



Encuesta a Empresas

Encuesta Estructural
Empresarial

Abril, 2019

TU ESFUERZO POR EL PAÍS *Cuenta*

Contenido

1. Aspectos Metodológicos

- 1.1 Antecedentes y Metodología
- 1.2 Principales definiciones

2. Principales resultados:

- 2.1 Agregados económicos generales
- 2.2 Agregados económicos por sector
- 2.3 Agregados económicos según tamaño de empresa
- 2.4 Resultados según sección CIIU
- 2.5 Remuneraciones
- 2.6 Personal ocupado

3. Indicadores

- 3.1 Producción por persona ocupada
- 3.2 Producción por hora trabajada
- 3.3 Valor agregado por persona ocupada
- 3.4 Valor agregado por hora trabajada
- 3.5 Intensidad del uso de energía



1. Aspectos Metodológicos



Antecedentes

1980

Primer Censo Económico (año de referencia 1979), definiendo el marco de investigación de las Encuestas Industriales que se ejecutaron a partir de 1981, hasta el 2010.

2010

Primera etapa del Censo Económico – Empadronamiento (año de referencia 2009).

2012

Segunda etapa del Censo Económico - Encuesta Exhaustiva (año de referencia 2011).

2016

Empalme entre la Encuesta Exhaustiva y las Encuestas Industriales, se construye una serie histórica de los principales agregados económicos (años de referencia: 2011-2015).

2017

Implementación de la Encuesta Estructural Empresarial (ENESEM), en reemplazo de las Encuestas Industriales; cuenta con diseño muestral.

2018

Levantamiento ENESEM 2017

Objetivo y ficha técnica

La **ENESEM**, produce información estadística sobre la estructura económica y la producción de las empresas grandes y medianas del Ecuador, a fin de facilitar el diseño y evaluación de políticas públicas y la toma de decisiones del sector privado.

Sectores investigados:

- Minería (B)
- Manufactura (C)
- Electricidad (D)
- Agua (E)
- Construcción (F)
- Comercio (G)
- Transporte (H)
- Hoteles y Restaurantes (I)
- Comunicación (J)
- Financieras y Seguros (K^{**})
- Inmobiliarias (L)
- Act. Profesionales (M)
- Act. Administrativas (N)
- Enseñanza (P)
- Act. Salud (Q^{**})
- Recreación (R)
- Otros Servicios (S^{**})

Ficha técnica de la Encuesta

Tipo de Encuesta	Empresarial
Alcance de la investigación	Grandes y medianas empresas
Universo de investigación	Nivel de sección del CIIUv4 13.694 empresas
	Muestreo probabilístico de elementos con selección aleatoria
Técnica de muestreo	4.088 empresas
	2.966 grandes empresas (Inclusión forzosa)
	1.122 medianas empresas (muestreo probabilístico)
Año de referencia	2017
Operativo de levantamiento	Agosto – diciembre 2018
Unidad de análisis	Empresa
Cobertura geográfica	Nacional

*Estratificación de Empresas, fuente CAN, Decisión 702.

Se excluyen: **K64 Actividades de Servicios Financieros; **K66** Actividades Auxiliares; **Q88** Actividades de Asistencia Social; **S94** Actividades de Asociaciones. 2

Principales definiciones¹

Producción total

Se define como los bienes y servicios producidos por una unidad económica.

$$PT = Vbp + Vbc + Vns - Cbnp + Oingxser + Varexisbt + Varexism + Tcaf$$

Producción Total (PT)

<i>Vbp</i>	Ventas netas de bienes producidos por la empresa
<i>Vbc</i>	Ventas netas de bienes no producidos por la empresa.
<i>Vns</i>	Ventas netas de servicios.
<i>Cbnp</i>	Total del costo de compras netas de bienes no producidos(-).
<i>Oingxser</i>	Otros ingresos.
<i>Varexisbt</i>	Variación de existencias de bienes producidos.
<i>Varexism</i>	Variación de existencias de bienes no producidos.
<i>Tcaf</i>	Total construcciones de activos fijos por cuenta propia.

Consumo Intermedio

Es el valor de los bienes y servicios consumidos como insumo por un proceso de producción, excluidos los activos fijos cuyo consumo se registra como consumo de capital fijo.

$$CI = Totinsum + Gop + Ogop$$

Consumo Intermedio (CI)

<i>Totinsum</i>	Total insumos.
<i>Gop</i>	Gastos operacionales.
<i>Ogop</i>	Otros gastos operacionales.

¹ Sistema de Cuentas Nacionales (SNC)2008.

Principales definiciones

Valor agregado bruto¹

Es el valor de la producción, menos el valor del consumo intermedio, y mide la contribución al PIB hecha por una unidad de producción, industria o sector; este saldo contable puede expresarse en términos brutos o netos, según contenga o no el consumo de capital fijo.

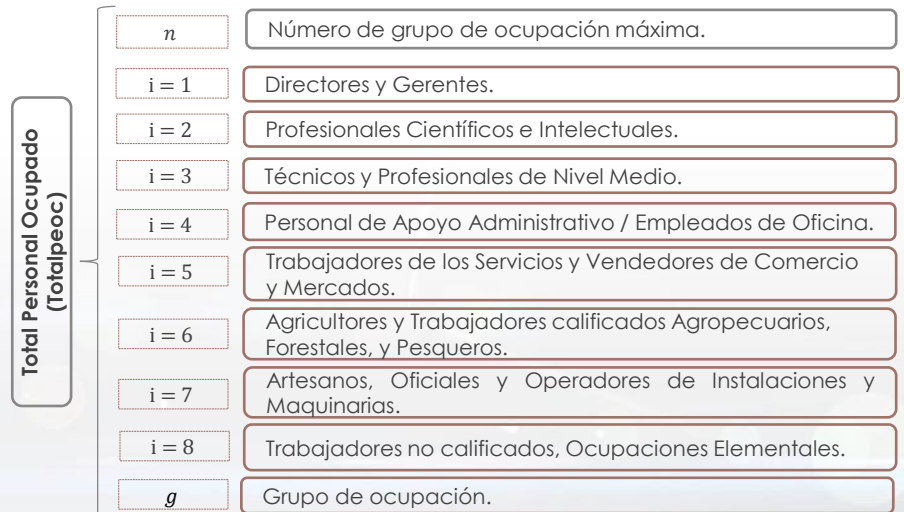
$$VA = PT - CI$$



Personal Ocupado

Comprende a todas las personas que mantienen una relación laboral (formal o informal) con una empresa. El total de personal ocupado se construye a partir de la sumatoria de todos los grupos ocupacionales de la CIUO.

$$Totalpeoc = \sum_{i=1}^n g_i$$



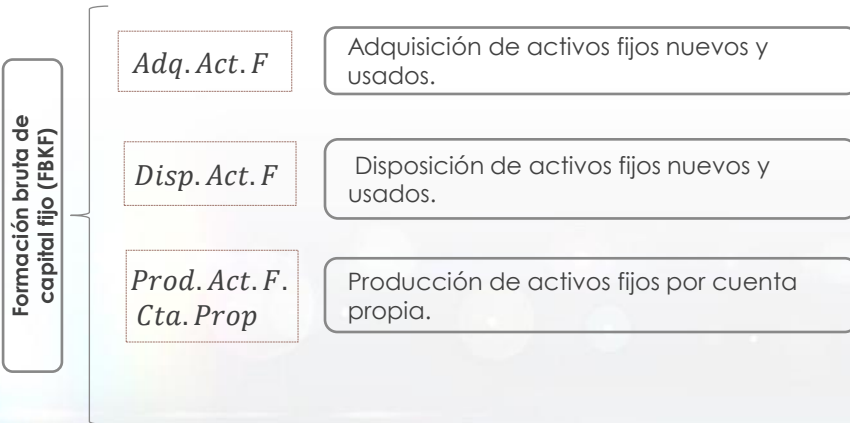
¹ Sistema de Cuentas Nacionales (SNC)2008.

Principales definiciones¹

Formación bruta de capital fijo

Es el valor total de las adquisiciones menos las disposiciones de activos fijos efectuadas por el productor durante el período contable, más ciertos gastos específicos en servicios que incrementan el valor de los activos no producidos.

