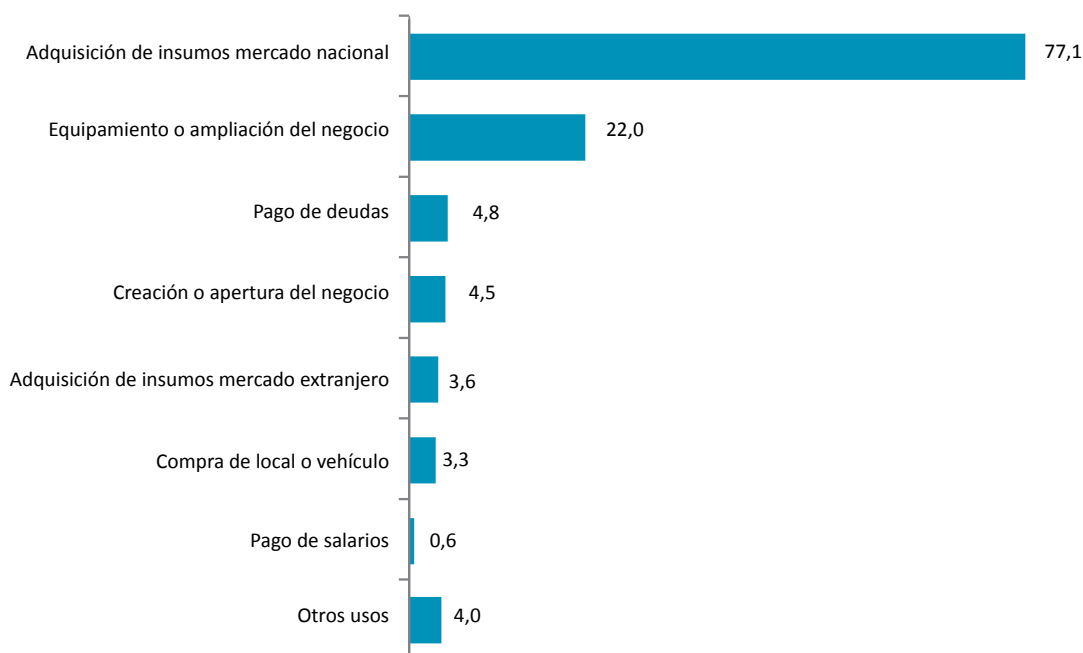


**Cuadro 4. Unidades económicas (en %) que respondieron sobre créditos y cuentas bancarias por tamaño, según sector económico y usos de los créditos, préstamos o financiamiento recibido. Año 2010**

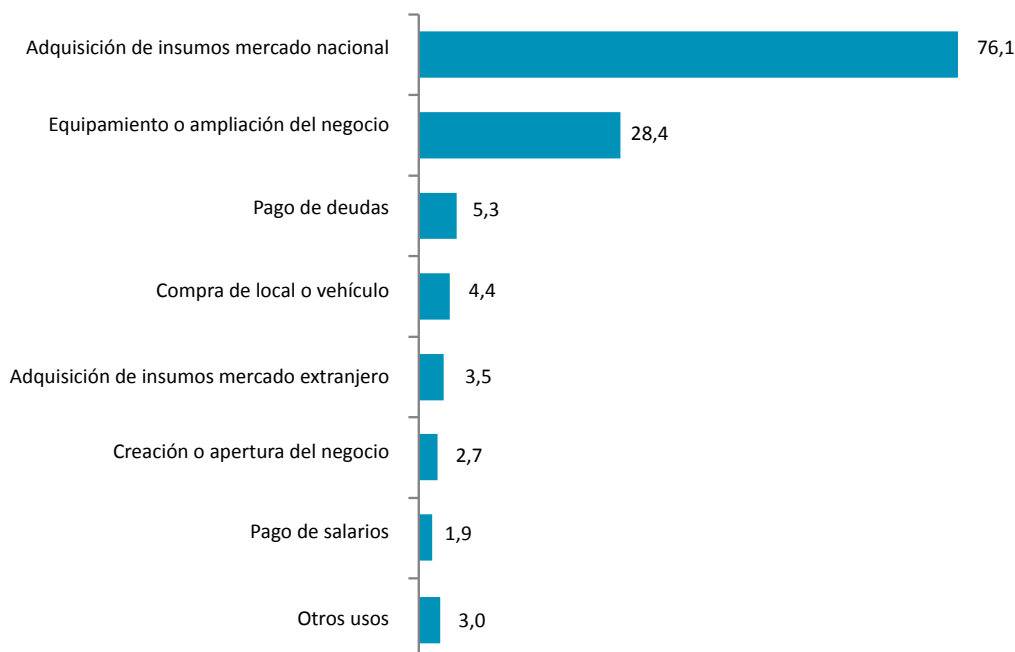
Sector económico y usos de los créditos, préstamos o financiamiento	Unidades económicas	Tamaño de las unidades económicas		
		Micro y pequeñas	Medianas	Grandes
<b>Total</b>	<b>41.890</b>	<b>35.672</b>	<b>4.684</b>	<b>1.534</b>
Creación o apertura del negocio	4,5	4,8	2,3	3,0
Equipamiento o ampliación del negocio	22,0	20,8	27,0	33,2
Compra de local o vehículo	3,3	2,4	6,3	15,3
Pago de deudas	4,8	4,2	6,9	11,5
Adquisición de insumos mercado nacional	77,1	77,7	77,1	64,6
Adquisición de insumos mercado extranjero	3,6	2,3	6,7	24,6
Pago de salarios	0,6	0,4	1,9	3,2
Otros usos <sup>1</sup>	4,0	3,9	4,0	7,3
<b>Industria</b>	<b>4.405</b>	<b>3.439</b>	<b>686</b>	<b>280</b>
Creación o apertura del negocio	2,7	2,8	2,5	1,1
Equipamiento o ampliación del negocio	28,4	25,3	36,7	46,4
Compra de local o vehículo	4,4	2,4	9,6	15,7
Pago de deudas	5,3	4,5	6,4	13,2
Adquisición de insumos mercado nacional	76,1	77,7	73,3	63,6
Adquisición de insumos mercado extranjero	3,5	1,4	4,4	28,2
Pago de salarios	1,9	1,3	2,9	6,1
Otros usos <sup>1</sup>	3,0	2,4	3,8	8,2
<b>Comercio</b>	<b>27.424</b>	<b>22.997</b>	<b>3.350</b>	<b>1.077</b>
Creación o apertura del negocio	4,2	4,5	2,1	3,2
Equipamiento o ampliación del negocio	16,0	14,8	20,4	27,0
Compra de local o vehículo	2,0	1,0	5,1	12,3
Pago de deudas	4,3	3,8	6,1	9,8
Adquisición de insumos mercado nacional	85,4	86,3	83,9	71,0
Adquisición de insumos mercado extranjero	4,5	3,0	8,1	26,4
Pago de salarios	0,3	0,2	0,8	1,6
Otros usos <sup>1</sup>	1,9	1,6	2,9	5,3
<b>Servicios</b>	<b>10.061</b>	<b>9.236</b>	<b>648</b>	<b>177</b>
Creación o apertura del negocio	6,0	6,2	3,5	5,1
Equipamiento o ampliación del negocio	35,4	34,0	50,6	49,7
Compra de local o vehículo	6,4	5,7	8,8	32,8
Pago de deudas	6,0	5,3	11,7	18,6
Adquisición de insumos mercado nacional	55,0	56,2	45,7	27,1
Adquisición de insumos mercado extranjero	1,1	0,9	1,7	7,9
Pago de salarios	1,0	0,5	6,6	8,5
Otros usos <sup>1</sup>	10,3	10,1	10,2	18,1

<sup>1/</sup> Pago de servicios básicos, internet, alquiler de local, entre otros.

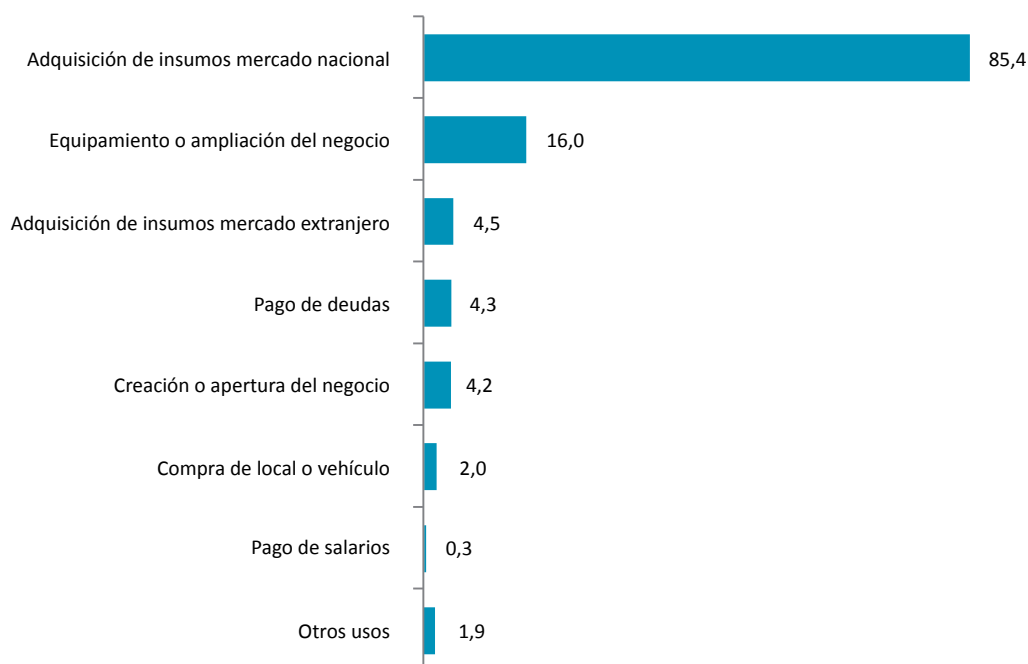
### Total País. Unidades económicas según usos de los créditos, préstamos o financiamiento recibido



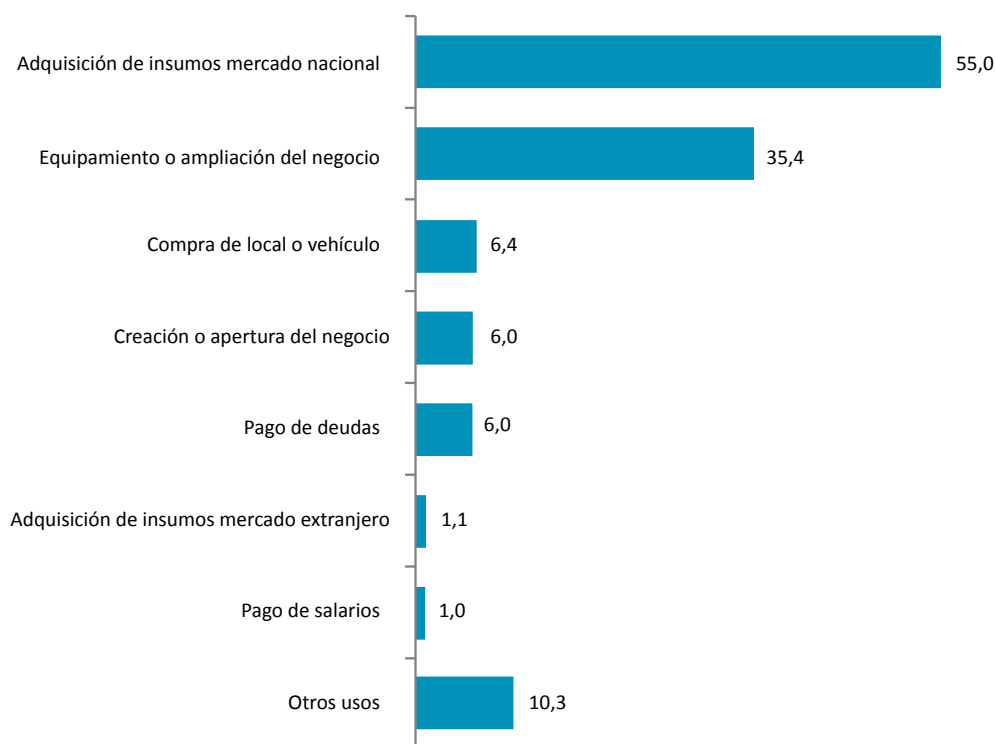
### Sector Industria. Unidades económicas según usos de los créditos, préstamos o financiamiento recibido



