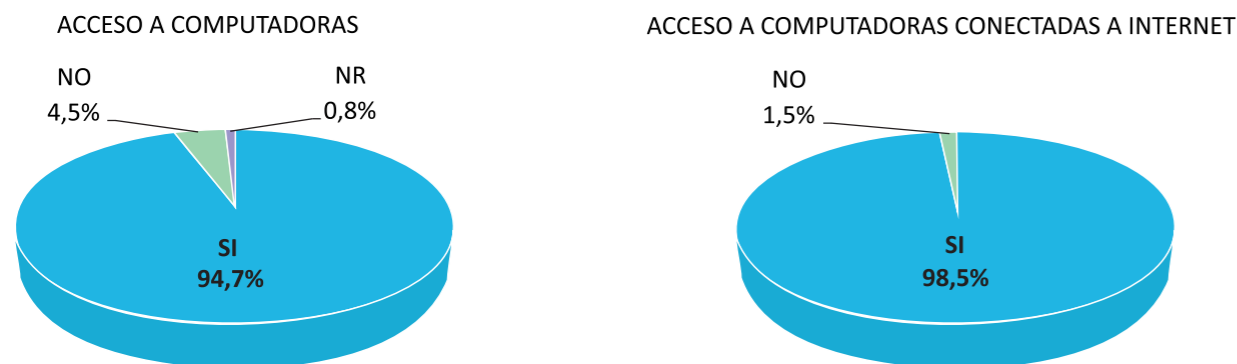


## ACCESO A TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Al analizar el uso de las Tecnologías de información y comunicaciones (TIC) en las empresas medianas y grandes, una de las variables investigadas es el uso de las computadoras. Por ese motivo, a continuación se detallan las proporciones de acceso a computadoras y a internet. El 94,7% de las empresas cuentan con computadoras, mientras que el 4,5% informa que no. De las empresas que sí cuentan con computadoras, el 98,5% posee conexión a internet y el 1,5% restante no la tiene.

### Distribución porcentual de las empresas medianas y grandes que cuentan con computadoras y conexión a internet<sup>1/</sup>. Año 2014



<sup>1/</sup> Las empresas encuestadas que han respondido esta sección constituyen 912. El porcentaje de empresas con conexión a internet se calcula en base a los que respondieron que sí cuentan con computadoras.  
Fuente: DGEEC. Encuesta Económica a Empresas MyG 2015

## ASPECTOS METODOLÓGICOS

**Marco muestral:** Directorio General de Empresas 2015, abarcando 52.727 empresas que cuentan con Registro Único del Contribuyente (RUC) y realizan actividades industriales, comerciales y de servicios no financieros, con demografías permanentes y altas, correspondientes al periodo 2014.

**Tamaño de la muestra:** 6.523 empresas.

**Cobertura geográfica:** Empresas de todo el territorio nacional.

**Cobertura temporal:** Los datos recolectados tratan acerca del conjunto de transacciones económicas realizadas por las empresas del 01 de enero al 31 de diciembre de 2014.

**Cobertura sectorial:** Las actividades industriales, comerciales y de servicios no financieros del país, excepto el sector agropecuario, explotación de minas y canteras, construcción, actividades financieras y de seguros, administración pública, organizaciones políticas, sindicales y religiosas, y organismos internacionales.

- **Sector industria:** Industrias manufactureras; Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.

- **Sector comercio:** Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas.

- **Sector servicios no financieros:** Suministro de agua, alcantarillado, gestión de desechos y actividad de saneamiento; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comidas; Información y comunicación; Actividades inmobiliarias; Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades administrativas y servicios de apoyo; Enseñanza; Salud humana y servicios sociales; Arte, entretenimiento y recreación; Otras actividades de servicios.

**Cobertura temática:** Organización de la empresa, personal ocupado, gastos, ingresos, tecnologías de información y comunicaciones (TIC), nivel educativo, entre otros.

**Tipo de muestro:** El muestreo es estratificado y aleatorio, donde algunas unidades del marco se incluyeron de forma exhaustiva y otras unidades se seleccionan de forma aleatoria.