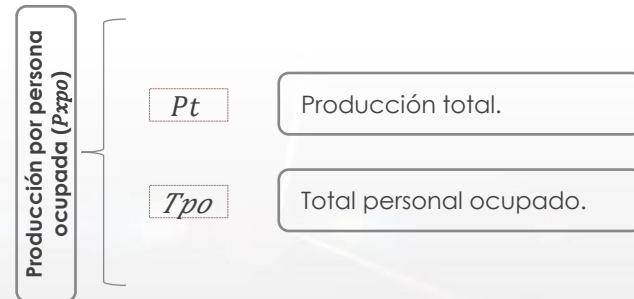
$$FBKF = Adq. Act. F - Disp. Act. F + Prod. Act. F. Cta. Prop.$$



Producción por persona ocupada²

Se obtiene dividiendo la producción total para el número de personas ocupadas, esta variable muestra el perfil temporal en relación cómo se utiliza el trabajo de una manera productiva para generar producción.

$$Pxpo = \frac{Pt}{Tpo}$$



¹ Sistema de Cuentas Nacionales (SNC) 2008

² Indicadores de acuerdo a Recomendaciones internacionales para estadísticas industriales 2008

Principales definiciones²

Producción por hora trabajada

Se obtiene dividiendo la producción total para el número de horas trabajadas para generar tal producción. Revela los cambios ocurridos en el promedio de horas trabajadas causados por la evolución del trabajo a jornada parcial o por las variaciones de las horas extraordinarias, la ausencia del trabajo o los cambios de las horas normales

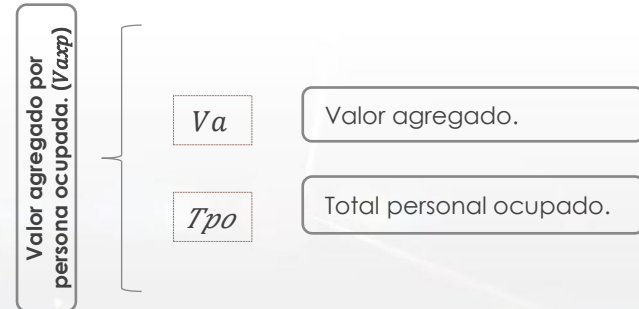
$$Pxht = \frac{Pt}{Hanuales}$$



Valor agregado por persona ocupada

Es la relación entre el valor añadido total y el número total de personas ocupadas. Es el método habitual para estimar las tendencias de productividad del trabajo para la economía total, o bien por actividad económica.

$$Vaxpo = \frac{Va}{Tpo}$$



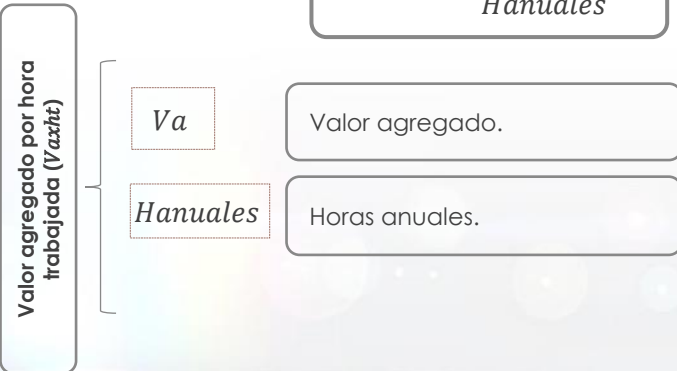
² Indicadores de acuerdo a Recomendaciones internacionales para estadísticas industriales 2008.

Principales definiciones²

Valor agregado por hora trabajada

Revela los cambios ocurridos en el promedio de horas trabajadas causadas por la evolución del trabajo a jornada parcial o por las variaciones de las horas extraordinarias, la ausencia del trabajo o los cambios de las horas normales.

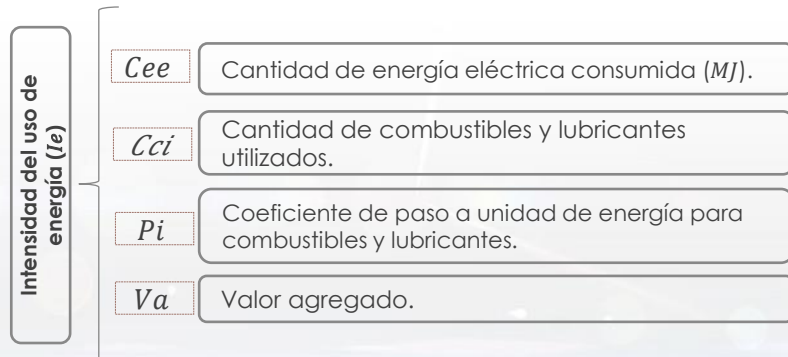
$$Vaxht = \frac{Va}{Hanuales}$$



Intensidad del uso de energía

Es la cantidad energía consumida para generar una unidad de valor agregado bruto de la producción

$$Ie = \frac{Cee + \sum_{i=1}^n (Cci * Pi)}{Va}$$



² Indicadores de acuerdo a Recomendaciones internacionales para estadísticas industriales 2008.

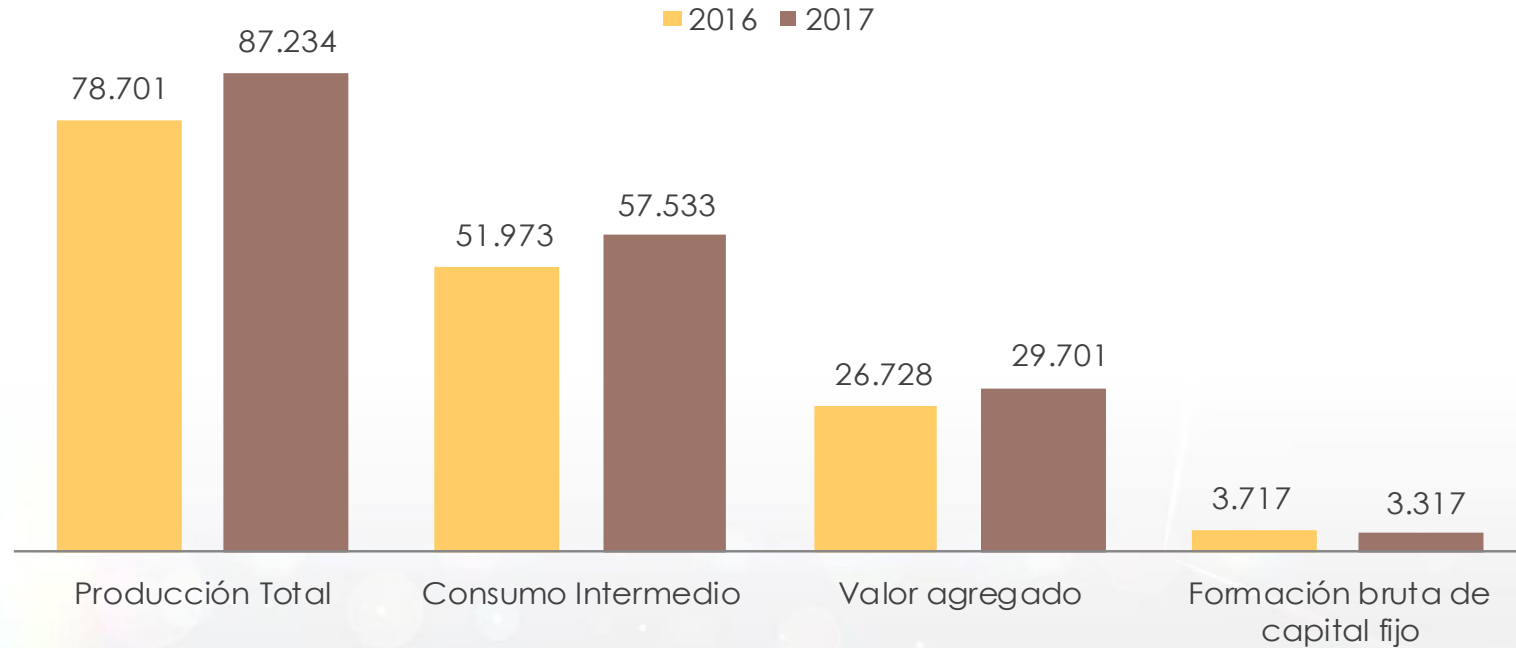
2. Principales resultados

- 2.1 Agregados económicos generales
- 2.2 Agregados económicos por sector
- 2.3 Agregados económicos según tamaño de empresa
- 2.4 Resultados según sección CIIU
- 2.5 Remuneraciones
- 2.6 Personal ocupado



2.1 Agregados económicos generales:

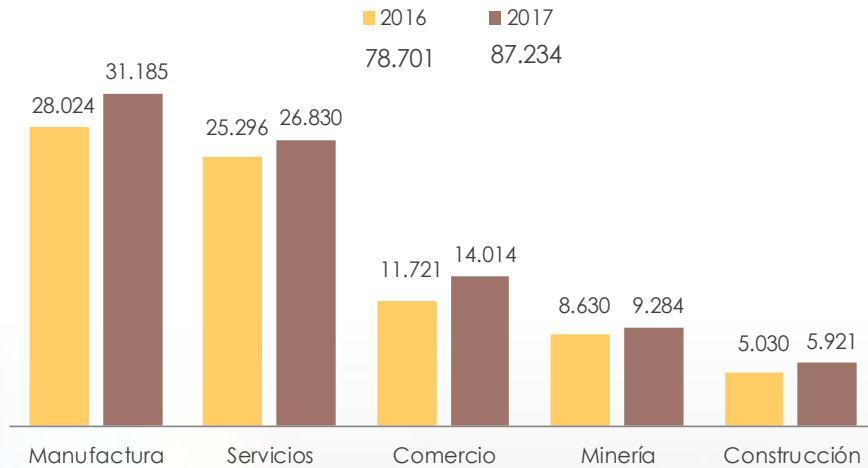
En millones de dólares



2.2 Agregados económicos por sector económico

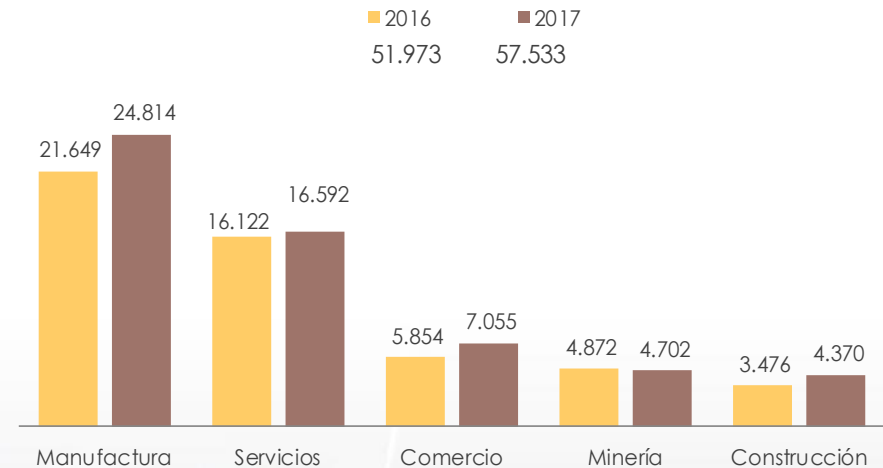
En millones de dólares

Producción Total



En el 2017, el sector de Manufactura generó el 35,6% de la producción nacional de grandes y medianas empresas.

