



Encuesta Estructural Empresarial

Abril · 2021

www.ecuadorencifras.gob.ec

01 ▶ Aspectos Metodológicos

- 1.1 Antecedentes
- 1.2 Objetivo y Ficha técnica
- 1.3 Nota técnica
- 1.4 Principales definiciones

02 ▶ Principales resultados:

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

03 ▶ 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





Buenas cifras,
mejores vidas

01

Aspectos Metodológicos



1.1 Antecedentes

1980

I 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 II 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

Levantamiento de la Encuesta Estructural Empresarial (periodo de referencia 2016 en reemplazo de las Encuestas Industriales).

2018
2020

Continuación de los levantamientos de la Encuesta Estructural Empresarial (años de referencias 2017, 2018 y 2019).

2021

Publicación Encuesta Estructural Empresarial (año de referencia 2019), y operativo de campo (año de referencia 2020),

1.2 Objetivo y ficha técnica

¿Qué es la ENESEM?

Es una encuesta que produce información estadística sobre la estructura económica y la producción de las grandes y medianas empresas 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**)

Tamaño de las empresas*

Tamaño de la empresa	Personal ocupado	Ventas anuales
Mediana "A"	50 – 99	1.000.001 – 2.000.000
Mediana "B"	100 – 199	2.000.001 – 5.000.000
Grande	200 – más	5.000.001 y más



Ficha técnica de la Encuesta

Tipo de Encuesta	Empresarial
Alcance de la investigación	Grandes y medianas empresas A nivel Sección del CIU Rev. 4
Universo de investigación	14.430 empresas
Muestra	4.217 empresas
Técnicas de muestreo	Inclusión forzosa: 3.250 grandes empresas Probabilístico: 967 medianas empresas
Cobertura efectiva	3.779 empresas (90%) 2.832 grandes empresas (87%) 947 medianas empresas (98%)
Año de referencia	2019
Operativo de levantamiento	Julio - Diciembre 2020
Unidad de análisis	Empresa
Cobertura geográfica	Nacional
Metodología	Levantamiento por medio de un formulario electrónico.

*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.

^ Es el número de empresas que respondieron la encuesta en campo (3770) + el número de empresas imputadas (39) = 3,779

1.3 Nota técnica

En el contexto de la pandemia por la Covid-19, el operativo de la ENESEM del año 2020 (ronda 2019), replanteó aspectos técnicos y metodológicos, como definir un muestreo con “tasa de no respuesta máxima”, diferenciadas según dominio de estudio*; así como, la precarga parcial de los registros administrativos del SRI para las empresas grandes, que previamente autorizaron este ejercicio.

Finalizado el operativo de la ronda 2019, la sub-cobertura en procesamiento fue del 11,3% de la muestra planificada, superior a la registrada en rondas anteriores (8,9% en 2018 y 8,5% en 2017). La tasa de sub-cobertura en procesamiento se mide a partir de las encuestas no efectivas: por rechazo, empresa no ubicada, otras.

Ante el incremento de la tasa de sub-cobertura de procesamiento, se implementó técnicas de imputación de datos, a fin de recuperar la información económica y garantizar mayor precisión en los indicadores calculados. La imputación se enfoca en el grupo de empresas que rechazaron la encuesta o no fueron ubicadas.

* Los dominios de estudio de la encuesta, son los sectores económicos por tamaño de empresa a nivel nacional. La tasa de no respuesta diferenciada, implica sobrecargar el tamaño de la muestra de los dominios que históricamente han presentado la menor cobertura efectiva.

1.3 Nota Técnica

Con base en las recomendaciones y metodologías internacionales*, para elegir un caso de imputación (empresa) se consideró los siguientes criterios:

1. La representatividad (ventas) de las empresas dentro de su dominio de estudio, que rechazaron la encuesta o no fueron ubicadas.
2. Disponibilidad de los valores totales de ventas y costos en los registros administrativos del SRI, y personal ocupado en el registro del IESS.
3. Empresas con información que fue declarada en rondas anteriores de la ENESEM, de preferencia en el año más reciente (2018); esto para observar la estructura de las subcuentas y poder extrapolar al registro faltante.

Con los criterios expuestos se seleccionaron 39 empresas a imputar* (29 grandes y 10 medianas B) de un total de 217 empresas con novedades no ubicadas y rechazos. Obteniéndose una base de datos con 3.779 registros, la variable que identifica estos 39 casos, se denomina "IMPUTADA" (1 =SI). Los datos imputados corresponden a 7 capítulos** de la encuesta.

* Manual de tratamiento de la información de la encuesta anual de la industria manufacturera, INEGI 2010

** I. Estado de Resultados; II. Ventas netas por tipo de producto o servicios; Producción y Ventas netas de bienes producidos, Ventas de bienes comercializados al por mayor y al por menor, Ventas de servicios; III. Materias primas; IV. Activos fijos Tangibles e intangibles; V. Total personal ocupado, Remuneraciones, Personal ocupado por provincia; VI. Establecimientos; XI. TICs.

1.4 Principales definiciones¹

Producción Total

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

$$prodtota = Vbp + Vbc + Vns - Cbnp + oingxser + varexisbt + varexism + tcaf$$

Producción Total (prodtota)	<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.

$$consint = totinsum + gasopera + otrgasop$$

Consumo Intermedio (consint)	<i>totinsum</i>	Total insumos.
	<i>gasopera</i>	Gastos operacionales.
	<i>otrgasop</i>	Otros gastos operacionales.

¹ Sistema de Cuentas Nacionales (SNC)2008.

1.4 Principales definiciones¹

Valor agregado bruto

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.

$$valag = prodtota - consint$$

Valor Agregado (valag)

prodtota Producción total.

consint Consumo Intermedio

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.

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

Total Personal Ocupado (Totalpeoc)

- n* Grupo de ocupación máxima.
- i = 1* Directores y Gerentes
- i = 2* Profesionales Científicos e Intelectuales.
- i = 3* Técnicos y Profesionales de Nivel Medio.
- i = 4* Personal de Apoyo Administrativo / Empleados de Oficina.
- i = 5* Trabajadores de los Servicios y Vendedores de Comercio y Mercados.
- i = 6* Agricultores y Trabajadores calificados Agropecuarios, Forestales, y Pesqueros.
- i = 7* Oficiales, Operarios y Artesanos de artes Mecánicas y de otros oficios.
- i = 8* Operadores de Instalaciones y Máquinas y Ensambladores.
- i = 9* Trabajadores no calificados, Ocupaciones elementales.
- g* Grupo de ocupación.

¹ Sistema de Cuentas Nacionales (SNC)2008.

1.4 Principales definiciones¹

Remuneraciones

Son todos los pagos y aportaciones normales y extraordinarias, en dinero y especie, para retribuir el trabajo del personal dependiente de la razón social, en forma de salarios y sueldos, prestaciones sociales y utilidades repartidas al personal, ya sea que este pago se calcule sobre la base de una jornada de trabajo o por la cantidad de trabajo desarrollado (destajo), o mediante un salario base que se complementa con comisiones por ventas u otras actividades.

Incluye

Contribuciones patronales a regímenes de seguridad social.

Pago realizado al personal con licencia y permiso temporal.

Excluye

Pagos por liquidaciones o indemnizaciones.

Pagos a terceros por el suministro de personal ocupado.

Pagos exclusivamente de comisiones para aquel personal que no recibió un sueldo base.

Pagos de honorarios por servicios profesionales contratados de manera infrecuente.

1.4 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.

$$Fbkf_1 = totadquisi - totdispos + tcaf$$

Formación bruta de capital fijo (Fbkf 1)

totadquisi

Adquisición de activos fijos nuevos y usados.

totdispos

Disposición de activos fijos nuevos y usados.

tcaf

Producción de activos fijos por cuenta propia.

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.

$$Prodpo = \frac{prodtota}{totalpeoc}$$

Producción por persona ocupada (Prodpo)

prodtota

Producción total.

totalpeoc

Total personal ocupado.

¹ Sistema de Cuentas Nacionales (SNC)2008

² Indicadores de acuerdo a Recomendaciones internacionales para estadísticas industriales 2008

1.4 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.

$$Prodpo = \frac{prodtota}{hanuales}$$

Producción por hora
trabajada. (*Prodpo*)

prodtota

Producción total.

hanuales

Horas anuales.

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.

$$valagpo = \frac{valag}{totalpeoc}$$

Valor agregado por
persona ocupada.
(*valagpo*)

valag

Valor agregado.

totalpeoc

Total personal ocupado.

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

1.4 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.

$$valagh = \frac{valag}{hanuales}$$

Valor agregado por hora trabajada (valagh)

valag

Valor agregado.

hanuales

Horas anuales.

Intensidad del uso de energía

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

$$Energia_ind = \frac{Energiat + \sum_{i=1}^n (Cci * Pi)}{valag}$$

Intensidad del uso de energía (Energia_ind)

Energiat

Cantidad de energía eléctrica consumida (MJ).

Cci

Cantidad de combustibles y lubricantes utilizados.

Pi

Coefficiente de paso a unidad de energía para combustibles y lubricantes.

valag

Valor agregado.