DIRECCIÓN GENERAL  
DE ESTADÍSTICA,  
ENCUESTAS Y CENSOS

Naciones Unidas e/ Centeno - Fernando de la Mora, Zona Norte  
Tel.: (595 21) 677 920  
www.dgeec.gov.py / info@dgeec.gov.py



DIRECCIÓN GENERAL  
DE ESTADÍSTICA,  
ENCUESTAS Y CENSOS

TETÁ REKUÁI  
GOBIERNO NACIONAL  
Jajapo ñande raperã ko'ãga guive  
Construyendo el futuro hoy



## RESULTADOS DE LAS ENCUESTAS ECONÓMICAS



Encuesta  
Económica a  
Empresas 2015  
Medianas y Grandes



Encuesta a  
Micro y Pequeñas  
Empresas 2016

La Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC), de la Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social de la Presidencia de la República, presenta los resultados de la Encuesta Económica a Empresas Medianas y Grandes 2015 (EEE-MyG 2015) y la Encuesta a Micro y Pequeñas Empresas 2016 (EMyPE 2016), con el fin de satisfacer la creciente demanda de información.

El objetivo principal de estas encuestas es poner a disposición de los diferentes usuarios, información económica actualizada, sobre las características estructurales de los sectores económicos, industria, comercio y servicios no financieros del país, y de esta manera, iniciar un proceso de generación de estadísticas económicas básicas, en forma continua, que coadyuven a la formulación de políticas económicas.

Como antecedentes principales de este tipo de estudio se tienen a los censos económicos, el primero realizado en el año 1964; posteriormente el segundo y último (hasta la fecha), fue llevado a cabo en el 2011 – 47 años después –, con el objetivo de instalar un sistema de información económica. Además, se cuenta con los censos industriales (1956 y 1997) y las encuestas industriales (2002 y 2004), ejecutados por la DGEEC.

La información recolectada en las encuestas EEE-MyG y EMyPE ha sido consolidada en una sola base y se presenta como resultados conjuntos. Ambas encuestas se complementan, porque tienen como periodo de referencia el año 2014 y además, cuentan con una misma estructura básica en cuanto a los instrumentos de captación.

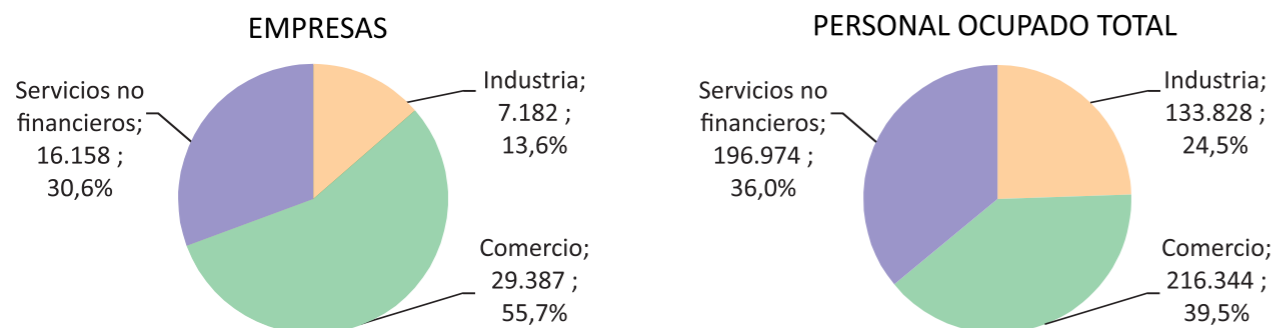
Los resultados sirven para hacer seguimiento a algunos aspectos principales ya recogidos en el Censo Económico Nacional 2011 (CEN 2011); y, así establecer un sistema de información que periódicamente pueda dar cuenta de las características y los cambios en la conducta de las empresas. Por otro lado, este tipo de información es de utilidad para la construcción de las Cuentas Nacionales, la gestión de políticas económicas y la toma de decisiones en el ámbito público y privado.

Se presenta información sobre personal ocupado total y por sexo, remuneraciones, gastos por compra de bienes y servicios e ingresos por suministro de bienes y servicios, además de otras variables de interés general.

## EMPRESAS Y PERSONAL OCUPADO

Las encuestas reflejan datos de 52.727 empresas, donde se encuentran ocupadas 547.146 personas. El sector que cuenta con la mayor cantidad de empresas es el comercio (55,7%); en el cual trabaja el 39,5% de las personas ocupadas. Con una presencia de 30,6% en las empresas y 36,0% en personal ocupado se encuentra el sector servicios no financieros. La menor participación de empresas se da en el sector industria (13,6%), con un porcentaje de personas ocupadas de 24,5%.