Consumo Intermedio

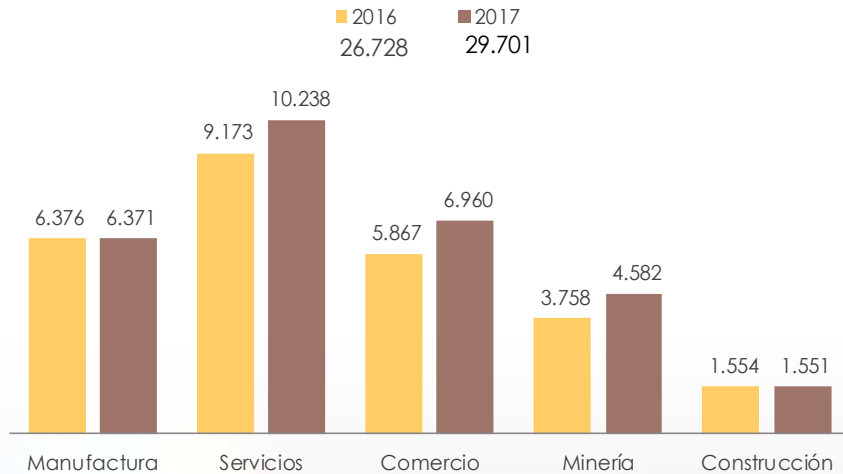


En el 2017, el 43,1% del consumo intermedio de las grande y medianas empresas fue realizado por empresas manufactureras.

2.2 Agregados económicos por sector económico

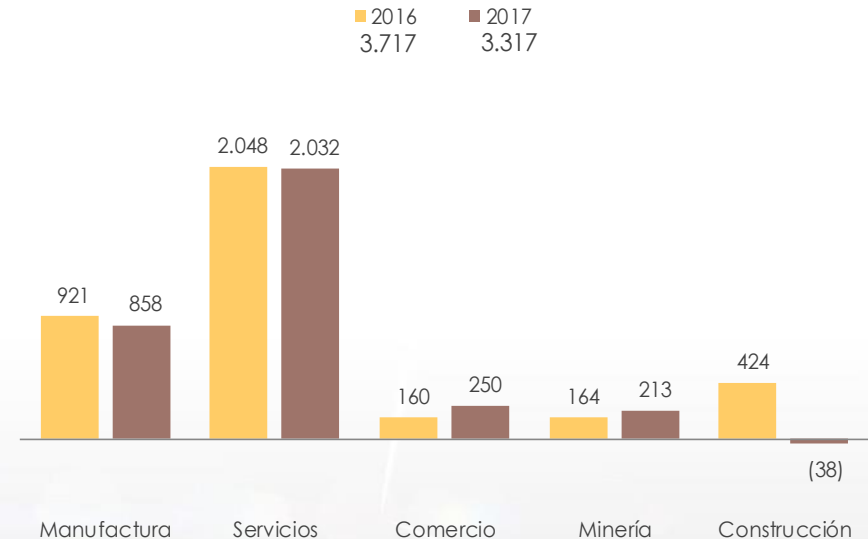
En millones de dólares

Valor Agregado



En el 2017, el 34,5% del valor agregado de las grandes y medianas empresas fue generado por el sector Servicios.

Formación Bruta de Capital

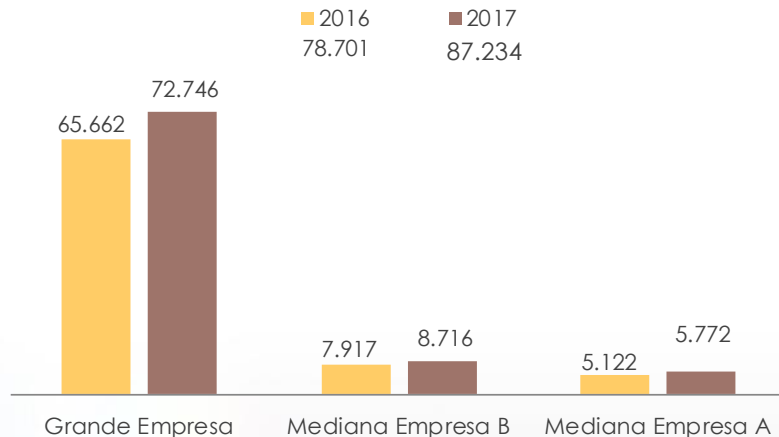


En el 2017, el 61,3% formación de capital fijo de las grandes y medianas, fue realizada por el sector Servicios.

2.3 Agregados económicos según tamaño de empresa

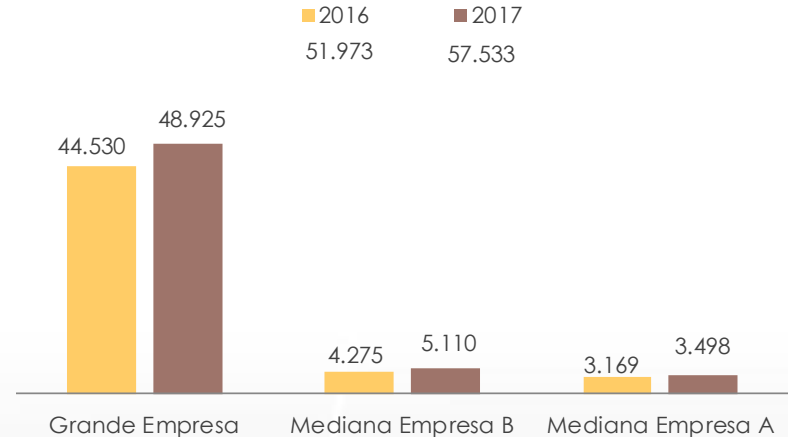
En millones de dólares

Producción Total



En el 2017, las grandes empresas generaron el 83,4% de la producción nacional.