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

02

Principales resultados

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



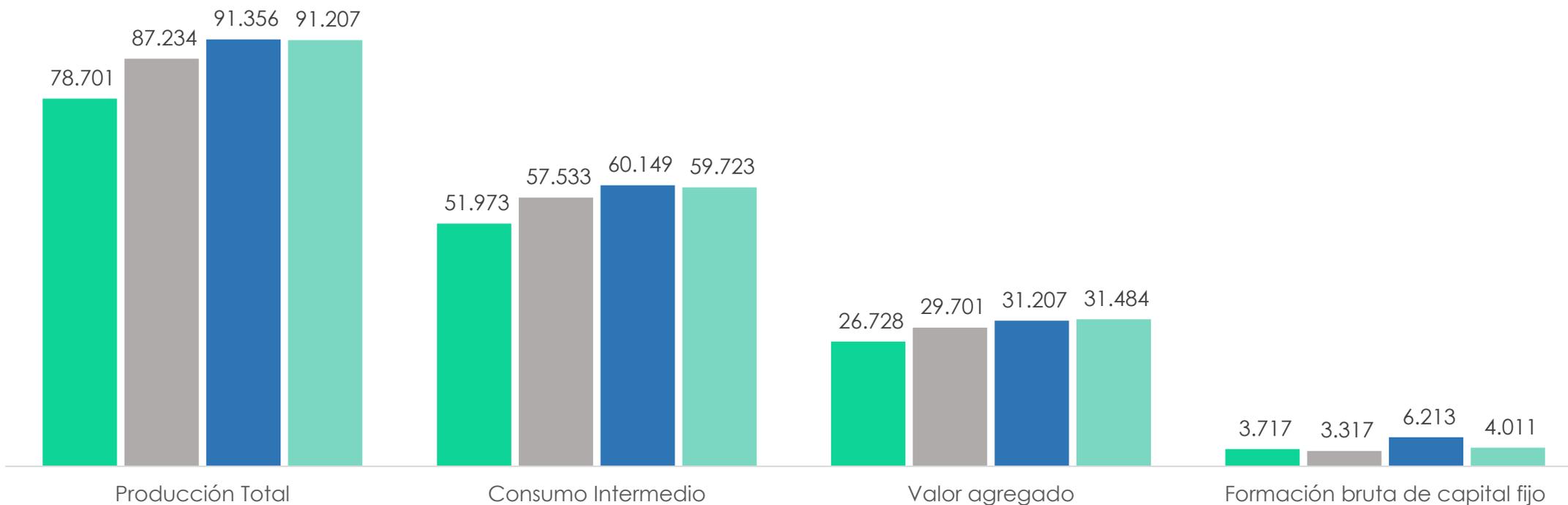
2.2 Agregados económicos generales (serie histórica)



Buenas cifras,
mejores vidas

Valores en millones de dólares

■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019



En el 2019, las empresas grandes y medianas de los sectores manufactura, minería, construcción, comercio y servicios generaron un valor agregado de 31.484 millones de dólares.

***Nota:** La FBKF al 2018 alcanzó un valor atípico, debido a que se activaron cuentas contables de obras en curso y proyectos relacionados a la refinación del petróleo; en el año 2019 el valor regresó a su nivel regular.

Fuente: Encuesta Estructural Empresarial – ENESEM 2016 - 2019



2.2 Agregados económicos por sector económico

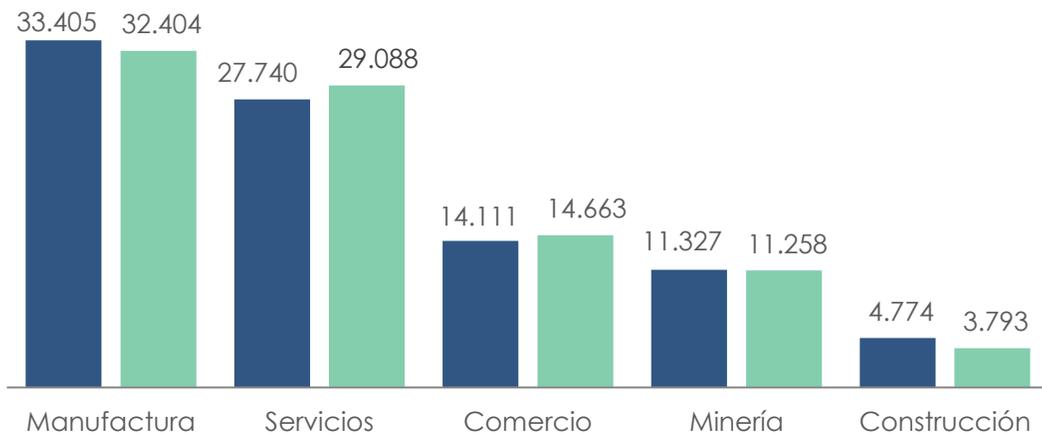


Buenas cifras,
mejores vidas

Valores en millones de dólares

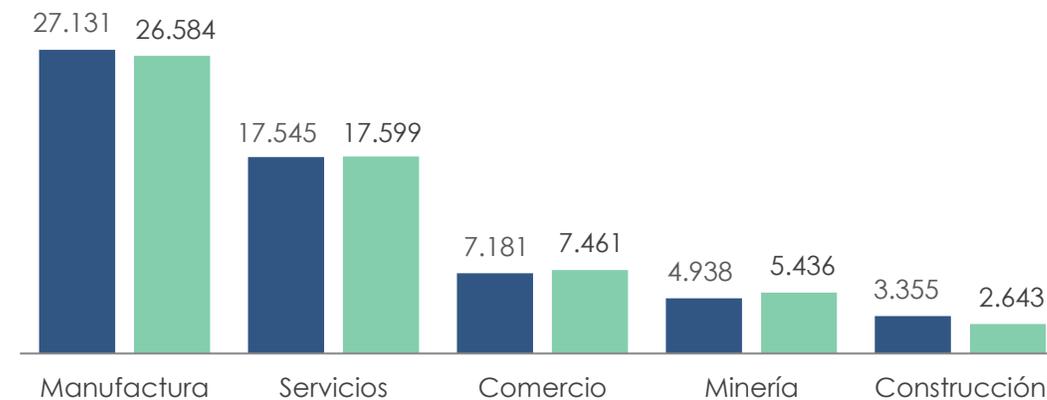
Producción Total

■ 2018	■ 2019
91.356	91.207



Consumo Intermedio

■ 2018	■ 2019
60.419	59.723



El sector manufacturero generó el 35,5% de la producción nacional del total de las empresas investigadas.



En el 2019, el 44,5% del consumo intermedio de las grandes y medianas empresas fue realizado por empresas manufactureras.



2.2 Agregados económicos por sector económico

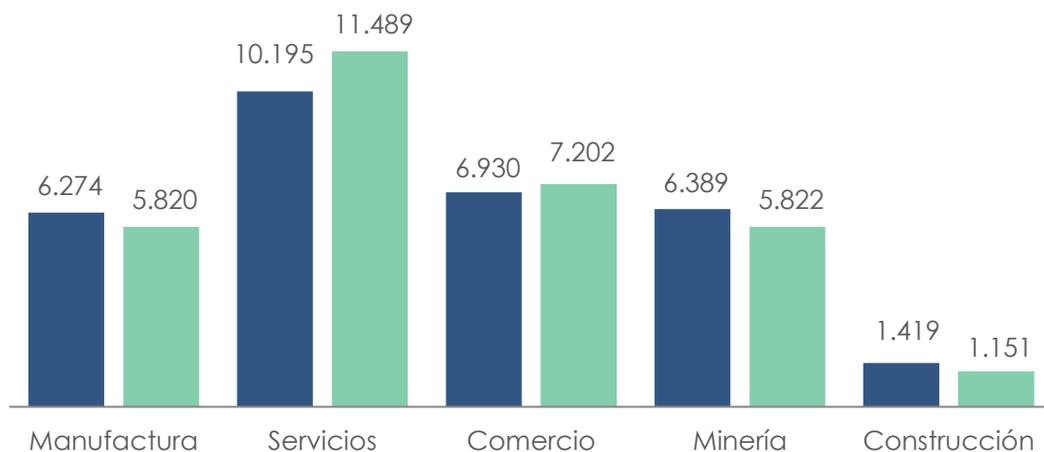


Buenas cifras,
mejores vidas

Valores en millones de dólares

Valor Agregado

■ 2018	■ 2019
31.207	31.484



En el 2019, el 36,5% del valor agregado de las grandes y medianas empresas fue generado por el sector servicios.

Formación Bruta de Capital*

■ 2018	■ 2019
6.213	4.011



En el 2019, el 47,3% de la formación bruta de capital fijo de las grandes y medianas empresas, fue realizada por el sector de servicios.

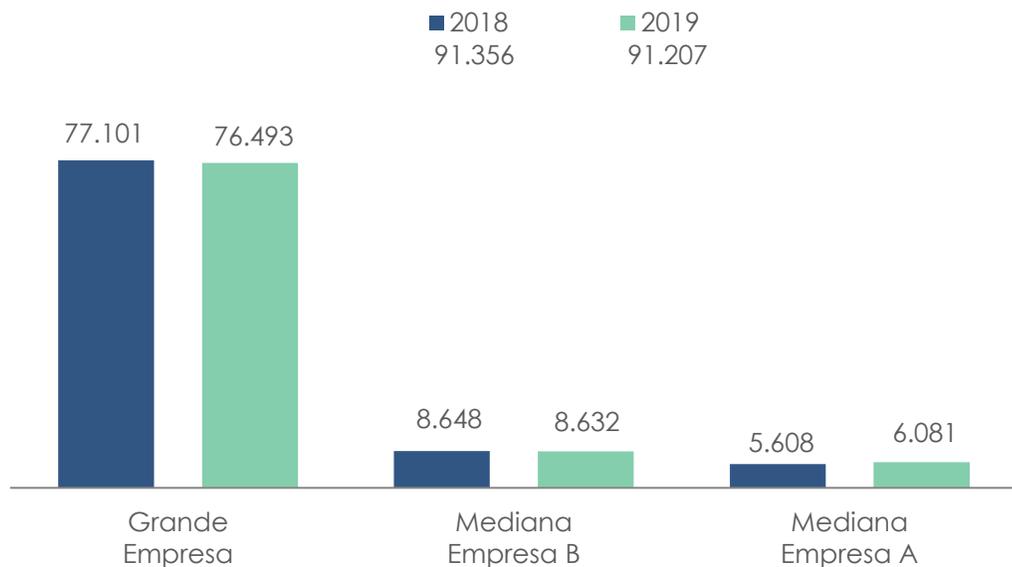
*Nota: La FBKF al 2018 alcanzó un valor atípico, debido a que se activaron cuentas contables de obras en curso y proyectos relacionados a la refinación del petróleo; en el año 2019 el valor regresó a su nivel regular.