### Sector Comercio. Unidades económicas según usos de los créditos, préstamos o financiamiento recibido



### Sector Servicios. Unidades económicas según usos de los créditos, préstamos o financiamiento recibido



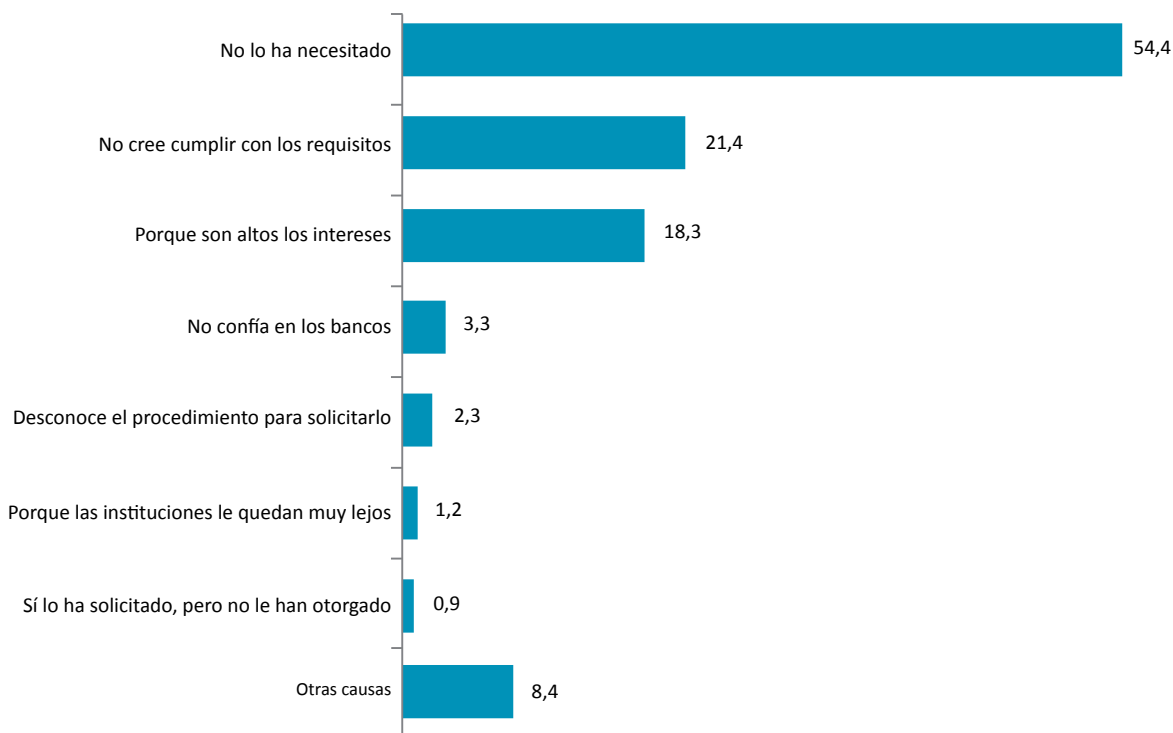
**Cuadro 5. Unidades económicas (en %) que respondieron sobre créditos y cuentas bancarias por tamaño, según sector económico y causas de no acceso a crédito bancario. Año 2010**

Sector económico y causas de no acceso a crédito bancario	Unidades económicas	Tamaño de las unidades económicas		
		Micro y pequeñas	Medianas	Grandes
<b>Total</b>	<b>133.575</b>	<b>123.663</b>	<b>8.080</b>	<b>1.832</b>
No cree cumplir con los requisitos	21,4	22,4	10,1	3,1
No lo ha necesitado	54,4	53,3	65,9	78,9
Porque son altos los intereses	18,3	18,6	15,4	7,4
Porque las instituciones le quedan muy lejos	1,2	1,3	0,9	0,3
Desconoce el procedimiento para solicitarlo	2,3	2,4	1,2	0,3
No confía en los bancos	3,3	3,4	1,9	0,9
Sí lo ha solicitado, pero no le han otorgado	0,9	0,9	0,9	0,5
Otras causas <sup>1</sup>	8,4	8,5	8,3	7,0
<b>Industria</b>	<b>14.508</b>	<b>13.208</b>	<b>1.097</b>	<b>203</b>
No cree cumplir con los requisitos	23,7	24,9	12,0	3,0
No lo ha necesitado	51,5	50,3	61,2	79,3
Porque son altos los intereses	19,1	19,4	16,6	10,8
Porque las instituciones le quedan muy lejos	1,0	1,1	0,6	0,5
Desconoce el procedimiento para solicitarlo	2,7	2,8	1,4	1,0
No confía en los bancos	3,2	3,3	2,2	1,5
Sí lo ha solicitado, pero no le han otorgado	1,4	1,4	1,6	0,0
Otras causas <sup>1</sup>	9,2	9,1	9,6	8,9
<b>Comercio</b>	<b>78.425</b>	<b>71.905</b>	<b>5.268</b>	<b>1.252</b>
No cree cumplir con los requisitos	21,9	23,1	10,2	3,4
No lo ha necesitado	53,4	52,1	65,8	77,6
Porque son altos los intereses	18,7	19,1	16,2	7,3
Porque las instituciones le quedan muy lejos	1,5	1,6	1,1	0,2
Desconoce el procedimiento para solicitarlo	2,5	2,6	1,3	0,2
No confía en los bancos	3,5	3,6	2,1	1,0
Sí lo ha solicitado, pero no le han otorgado	0,8	0,8	0,7	0,5
Otras causas <sup>1</sup>	8,5	8,6	7,5	7,3
<b>Servicios</b>	<b>40.642</b>	<b>38.550</b>	<b>1.715</b>	<b>377</b>
No cree cumplir con los requisitos	19,6	20,3	8,7	2,1
No lo ha necesitado	57,5	56,8	69,0	83,0
Porque son altos los intereses	17,2	17,5	12,4	6,1
Porque las instituciones le quedan muy lejos	0,7	0,7	0,3	0,3
Desconoce el procedimiento para solicitarlo	1,9	2,0	0,8	0,0
No confía en los bancos	2,8	2,9	1,0	0,3
Sí lo ha solicitado, pero no le han otorgado	0,9	0,9	1,0	0,8
Otras causas <sup>1</sup>	8,0	7,9	9,6	5,0

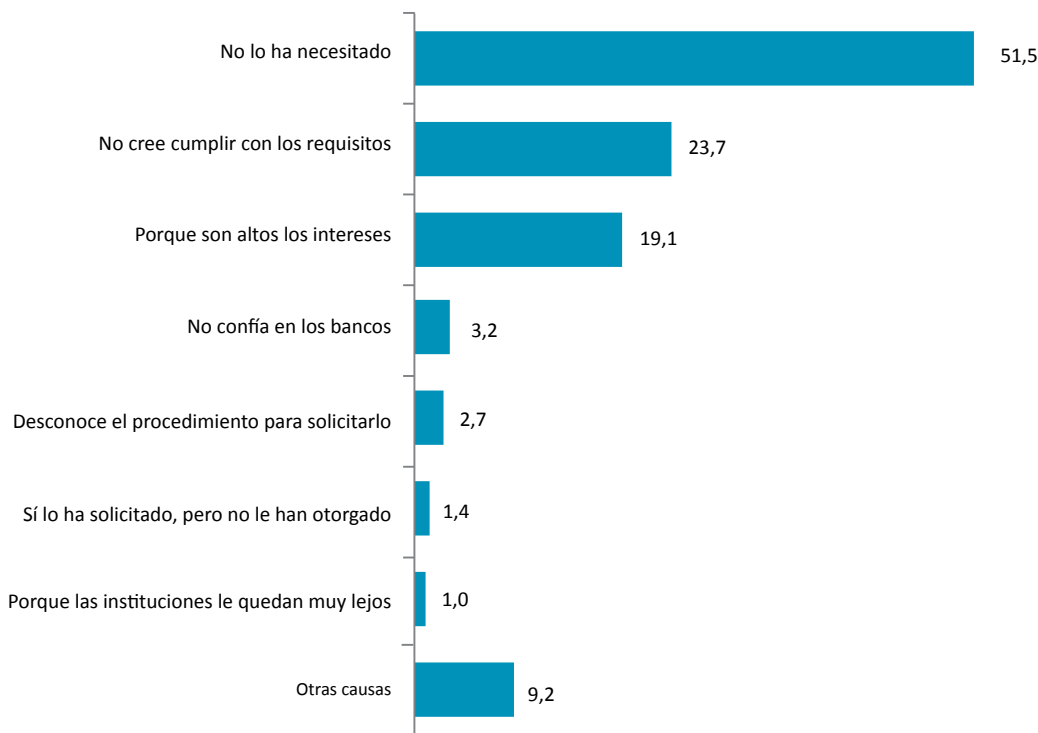
<sup>1/</sup> Bancos tienen muchos requisitos, bajos ingresos económicos, capital propio suficiente, entre otros.



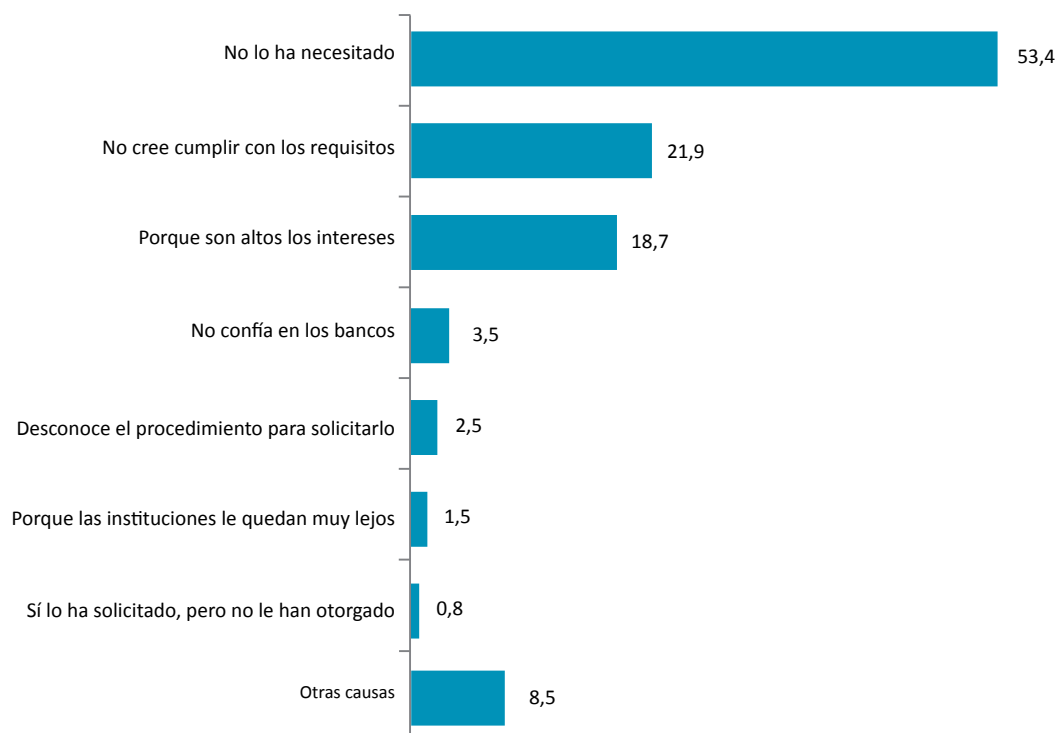
**Total País. Unidades económicas según causas de no acceso a crédito bancario**