Consumo Intermedio

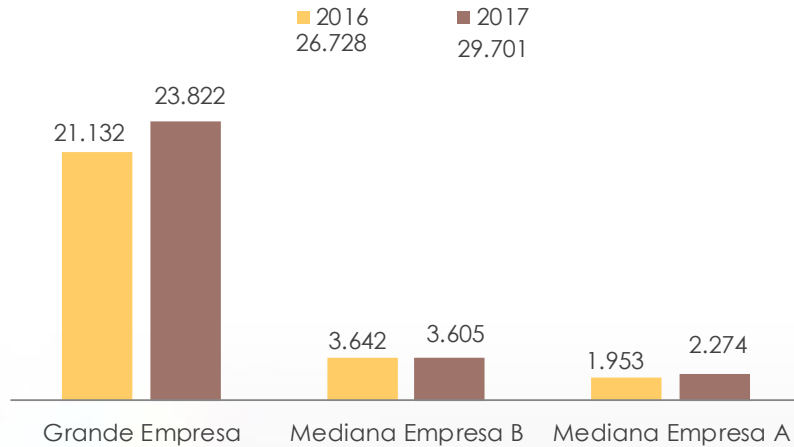


En el 2017, las grandes empresas generaron 85,0% del consumo intermedio

2.3 Agregados económicos según tamaño de empresa

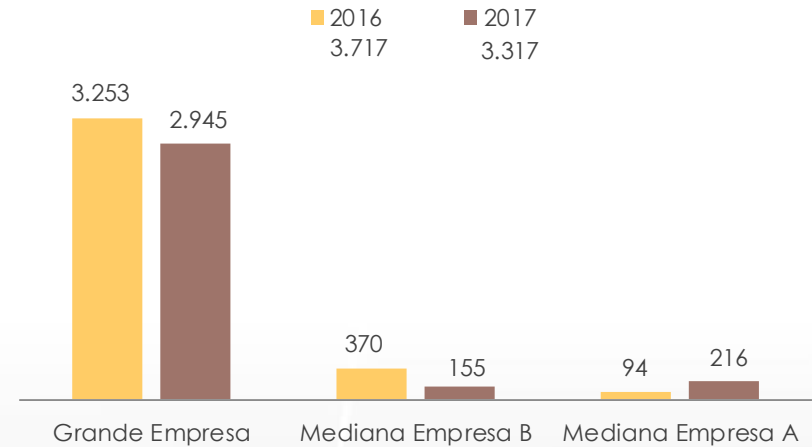
En millones de dólares

Valor Agregado



En el 2017, las grandes empresas generaron el 80,2% del valor agregado nacional

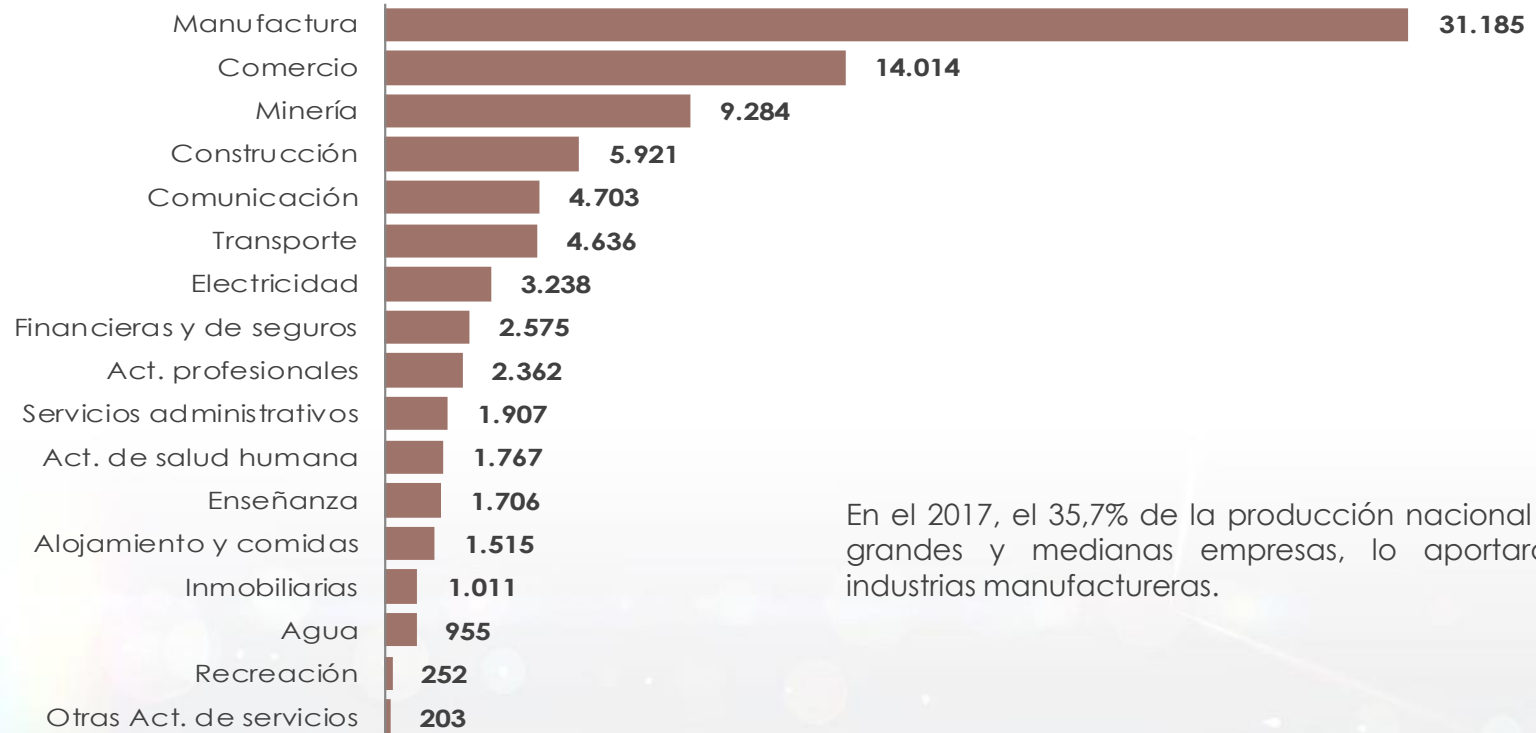
Formación Bruta de Capital



En el 2017, las grandes empresas generaron el 88,8% de la formación de capital fijo.

2.4 Producción Total según CIIU

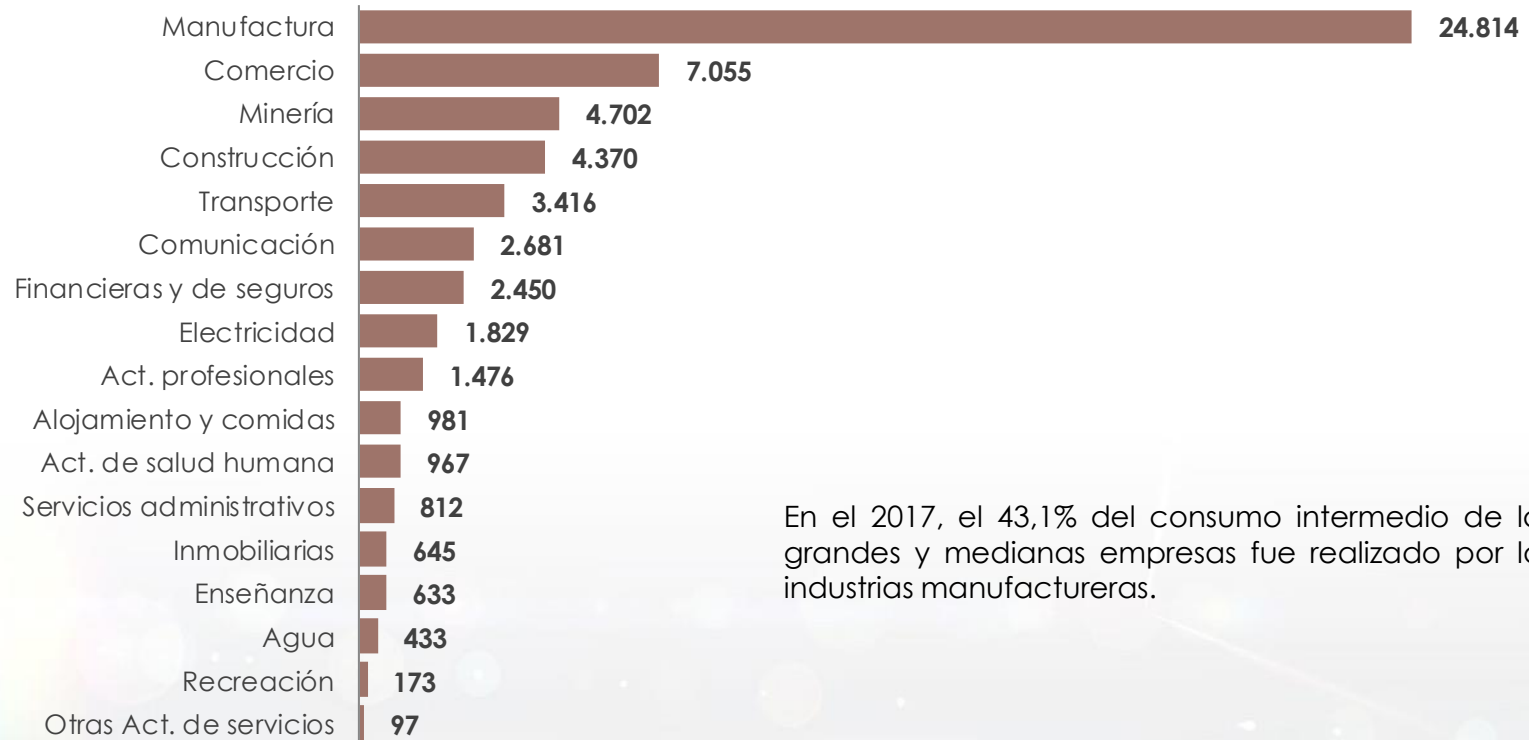
(Valores en millones de dólares)



En el 2017, el 35,7% de la producción nacional de las grandes y medianas empresas, lo aportaron las industrias manufactureras.

2.4 Consumo intermedio según CIU

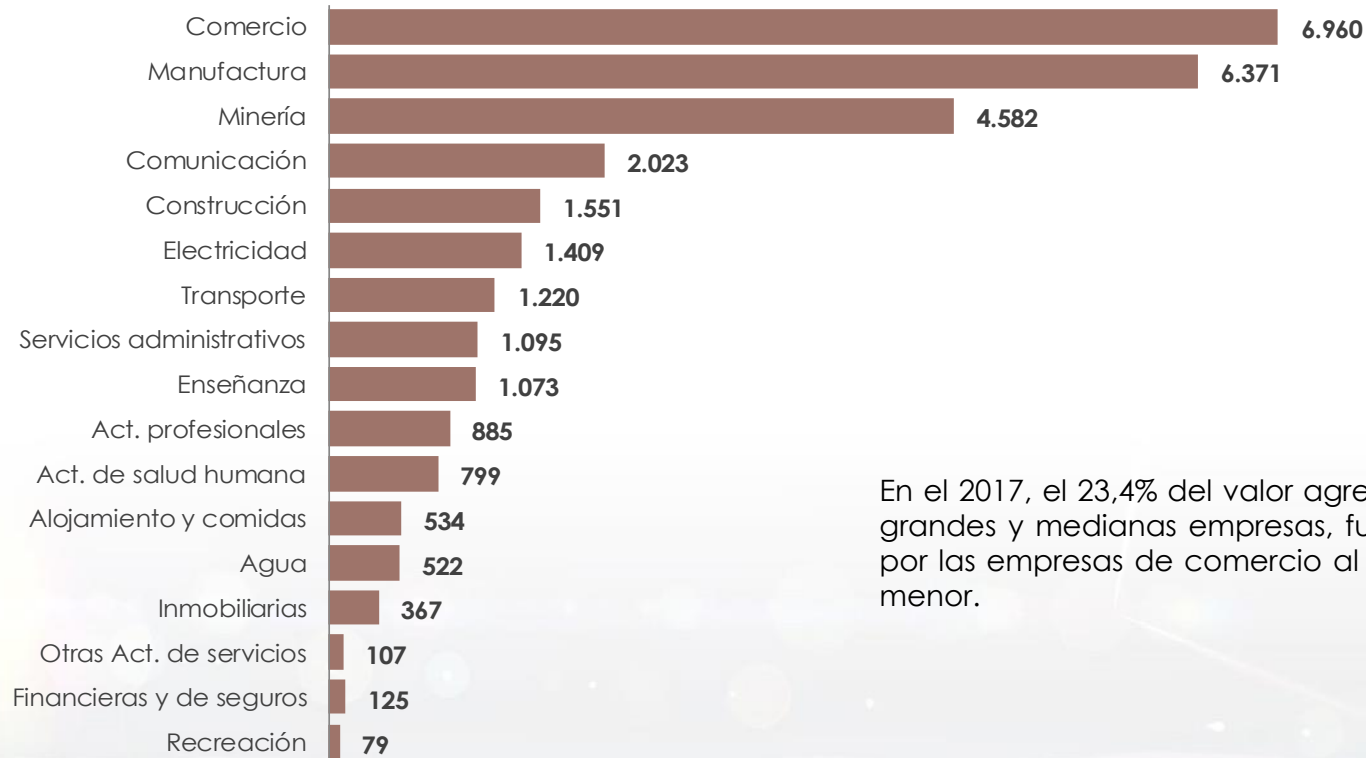
(millones de dólares)



En el 2017, el 43,1% del consumo intermedio de las grandes y medianas empresas fue realizado por las industrias manufactureras.