### Distribución de las empresas y del personal ocupado, según sector económico. Año 2014



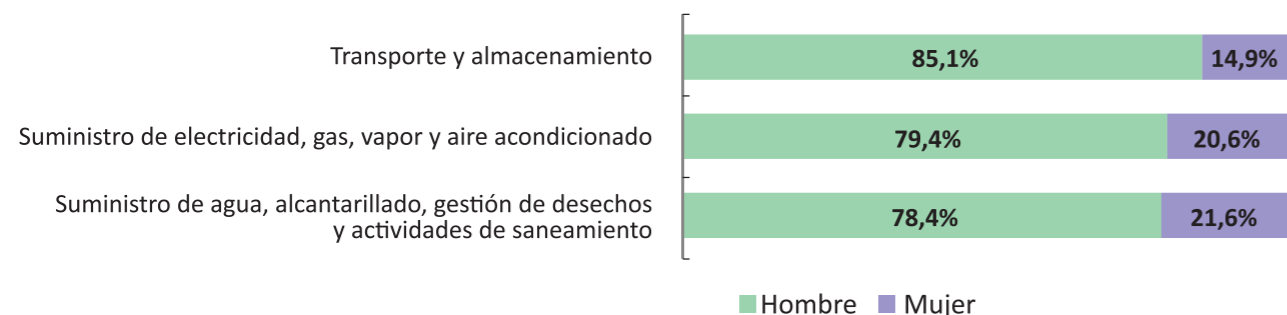
Fuente: DGEEC. Encuesta Económica a Empresas MyG 2015 y Encuesta a Micro y Pequeñas Empresas 2016

## PERSONAL OCUPADO POR SEXO

En este apartado se presentan datos del personal ocupado por sexo, según la concentración en las secciones dentro de los sectores económicos.

En este punto se muestran las secciones económicas en las que tienen preponderancia los hombres. La mayor participación de hombres con relación a las mujeres se registra en las secciones Transporte y almacenamiento (85,1%); Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado (79,4%); y Suministro de agua, alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento (78,4%).

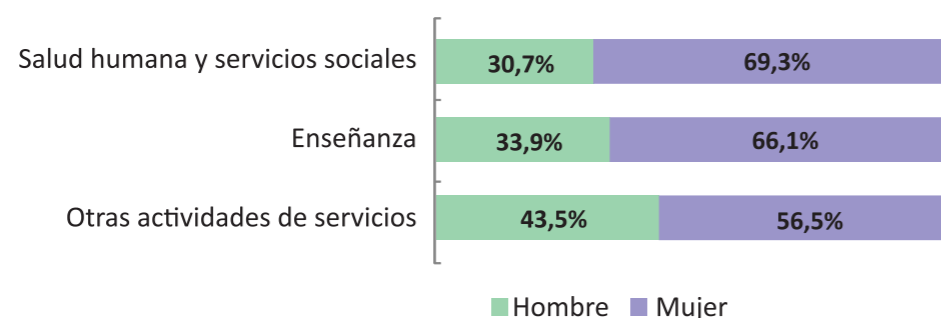
### Secciones económicas con mayor participación de hombres. Año 2014



Fuente: DGEEC. Encuesta Económica a Empresas MyG 2015 y Encuesta a Micro y Pequeñas Empresas 2016

Se detallan a continuación las secciones económicas en las que se presenta mayor participación de mujeres con relación a los hombres. Las mayores proporciones de mujeres se encuentran en las secciones Salud humana y servicios sociales (69,3%); Enseñanza (66,1%); y Otras actividades de servicios (56,5%).