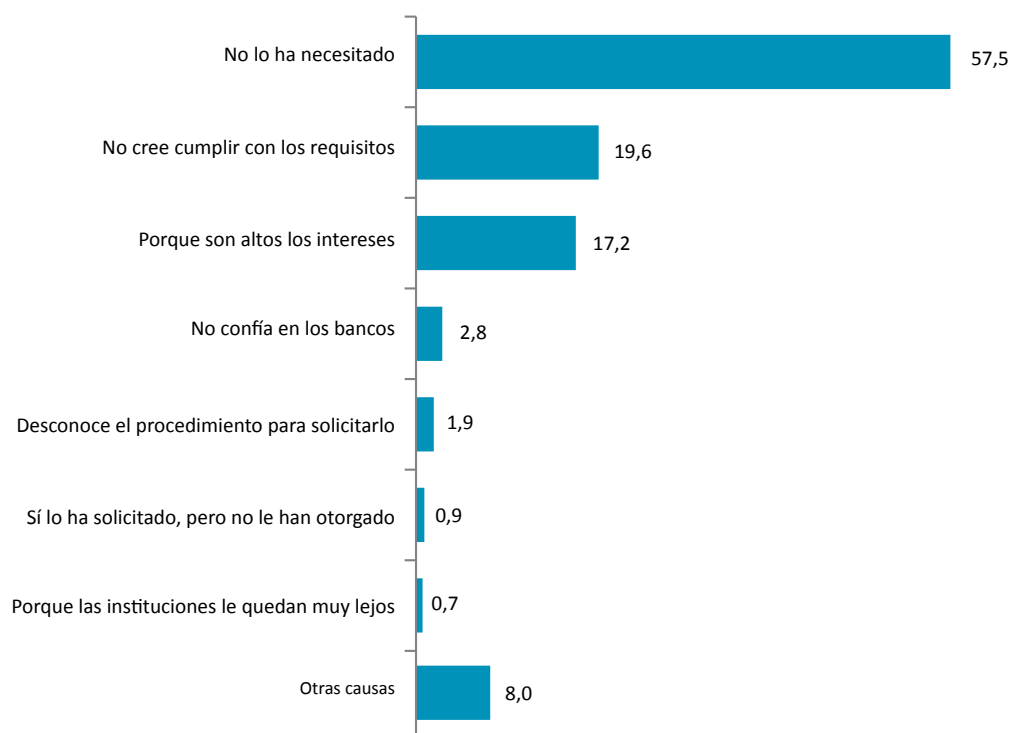
**Sector Industria. Unidades económicas según causas de no acceso a crédito bancario**



### Sector Comercio. Unidades económicas según causas de no acceso a crédito bancario



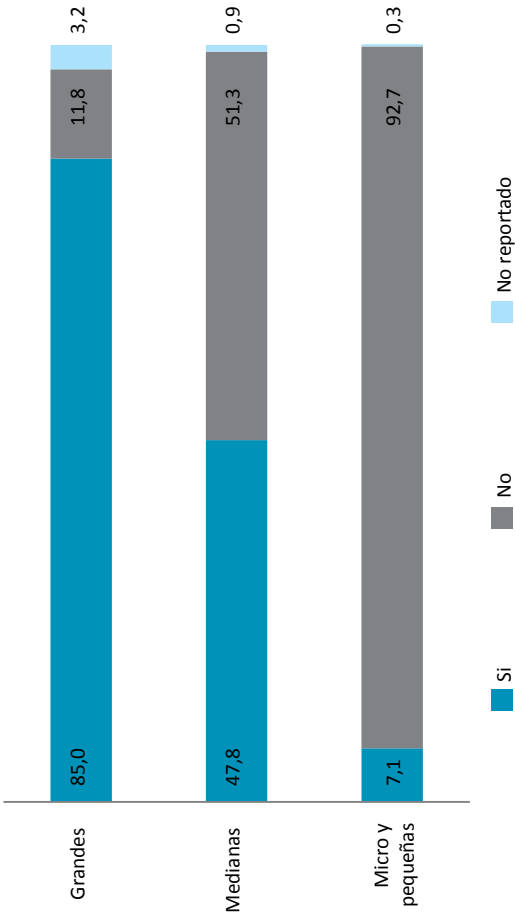
### Sector Servicios. Unidades económicas según causas de no acceso a crédito bancario



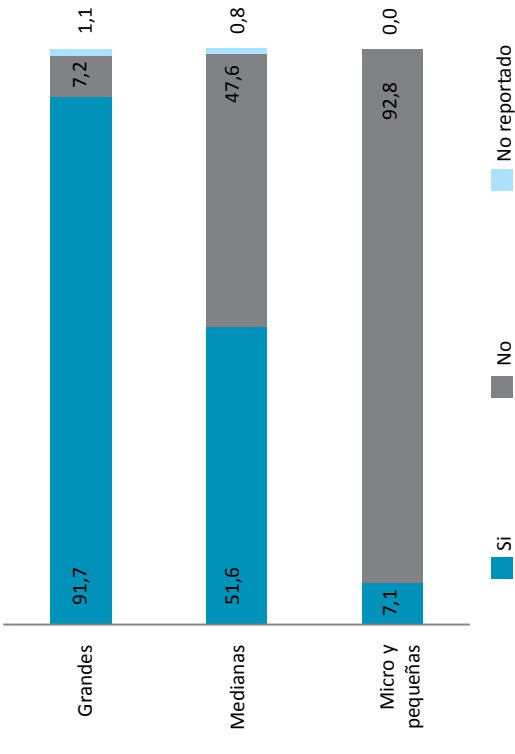
Cuadro 6. Unidades económicas que respondieron sobre créditos y cuentas bancarias por tamaño y tenencia de alguna cuenta bancaria para la operación del negocio, según sector económico. Año 2010

Sector económico	Total					Tamaño de la unidades económicas y tenencia de alguna cuenta bancaria									
	Unidades económicas		No reportado			Micro y pequeñas		Medianas		Grandes					
						Unidades económicas	No	Unidades económicas	No	Unidades económicas	No	Unidades económicas	No	Unidades económicas	No
Total	144.626	16.842	127.233	551	131.106	9.244	121.505	357	10.472	5.008	5.367	97	3.048	2.590	361
Industria	15.983	2.174	13.787	22	14.056	1.002	13.049	5	1.483	765	706	12	444	407	32
Comercio	85.765	10.023	75.529	213	76.709	5.062	71.581	66	6.970	3.224	3.678	68	2.086	1.737	270
Servicios	42.878	4.645	37.917	316	40.341	3.180	36.875	286	2.019	1.019	983	17	518	446	59
															13

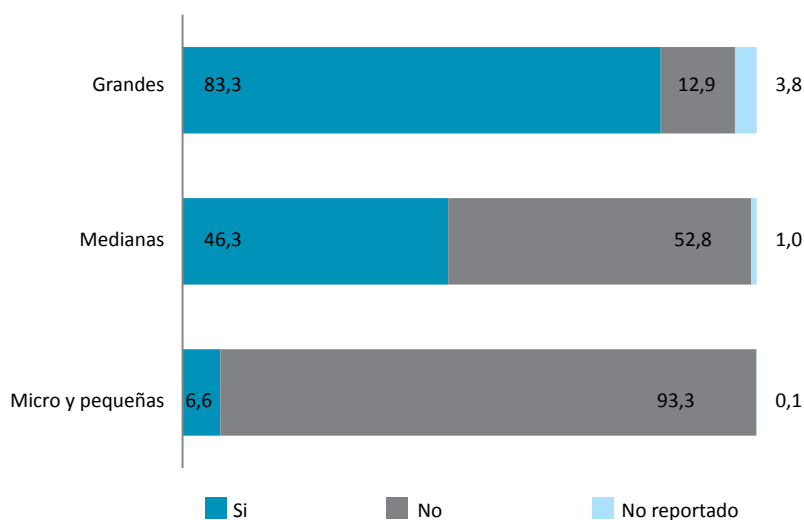
Total País. Distribución porcentual de unidades económicas por tenencia de alguna cuenta bancaria, según tamaño de las unidades económicas



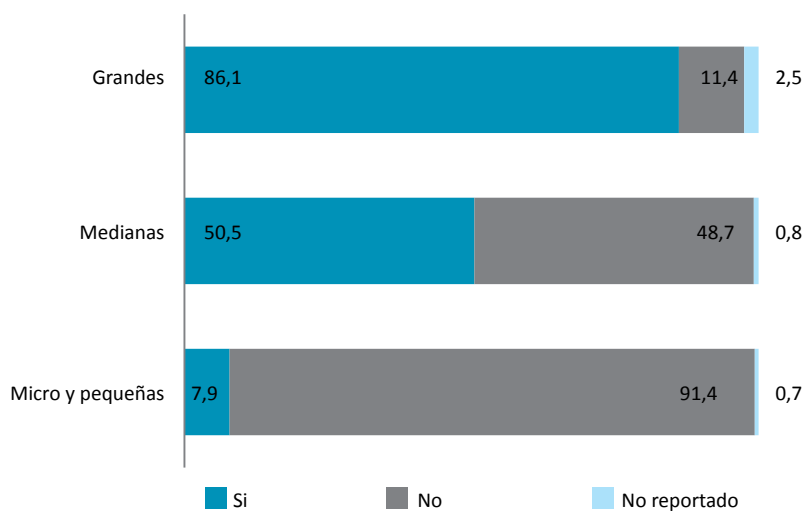
Sector Industria. Distribución porcentual de unidades económicas por tenencia de alguna cuenta bancaria, según tamaño de las unidades económicas



**Sector Comercio. Distribución porcentual de unidades económicas por tenencia de alguna cuenta bancaria, según tamaño de las unidades económicas**



**Sector Servicios. Distribución porcentual de unidades económicas por tenencia de alguna cuenta bancaria, según tamaño de las unidades económicas**



Cuadro 7. Unidades económicas (en %) que respondieron sobre créditos y cuentas bancarias por tamaño, según sector económico y motivos por los que no tiene alguna cuenta bancaria. Año 2010

Sector económico y motivos por los que no tiene alguna cuenta bancaria	Unidades económicas	Tamaño de las unidades económicas		
		Micro y pequeñas	Medianas	Grandes
Total	127.233	121.505	5.367	361
Desconoce el procedimiento para solicitarla	9,0	9,2	4,6	1,7
No le hizo falta	61,8	61,3	71,8	80,9
Porque las comisiones o cuotas son altas	13,3	13,5	9,7	5,3
No dispone de recursos	15,5	15,8	10,3	5,0
Otros motivos <sup>1</sup>	2,6	2,5	4,8	7,2
Industria	13.787	13.049	706	32
Desconoce el procedimiento para solicitarla	9,4	9,6	5,7	0,0
No le hizo falta	60,5	60,0	68,8	81,3
Porque las comisiones o cuotas son altas	13,8	14,0	9,8	6,3
No dispone de recursos	15,6	15,9	11,0	9,4
Otros motivos <sup>1</sup>	3,0	2,9	5,2	3,1
Comercio	75.529	71.581	3.678	270
Desconoce el procedimiento para solicitarla	9,5	9,8	4,5	1,9
No le hizo falta	61,0	60,4	71,5	82,2
Porque las comisiones o cuotas son altas	13,4	13,6	10,0	4,4
No dispone de recursos	15,9	16,3	10,2	4,4
Otros motivos <sup>1</sup>	2,5	2,3	5,2	7,0
Servicios	37.917	36.875	983	59
Desconoce el procedimiento para solicitarla	7,8	7,9	4,4	1,7
No le hizo falta	64,0	63,7	75,1	74,6
Porque las comisiones o cuotas son altas	12,9	13,0	8,3	8,5
No dispone de recursos	14,6	14,8	10,2	5,1
Otros motivos <sup>1</sup>	2,7	2,7	2,7	10,2

<sup>1</sup>/ Bajos ingresos económicos, no cree cumplir con los requisitos, no confía en los bancos, entre otros.

Total País. Unidades económicas según motivos por los que no tiene alguna cuenta bancaria





# Medio Ambiente: Producción de Residuos Sólidos, Líquidos y Gaseosos

“En este apartado se presenta información referente al medio ambiente, como la tenencia de licencia ambiental; la producción, el reciclamiento y la disposición de los residuos, sean sólidos, líquidos o gaseosos generados por las unidades económicas.

Los datos corresponden a las unidades económicas clasificadas como medianas y grandes a nivel de establecimiento; excluyendo las instituciones bancarias y crediticias, y las instituciones de seguro, en cuyos cuestionarios no se incluyó el apartado sobre Medio Ambiente.”

# Medio Ambiente

De las 224.242 unidades económicas censadas, el apartado sobre “Medio Ambiente” estuvo dirigido a las unidades económicas medianas y grandes - excluyendo las instituciones bancarias y crediticias, y las instituciones de seguros - que corresponden a un total de 19.945. De éstas, respondieron los cuestionarios un total de 15.817 unidades económicas (79%).