2.4 Valor agregado según CIU

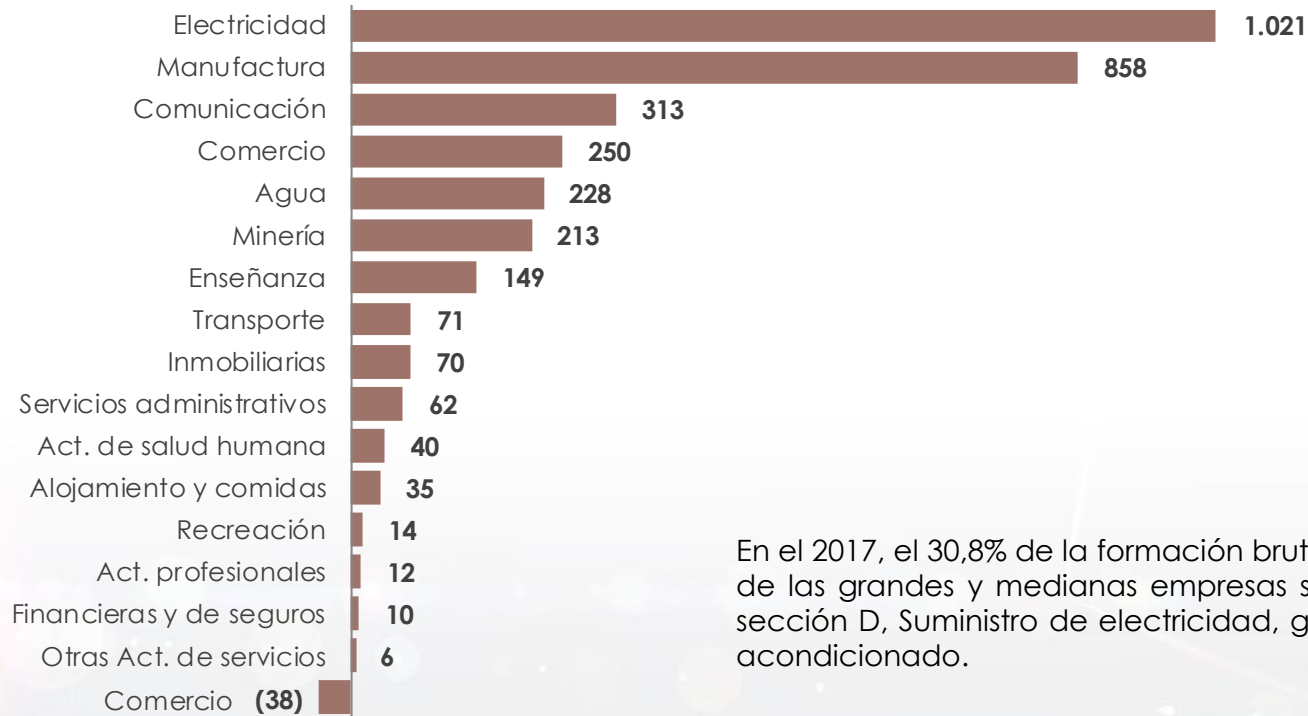
(Millones de dólares)



En el 2017, el 23,4% del valor agregado de las grandes y medianas empresas, fue generado por las empresas de comercio al por mayor y menor.

2.4 Formación bruta de capital según CIU

(millones de dólares)

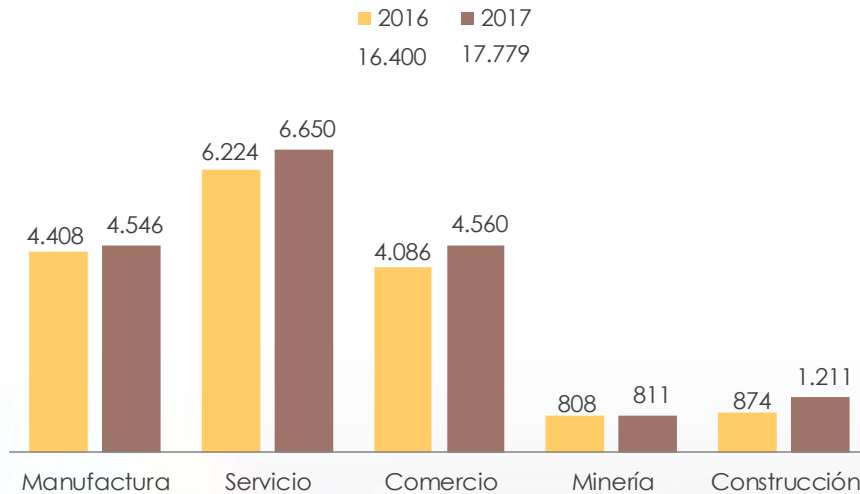


En el 2017, el 30,8% de la formación bruta de capital fijo de las grandes y medianas empresas se generó en la sección D, Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.

2.5 Remuneraciones

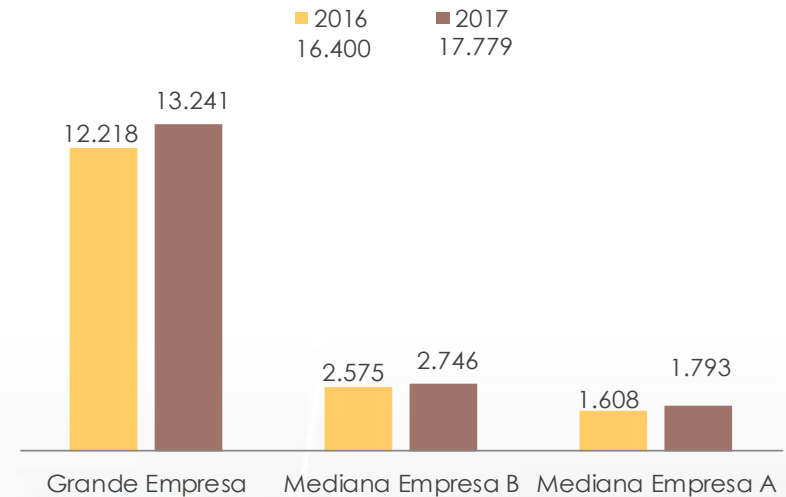
(millones de dólares)

Según sector económico



En el 2017, el 38,0% de las remuneraciones pagadas por las empresas grandes y medianas, fue realizado por el sector Servicios.

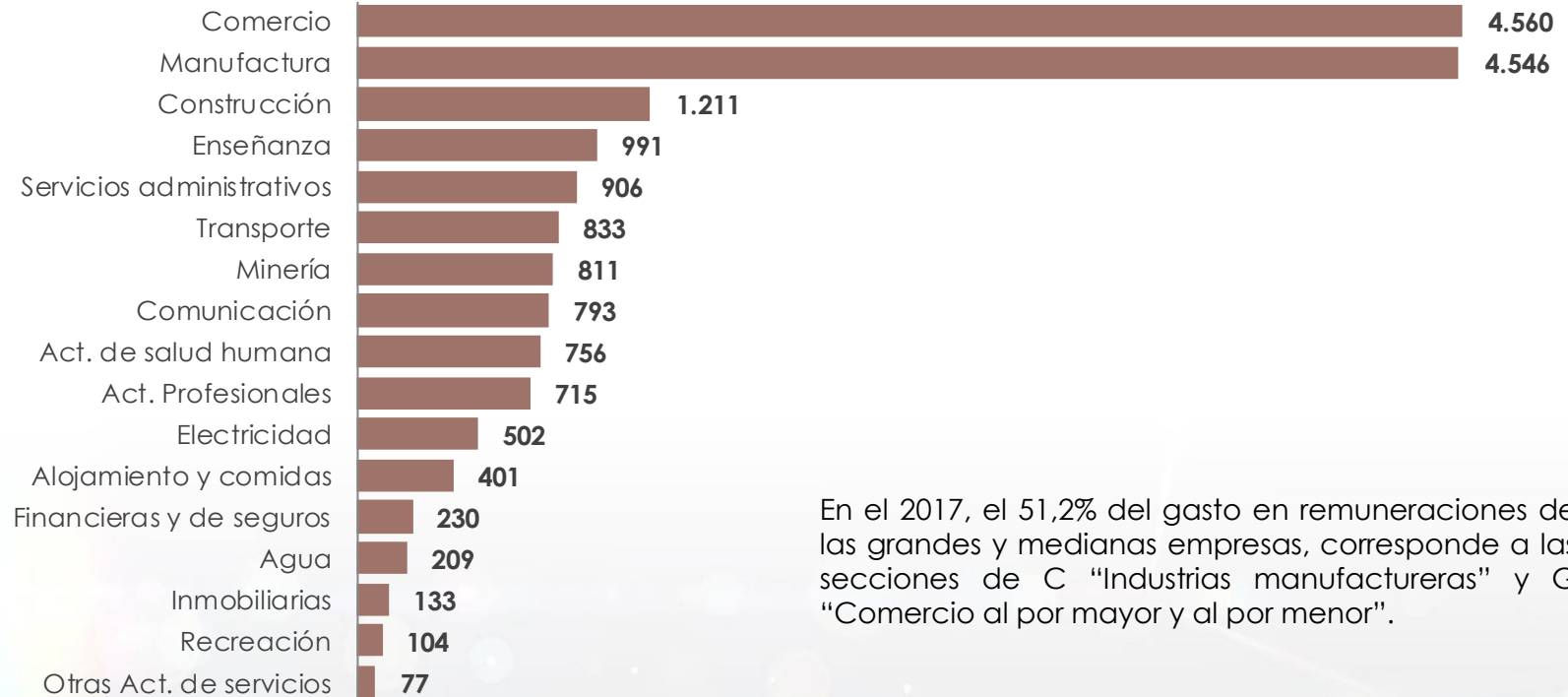
Según tamaño de empresa



En el 2017, las grandes empresas desembolsaron el 74,5% del gasto en de remuneraciones.