Fuente: Encuesta Estructural Empresarial – ENESEM 2018 - 2019

2.2 Agregados económicos según tamaño de empresa Buenas cifras, mejores vidas

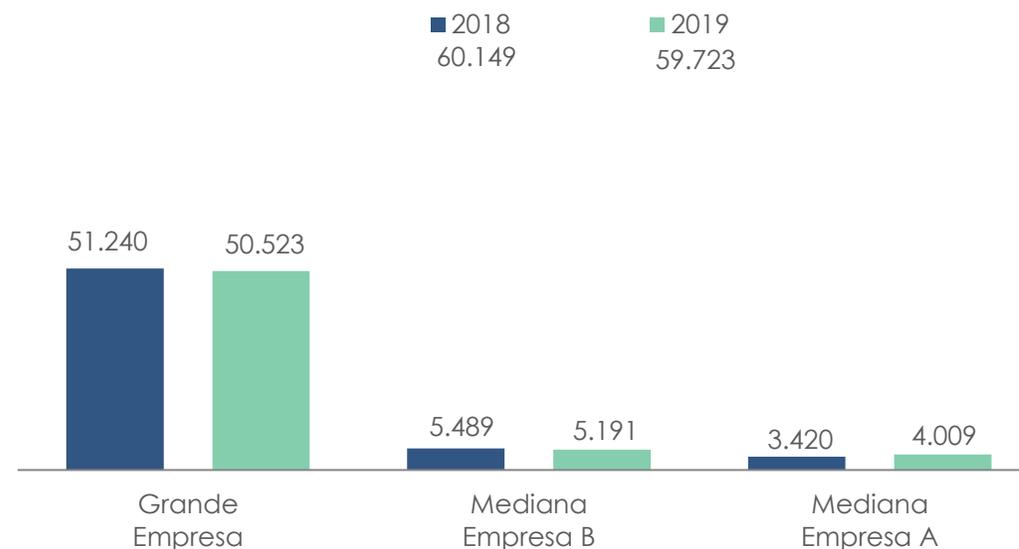
Valores en millones de dólares

Producción Total



En el 2019, las grandes empresas generaron el 83,9% de la producción.

Consumo Intermedio



En el 2019, las grandes empresas realizaron el 84,6% del consumo intermedio.



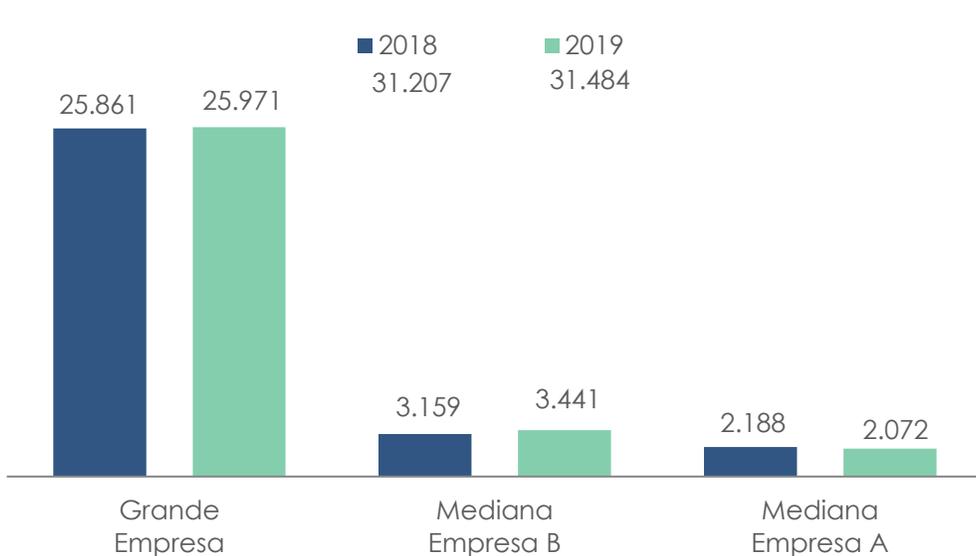
2.2 Agregados económicos según tamaño de empresa



Buenas cifras,
mejores vidas

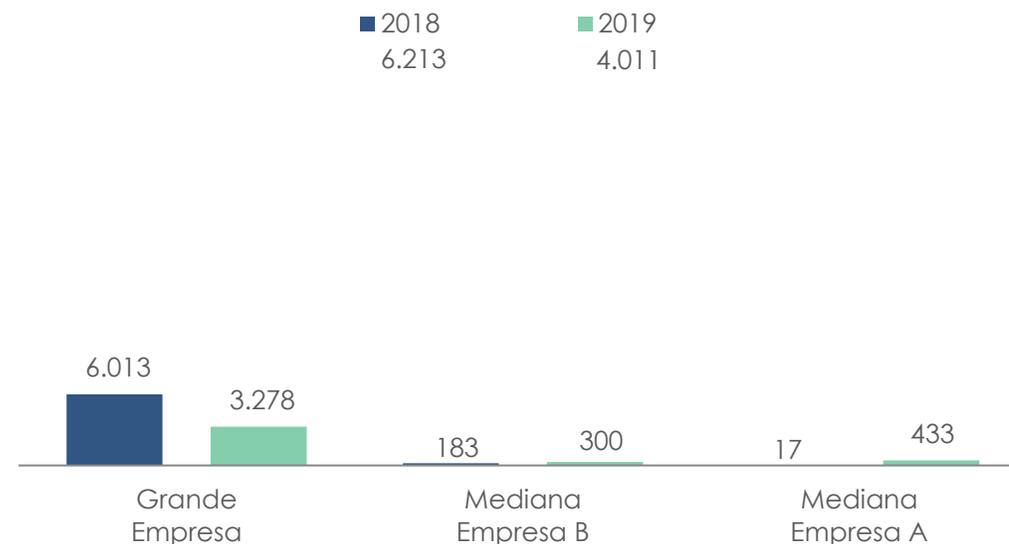
Valores en millones de dólares

Valor Agregado



En el 2019, las grandes empresas generaron el 82,5% del valor agregado nacional.

Formación Bruta de Capital



En el 2019, las grandes empresas generaron el 81,7% de la formación bruta de capital fijo.

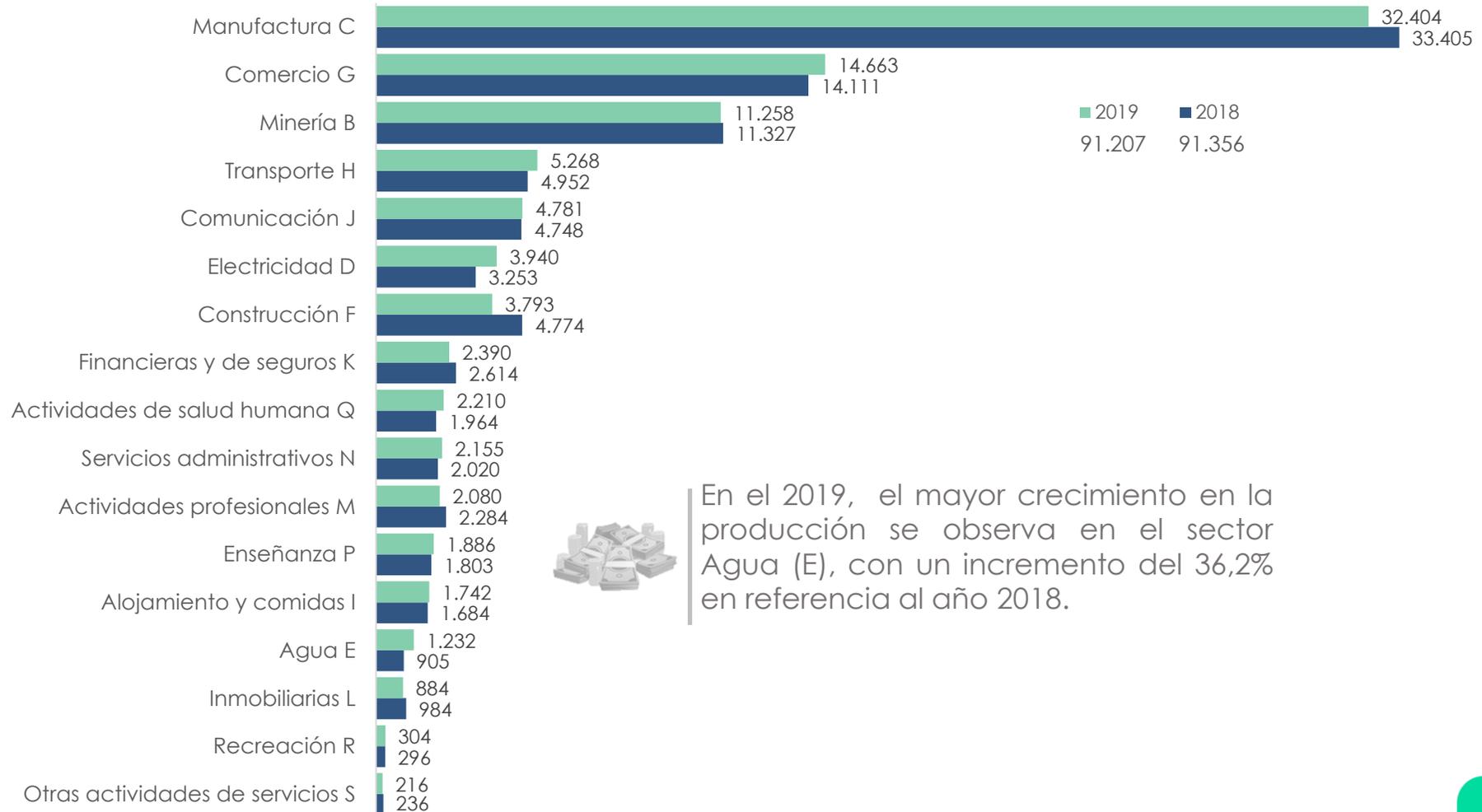
***Nota:** La FBKF al 2018 alcanzó un valor atípico, debido a que se activaron cuentas contables de obras en curso y proyectos relacionados a la refinación del petróleo; en el año 2019 el valor regresó a su nivel regular.