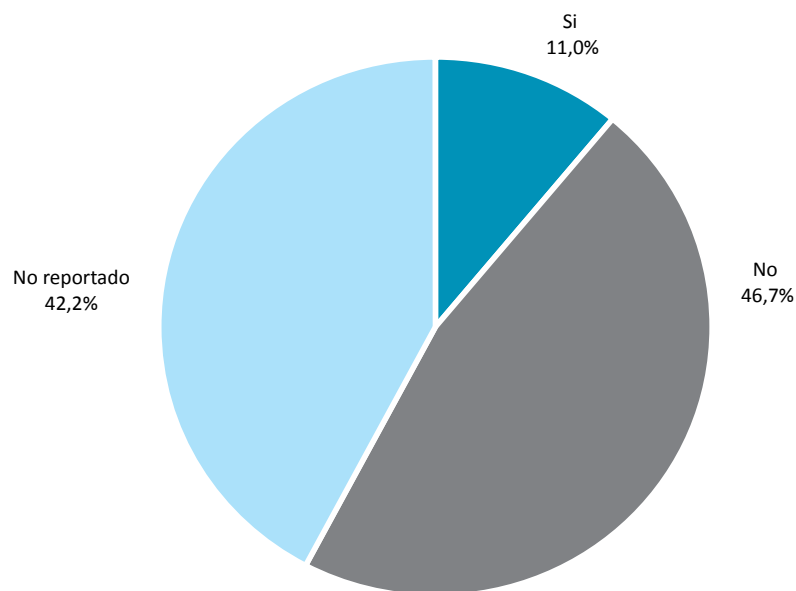
Situación	Total	Entrevistadas	No entrevistadas
Total de unidades económicas	224.242	147.772	76.470
Unidades económicas medianas y grandes	19.945	15.817	4.128



Cuadro 1. Unidades económicas que respondieron sobre medio ambiente por tenencia de licencia ambiental, según sector económico. Año 2010

Sector económico	Unidades económicas	Tenencia de licencia ambiental		
		Si	No	No reportado
Total	15.817	1.744	7.392	6.681
Industria	2.009	436	791	782
Comercio	10.824	984	5.303	4.537
Servicios	2.984	324	1.298	1.362

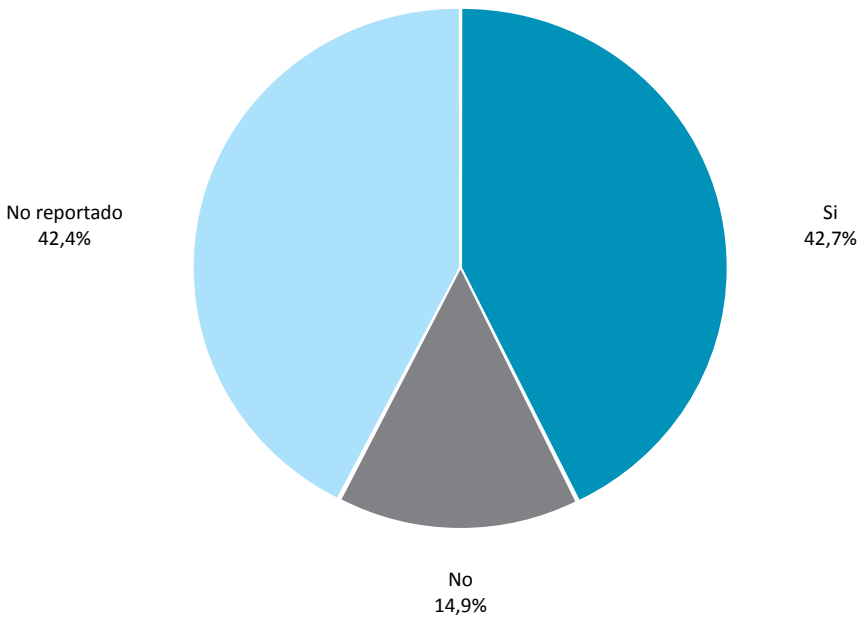
Unidades económicas según tenencia de licencia ambiental



Cuadro 2. Unidades económicas que respondieron sobre medio ambiente por producción de residuos sólidos, según secciones de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP). Año 2010

Secciones de la CNAEP		Unidades económicas	Producción de residuos sólidos		
			Si	No	No reportado
Total		15.817	6.761	2.353	6.703
B.	Explotación de minas y canteras	15	3	6	6
C.	Industrias manufactureras	1.785	876	192	717
D.	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	5	2	1	2
E.	Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	56	13	14	29
F.	Construcción	204	104	36	64
G.	Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas	10.824	4.548	1.727	4.549
H.	Transporte y almacenamiento	319	146	79	94
I.	Alojamiento y servicios de comidas	724	269	33	422
J.	Información y comunicación	243	85	37	121
L.	Actividades inmobiliarias	153	66	21	66
M.	Actividades profesionales, científicas y técnicas	298	147	49	102
N.	Actividades administrativas y servicios de apoyo	274	87	58	129
P.	Enseñanza	435	211	45	179
Q.	Salud humana y servicios sociales	174	107	13	54
R.	Arte, entretenimiento y recreación	126	31	20	75
S.	Otras actividades	182	66	22	94

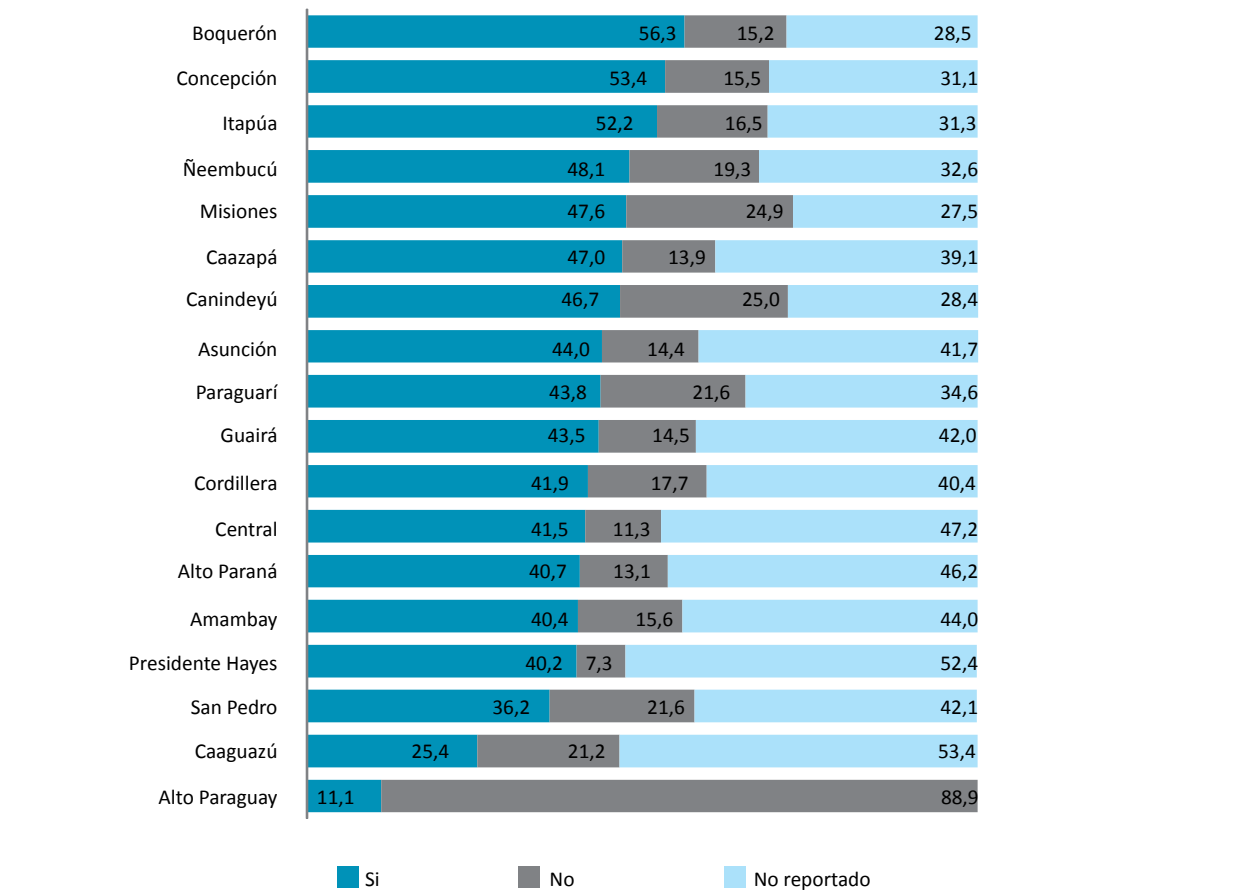
Unidades económicas según producción de residuos sólidos



**Cuadro 3. Unidades económicas que respondieron sobre medio ambiente por producción de residuos sólidos, según departamento. Año 2010**

Departamento	Unidades económicas	Producción de residuos sólidos		
		Si	No	No reportado
<b>Total</b>	<b>15.817</b>	<b>6.761</b>	<b>2.353</b>	<b>6.703</b>
Asunción	3.693	1.624	530	1.539
Concepción	373	199	58	116
San Pedro	356	129	77	150
Cordillera	277	116	49	112
Guairá	193	84	28	81
Caaguazú	799	203	169	427
Caazapá	115	54	16	45
Itapúa	1.417	739	234	444
Misiones	189	90	47	52
Paraguarí	208	91	45	72
Alto Paraná	2.946	1.200	385	1.361
Central	3.702	1.537	418	1.747
Ñeembucú	187	90	36	61
Amambay	591	239	92	260
Canindeyú	529	247	132	150
Presidente Hayes	82	33	6	43
Boquerón	151	85	23	43
Alto Paraguay	9	1	8	-

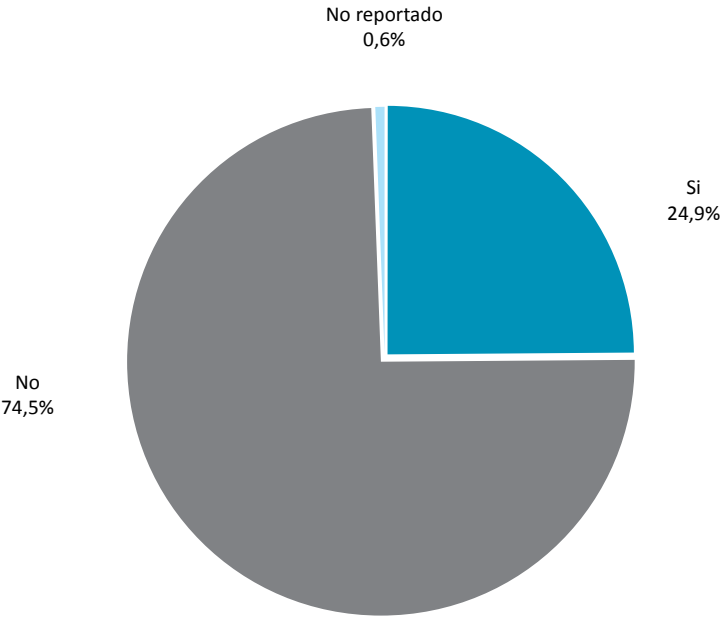
**Distribución porcentual de unidades económicas por producción de residuos sólidos, según departamento**



Cuadro 4. Unidades económicas que respondieron sobre medio ambiente por reciclamiento de residuos sólidos, según secciones de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP). Año 2010

Secciones de la CNAEP		Unidades económicas	Reciclamiento de los residuos sólidos		
			Si	No	No reportado
Total		6.761	1.682	5.041	38
B.	Explotación de minas y canteras	3	2	1	-
C.	Industrias manufactureras	876	344	525	7
D.	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	2	1	1	-
E.	Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	13	2	10	1
F.	Construcción	104	33	71	-
G.	Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas	4.548	1.004	3.523	21
H.	Transporte y almacenamiento	146	52	93	1
I.	Alojamiento y servicios de comidas	269	40	228	1
J.	Información y comunicación	85	26	59	-
L.	Actividades inmobiliarias	66	12	51	3
M.	Actividades profesionales, científicas y técnicas	147	37	109	1
N.	Actividades administrativas y servicios de apoyo	87	31	55	1
P.	Enseñanza	211	59	151	1
Q.	Salud humana y servicios sociales	107	14	92	1
R.	Arte, entretenimiento y recreación	31	6	25	-
S.	Otras actividades	66	19	47	-