2.5 Total remuneraciones según CIU

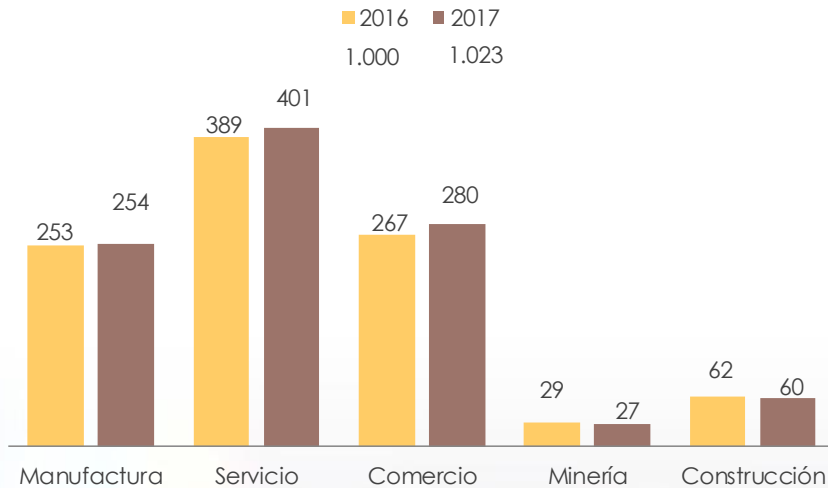
(millones de dólares)



En el 2017, el 51,2% del gasto en remuneraciones de las grandes y medianas empresas, corresponde a las secciones de C “Industrias manufactureras” y G “Comercio al por mayor y al por menor”.

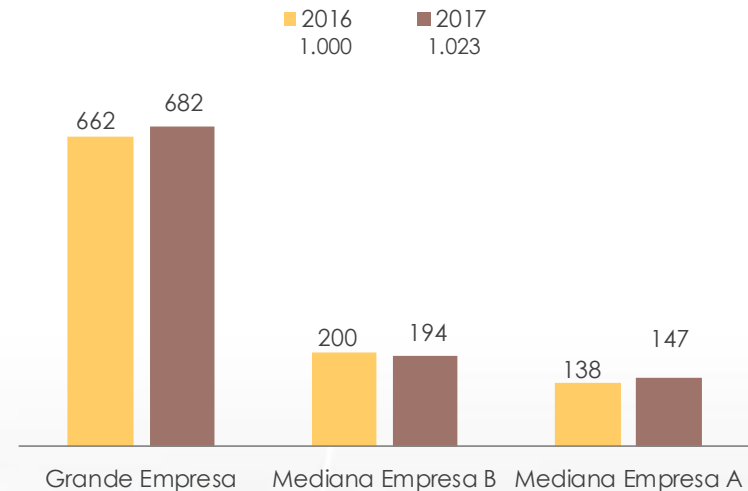
2.6 Personal ocupado (miles de personas)

Según sector económico



En el 2017, las empresas del sector servicios emplearon al 38,9% del total de personas que trabajaron en las empresas grandes y medianas.

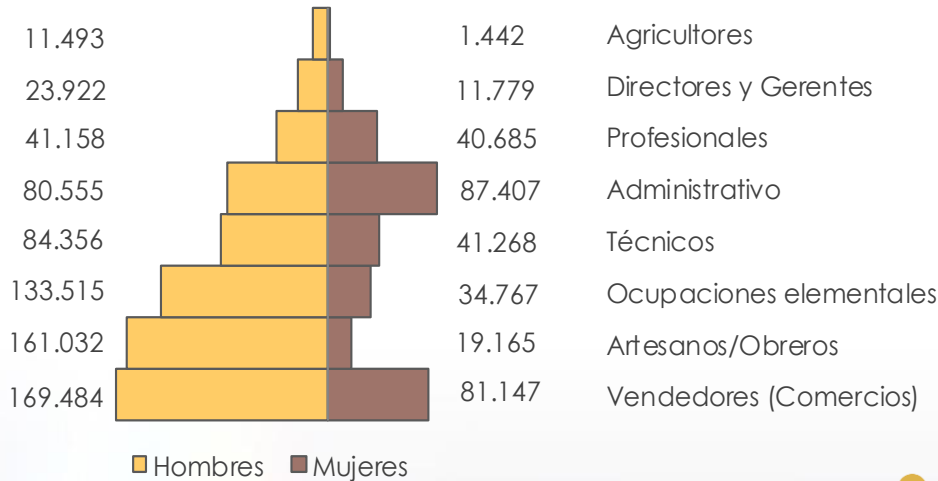
Según tamaño de empresa



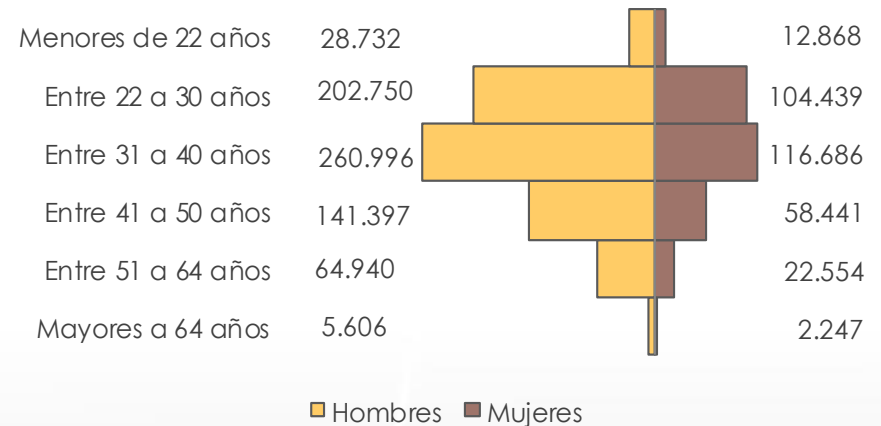
En el 2017, las grandes empresas emplearon al 66,7% de las personas que trabajaron en las empresas investigadas a nivel nacional.

2.6 Personal ocupado

Según sexo y grupos de ocupación



Según sexo y grupos de edad*



705.515

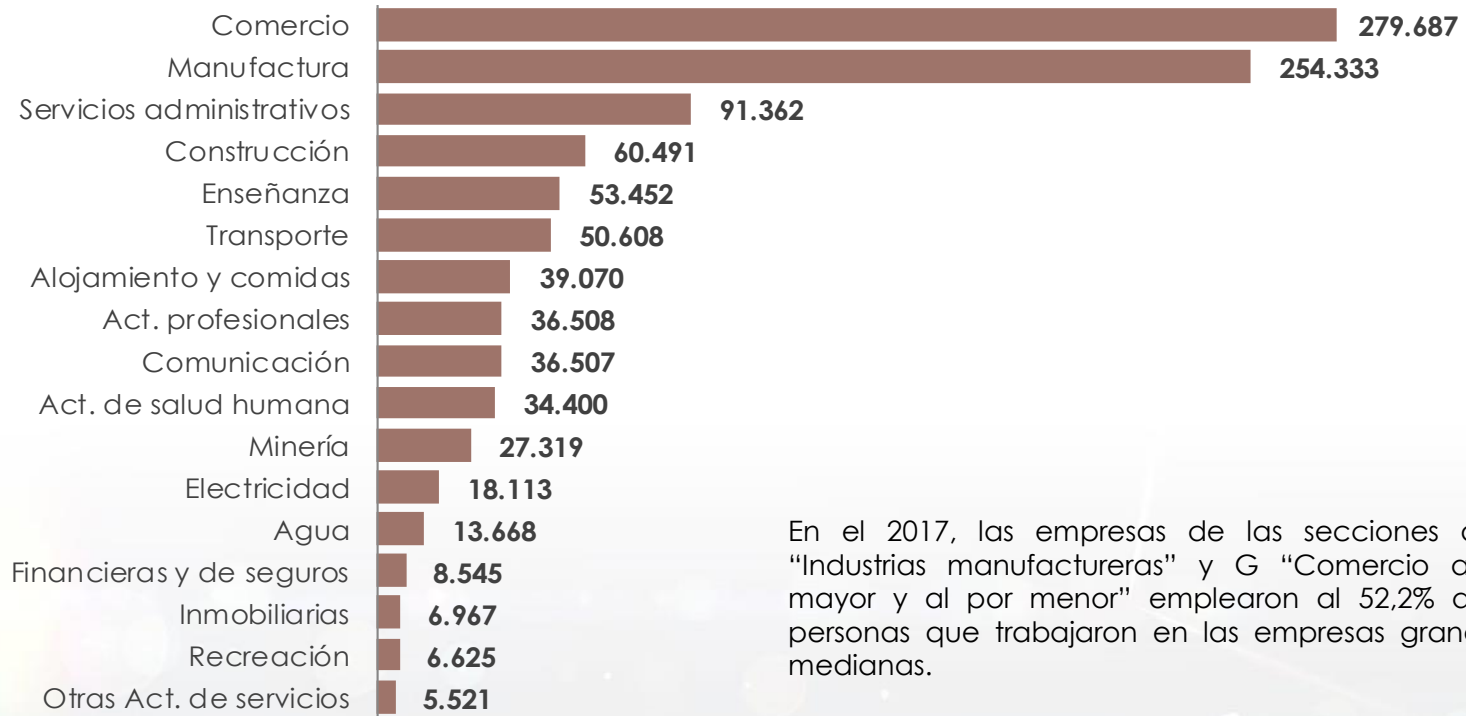


317.660

1.023.176

* El personal ocupado según grupos de edad difiere del Total de personal ocupado (1.519), debido a que existen datos no categorizados correctamente