Fuente: Encuesta Estructural Empresarial – ENESEM 2018 - 2019



2.3 Producción Total según CIU

Valores en millones de dólares



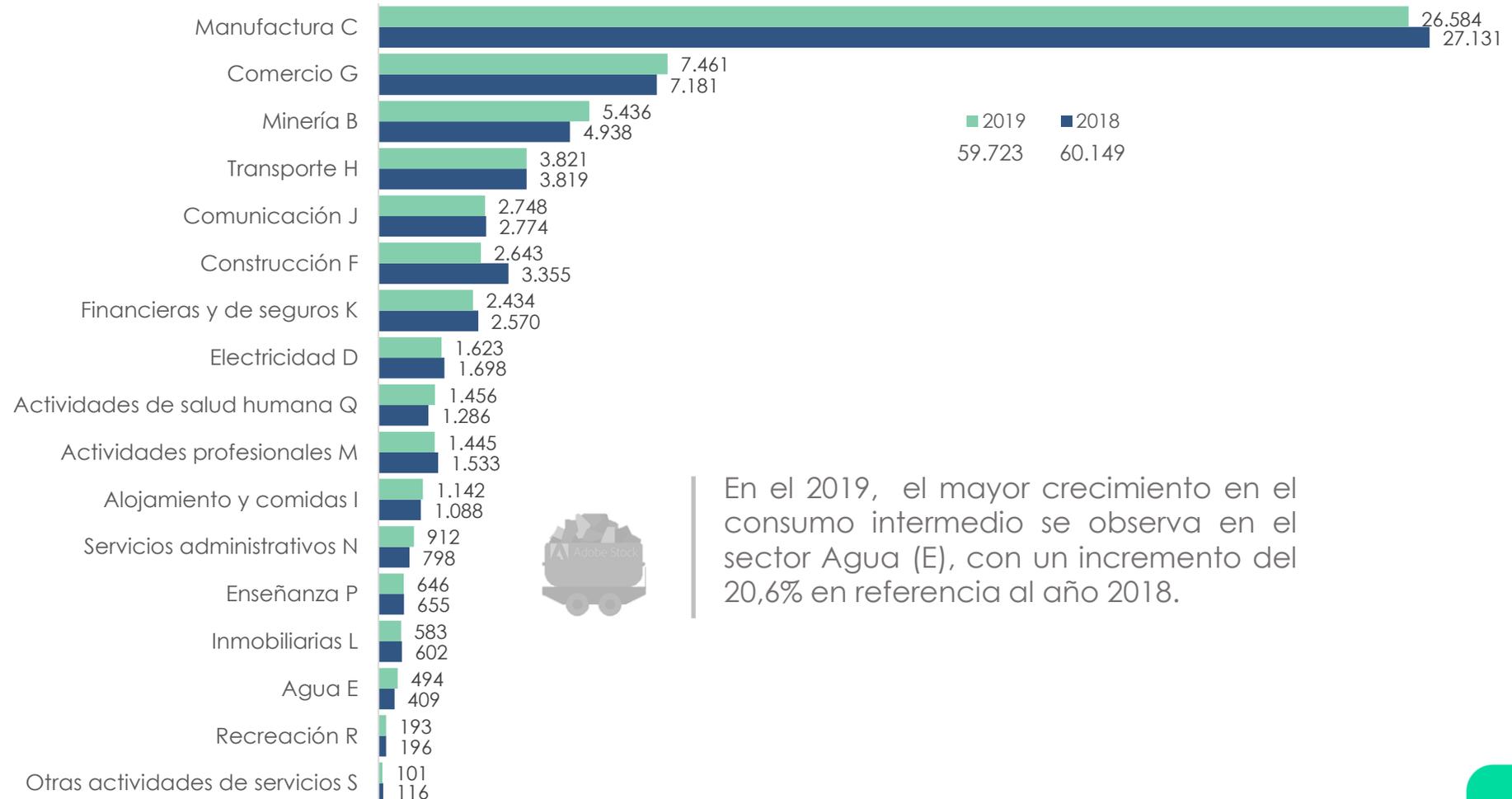
En el 2019, el mayor crecimiento en la producción se observa en el sector Agua (E), con un incremento del 36,2% en referencia al año 2018.

***Nota:** La sección "Otras actividades de servicios S" (como categoría residual) comprende las actividades de asociaciones, la reparación de ordenadores y de efectos personales y enseres domésticos y diversas actividades de servicios personales no clasificadas en otra parte.

Fuente: Encuesta Estructural Empresarial – ENESEM 2018 – 2019.

2.3 Consumo intermedio según CIU

Valores en millones de dólares



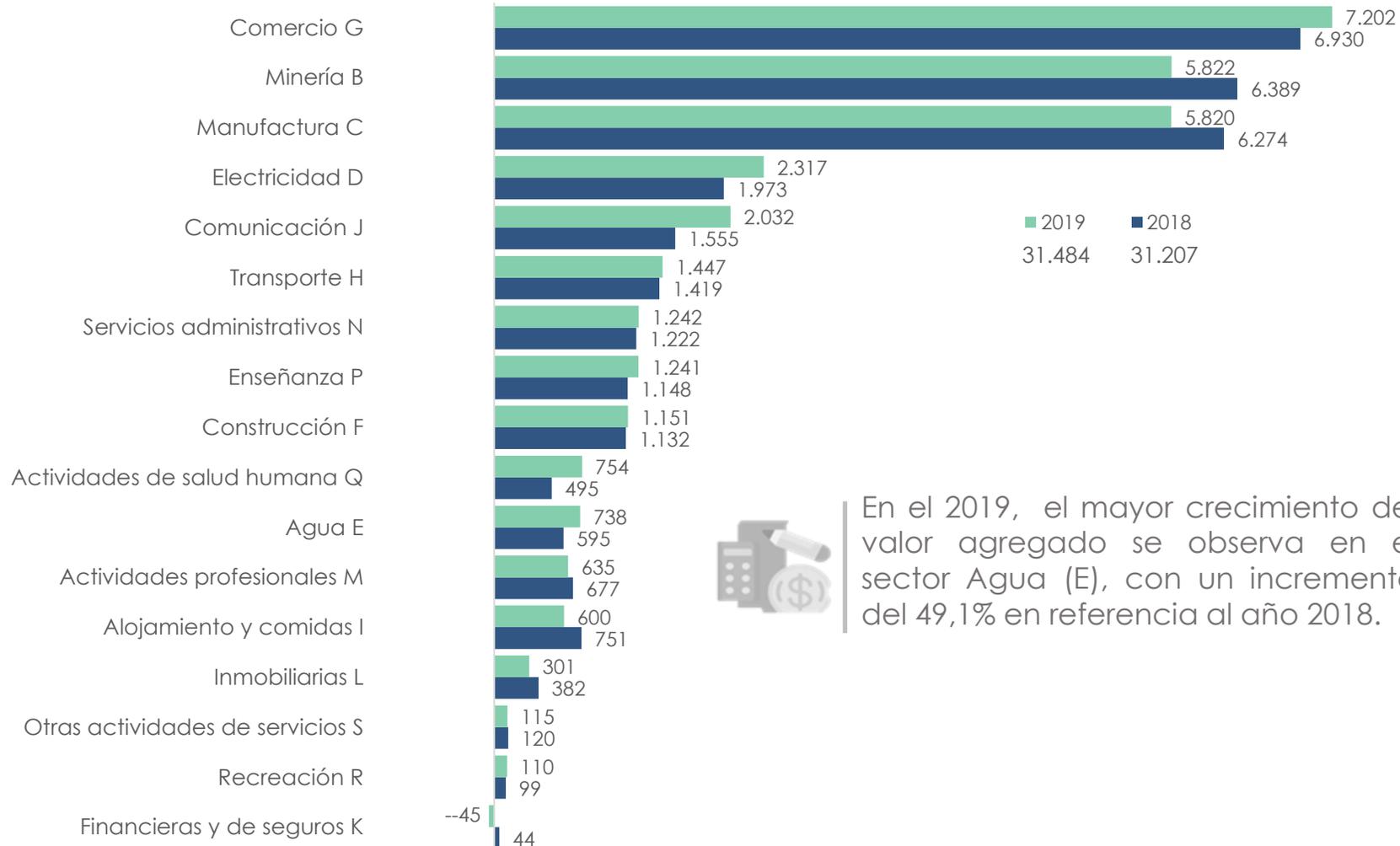
*Nota: La sección "Otras actividades de servicios S" (como categoría residual) comprende las actividades de asociaciones, la reparación de ordenadores y de efectos personales y enseres domésticos y diversas actividades de servicios personales no clasificadas en otra parte.

Fuente: Encuesta Estructural Empresarial – ENESEM 2018 – 2019.



2.3 Valor agregado según CIIU

Valores en millones de dólares



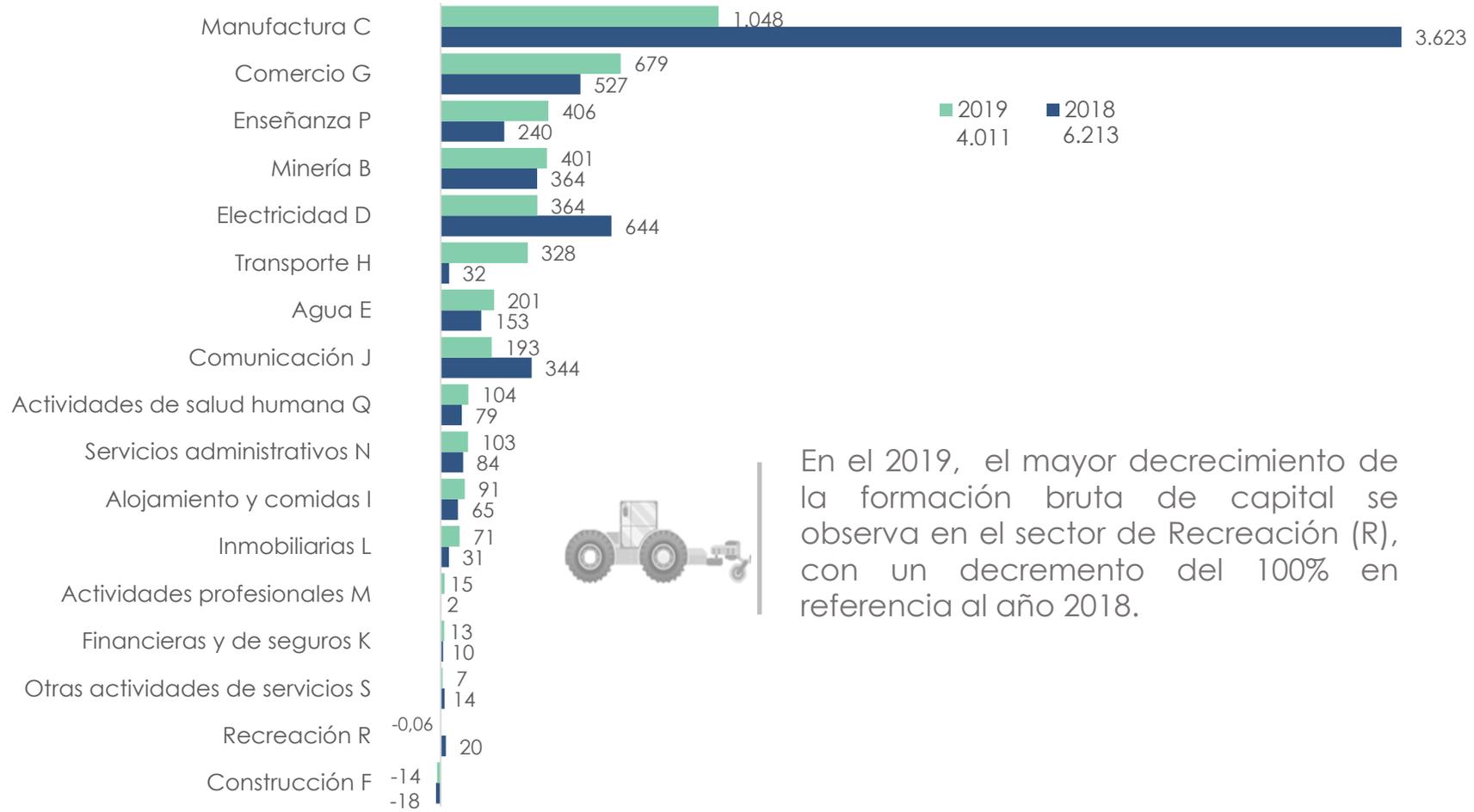
Nota: La sección "Otras actividades de servicios S" (como categoría residual) comprende las actividades de asociaciones, la reparación de ordenadores y de efectos personales y enseres domésticos y diversas actividades de servicios personales no clasificadas en otra parte.