Unidades económicas según reciclamiento de los residuos sólidos

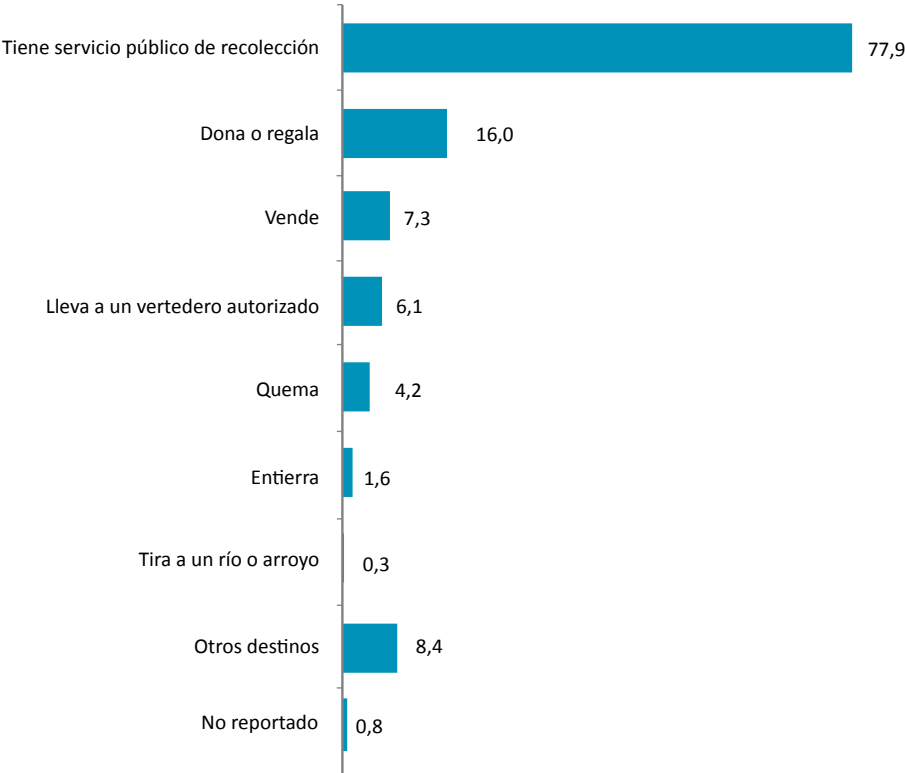


Cuadro 5. Unidades económicas que respondieron sobre medio ambiente por destino de los residuos sólidos finales, según secciones de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP). Año 2010

Secciones de la CNAEP	Unidades económicas	Destino de los residuos sólidos finales								
		Tiene servicio público de recolección	Quema	Entierra	Tira a un río o arroyo	Lleva a un vertedero autorizado	Dona o regala	Vende	Otros destinos <sup>1</sup>	No reportado
Total	6.761	5.266	284	106	17	413	1.085	494	569	54
B. Explotación de minas y canteras	3	-	-	-	-	1	2	-	-	-
C. Industrias manufactureras	876	539	39	15	4	90	184	217	79	19
D. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	2	2	-	-	-	1	-	-	1	-
E. Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	13	6	2	1	-	1	1	1	1	1
F. Construcción	104	79	1	1	-	8	10	12	11	5
G. Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas	4.548	3.563	201	78	12	253	793	223	398	21
H. Transporte y almacenamiento	146	124	7	1	-	10	11	11	14	1
I. Alojamiento y servicios de comidas	269	238	3	3	1	15	30	4	15	3
J. Información y comunicación	85	77	1	-	-	1	4	6	4	2
L. Actividades inmobiliarias	66	58	2	-	-	2	3	2	5	-
M. Actividades profesionales, científicas y técnicas	147	135	1	-	-	6	6	6	7	-
N. Actividades administrativas y servicios de apoyo	87	78	-	-	-	6	7	4	3	-
P. Enseñanza	211	185	16	5	-	8	15	4	12	2
Q. Salud humana y servicios sociales	107	98	9	2	-	8	6	2	10	-
R. Arte, entretenimiento y recreación	31	25	2	-	-	2	7	-	4	-
S. Otras actividades	66	59	-	-	-	1	6	2	5	-

<sup>1</sup>/ Tiene servicio privado de recolección, reutilizan como abono, entre otros.

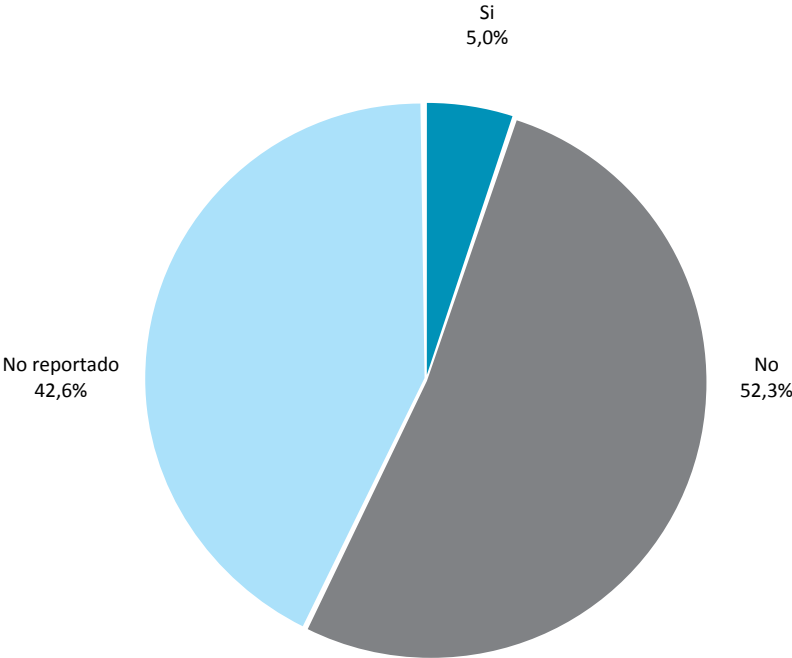
Unidades económicas según destino de los residuos sólidos finales



Cuadro 6. Unidades económicas que respondieron sobre medio ambiente por producción de residuos líquidos, según secciones de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP). Año 2010

Secciones de la CNAEP		Unidades económicas	Producción de residuos líquidos		
			Si	No	No reportado
Total		15.817	795	8.279	6.743
B.	Explotación de minas y canteras	15	2	7	6
C.	Industrias manufactureras	1.785	173	897	715
D.	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	5	2	1	2
E.	Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	56	5	21	30
F.	Construcción	204	6	137	61
G.	Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas	10.824	424	5.818	4.582
H.	Transporte y almacenamiento	319	37	187	95
I.	Alojamiento y servicios de comidas	724	51	249	424
J.	Información y comunicación	243	2	118	123
L.	Actividades inmobiliarias	153	8	80	65
M.	Actividades profesionales, científicas y técnicas	298	6	187	105
N.	Actividades administrativas y servicios de apoyo	274	11	133	130
P.	Enseñanza	435	28	226	181
Q.	Salud humana y servicios sociales	174	22	98	54
R.	Arte, entretenimiento y recreación	126	5	45	76
S.	Otras actividades	182	13	75	94

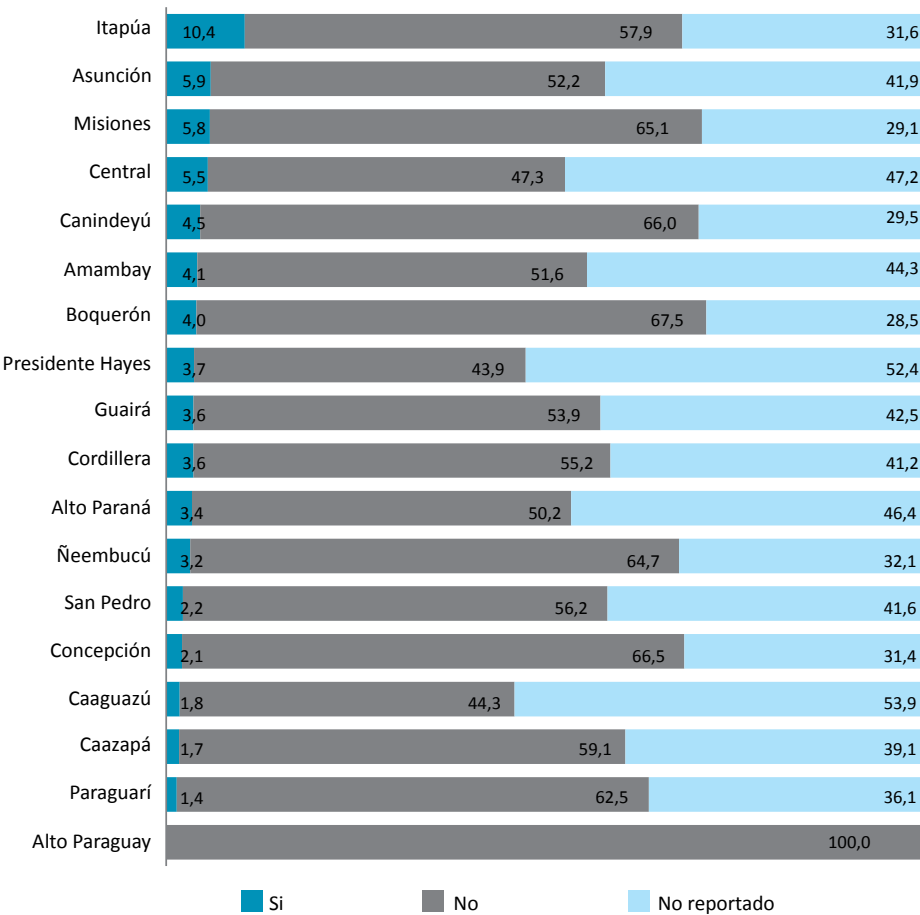
Unidades económicas según producción de residuos líquidos



**Cuadro 7. Unidades económicas que respondieron sobre medio ambiente por producción de residuos líquidos, según departamento. Año 2010**

Departamento	Unidades económicas	Producción de residuos líquidos		
		Si	No	No reportado
<b>Total</b>	<b>15.817</b>	<b>795</b>	<b>8.279</b>	<b>6.743</b>
Asunción	3.693	218	1.926	1.549
Concepción	373	8	248	117
San Pedro	356	8	200	148
Cordillera	277	10	153	114
Guairá	193	7	104	82
Caaguazú	799	14	354	431
Caazapá	115	2	68	45
Itapúa	1.417	148	821	448
Misiones	189	11	123	55
Paraguarí	208	3	130	75
Alto Paraná	2.946	100	1.479	1.367
Central	3.702	203	1.751	1.748
Ñeembucú	187	6	121	60
Amambay	591	24	305	262
Canindeyú	529	24	349	156
Presidente Hayes	82	3	36	43
Boquerón	151	6	102	43
Alto Paraguay	9	-	9	-

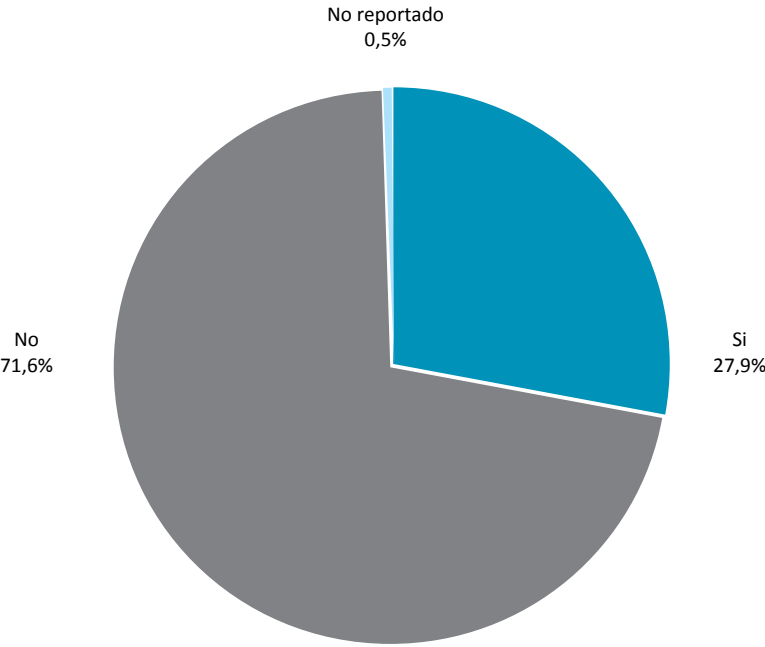
**Distribución porcentual de unidades económicas por producción de residuos líquidos, según departamento**



Cuadro 8. Unidades económicas que respondieron sobre medio ambiente por reciclamiento de los residuos líquidos, según secciones de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP). Año 2010