2.6 Personal ocupado según CIU



En el 2017, las empresas de las secciones de C “Industrias manufactureras” y G “Comercio al por mayor y al por menor” emplearon al 52,2% de las personas que trabajaron en las empresas grandes y medianas.

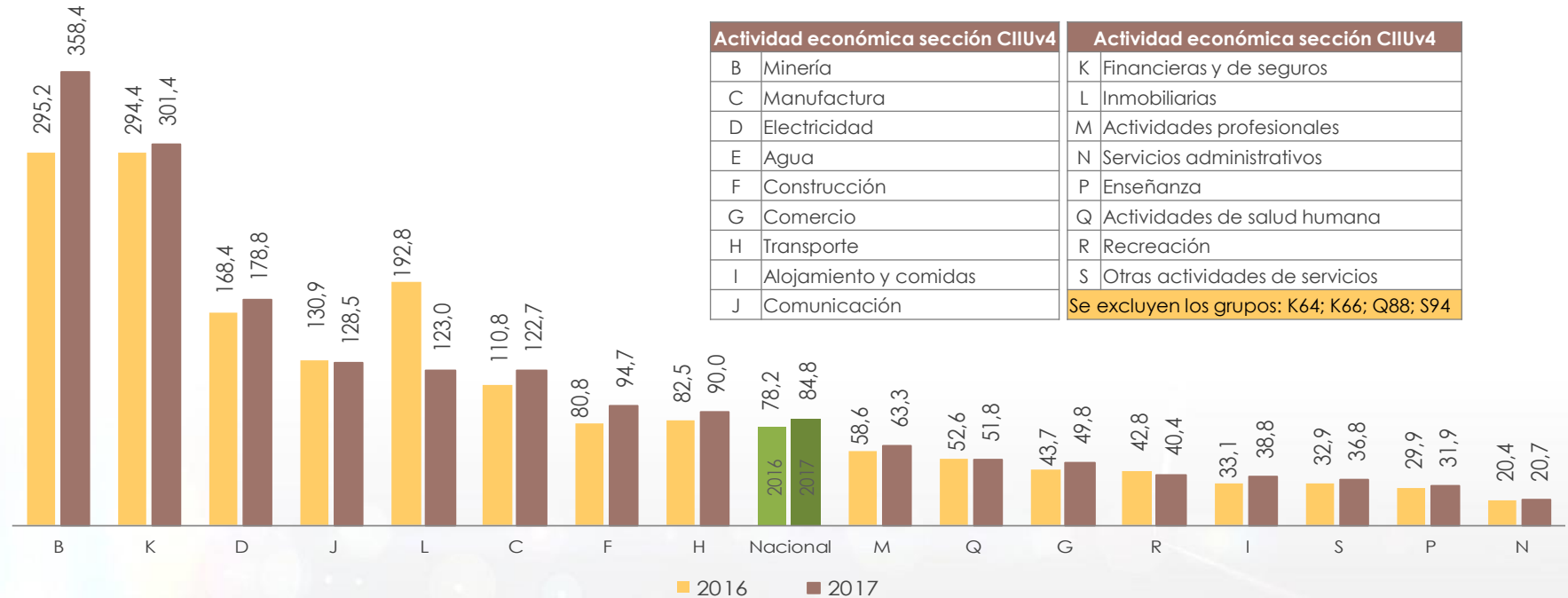
3. Indicadores

- 3.1 Producción por persona ocupada
- 3.2 Producción por hora trabajada
- 3.3 Valor agregado por persona ocupada
- 3.4 Valor agregado por hora trabajada
- 3.5 Intensidad del uso de energía



3.1 Producción por persona ocupada

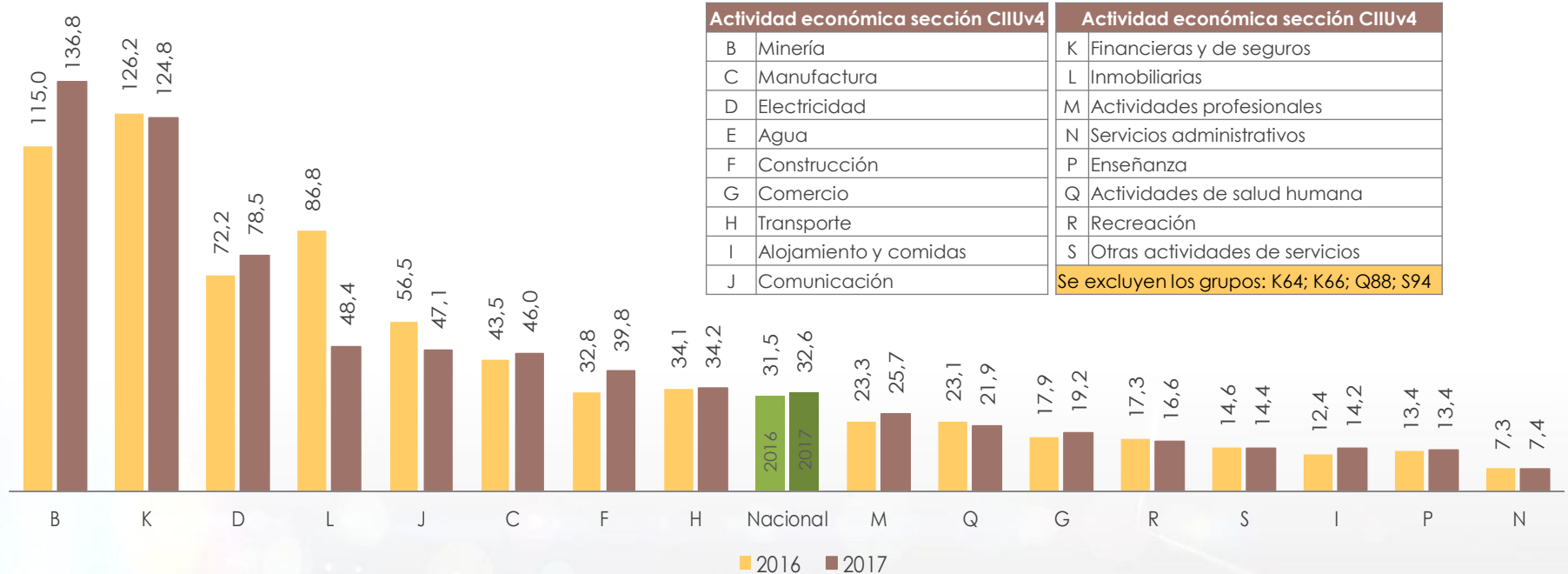
(miles de dólares por persona)



En el 2017, en el conjunto de grandes y medianas empresas, cada persona ocupada generó un valor de producción de \$ 84.791 dólares. Las empresas pertenecientes a la sección B “Explotación de minas y canteras” obtuvieron el máximo valor en este indicador.

3.2 Producción por hora trabajada

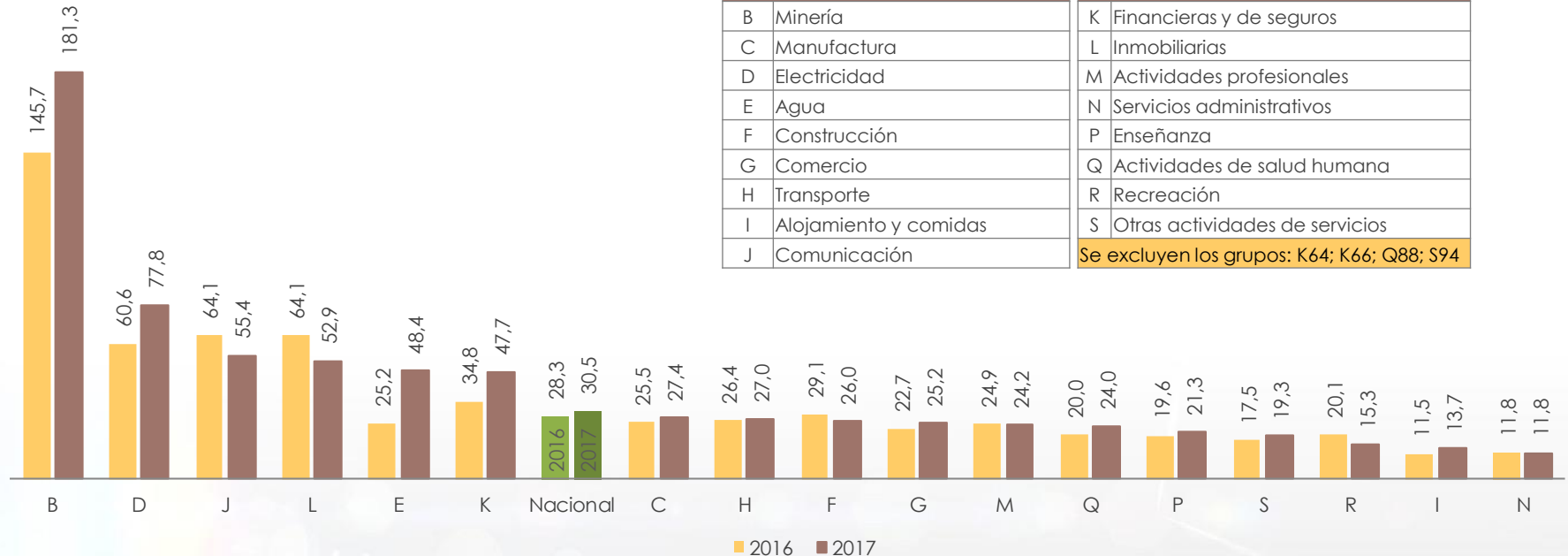
(dólares por hora trabajada)



En el 2017, en el conjunto de grandes y medianas empresas, por cada hora de trabajo se generó una producción correspondiente a \$ 32,64 dólares. Las empresas pertenecientes a la sección B “Explotación de minas y canteras” alcanzaron el máximo valor en este indicador.

3.3 Valor agregado por persona ocupada

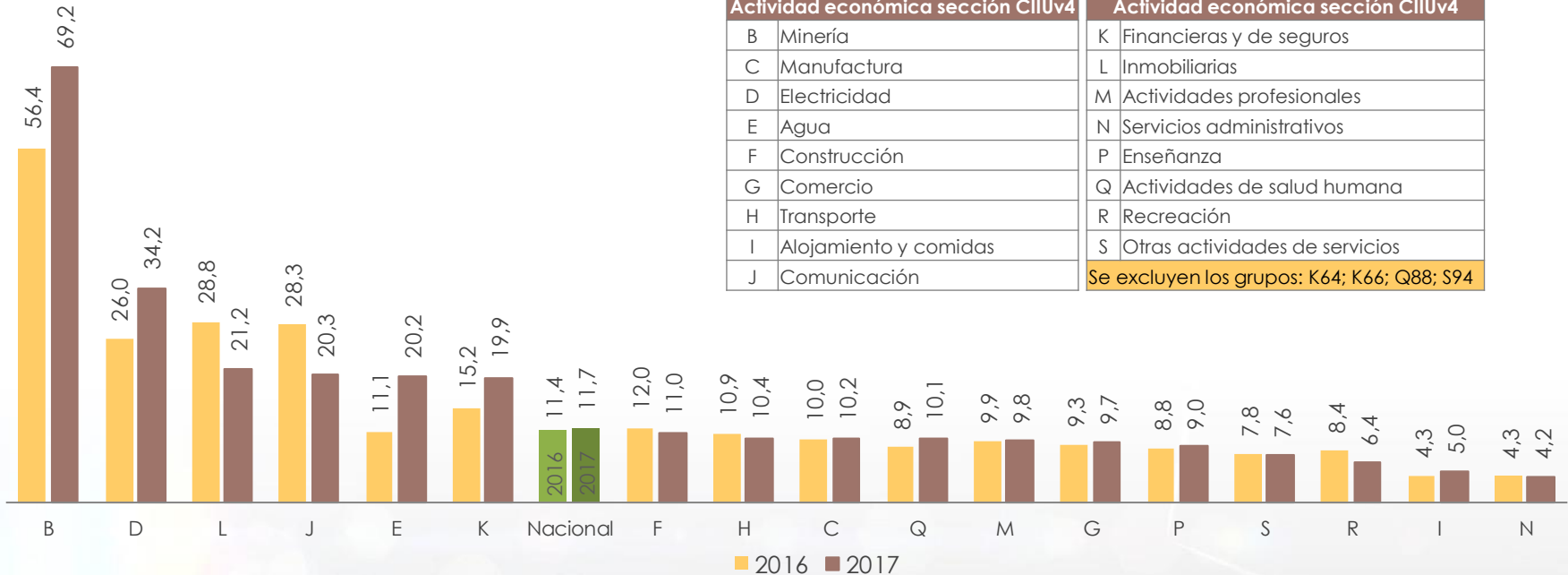
(miles de dólares por persona)



En el 2017, en el conjunto de grandes y medianas empresas, cada persona ocupada generó un valor agregado de \$ 30.505 dólares. Las empresas de la sección B "Explotación de minas y canteras" alcanzaron el máximo valor en este indicador.

3.4 Valor agregado por hora trabajada

(dólares por hora trabajada)

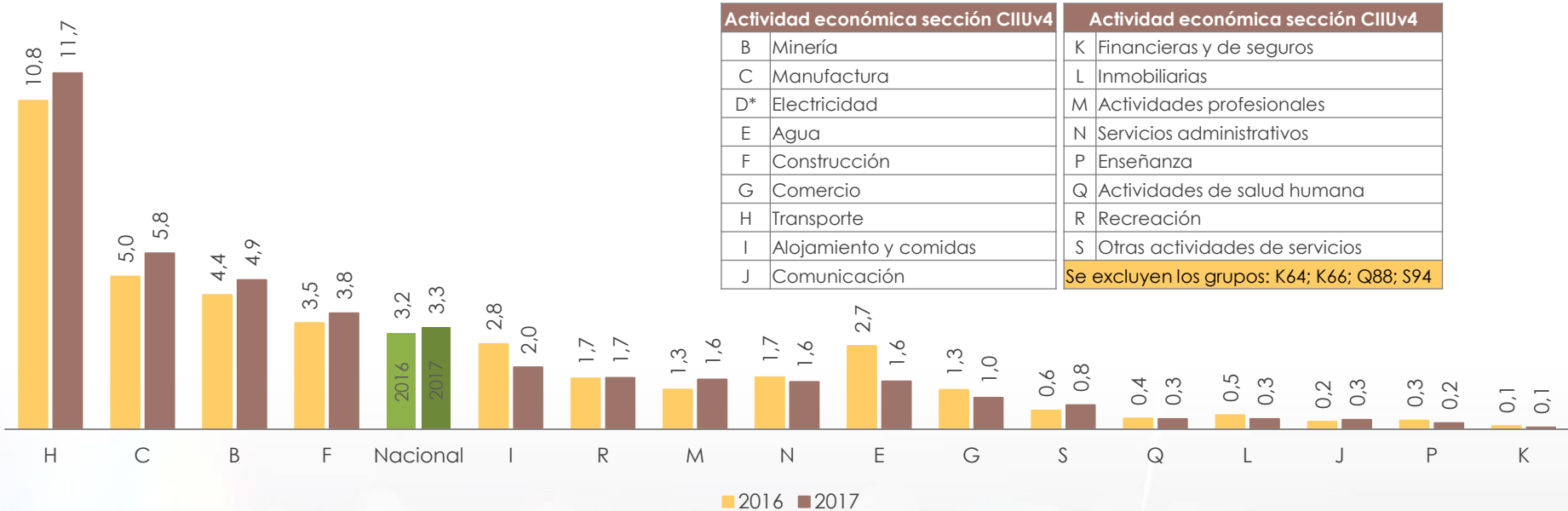


Actividad económica sección CIIUv4		Actividad económica sección CIIUv4	
B	Minería	K	Financieras y de seguros
C	Manufactura	L	Inmobiliarias
D	Electricidad	M	Actividades profesionales
E	Agua	N	Servicios administrativos
F	Construcción	P	Enseñanza
G	Comercio	Q	Actividades de salud humana
H	Transporte	R	Recreación
I	Alojamiento y comidas	S	Otras actividades de servicios
J	Comunicación	Se excluyen los grupos: K64; K66; Q88; S94	

En el 2017, en el conjunto de grandes y medianas empresas, por cada hora trabajada se registró un valor agregado de \$ 11,73 dólares. Las empresas pertenecientes a la sección B “Explotación de minas y canteras” reportaron el mayor valor en este indicador.

3.5 Intensidad del uso de energía

(megajoules por dólar)



Actividad económica sección CIIUv4		Actividad económica sección CIIUv4	
B	Minería	K	Financieras y de seguros
C	Manufactura	L	Inmobiliarias
D*	Electricidad	M	Actividades profesionales
E	Agua	N	Servicios administrativos
F	Construcción	P	Enseñanza
G	Comercio	Q	Actividades de salud humana
H	Transporte	R	Recreación
I	Alojamiento y comidas	S	Otras actividades de servicios
J	Comunicación	Se excluyen los grupos: K64; K66; Q88; S94	

En el 2017, en el conjunto de grandes y medianas empresas, para generar 1 dólar de valor agregado se consumió un total de 3,33 megajoules de energía. Las empresas de la sección H “Transporte y almacenamiento”, registraron el mayor valor en este indicador.

Fuente: Encuesta Estructural Empresarial – ENESEM 2016 - 2017

* Se excluye la sección D “Electricidad” por el giro de negocio que es la producción, distribución y venta de energía eléctrica. De esta manera se tiene a todas las demás industrias en un contexto de mayor comparabilidad.

A grayscale photograph of a large industrial facility, likely a refinery or chemical plant, with numerous towers, pipes, and smokestacks emitting plumes of white smoke. The scene is set against a dark, overcast sky.

INEC | Encuesta a EMPRESAS



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador



t.me/equadorencifras