Fuente: Encuesta Estructural Empresarial – ENESEM 2018 – 2019.



2.3 Formación bruta de capital según CIU

Valores en millones de dólares



En el 2019, el mayor decrecimiento de la formación bruta de capital se observa en el sector de Recreación (R), con un decremento del 100% en referencia al año 2018.



Nota 1: La FBKF al 2018 alcanzó un valor atípico, debido a que se activaron cuentas contables de obras en curso y proyectos relacionados a la refinación del petróleo; en el año 2019 el valor regresó a su nivel regular.

Nota 2: La sección "Otras actividades de servicios S" (como categoría residual) comprende las actividades de asociaciones, la reparación de ordenadores y de efectos personales y enseres domésticos y diversas actividades de servicios personales no clasificadas en otra parte.

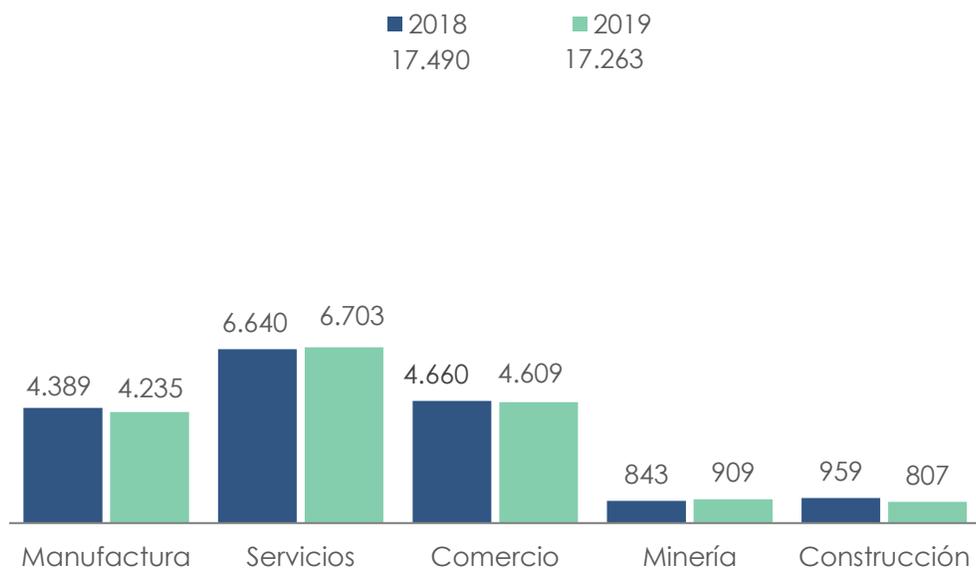
Fuente: Encuesta Estructural Empresarial – ENESEM 2018 – 2019.



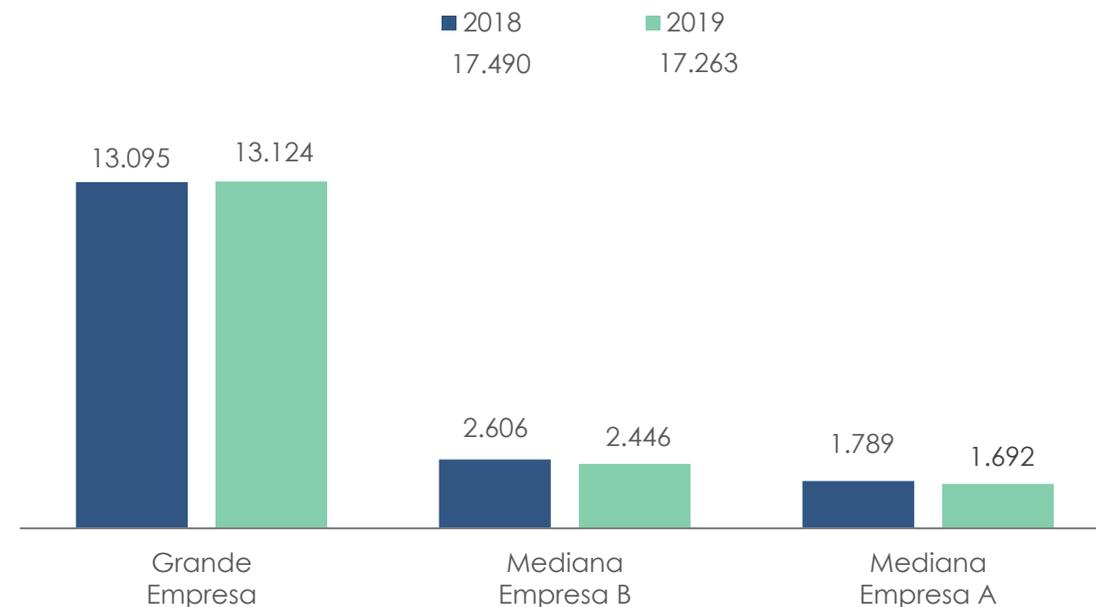
2.4 Remuneraciones

Valores en millones de dólares

Según sector económico



Según tamaño de empresa



En el 2019, el 38,8% de las remuneraciones pagadas por las grandes y medianas empresas, fue realizado por el sector Servicios.

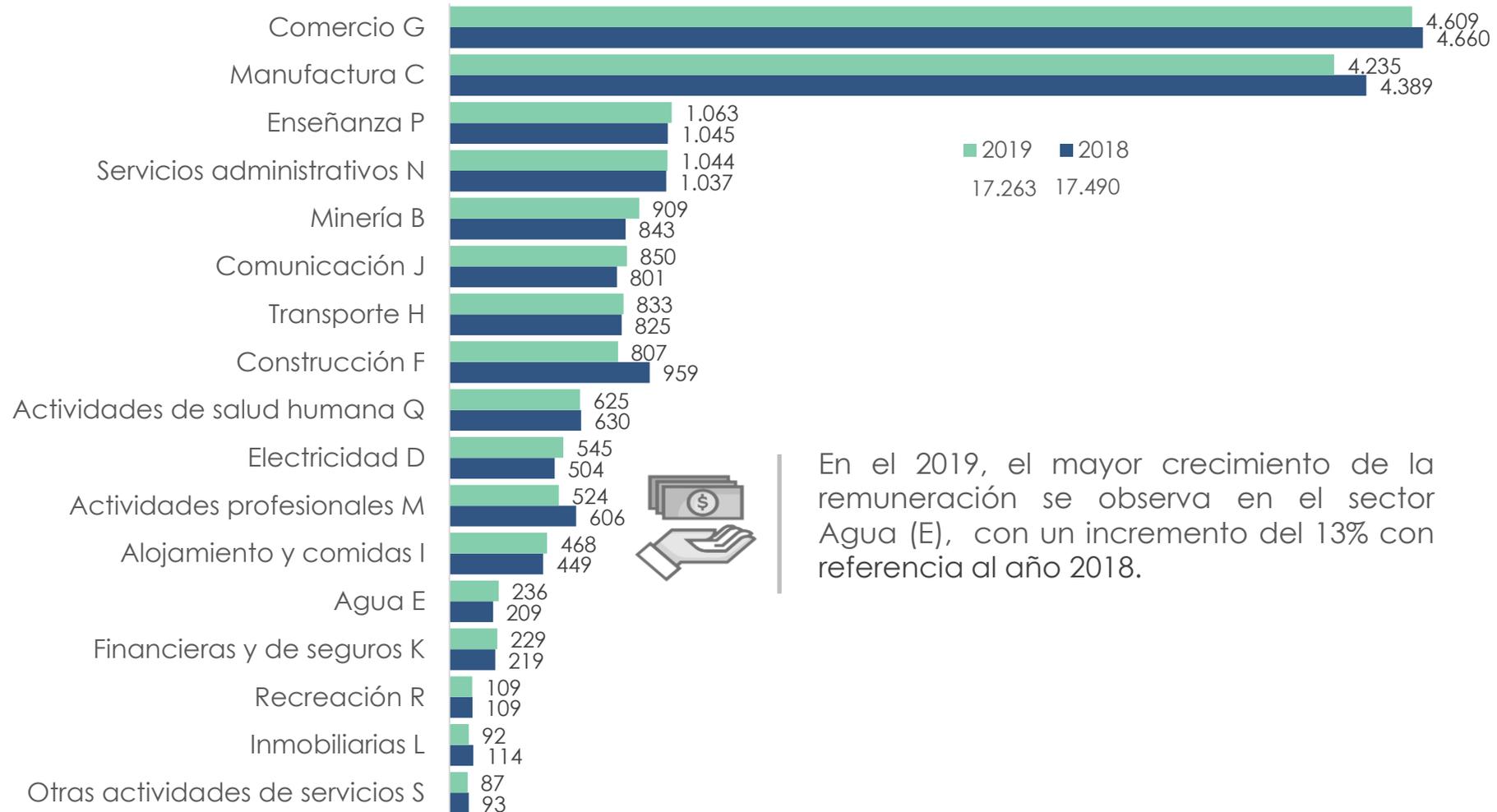


En el 2019, las grandes empresas desembolsaron el 76,0% del gasto en remuneraciones.



2.4 Total remuneraciones según CIU

Valores en millones de dólares



En el 2019, el mayor crecimiento de la remuneración se observa en el sector Agua (E), con un incremento del 13% con referencia al año 2018.