Secciones de la CNAEP		Unidades económicas	Reciclamiento de los residuos líquidos		
			Si	No	No reportado
Total		795	222	569	4
B.	Explotación de minas y canteras	2	-	2	-
C.	Industrias manufactureras	173	72	100	1
D.	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	2	1	1	-
E.	Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	5	2	3	-
F.	Construcción	6	3	3	-
G.	Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas	424	114	309	1
H.	Transporte y almacenamiento	37	7	30	-
I.	Alojamiento y servicios de comidas	51	9	41	1
J.	Información y comunicación	2	-	2	-
L.	Actividades inmobiliarias	8	3	5	-
M.	Actividades profesionales, científicas y técnicas	6	2	4	-
N.	Actividades administrativas y servicios de apoyo	11	2	9	-
P.	Enseñanza	28	1	27	-
Q.	Salud humana y servicios sociales	22	2	19	1
R.	Arte, entretenimiento y recreación	5	2	3	-
S.	Otras actividades	13	2	11	-

Unidades económicas según reciclamiento de los residuos líquidos

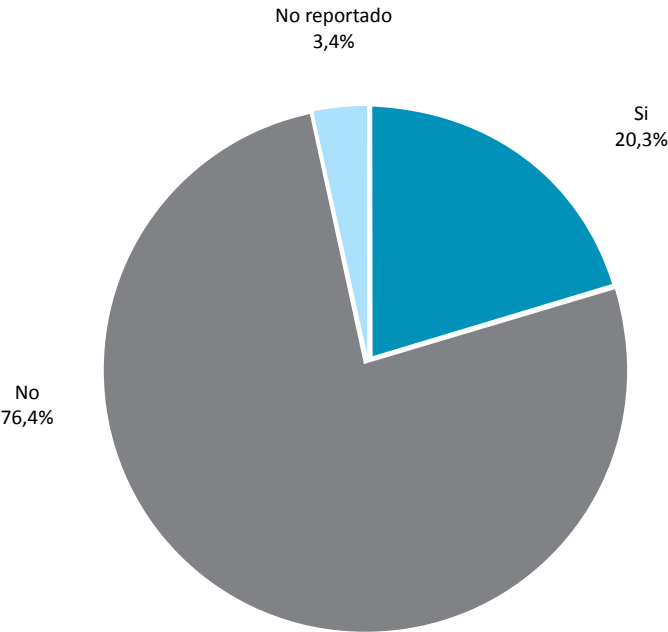




Cuadro 9. Unidades económicas que respondieron sobre medio ambiente por tenencia de planta de tratamiento de efluentes, según secciones de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP). Año 2010

Secciones de la CNAEP		Unidades económicas	Planta de tratamiento de efluentes		
			Si	No	No reportado
Total		795	161	607	27
B.	Explotación de minas y canteras	2	-	2	-
C.	Industrias manufactureras	173	69	98	6
D.	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	2	-	1	1
E.	Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	5	3	2	-
F.	Construcción	6	-	6	-
G.	Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas	424	72	340	12
H.	Transporte y almacenamiento	37	6	30	1
I.	Alojamiento y servicios de comidas	51	4	41	6
J.	Información y comunicación	2	1	1	-
L.	Actividades inmobiliarias	8	2	6	-
M.	Actividades profesionales, científicas y técnicas	6	1	5	-
N.	Actividades administrativas y servicios de apoyo	11	1	10	-
P.	Enseñanza	28	1	27	-
Q.	Salud humana y servicios sociales	22	-	22	-
R.	Arte, entretenimiento y recreación	5	-	5	-
S.	Otras actividades	13	1	11	1

Unidades económicas según tenencia de planta de tratamiento de efluentes

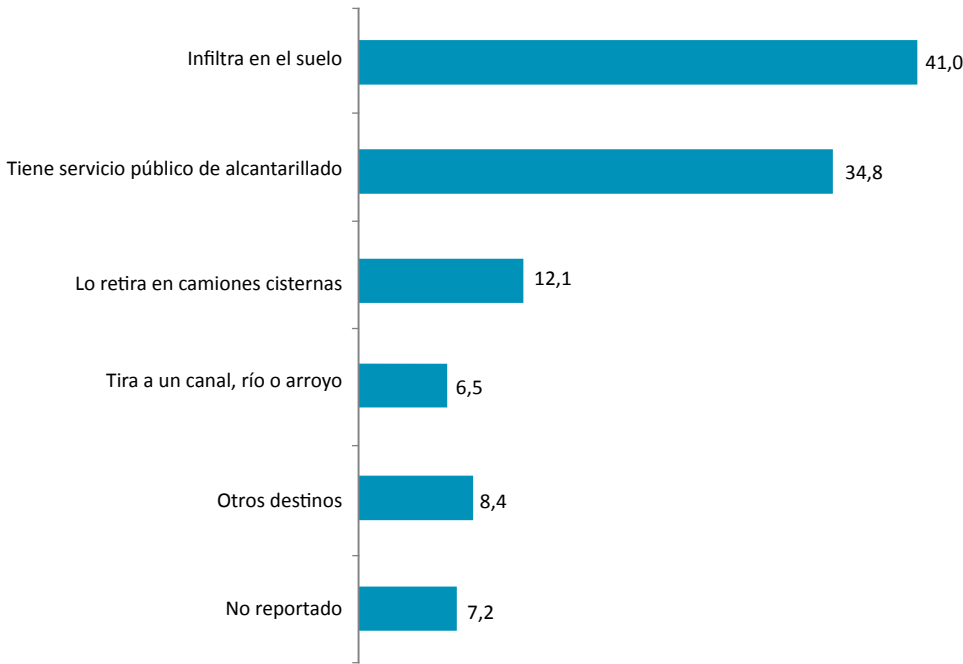


Cuadro 10. Unidades económicas que respondieron sobre medio ambiente por destino de los efluentes finales, según secciones de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP). Año 2010

Secciones de la CNAEP		Unidades económicas	Destino de los efluentes finales					
			Tiene servicio público de alcantarillado	Infiltra en el suelo	Tira a un canal, río o arroyo	Lo retira en camiones cisternas	Otros destinos <sup>1</sup>	No reportado
Total		795	277	326	52	96	67	57
B.	Explotación de minas y canteras	2	-	1	-	-	1	-
C.	Industrias manufactureras	173	41	62	26	34	15	14
D.	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	2	2	1	-	-	-	-
E.	Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	5	1	3	1	-	1	-
F.	Construcción	6	2	1	-	-	-	3
G.	Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas	424	141	196	22	37	34	33
H.	Transporte y almacenamiento	37	16	10	-	11	6	-
I.	Alojamiento y servicios de comidas	51	25	20	1	3	1	5
J.	Información y comunicación	2	1	1	-	-	-	-
L.	Actividades inmobiliarias	8	4	3	-	2	1	-
M.	Actividades profesionales, científicas y técnicas	6	2	2	1	-	1	-
N.	Actividades administrativas y servicios de apoyo	11	3	5	-	-	2	1
P.	Enseñanza	28	18	10	-	2	1	-
Q.	Salud humana y servicios sociales	22	12	5	-	6	3	-
R.	Arte, entretenimiento y recreación	5	1	3	-	-	-	1
S.	Otras actividades	13	8	3	1	1	1	-

<sup>1</sup>/ Vende, dona o regala, entre otros.

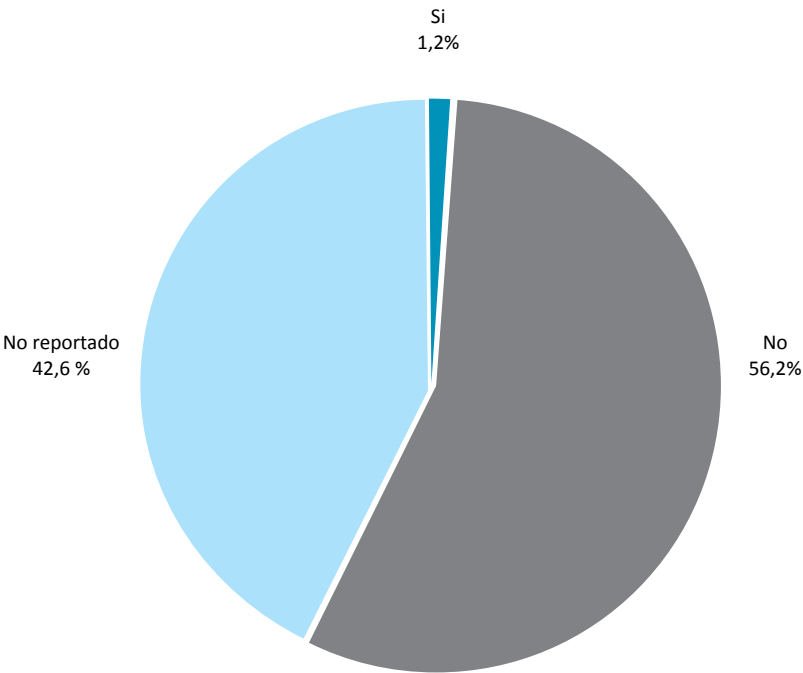
Unidades económicas según destino de los efluentes finales



Cuadro 11. Unidades económicas que respondieron sobre medio ambiente por producción de residuos gaseosos, según secciones de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP). Año 2010

Secciones de la CNAEP		Unidades económicas	Producción de residuos gaseosos		
			Si	No	No reportado
Total		15.817	194	8.881	6.742
B.	Explotación de minas y canteras	15	1	8	6
C.	Industrias manufactureras	1.785	88	980	717
D.	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	5	-	3	2
E.	Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	56	-	26	30
F.	Construcción	204	2	140	62
G.	Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas	10.824	66	6.177	4.581
H.	Transporte y almacenamiento	319	9	214	96
I.	Alojamiento y servicios de comidas	724	15	284	425
J.	Información y comunicación	243	-	121	122
L.	Actividades inmobiliarias	153	2	85	66
M.	Actividades profesionales, científicas y técnicas	298	1	194	103
N.	Actividades administrativas y servicios de apoyo	274	4	140	130
P.	Enseñanza	435	2	253	180
Q.	Salud humana y servicios sociales	174	-	120	54
R.	Arte, entretenimiento y recreación	126	2	50	74
S.	Otras actividades	182	2	86	94

Unidades económicas según producción de residuos gaseosos





# Glosario



- **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, compra-venta 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.

- **MATRIZ**

Es un establecimiento que controla a uno o más establecimientos con los que comparte la razón social.

- **SUCURSAL**

Es un establecimiento que puede realizar funciones de producción de bienes, compra-venta de mercaderías y prestación de servicios, dependiente del establecimiento principal (matriz) para el control contable, administrativo y legal.

- **PLANTA INDUSTRIAL**

Es un establecimiento en el cual se realizan transformaciones totales o parciales de materias primas.

- **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 Precenso 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); la cual fue elaborada 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).

- **INICIO DE ACTIVIDADES**

Es el año en que el establecimiento comenzó a trabajar, sin importar que haya cambiado de domicilio, actividad o propietario.

- **PERSONAS OCUPADAS**

Es el conjunto de personas fijas y eventuales que trabajó durante 2010 para la unidad económica,

ejerciéndolo una labor remunerada o no para la empresa. Comprende al personal contratado directamente por la razón social (gerentes, personal permanente y eventual, comisionistas) como así también al personal proporcionado por otra razón social (tercerizados). Incluye el personal que trabajó fuera de la unidad económica bajo su control laboral y legal; o a tiempo parcial (si trabajó como mínimo una tercera parte de la jornada laboral); trabajadores en huelga; personas con licencia por enfermedad, vacaciones o permiso temporal.

Excluye pensionados y jubilados; así como el personal de otra empresa contratada para proporcionar un servicio, como: limpieza, jardinería o vigilancia, entre otros.

- **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, cumpliendo como mínimo una tercera parte de la jornada laboral, sin recibir un sueldo fijo y regular, sino sólo una compensación. Ejemplos: propietarios, familiares que participaron en las actividades productivas sin sueldo fijo, trabajadores becarios de programas de empleo, entre otros. Excluye a quienes prestaron servicios profesionales y técnicos y cobraron honorarios por esto y al personal suministrado por otra razón social.

- **COMISIONISTAS Y PERSONAL TERCERIZADO**

Los comisionistas son el conjunto de personas que durante el 2010, realizaron actividades en la unidad económica por cuenta propia y que cobraron exclusivamente comisiones, excluye a los abogados, médicos, contadores y otros servicios profesionales; y el personal tercerizado son las personas que realizaron actividades en la unidad económica y recibieron pagos por otra empresa o razón social que las contrató, excluye al personal de otra empresa contratada para proporcionar un servicio, como: limpieza, jardinería o vigilancia, entre otros.