### Secciones económicas con mayor participación de mujeres. Año 2014

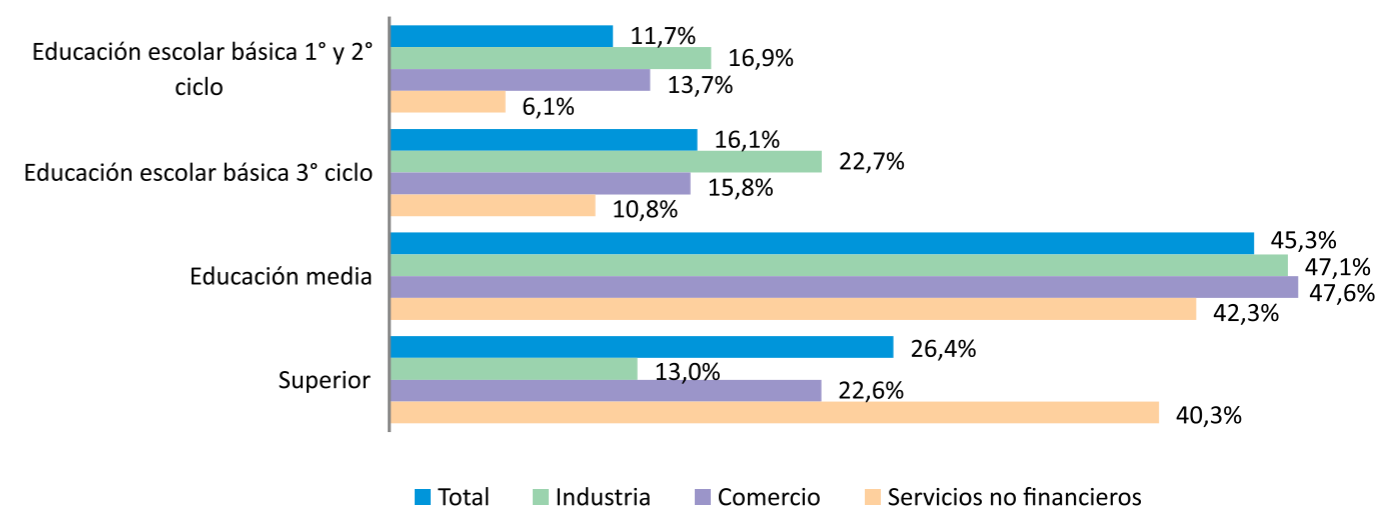


Fuente: DGEEC. Encuesta Económica a Empresas MyG 2015 y Encuesta a Micro y Pequeñas Empresas 2016

## PERSONAL OCUPADO POR NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO

Al analizar el nivel educativo alcanzado por el personal ocupado en las micro y pequeñas empresas, se aprecia que el 45,3% ha cursado educación media (ex bachillerato) y en los tres sectores supera el 40%. El 26,4% de personas ocupadas cuenta con educación superior (no universitario, universitario, post grado) y resalta el sector servicios no financieros con 40,3%. Se observa además, que 16,1% ha cursado la educación escolar básica 3º ciclo (ex ciclo básico de la secundaria) y 11,7% cuenta con educación escolar básica 1º y 2º ciclo, niveles en los que sobresale el sector industria con 16,9% y 22,7%, respectivamente.

### Distribución del personal ocupado de las empresas micro y pequeñas<sup>1/</sup> por nivel educativo alcanzado, según sector económico. Año 2014



<sup>1/</sup> Las empresas encuestadas que han respondido esta sección constituyen 2.696.

Fuente: DGEEC. Encuesta a Micro y Pequeñas Empresas 2016

## PRINCIPALES VARIABLES ECONÓMICAS

El sector comercio posee las mayores participaciones en gastos (70,5%) e ingresos (61,3%) y en las remuneraciones abarca 34,2%. Sin embargo, en las remuneraciones el mayor porcentaje lo tiene industria con 34,8%, pero con porcentajes menos significativos en gastos (20,5%) e ingresos (25,4%). El sector servicios no financieros tiene las menores participaciones en gastos (9,1%) e ingresos (13,3%), a pesar de tener mayor cantidad de empresas que industria y una aportación a las remuneraciones de 31,0%, similar a los otros sectores.

### Empresas, remuneraciones, gastos e ingresos, según sector económico. Año 2014

Sector económico	Empresas	Total de remuneraciones		Total de gastos por compra de bienes y servicios		Total de ingresos por suministro de bienes y servicios	
		En miles de Gs.	%	En miles de Gs.	%	En miles de Gs.	%
<b>Total</b>	<b>52.727</b>	<b>17.662.380.976</b>	<b>100,0</b>	<b>170.614.656.703</b>	<b>100,0</b>	<b>236.973.598.253</b>	<b>100,0</b>
Industria	7.182	6.144.810.083	34,8	34.908.040.971	20,5	60.111.033.813	25,4
Comercio	29.387	6.042.534.273	34,2	120.264.753.292	70,5	145.264.995.036	61,3
Servicios no financieros	16.158	5.475.036.620	31,0	15.441.862.439	9,1	31.597.569.404	13,3

Fuente: DGEEC. Encuesta Económica a Empresas MyG 2015 y Encuesta a Micro y Pequeñas Empresas 2016