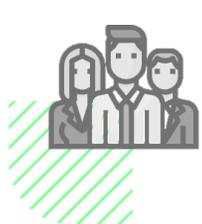
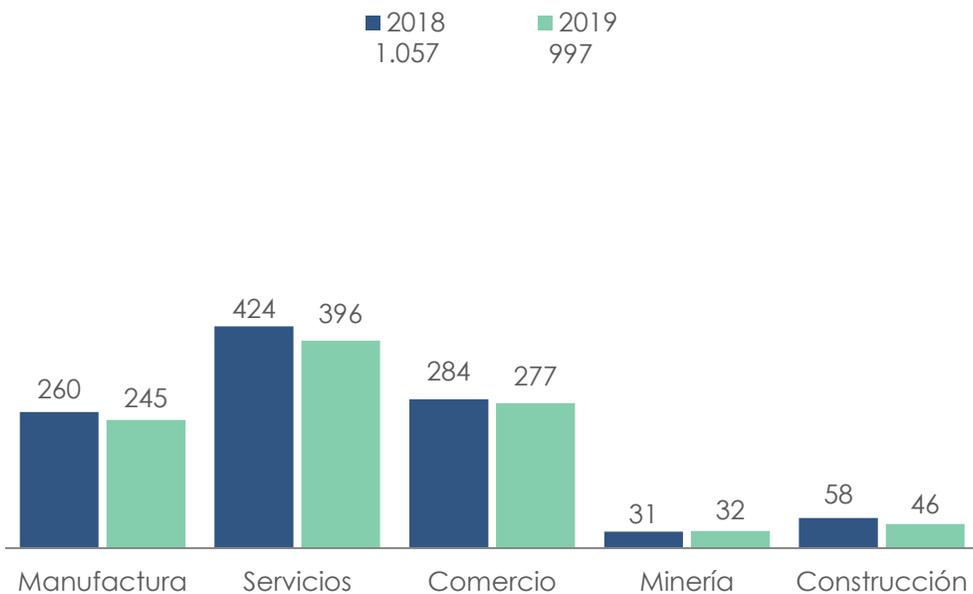
*Nota: La sección "Otras actividades de servicios S" (como categoría residual) comprende las actividades de asociaciones, la reparación de ordenadores y de efectos personales y enseres domésticos y diversas actividades de servicios personales no clasificadas en otra parte.

Fuente: Encuesta Estructural Empresarial – ENESEM 2018 - 2019

2.5 Personal ocupado

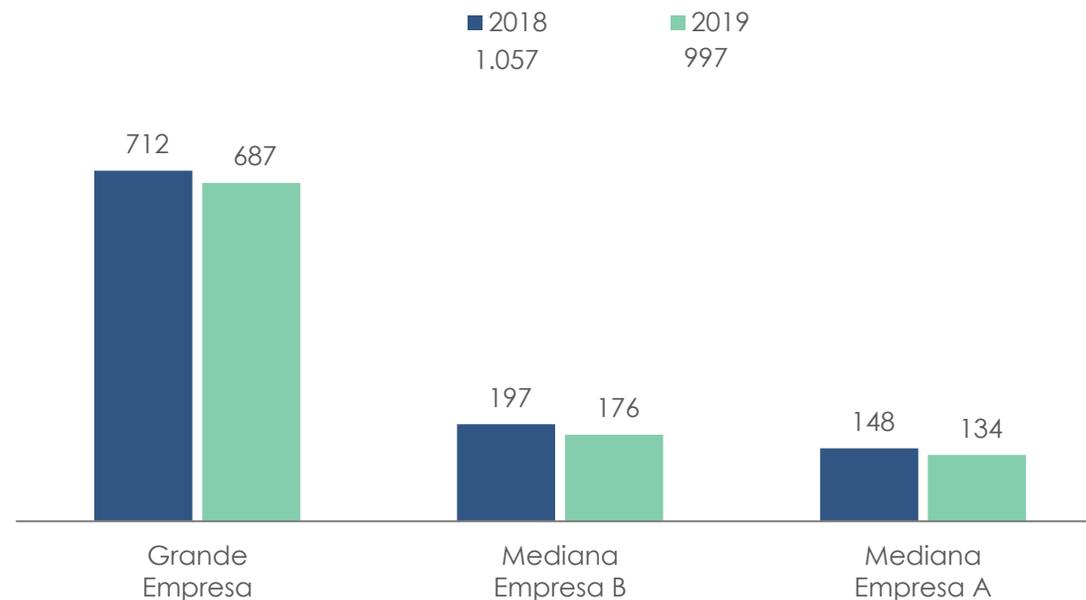
Valores en miles de personas

Según sector económico



En el 2019, las empresas del sector servicios emplearon al 39,8% del total de personas ocupadas en las grandes y medianas empresas.

Según tamaño de empresa

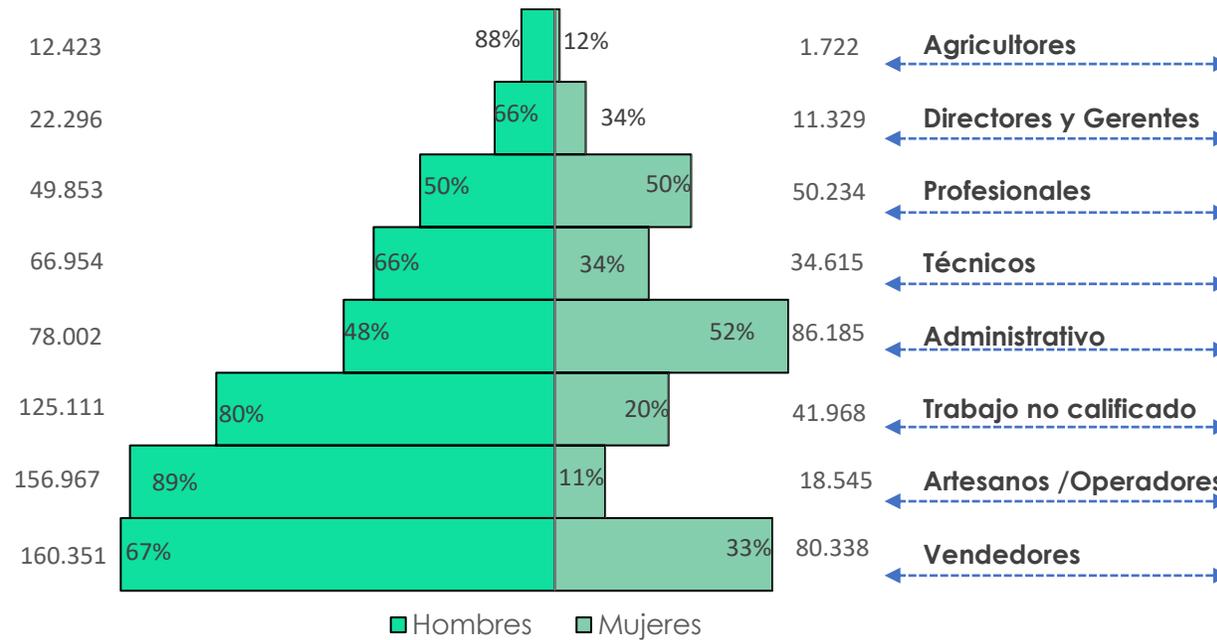


En el 2019, las grandes empresas emplearon al 68,9% de las personas que trabajaron en las empresas investigadas a nivel nacional.