- **REMUNERACIONES**

Son todos los pagos y aportaciones en dinero y en especie durante el 2010 – antes de cualquier deducción – para retribuir el trabajo del personal dependiente de la razón social, realizados en forma de sueldos y salarios, aguinaldos, aportes patronales, horas extras, etc. Incluye el aporte patronal a IPS, los pagos realizados al personal con licencia por enfermedad, vacaciones o permiso temporal. 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 durante 2010, por todas aquellas actividades de producción de bienes y servicios. Incluye el valor de los bienes y servicios transferidos a otras unidades económicas de la misma empresa, valorados a precio de venta. Excluye los ingresos financieros, subsidios, donaciones y venta de activos fijos.

Valoración: Se realizó 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 cobran de manera independiente. No incluye ningún tipo de impuesto.

- **GASTOS POR COMPRAS DE BIENES Y SERVICIOS**

Es el monto de gastos de todos los bienes y servicios comprados por la unidad económica para la realización de sus operaciones durante 2010. Incluye: el valor de los bienes y servicios que recibió en transferencia de otras unidades económicas de la empresa, valoradas a precio de compra, para su consumo o transformación en sus actividades de producción de bienes y servicios. Excluye: los gastos fiscales, financieros, donaciones y compras de activos fijos.

Valoración: Se realizó a costo de adquisición, considerando todos los gastos relacionados con estos bienes, como fletes, seguros y los impuestos, deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. No incluye ningún tipo de impuesto.

- **TELEFONÍA FIJA**

La telefonía fija o convencional, es aquella que hace referencia a las líneas y equipos que se encargan de la comunicación entre terminales telefónicas no portables.

Se consideró el total de líneas fijas no residenciales de la empresa que se encontraban operativas; registrándose el número de líneas operativas, no de aparatos.

- **TELEFONÍA MÓVIL / CELULAR**

El teléfono móvil, también llamado teléfono celular, es un dispositivo inalámbrico electrónico que permite tener acceso a la red de telefonía móvil o celular.

Se consideró el total de líneas móviles de la empresa – de uso exclusivo para el trabajo – que se encontraban operativas, o sea, el número de líneas celulares proveídos por la empresa a sus empleados, no las líneas celulares de uso particular del personal ocupado. Se registró el número de líneas celulares, no de aparatos.



- **COMPUTADORAS**

Una computadora o computador, también denominada ordenador, es una máquina electrónica que recibe y procesa todo tipo de información (datos).

Se registró la cantidad de computadoras de la empresa que se encontraban en funcionamiento, ya sea de mesas (compuestas por monitor, procesador, teclado, mouse) o notebooks, etc.

- **RED DE AREA LOCAL**

Es un conjunto de equipos (computadoras y/o dispositivos) conectados por medio de cables, señales, ondas o cualquier otro método de transporte de datos que comparten información (archivos), recursos (CD-ROM, impresoras, etc.) y servicios (acceso a internet, e-mail, chat, juegos), etc.

- **INTERNET**

Es una gran red de computadoras en el ámbito global y públicamente accesible, que garantiza que las redes físicas que la componen funcionen como una red única de alcance mundial.

- **INTRANET**

Es una red interna que conecta computadoras, utiliza el mismo protocolo de Internet y permite la comunicación dentro de una organización.

- **EXTRANET**

Es una red de Intranet compartida entre establecimientos o empresas para permitir la comunicación y transferencia de información entre distintas organizaciones.

- **SITIO WEB**

Es una colección de páginas web relacionadas, imágenes, videos u otros archivos digitales típicamente comunes a un dominio de Internet o subdominio en la World Wide Web (www) en Internet.

- **FIBRA ÓPTICA**

Medio de transporte de señales de comunicación (datos, video o audio), que utiliza la tecnología de fibra de vidrio como conductor permitiendo enviar grandes cantidades de datos a una gran distancia, con velocidades similares a las de radio o cable que no se atenúan con las distancias.

- **DSL (ADSL, SDSL, VDSL)**

Es la conexión de banda ancha permanente a través de las líneas de teléfono tradicionales. DSL sigla de Digital Subscriber Line (Línea de abonado digital) es un término utilizado para referirse de forma global a todas las tecnologías que proveen una conexión digital sobre línea de abonado de la red telefónica local.

- **WIRELESS: WIMAX, XL (ANTENA)**

Wireless (inalámbrico o sin cables) es un término usado para describir las telecomunicaciones en las cuales las ondas electromagnéticas (en vez de cables) llevan la señal sobre parte o toda la trayectoria de la comunicación.

- **TECNOLOGÍA 3G MODEM (MÓVIL)**

Tecnología 3G es una tecnología móvil que permite al usuario navegar en internet sin la utilización de cables.

- **MODEM ANALOGICO (DIAL UP)**

Es la conexión a Internet que utiliza una línea de teléfono y que usualmente se considera lenta. A diferencia de las conexiones de banda ancha, como cable o DSL, este tipo de conexión no está “encendida todo el tiempo”, y necesita marcar para conectarse a Internet.

- **REDES DIGITALES DE SERVICIOS INTEGRADOS (RDSI)**

Son conexiones realizadas por medio de líneas telefónicas ordinarias para transmitir señales digitales en vez de analógicas, permitiendo que los datos sean transmitidos más rápidamente que con un modem tradicional. Implica una mejor calidad y mayor velocidad en la transmisión de voz y datos sobre los cables telefónicos de cobre comunes.

- **NUEVOS PRODUCTOS O SERVICIOS**

Son bienes o servicios nuevos con respecto a sus características básicas, especificaciones técnicas, software incorporado u otros componentes intangibles, finalidades deseadas o prestaciones que difieren significativamente de los correspondientes a productos o servicios anteriores.

- **MEJORA DE PROCESOS PRODUCTIVOS U OPERATIVOS**

Son métodos que implican mejoras o cambios en equipos o en la organización de la producción, o una combinación de ambos, o bien provienen del uso de conocimientos nuevos. El resultado debe ser significativo con respecto al nivel del volumen de producción, la calidad de los productos (bienes o servicios) o los costos de producción y distribución. Ejemplos: selección automática de pedidos, seguimiento automatizado de envíos, comunicación de datos, conexión de sistemas de transporte, sistemas de códigos de barras, proceso óptico de datos, sistemas expertos, software para integración de sistemas, uso o desarrollo de herramientas de software implantación de sistemas CAD (Diseño Asistido por Computadores) /CAE (Ingeniería Asistida por Computadores).

- **FINANCIAMIENTO**

Es el conjunto de recursos monetarios para llevar a cabo una actividad económica, con la característica de que se trata de sumas tomadas a préstamo para la operación o inversión de la unidad económica.

- **CRÉDITO O PRÉSTAMO**

Es el otorgamiento de dinero o bienes a través de un banco, proveedores, gobierno u otros, a la unidad económica, con la promesa de ser devueltos en un plazo señalado y con el pago de una cantidad de dinero (intereses) por el uso de los mismos.

- **FINANCIAMIENTO DE PROVEEDORES**

Es la entrega de mercaderías por parte de proveedores sin exigir el pago de manera inmediata. Excluye la mercadería que se deja a consignación.

- **EMISIÓN DE TÍTULOS DE DEUDA**

Son instrumentos que representan un compromiso por parte del emisor, quien se obliga a restituir el capital en una fecha cierta. Ejemplo: bonos.

- **RESIDUOS SÓLIDOS**

Son aquellos residuos o desechos en estado sólido. Ejemplo: papel y cartón, plásticos, metales, vidrios, botellas, restos de alimentos, virutas de madera, retazos de tela, etc.

- **RESIDUOS LÍQUIDOS**

Son aquellos residuos en estado líquido. Ejemplos: pinturas, solventes, acetona, aguarrás, insecticidas, ácido, derivados de petróleo, agua, etc.

- **RESIDUOS GASEOSOS**

Son los residuos en estado gaseoso. Ejemplos: humo, polvo, carbonilla, etc.

# Anexos



## Anexo I

### 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 reperforación 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 (ejemplo: 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 fotograbado 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 subcontrato), 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, electromédicos 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.

#### **58 EDICIÓN**

Incluye la edición de libros, folletos, impresos, diccionarios, enciclopedias, atlas, mapas y gráficos; edición de periódicos, revistas y publicaciones periódicas; ediciones de directorios y listas de correo y otras publicaciones, así como ediciones de programas de informática.

#### **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 consultorios 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. 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.

## Anexo II

### Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP) de las secciones incluidas en el Censo Económico.

En el siguiente cuadro se presenta las secciones de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas del Paraguay (CNAEP) que forman parte del ámbito de estudio del Censo Económico.

Se excluyen las siguientes secciones: A. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; O. Administración Pública y Defensa; Planes de seguro social obligatorio; T. Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; U. Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales.

Sección	Rama de actividad (2 dígitos)	Descripción
B	05 .. 09	Explotación de minas y canteras
C	10 .. 33	Industrias manufactureras
D	35	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
E	36 .. 39	Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
F	41 .. 43	Construcción
G	45 .. 47	Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas
H	49 .. 53	Transporte y almacenamiento
I	55 .. 56	Alojamiento y servicios de comidas
J	58 .. 63	Información y comunicación
K	64 .. 66	Actividades financieras y de seguros
L	68	Actividades inmobiliarias
M	69 .. 75	Actividades profesionales, científicas y técnicas
N	77 .. 82	Actividades administrativas y servicios de apoyo
P	85	Enseñanza
Q	86 .. 88	Salud humana y servicios sociales
R	90 .. 93	Arte, entretenimiento y recreación
S	94 .. 96	Otras actividades de servicios



## SECCIÓN B - EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

La explotación de minas y canteras incluye la extracción de minerales en su estado natural: sólidos (carbón y minerales metalíferos), líquidos (petróleo) o gaseosos (gas natural). La extracción puede ser lograda por diferentes métodos como la minería subterránea o a cielo abierto, en pozos, minería en los fondos marinos, etc. También incluye las actividades suplementarias de preparación de los materiales en bruto para su comercialización, por ejemplo, trituración, pulverización, limpieza, concentración y clasificación de minerales, licuefacción de gas natural y aglomeración de combustibles sólidos. Estas operaciones son con frecuencia realizadas por las unidades que extraen el recurso u otras localizadas en las proximidades. Algunas de las operaciones técnicas de esta sección, particularmente relacionadas con la extracción de hidrocarburos, pueden realizarlas también por cuenta de terceros en unidades especializadas como un servicio industrial. Excluye: el procesamiento de los minerales extraídos (sección C); el uso de los materiales extraídos sin mayor transformación para la construcción (sección F); el embotellado de aguas de manantial y minerales en manantiales y pozos; el triturado, la pulverización y otros tratamientos de tierras, rocas y minerales no llevados a cabo en conjunción con la explotación minera y de canteras; los estudios geofísicos, geológicos y sísmicos.

## C - INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

Incluye la transformación física o química de materiales, de sustancias, o de componentes en productos nuevos, aunque esto no se puede utilizar como criterio universal para definir la industria manufacturera (véase la observación sobre el tratamiento de desechos). Los materiales, las sustancias, o los componentes transformados son las materias primas que son productos de la agricultura, de la ganadería, de la silvicultura, de la pesca, de la explotación minera o de canteras así como los productos de otras actividades de la industria manufacturera. La alteración, la renovación o la reconstrucción substancial de artículos se consideran, generalmente industria manufacturera. Las unidades comprometidas en la industria manufacturera se describen a menudo como las plantas, las fábricas o molinos y se caracterizan por utilizar maquinarias mecánicas o a mano. Las unidades que transforman los materiales o las sustancias en productos nuevos a mano o en el hogar del trabajador y aquellos involucrados en la venta al público en general de los productos hechos en los mismos locales de los cuales se venden, por ejemplo panaderías y sastres a medida, también se incluyen en esta sección. Las unidades de la fabricación pueden procesar sus propios materiales o pueden subcontratar otras unidades para procesar una parte o la totalidad de los materiales (propios o no) para ellos, pero conservando la propiedad de los derechos legales y del concepto del producto. Ambos tipos de unidades se incluyen en la industria manufacturera. El resultado de un proceso de fabricación, es decir el producto, puede ser acabado en el sentido que esté listo para la utilización o el consumo, o puede ser semielaborada en el sentido de convertirse en insumo para fabricación posterior. La fabricación

de componentes, piezas y partes especializados de maquinaria y equipos y sus accesorios y complementos, como regla general, son clasificados en la misma clase que la fabricación de la maquinaria y el equipo para los cuales las piezas, partes y los accesorios son previstos. La fabricación de componentes y de piezas no especializados de maquinaria y de equipo, ejemplo: motores, pistones, montajes eléctricos, válvulas, engranajes, cojinetes de rodillo, se clasifican en la clase apropiada de la industria manufacturera, independientemente de la maquinaria y el equipo en los cuales estos artículos pueden ser incluidos. Sin embargo, la fabricación de componentes y de los accesorios especializados por moldeado y extrudo de materiales plásticos se incluye en la división 22. El montaje de las partes componentes de productos manufacturados está considerado industria manufacturera, incluido el montaje de productos manufacturados con componentes comprados o autoproducidos. La recuperación de desechos, es decir el procesamiento de desechos en materias primas secundarias se clasifica en la división 38 (Recuperación de materiales). Aunque esta tarea puede implicar transformaciones físicas o químicas, ésta no se considera parte de la industria manufacturera. El propósito primario de estas actividades está considerado tratamiento o procesamiento de desechos y se clasifican en la sección E (Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento). Sin embargo la fabricación de productos finales nuevos (como opuestos a materias primas secundarias) están clasificados en industria manufacturera, aún si estos procesos usan desechos como insumo. Por ejemplo, la producción de plata a partir de desechos de película se considerada un proceso de fabricación. El mantenimiento y la reparación especializados de maquinaria y equipos industriales, comerciales y similares, en general, se clasifican en la división 33 (Reparación e instalación de maquinaria y equipo). Sin embargo, la reparación de computadoras y enseres domésticos y personales se clasifica en la división 95 (Reparación de computadoras y enseres de uso personal y domésticos), mientras que la reparación de los vehículos de motor se clasifica en la división 45 (Comercio al por mayor y al por menor y reparación de vehículos automotores y motocicletas). Observación: Los límites entre la industria manufacturera y de los otros sectores del sistema de clasificación pueden ser algo confusos. Como regla general, las actividades en la sección Industria Manufacturera implican la transformación de materiales en productos nuevos. Su resultado es un producto nuevo. Sin embargo, la definición de qué constituye un producto nuevo puede resultar un poco subjetiva. Por el contrario, hay actividades que, aunque algunas veces envuelven procesos de transformación, están clasificados en otras secciones del CNAEP (en otras palabras, no están clasificados como Industria Manufacturera). Ellas incluyen: la extracción de madera, clasificada en la sección A (Agricultura, silvicultura y pesca); la preparación de productos agrícolas, clasificados en la sección A (Agricultura, silvicultura y pesca); la preparación de minerales metalíferos y otros minerales, clasificados en la sección B (Explotación de minas y canteras); la preparación de alimentos para el

consumo inmediato en el establecimiento, clasificada en la división 56 (Servicios de comidas y bebidas); la construcción de estructuras y operaciones de fabricación realizadas en el lugar de la construcción, clasificados en la sección F (Construcción); las actividades de dividir una carga a granel y su redistribución en pequeños lotes, incluyendo embalaje, reembalaje, envasado o embotellado de productos tales como bebidas alcohólicas, productos químicos, la clasificación de chatarra, la mezcla de pinturas a pedido del cliente y el cortado de metales a pedido del cliente; el tratamiento que no da lugar a la obtención de un bien diferente están clasificados en la sección G (Comercio al por mayor y al menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas).

#### **D - SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO**

Incluye las actividades de suministro de energía eléctrica, gas natural, vapor, agua caliente y similares, 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. Incluye la operación de empresas de servicio público de gas y electricidad, las cuales generan, controlan y distribuyen energía eléctrica o gas. El suministro de vapor y aire acondicionado también está incluido. Excluye la operación de empresas de servicio público de agua y alcantarillado. También excluye el transporte de gas a través de tuberías de distribución (generalmente grandes distancias).

#### **E - SUMINISTRO DE AGUA; ALCANTARILLADO, GESTIÓN DE DESECHOS Y ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO**

Incluye actividades relacionadas a la gestión (incluso captación, tratamiento y eliminación) de varias formas de desperdicio, tales como sólido o no sólido, industrial o doméstico, como también lugares contaminados. El resultado del proceso de tratamiento de desperdicio o aguas residuales puede ser dispuesto o convertirse en un aporte dentro de otro proceso de producción. Las actividades de suministro de agua son también agrupadas en esta sección, desde que son a menudo llevadas a cabo en conexión con o por unidades también comprometidas en el tratamiento de aguas residuales.

#### **F - CONSTRUCCIÓN**

Incluye las actividades de construcción general y especializada de edificios y obras de ingeniería civil. Se incluye las nuevas obras, reparación, adición y alteración, la construcción de edificios prefabricados o estructuras en el lugar y también la construcción de naturaleza temporal. La construcción general es la construcción de viviendas enteras, edificios de oficinas, almacenes y otros edificios públicos, construcciones en granjas, etc.; o la construcción de obras de ingeniería civil 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 de distribución o transportación

y líneas eléctricas, instalaciones deportivas, etc. Este trabajo puede realizarse por cuenta propia o a cambio de una retribución o por contrato. Partes del trabajo y algunas veces prácticamente todo el trabajo puede ser subcontratado. Las unidades que llevan a cabo el trabajo completo para un proyecto de construcción están clasificadas aquí. También se incluye la reparación de edificios y trabajos de ingeniería, la construcción completa de edificios, la construcción completa de obras de ingeniería civil, así como también las actividades de construcción especializada, si son llevadas a cabo sólo como parte del proceso de construcción. El alquiler de equipo de construcción con operarios es clasificado con la actividad de construcción específica realizada con este equipo. También incluye el desarrollo de proyectos de construcción para edificios u obras de ingeniería civil 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.

#### **G - COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR, REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTO MOTORES Y MOTOCICLETAS**

Incluye la reventa (comercio sin transformación) al por mayor y menor de productos nuevos o usados, y la prestación de servicios inherentes al comercio de mercancías. Las ventas al por mayor y al por menor constituyen las etapas finales de la distribución de mercaderías. También se incluye en esta sección la reparación de vehículos automotores y motocicletas. El comercio al por mayor es (el comercio sin transformación) de artículos nuevos y usados a minoristas, usuarios industriales, comerciales, instituciones o profesionales o a otros mayoristas y a quienes actúan en calidad de agente o corredor en la compra o venta de mercancías en nombre de dichas personas o empresas. Los principales tipos de empresas abarcadas son las firmas de mayoristas comerciales, a saber, mayoristas que adquieren propiedad de las mercancías para comercializarlas, como revendedores e intermediarios al por mayor, distribuidores de productos industriales, exportadores, importadores, cooperativas de compra y sucursales y oficinas de venta (pero no los establecimientos 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 a tomar pedidos de tales productos para su envío directo desde la fábrica o mina. También se incluyen 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 (ejemplo, productos farmacéuticos); almacenan, refrigeran, entregan e instalan



las mercancías y se encargan de promover las ventas de sus clientes y de diseñar las etiquetas. Los comercios al por menor o minoristas consiste en la reventa (comercio sin transformación) de artículos nuevos y usados principalmente al público en general para consumo o utilización personal o doméstica, en tiendas, grandes almacenes, casas de comercio por correo, ventas puerta a puerta, vendedores ambulantes, cooperativas de consumo, empresas de subasta, etc. La mayoría de los minoristas son propietarios de los bienes que venden, pero algunos actúan como agentes de un mandante o de un principal y venden sea a consignación o en base a comisiones.

#### **H - TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO**

Incluye la provisión de transporte de carga y pasajeros, regular o no regular, por vía férrea, tuberías, carreteras, agua o aire y actividades asociadas tales como terminales e instalaciones de estacionamiento, manipulación de carga, almacenaje, etc. Se incluye el alquiler de equipo de transporte con chofer o conductor. También se incluye las actividades de correo y mensajería. Excluye: la alteración o reparación mayor del equipo de transporte, excepto de vehículos automotores; la construcción, mantenimiento y reparación de carreteras, líneas férreas, puertos, campos de aterrizaje; el mantenimiento y reparación de vehículos motorizados; el alquiler de equipo de transporte sin operador u operario.

#### **I - ALOJAMIENTO Y SERVICIOS DE COMIDAS**

Incluye el suministro de alojamiento temporal para visitantes y otros viajeros y el suministro completo de comidas y bebidas para su consumo inmediato. El número y tipo de servicios adicionales suministrados por esta sección pueden variar extensamente. Excluye el suministro de alojamiento por tiempo prolongado como las residencias primarias, las cuales están clasificadas en las actividades Inmobiliarias (sección L). También se excluye la preparación de comidas y bebidas que no son para consumo inmediato o que son vendidas a través de canales independientes de distribución, es decir por medio de actividades de comercio al por mayor o al por menor. La preparación de estos alimentos está clasificada en Industrias (sección C).

#### **J - INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

Incluye la producción y distribución de productos de la información y productos culturales, suministro de medios para transmitir o distribuir estos productos, así como comunicaciones, datos, actividades de la tecnología de información, procesamiento de datos y otras actividades del servicio de la información. Los componentes principales de esta sección son actividades de edición, incluyendo actividades de edición de software, producción de películas y grabaciones de sonido, actividades de programación y difusión de radio y televisión, actividades de telecomunicaciones, actividades de las tecnologías de información y otras actividades del servicio de la información. La edición incluye la adquisición de los derechos de autor de los contenidos (productos

de información), produciendo estos contenidos para colocarlos a disposición del público en general o arreglos para la reproducción y distribución de estos contenidos en varias formas. Incluye todas las formas posibles de edición (en impresiones, en forma electrónica o de audio, a través de Internet, en productos de multimedia como los libros de consulta en CDROM, etc.).

#### **K- ACTIVIDADES FINANCIERAS Y DE SEGUROS**

Incluye actividades de servicio financiero, incluyendo seguros, reaseguros y actividades de fondos de pensiones y actividades de apoyo a los servicios financieros. También incluye las actividades de control de activos, tales como actividades de compañías controladoras (holding) y las actividades de fideicomisos, fondos y otros medios financieros.

#### **L - ACTIVIDADES INMOBILIARIAS**

Incluye actuar como arrendadores, agentes y/o corredores en una o más de las siguientes actividades: propiedades inmobiliarias (compra o venta), alquiler de las propiedades inmobiliarias, proporcionar otros servicios de las propiedades inmobiliarias, tales como valoración de las propiedades inmobiliarias o actuar como agentes de fideicomiso de propiedades inmobiliarias. Las actividades en esta sección se pueden llevar a cabo en propiedades propias o alquiladas y se pueden hacer a cambio de una retribución o por contrato. También se incluye el edificio de estructuras, combinando la conservación de la propiedad o el alquiler de tales estructuras. Incluye la gerencia de propiedades inmobiliarias.

#### **M - ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS**

Incluye actividades profesionales especializadas, científicas y técnicas. Estas actividades requieren un alto grado de entrenamiento y ofrecer un especializado conocimiento y habilidades disponibles para los usuarios.

#### **N - ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y SERVICIOS DE APOYO**

Incluye una variedad de actividades que apoyan las operaciones de negocio en general. Estas actividades difieren de aquellas en la sección M, desde que su principal propósito no es la transferencia de conocimiento especializado.

#### **P- 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. Además incluye la instrucción principalmente concerniente con los deportes y actividades recreacionales tales como bridge o golf y actividades de soporte a la educación.

#### **Q - SALUD HUMANA Y SERVICIOS SOCIALES**

Incluye la provisión de servicios de salud y actividades de trabajo social. Estas actividades incluyen una amplia gama de actividades, empezando desde cuidado de la salud provisto por médicos profesionales entrenados en hospitales y otras instalaciones, actividades de residencias de cuidado que involucra un grado de actividades de cuidado de la salud, actividades residenciales del cuidado que implican un grado de actividades de asistencia médica y actividades de asistencia social sin participación de profesionales de asistencia médica.

#### **R - ARTE, ENTRETENIMIENTO Y RECREACIÓN**

Incluye una amplia gama de variadas actividades culturales, de esparcimiento y recreación para el público general, incluyendo funciones en vivo, gestión de los museos, juegos, deportes y actividades recreativas.

#### **S - OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS**

Incluye las actividades de las organizaciones asociativas, reparación de computadoras, enseres de uso personal y doméstico y una variedad de actividades personales del servicio no clasificadas en otra parte.