2.5 Personal ocupado

Número de personas

Según sexo y grupos de ocupación 2019



671.958

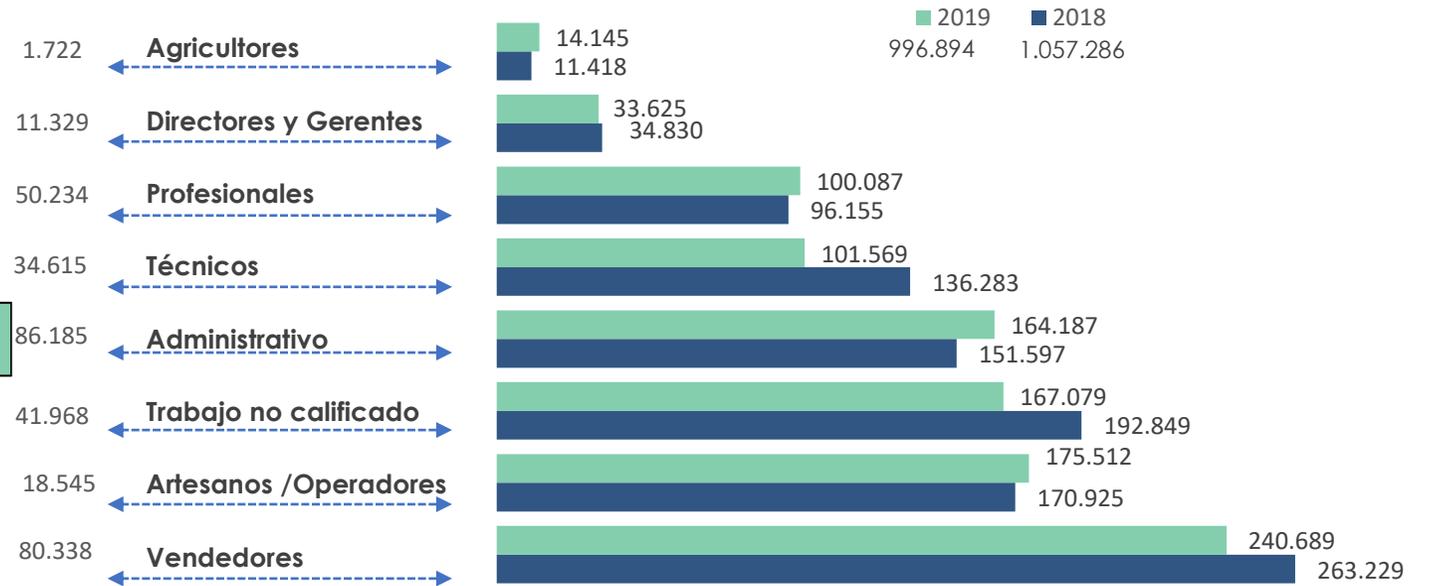


996.894



324.936

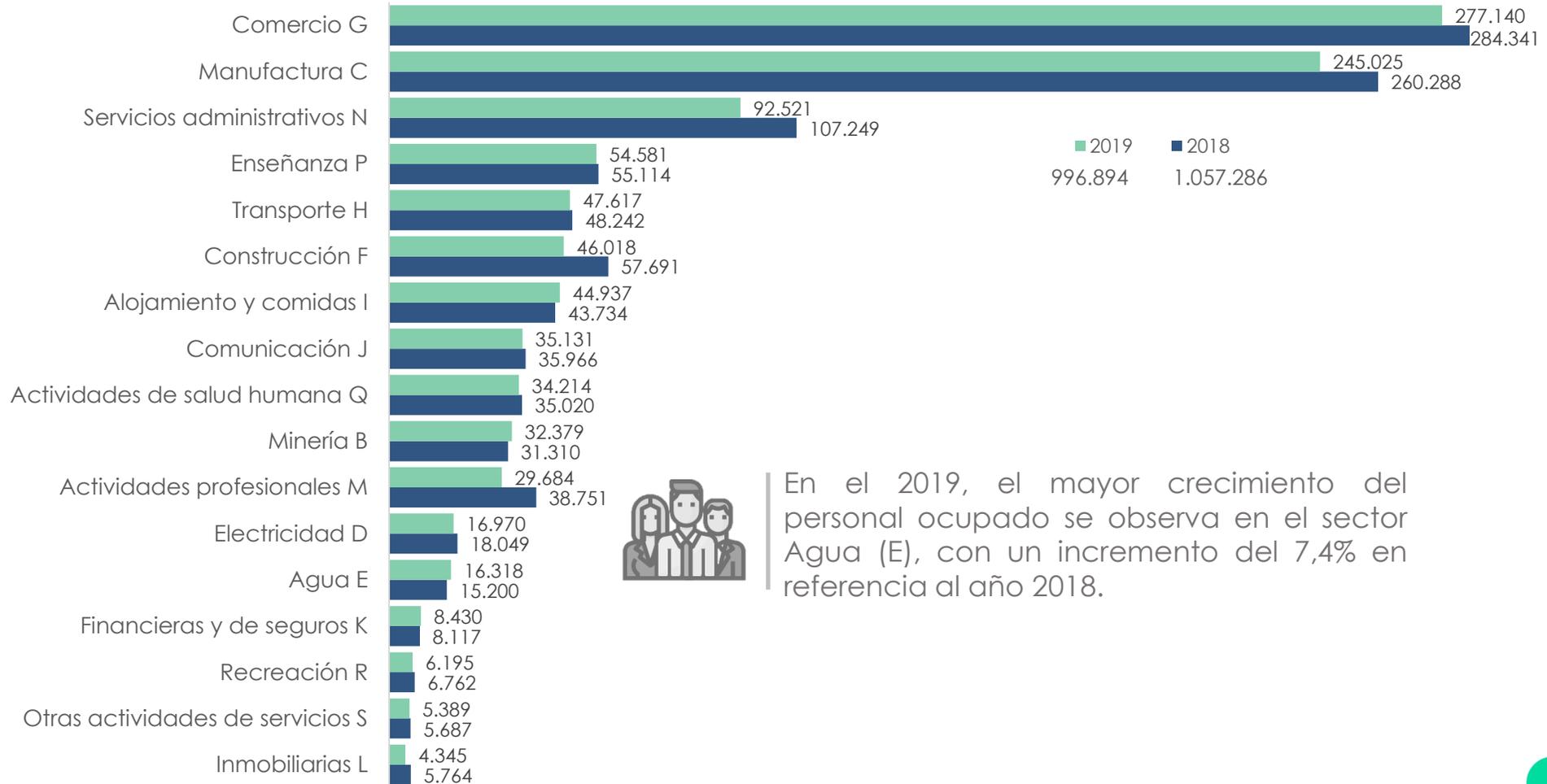
Grupo de ocupación del año 2018-2019



En el 2019, hubo un descenso 6% del personal ocupado a nivel nacional. Los técnicos son los más afectados, ya que presentan un 25% de decrecimiento.

2.5 Personal ocupado según CIU

Número de personas



En el 2019, el mayor crecimiento del personal ocupado se observa en el sector Agua (E), con un incremento del 7,4% en referencia al año 2018.

***Nota:** La sección "Otras actividades de servicios S" (como categoría residual) comprende las actividades de asociaciones, la reparación de ordenadores y de efectos personales y enseres domésticos y diversas actividades de servicios personales no clasificadas en otra parte.

Fuente: Encuesta Estructural Empresarial – ENESEM 2018 - 2019

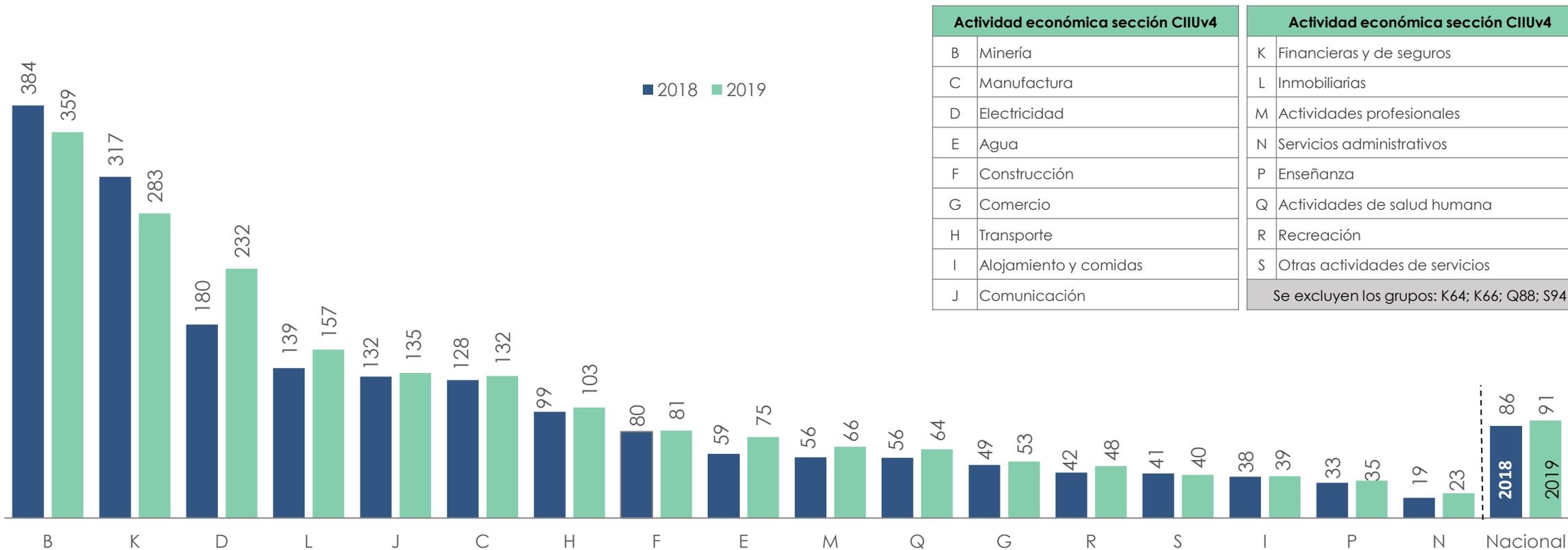
03

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 por valor agregado

3.1 Producción por persona ocupada

Valores en miles de dólares por persona



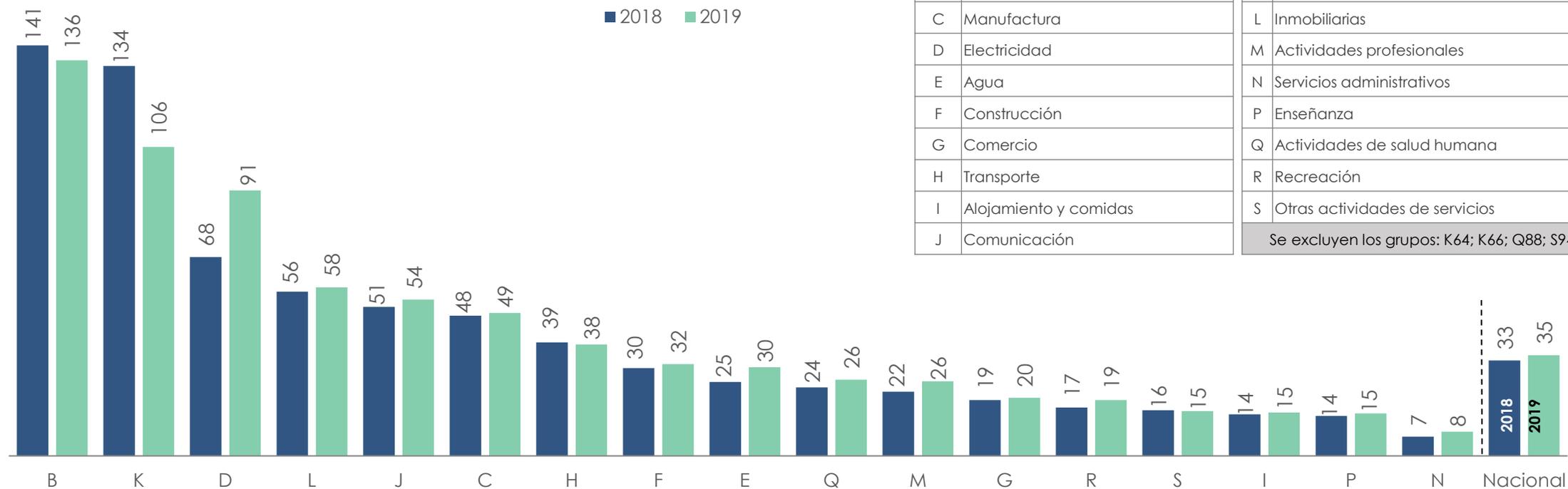
Actividad económica sección CIIUv4		Actividad económica sección CIIUv4	
B	Minería	K	Financieras y de seguros
C	Manufactura	L	Inmobiliarias
D	Electricidad	M	Actividades profesionales
E	Agua	N	Servicios administrativos
F	Construcci3n	P	Enseanza
G	Comercio	Q	Actividades de salud humana
H	Transporte	R	Recreaci3n
I	Alojamiento y comidas	S	Otras actividades de servicios
J	Comunicaci3n	Se excluyen los grupos: K64; K66; Q88; S94	



En el 2019, en el conjunto de grandes y medianas empresas, cada persona ocupada gener3 un valor de producci3n de \$ 90,61 mil d3lares. Las empresas pertenecientes a la secci3n B "Explotaci3n de minas y canteras" obtuvieron el m3ximo valor en este indicador.

3.2 Producción por hora trabajada

Valores en dólares por hora trabajada



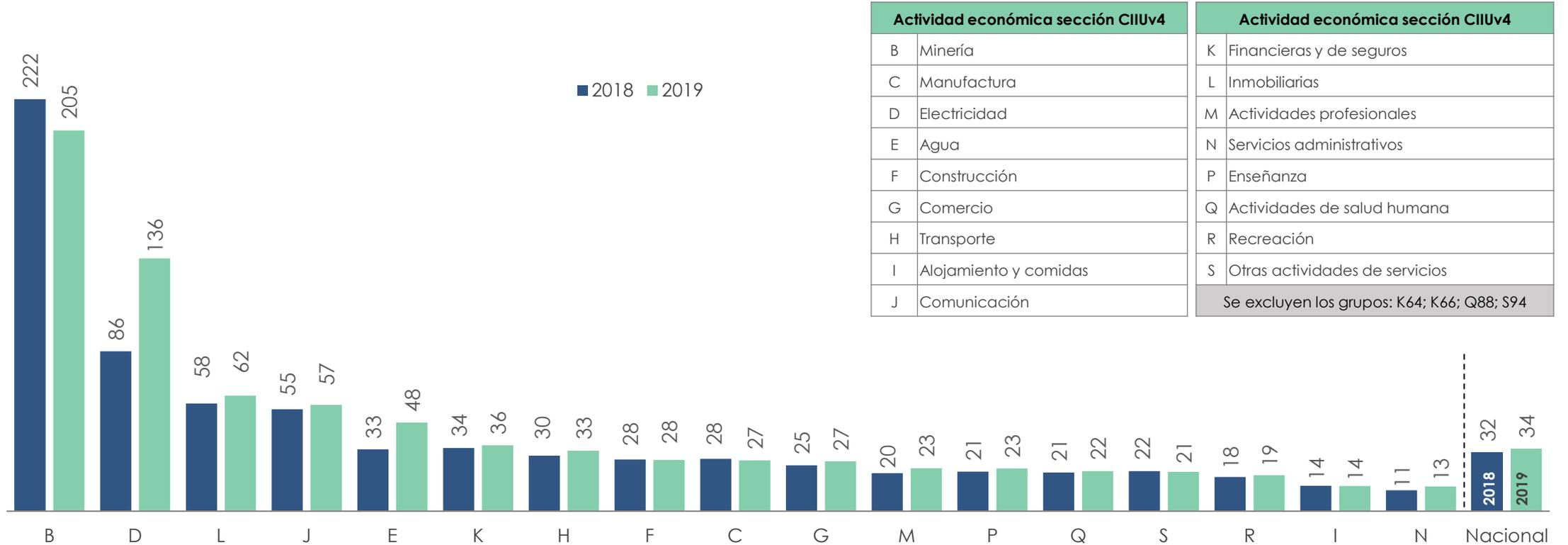
Actividad económica sección CIIUv4		Actividad económica sección CIIUv4	
B	Minería	K	Financieras y de seguros
C	Manufactura	L	Inmobiliarias
D	Electricidad	M	Actividades profesionales
E	Agua	N	Servicios administrativos
F	Construcción	P	Enseñanza
G	Comercio	Q	Actividades de salud humana
H	Transporte	R	Recreación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



En el 2019, en el conjunto de grandes y medianas empresas, por cada hora de trabajo se generó una producción de \$ 34,58 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

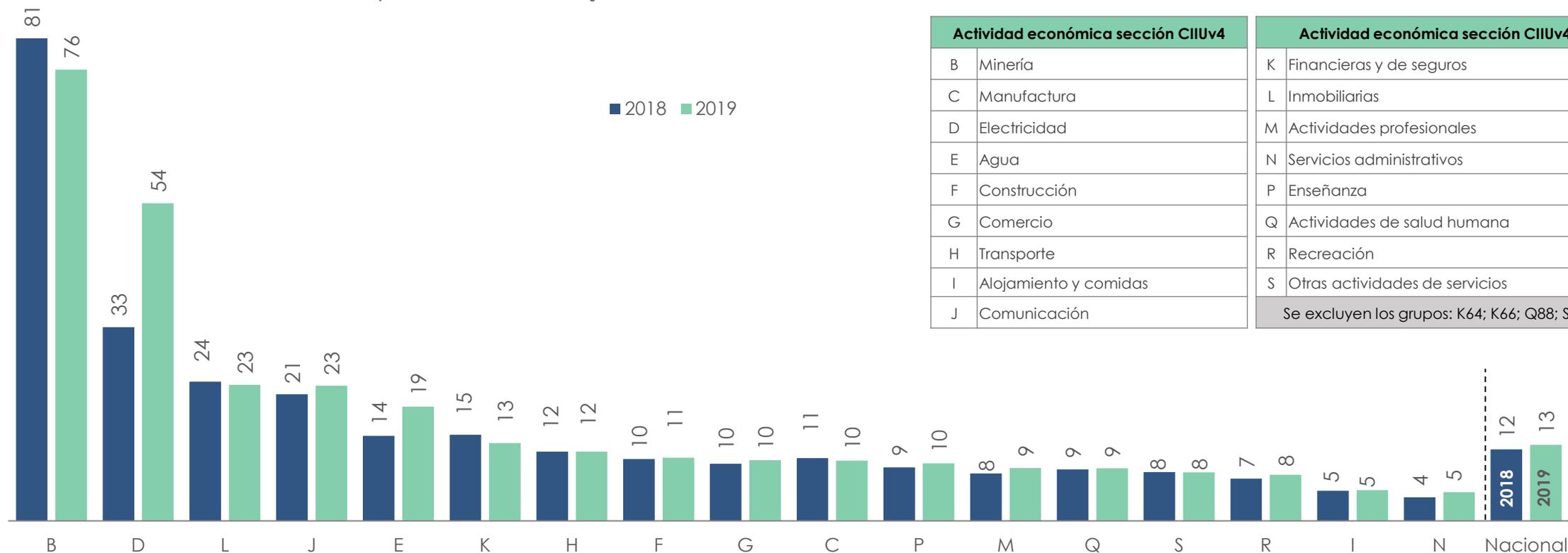
Valores en miles de dólares por persona



En el 2019, en el conjunto de grandes y medianas empresas, cada persona ocupada generó un valor agregado de \$ 33,72 mil 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

Valores en dólares por hora trabajada



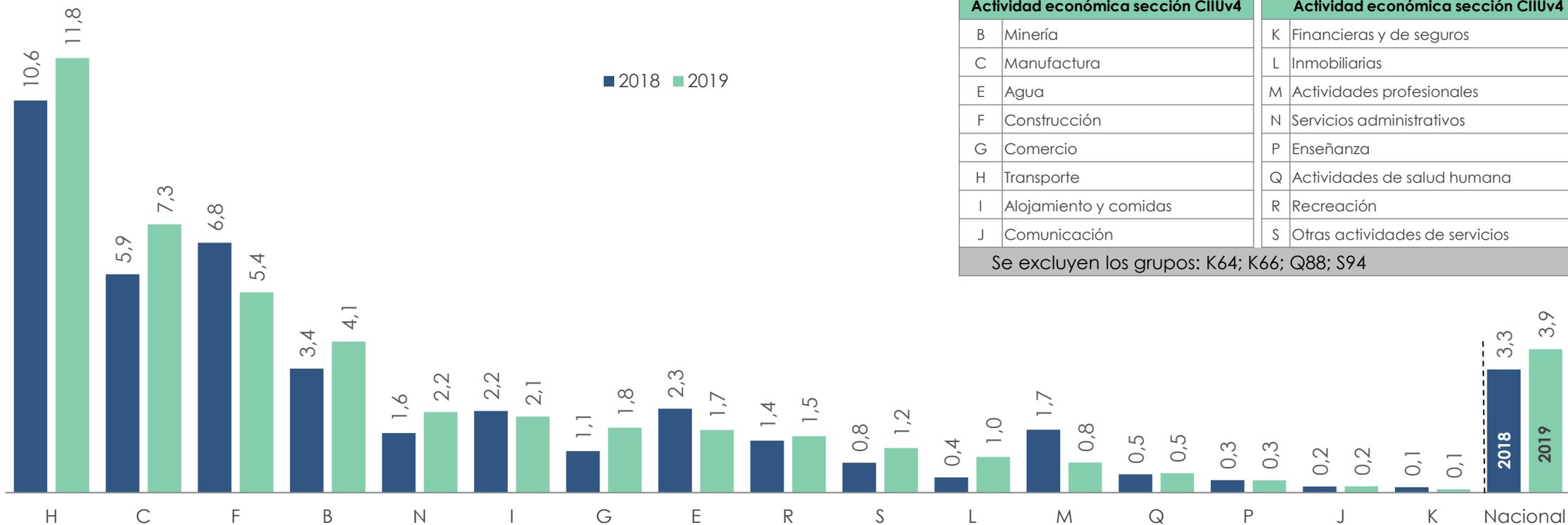
Actividad económica sección CIUv4		Actividad económica sección CIUv4	
B	Minería	K	Financieras y de seguros
C	Manufactura	L	Inmobiliarias
D	Electricidad	M	Actividades profesionales
E	Agua	N	Servicios administrativos
F	Construcción	P	Enseñanza
G	Comercio	Q	Actividades de salud humana
H	Transporte	R	Recreación
I	Alojamiento y comidas	S	Otras actividades de servicios
J	Comunicación	Se excluyen los grupos: K64; K66; Q88; S94	



En el 2019, en el conjunto de grandes y medianas empresas, por cada hora trabajada se registró un valor agregado de \$ 12,83 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 por valor agregado Buenas cifras, mejores vidas

Valores en megajoules por dólar



Actividad económica sección CIIUv4		Actividad económica sección CIIUv4	
B	Minería	K	Financieras y de seguros
C	Manufactura	L	Inmobiliarias
E	Agua	M	Actividades profesionales
F	Construcción	N	Servicios administrativos
G	Comercio	P	Enseñanza
H	Transporte	Q	Actividades de salud humana
I	Alojamiento y comidas	R	Recreación
J	Comunicación	S	Otras actividades de servicios

Se excluyen los grupos: K64; K66; Q88; S94



En el 2019, en el conjunto de grandes y medianas empresas, para generar 1 dólar de valor agregado se consumió un total de 3,89 megajoules de energía. Las empresas de la sección H “Transporte y almacenamiento”, registraron el mayor valor en este indicador.

*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 un contexto de mayor comparabilidad para las demás industrias.

Fuente: Encuesta Estructural Empresarial – ENESEM 2018- 2019



INEC | Buenas cifras,
mejores vidas



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



t.me/equadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador