

Encuesta Estructural Empresarial

ENESEM

Abril 2022



República
del Ecuador

www.ecuadorencifras.gob.ec



Buenas cifras,
mejores vidas

A nuestros usuarios

El Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC, pone a disposición de la ciudadanía los resultados de la Encuesta Estructural Empresarial – ENESEM 2020. Los datos empresariales representan a un universo de 12.243 *grandes y medianas empresas* de los diferentes sectores económicos del país. A su vez, agradece a las empresas, por completar el llenado de la encuesta a partir de los cuales se construyen estas cifras.

Para la publicación 2020, es preciso puntualizar:

- i. Los datos del capítulo de “Estados de Resultados” se complementan con el registro administrativo del Servicio de Rentas Internas (Formulario 101-102), y están sujetos a actualizaciones a partir de las declaraciones sustitutivas; así, la estadística de esta edición, y en adelante, corresponde a cifras semidefinitivas en relación al último periodo de referencia publicado.
- ii. La ENESEM genera estadística de base para la síntesis macroeconómica. Aun cuando el marco metodológico se basa en el Sistema de Cuentas Nacionales 2008, no se puede comparar directamente los agregados empresariales de la encuesta (producción, valor agregado, etc.) con las cuentas nacionales.
- iii. Se equipara el cálculo de los agregados económicos, producción y consumo intermedio, con los procedimientos estadísticos de síntesis de las Cuentas Satélite del INEC, por lo que las series 2016-2019 de estas variables y del valor agregado empresarial fueron reprocesadas.
- iv. La emergencia sanitaria por la Covid-19, afectó la actividad económica. El cierre temporal de empresas, la reducción de la jornada laboral y el aprovechamiento parcial de la capacidad instalada provocó decrecimiento de ingresos, empleo y utilidades en las empresas. Este fenómeno se evidencia en los resultados de la ENESEM 2020.

01 ▶ Aspectos Metodológicos

- 1.1 Cifras relevantes ENESEM 2020
- 1.2 Cronología de la Operación Estadística
- 1.3 Objetivo y ficha técnica
- 1.4 Principales definiciones
- 1.5 Indicadores de relación

02 ▶ Principales resultados:

- 2.1 Agregados económicos empresariales
- 2.2 Agregados económicos empresariales por sector
- 2.3 Agregados económicos empresariales por tamaño
- 2.4 Resultados según sección CIU
- 2.5 Personal ocupado empresarial
- 2.6 Remuneraciones empresariales

03 ▶ Indicadores

- 3.1 Producción empresarial por persona ocupada
- 3.2 Producción empresarial por hora trabajada
- 3.3 Valor agregado empresarial por persona ocupada
- 3.4 Valor agregado empresarial por hora trabajada



01.

Aspectos Metodológicos

1.1 Principales resultados ENESEM 2020

La ENESEM es una operación estadística de periodicidad anual, que mide la estructura y dinámica económica de las grandes y medianas empresas del país.

Agregados	Año		Variación
	2019	2020	
 Producción total empresarial (millones USD)	90.954	74.721	-17,8% ▼
 Consumo intermedio empresarial (millones USD)	53.057	45.946	-13,4% ▼
 Valor agregado empresarial (millones USD)	37.897	28.774	-24,1% ▼
 Formación bruta de capital fijo empresarial (millones USD)	4.011	2.780	-30,7% ▼
 Remuneraciones (millones USD)	17.263	15.359	-11,0% ▼
 Personal ocupado (personas)	996.894	944.199	-5,3% ▼

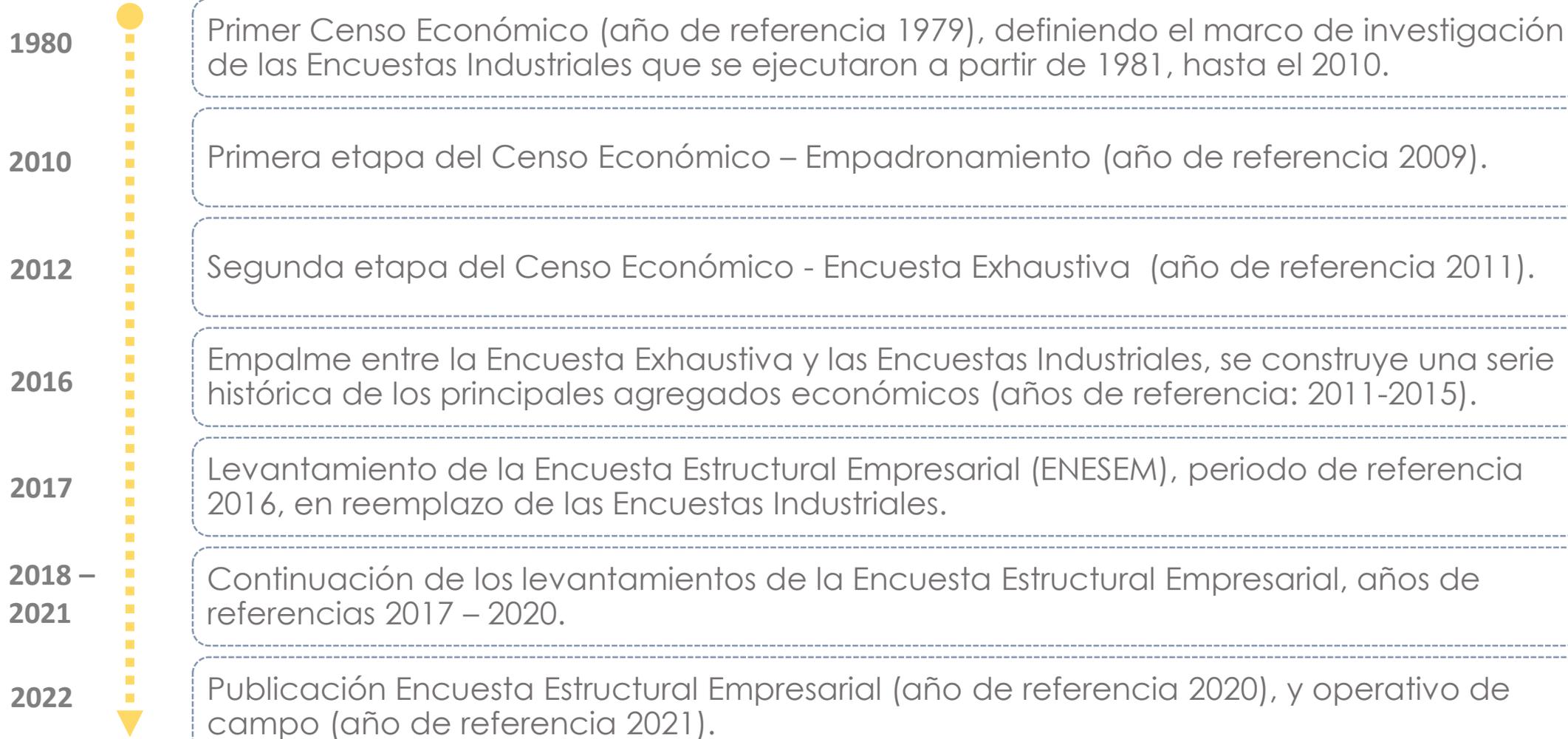
¿Qué pasó en el 2020?

Las industrias manufactureras (C) produjeron el 38,8% del total de la producción nacional, seguido por el sector comercio (G), que tiene una participación del 15,1%.

El valor agregado de los sectores alojamiento y comida (I) y de la construcción (F) presentaron la mayor reducción en relación al año 2019, con un 51,3% y 41,0%, respectivamente.

Las empresas del sector Minería (B) generaron \$134.1 dólares de producción por hora trabajada, le sigue las empresas del sector Financieras y de seguros (K) con \$ 124,1 dólares de producción por hora trabajada.

1.2 Cronología de la Operación Estadística



1.3 Objetivo y ficha técnica

Generar 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.

Ficha técnica de la Encuesta



Tipo de encuesta:
Empresarial



Alcance de la investigación:
Grandes empresas (GE) y medianas empresas (ME)* y Sección del CIU Rev. 4



Universo de investigación:
12.243 empresas



Muestra:
4.324 empresas



Técnicas de muestreo:
Inclusión forzosa: 3.267 GE
Muestreo probabilístico: 1.057 ME



Año de referencia:
2020



Cobertura geográfica y efectiva :
Nacional 3.782 empresas (88%)
2.561 GE ; 1.221 ME



Operativo de levantamiento:
Junio - Octubre 2021



Unidad de análisis:
Empresa



Metodología:
Uso de un formulario electrónico.



Sectores investigados:

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

*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.

1.4 Principales definiciones¹



Producción total empresarial

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

$$prod\text{tota} = Vbp + Vbc + Vns - Cbnp + oingxser + varexisbt + varexism + tcaf$$

Donde:

<i>prod\text{tota}</i>	Producción total empresarial
<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 empresarial

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.

$$consint = totinsum + gasopera + otrgasop$$

Donde:

<i>totinsum</i>	Total insumos.
<i>gasopera</i>	Gastos operacionales.
<i>otrgasop</i>	Otros gastos operacionales.

1.4 Principales definiciones¹



Valor agregado empresarial

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.

$$valag = prodtota - consint$$

Donde:

prodtota Producción total empresarial.

consint Consumo Intermedio empresarial.



Personal ocupado empresarial

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.

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

Donde:

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

1.4 Principales definiciones¹



Remuneraciones empresariales

Son todos los pagos y aportaciones normales y extraordinarias, en dinero y especie, para retribuir el trabajo del personal dependiente, 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.



Formación bruta de capital fijo empresarial

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.

$$Fbkf_1 = totadquisi - totdispos + tcaf$$

Donde:

totadquisi

Adquisición de activos fijos nuevos y usados.

totdispos

Disposición de activos fijos nuevos y usados.

tcaf

Producción de activos fijos por cuenta propia.

1.5 Indicadores de relación²



$$\text{Producción empresarial por persona ocupada} = \frac{\text{producción total empresarial}}{\text{total personal ocupado empresarial}}$$



$$\text{Producción empresarial por hora trabajada} = \frac{\text{producción total empresarial}}{\text{horas anuales}}$$



$$\text{Valor agregado empresarial por persona ocupada} = \frac{\text{valor agregado empresarial}}{\text{total personal ocupado empresarial}}$$



$$\text{Valor agregado empresarial por hora trabajada} = \frac{\text{valor agregado empresarial}}{\text{horas anuales}}$$

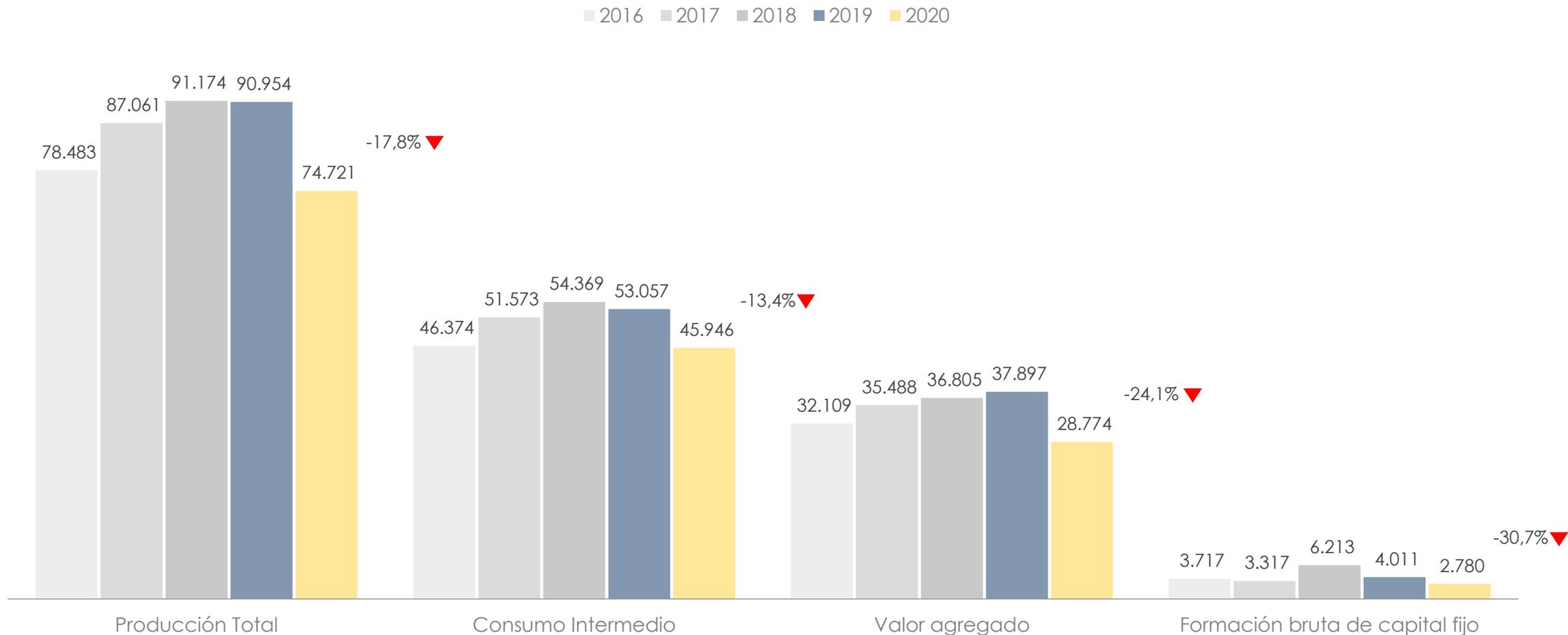


02.

Principales resultados

2.1 Agregados económicos empresariales

Valores en millones de dólares

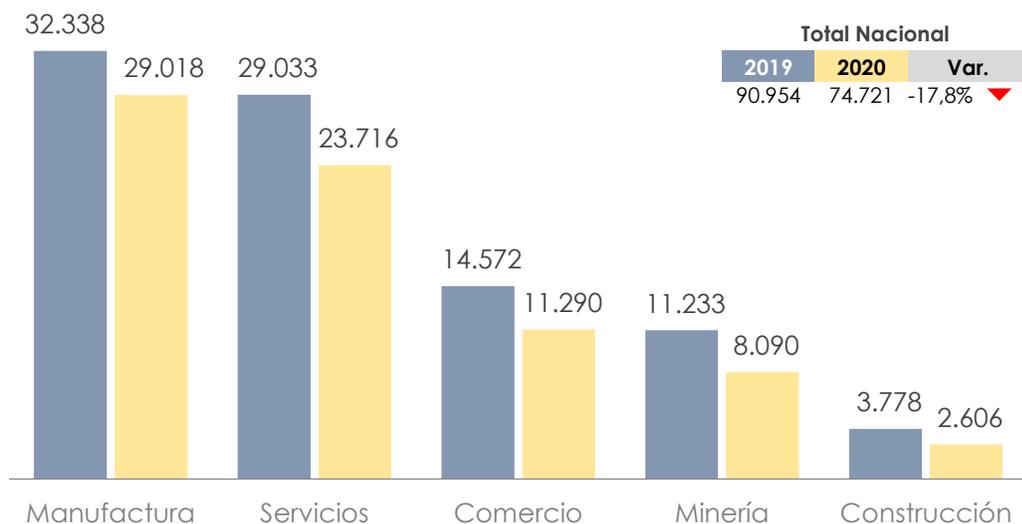


En el 2020, las empresas grandes y medianas de los diferentes sectores, generaron un valor agregado de 28.774 millones de dólares, que representa un 24,1% menos con respecto al año 2019.

2.2 Agregados económicos empresariales - sector económico

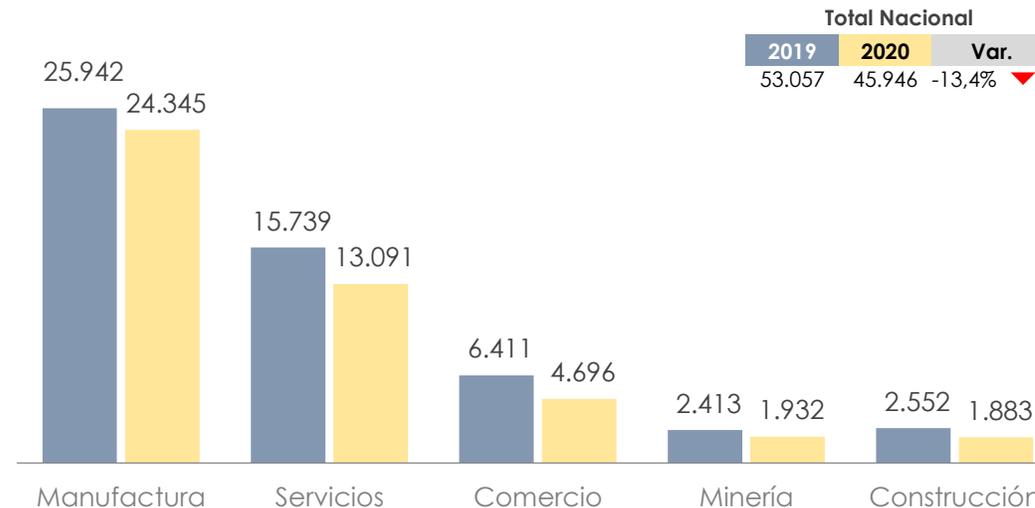
Valores en millones de dólares

Producción Total



El sector de la construcción registra una mayor reducción en la producción total, con el 31,0% menos en comparación con el año 2019.

Consumo Intermedio

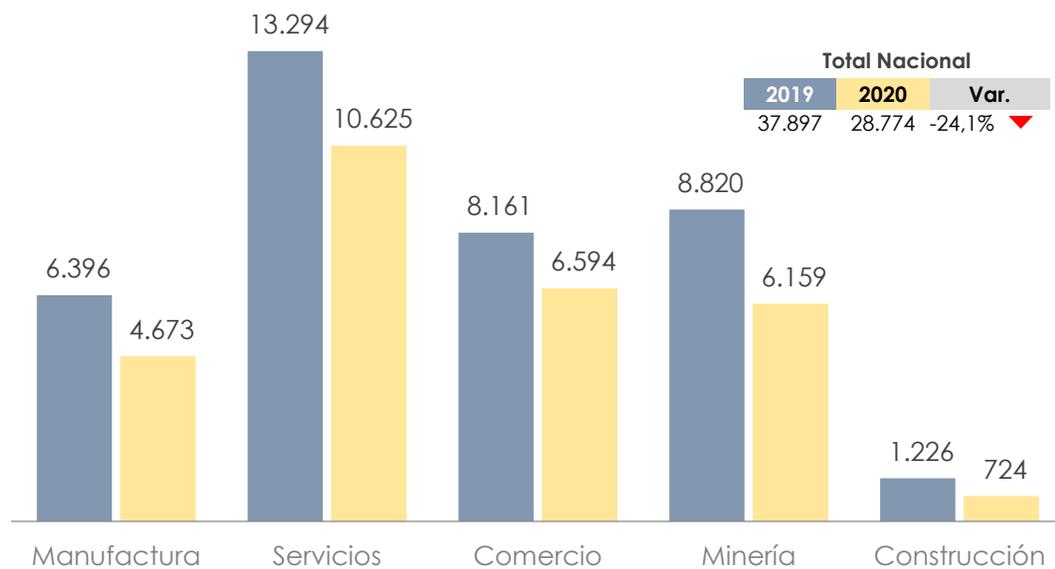


En el 2020, el sector comercio registra una mayor reducción en el consumo intermedio, con el 26,8% menos que el año 2019.

2.2 Agregados económicos empresariales - sector económico

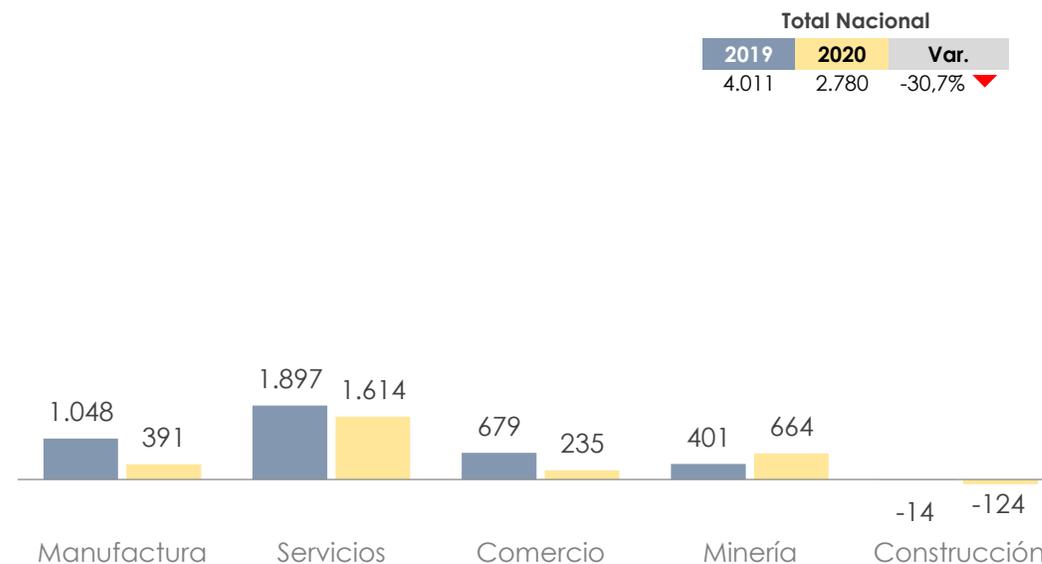
Valores en millones de dólares

Valor Agregado



En el 2020, el 36,9% del valor agregado de las grandes y medianas empresas fue generado por el sector servicios.

Formación Bruta de Capital

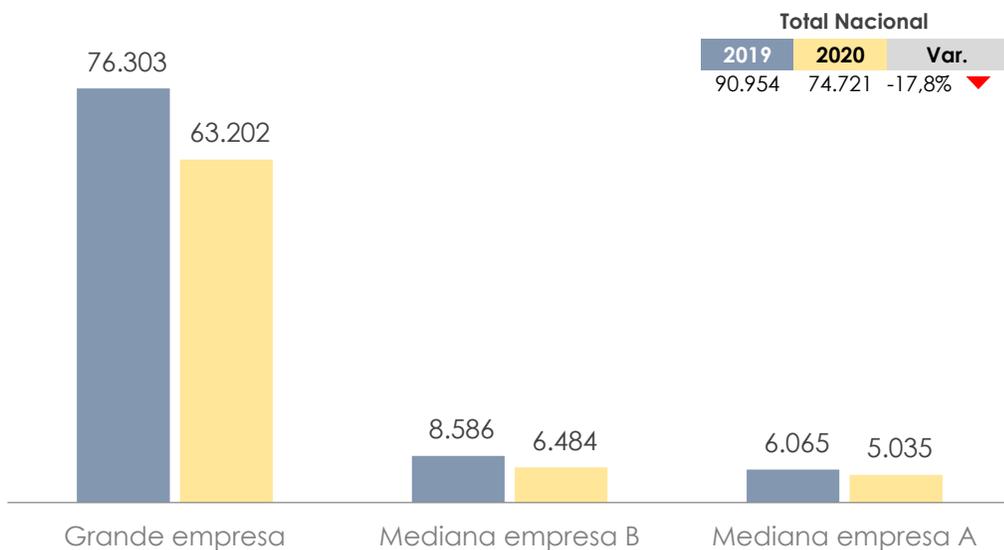


En el 2020, el 23,9% de la formación bruta de capital fijo de las grandes y medianas, fue realizada por el sector de minería.

2.3 Agregados económicos empresariales - tamaño de empresa

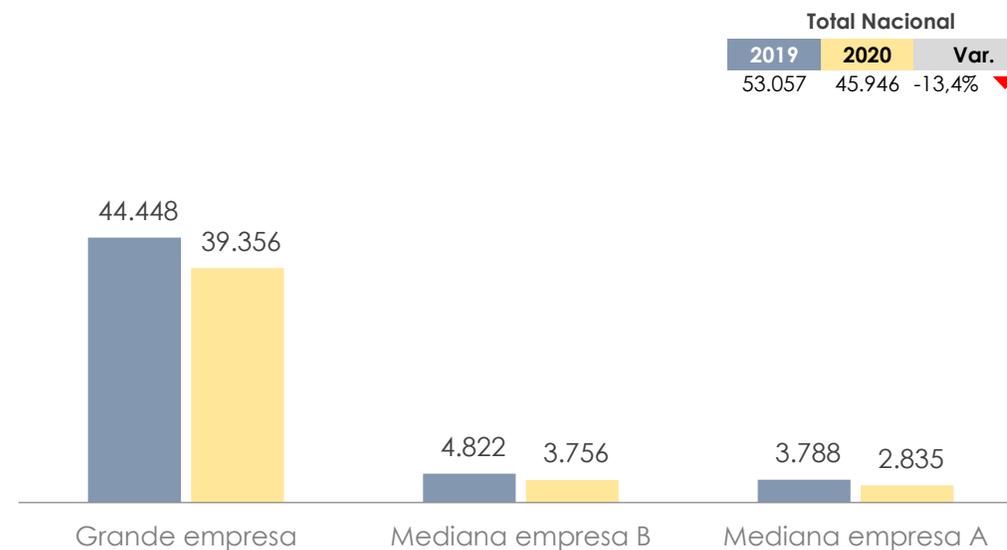
Valores en millones de dólares

Producción Total



En el 2020, las grandes empresas generaron el 84,6% de la producción.

Cosumo Intermedio

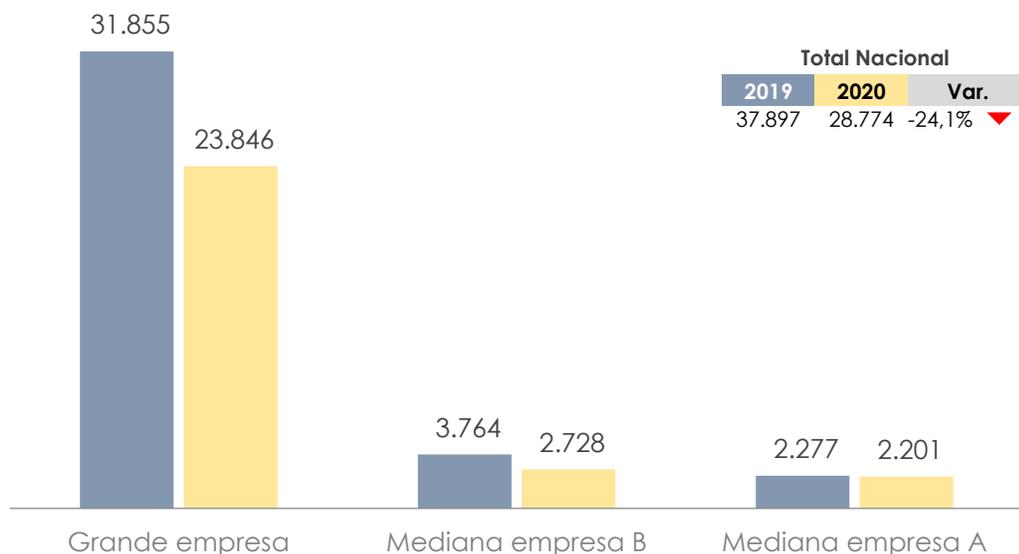


En el 2020, las grandes empresas realizaron el 85,7% del consumo intermedio.

2.3 Agregados económicos empresariales - tamaño de empresa

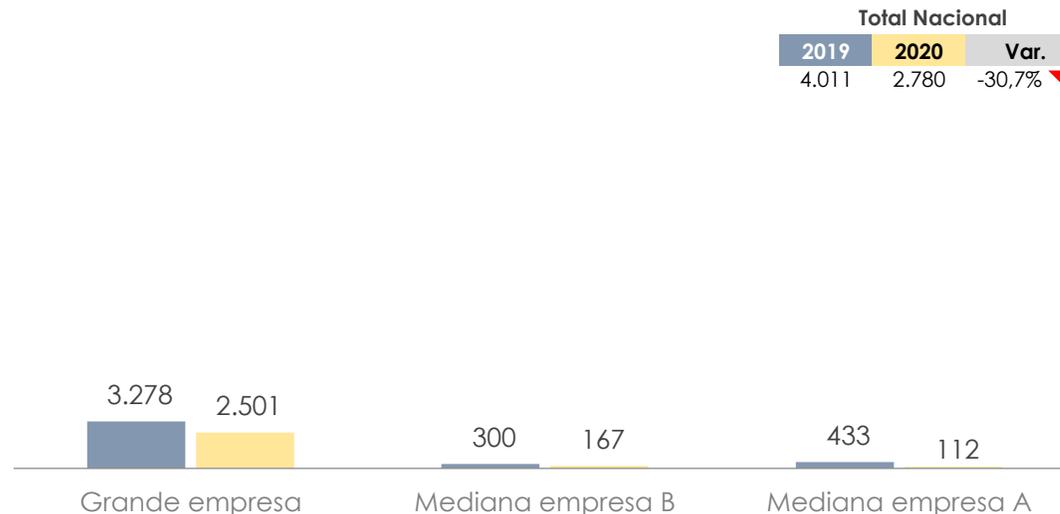
Valores en millones de dólares

Valor agregado



En el 2020, las grandes empresas generaron el 82,9% del valor agregado empresarial.

Formación bruta de Capital

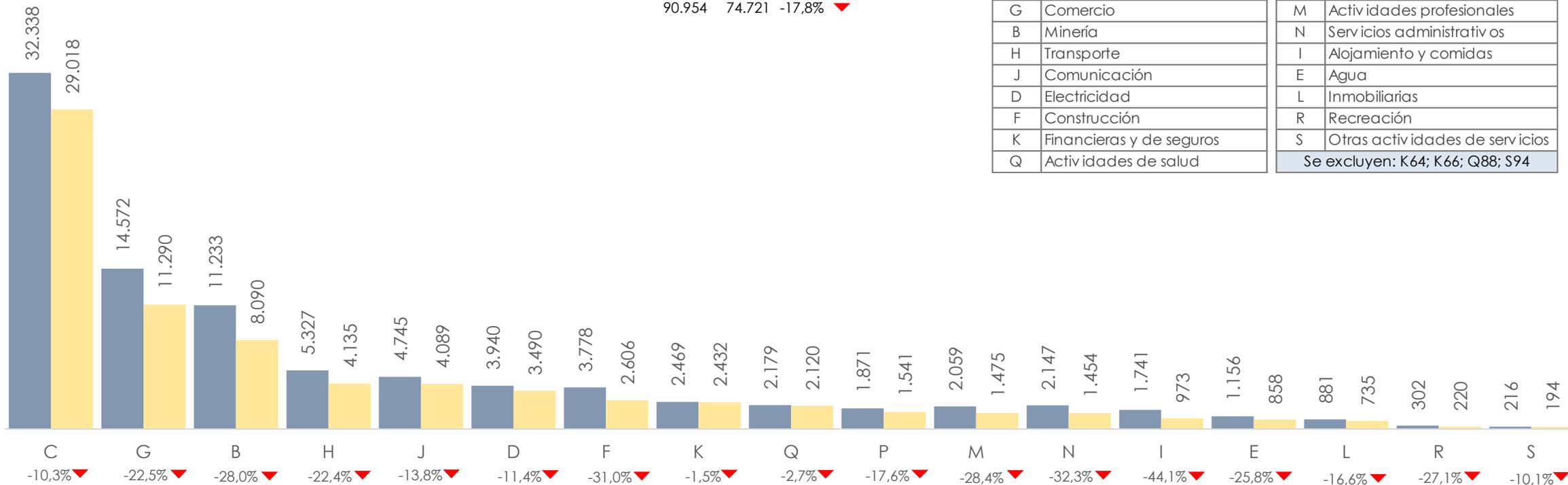


En el 2020, las grandes empresas generaron el 90,0% de la formación bruta de capital fijo.

2.4 Producción total empresarial - CIU

Valores en millones de dólares

Total Nacional		
2019	2020	Var.
90.954	74.721	-17,8% ▼



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



En el 2020, la mayor reducción de la producción se dio en el sector Alojamiento y comidas (I), con un 44,1% menos en referencia al año 2019.

***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.

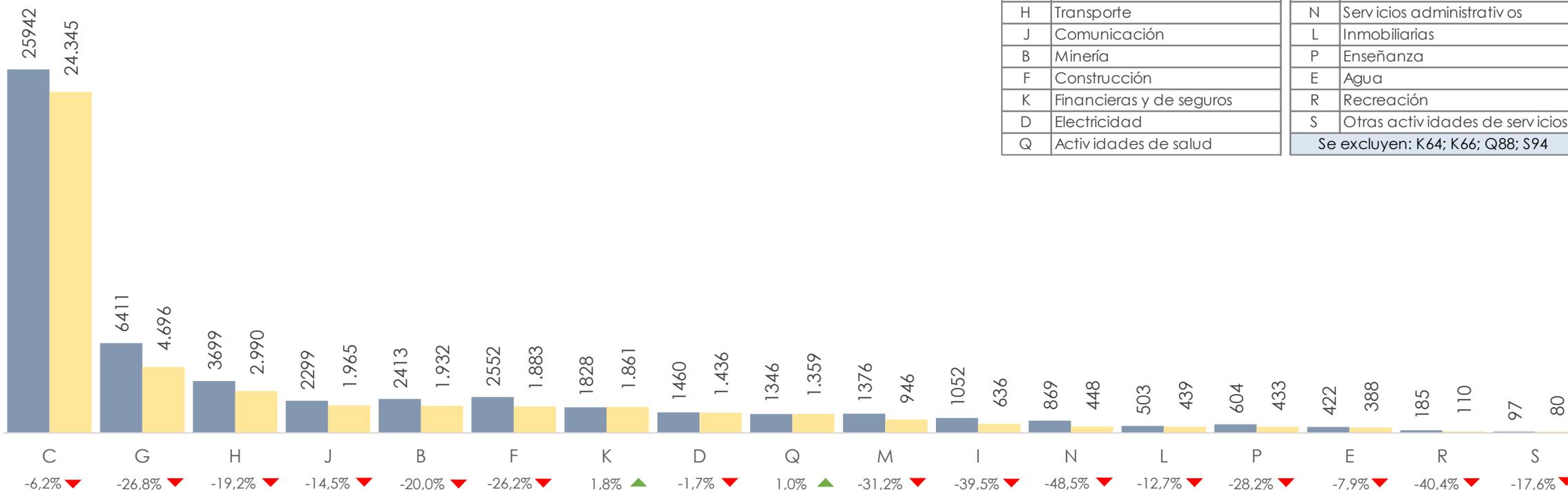
Fuente: Encuesta Estructural Empresarial (ENESEM) 2019 – 2020.

2.4 Consumo intermedio empresarial - CIU

Valores en millones de dólares

Total Nacional		
2019	2020	Var.
53.057	45.946	-13,4% ▼

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



En el 2020, en el consumo intermedio se observa un crecimiento en los sectores Financieras y de seguros (K), con el 1,8% y Actividades de salud con el 1,0% menos en referencia al año 2019.

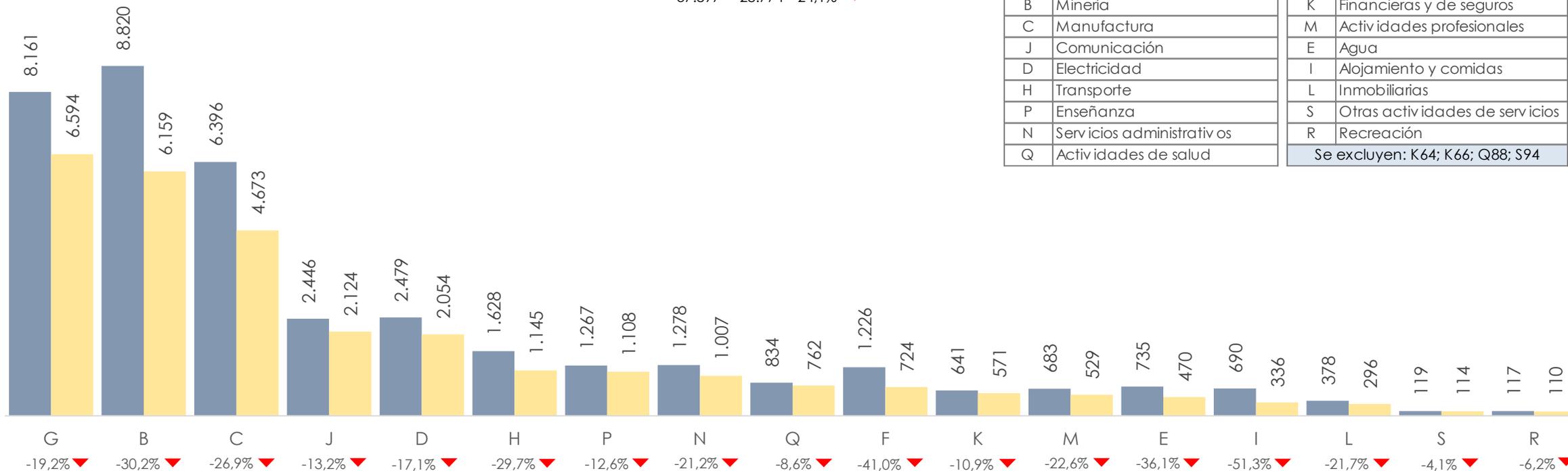
***Nota:** La sección "Otras actividades de servicios S" (como categoría residual) comprende las actividades de asociaciones, la reparación de ordenadores y de efectos personales y enseres domésticos y diversas actividades de servicios personales no clasificadas en otra parte.

Fuente: Encuesta Estructural Empresarial (ENESEM) 2019 – 2020.

2.4 Valor agregado empresarial - CIU

Valores en millones de dólares

Total Nacional		
2019	2020	Var.
37.897	28.774	-24,1% ▼



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



En el 2020, la mayor reducción en el valor agregado se observa en el sector Alojamiento y Comidas (I), con un 51,3% menos en referencia al año 2019.

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.

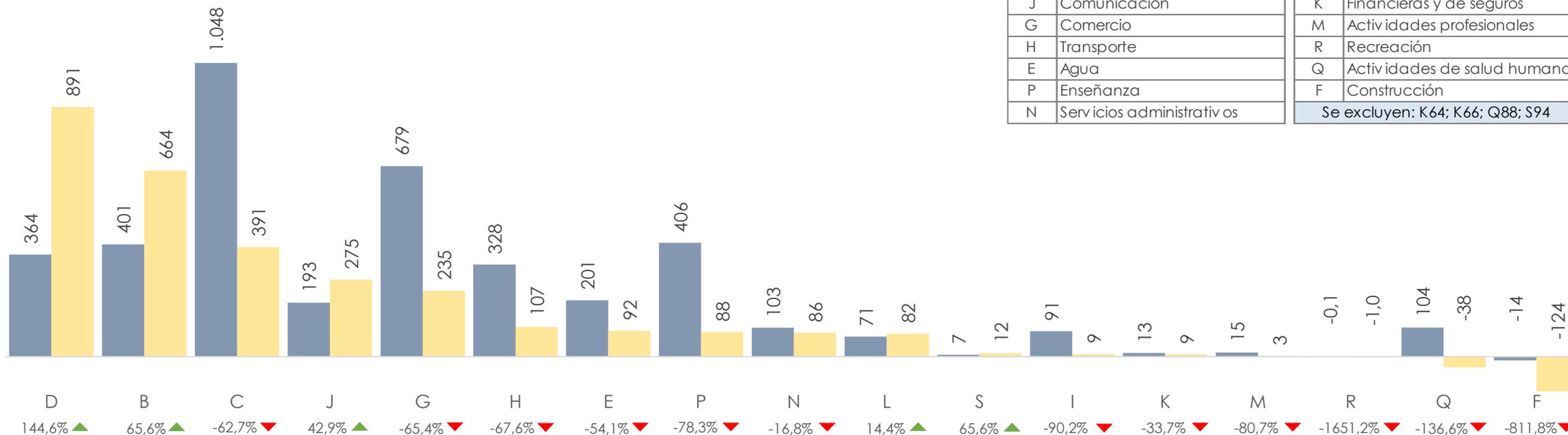
Fuente: Encuesta Estructural Empresarial (ENESEM) 2019 – 2020.

2.4 Formación bruta de capital fijo empresarial-CIU

Valores en millones de dólares

Total Nacional		
2019	2020	Var.
4.011	2.780	-30,7% ▼

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



En el 2020, el mayor crecimiento de la formación bruta de capital fijo se observa en el sector energía (D), con el 144,6% en referencia al año 2019.

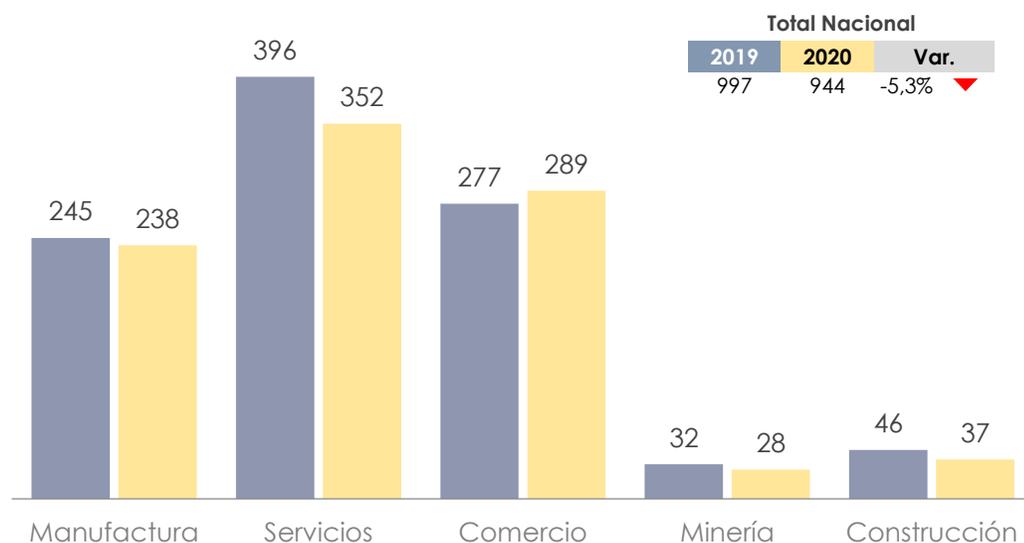
Nota 2: La sección "Otras actividades de servicios S" (como categoría residual) comprende las actividades de asociaciones, la reparación de ordenadores y de efectos personales y enseres domésticos y diversas actividades de servicios personales no clasificadas en otra parte.

Fuente: Encuesta Estructural Empresarial (ENESEM) 2019 – 2020.

2.5 Personal ocupado empresarial

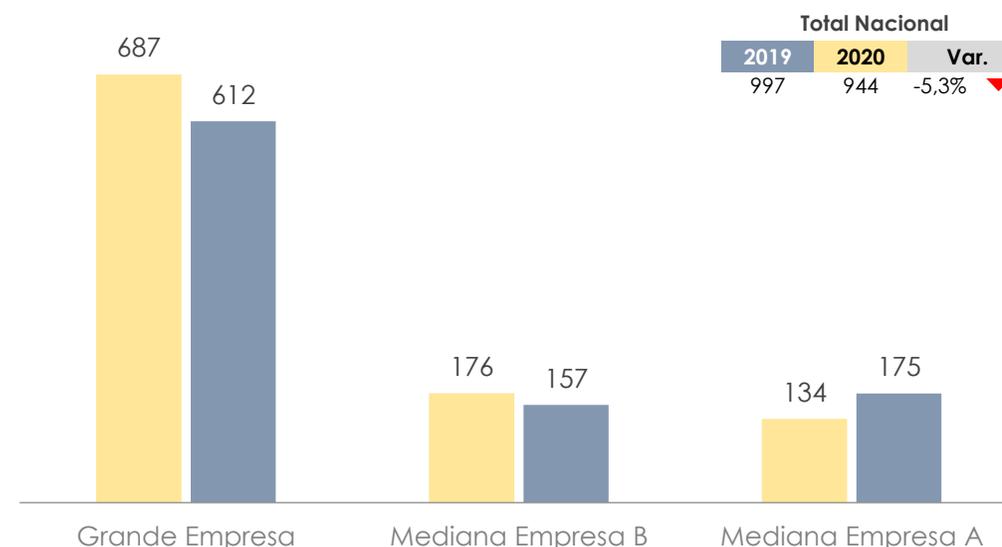
Valores en miles de personas

Según sector económico



En el 2020, el personal ocupado en las grandes y medianas empresas decreció en un 5,3%. El sector servicios empleó al 37,3% del total de personas ocupadas.

Según tamaño de empresa

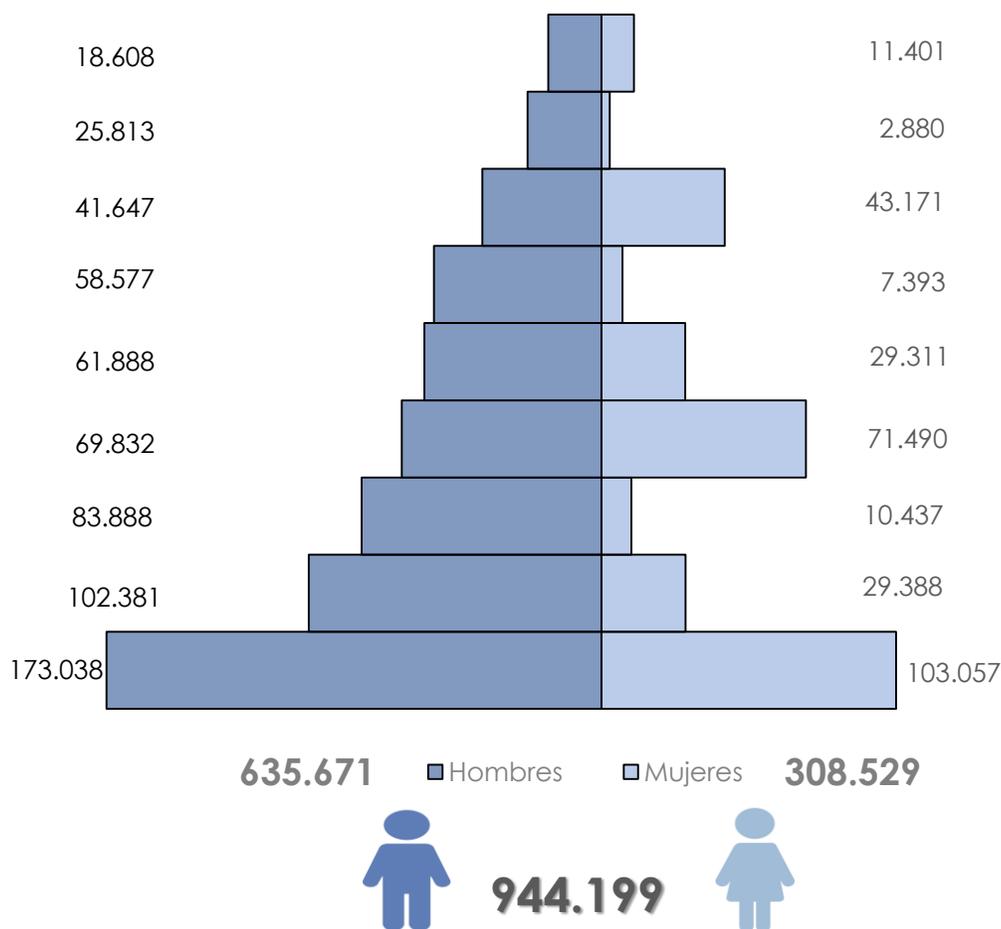


En el 2020, las grandes empresas emplearon al 64,8% de las personas que trabajaron en las empresas investigadas a nivel nacional.

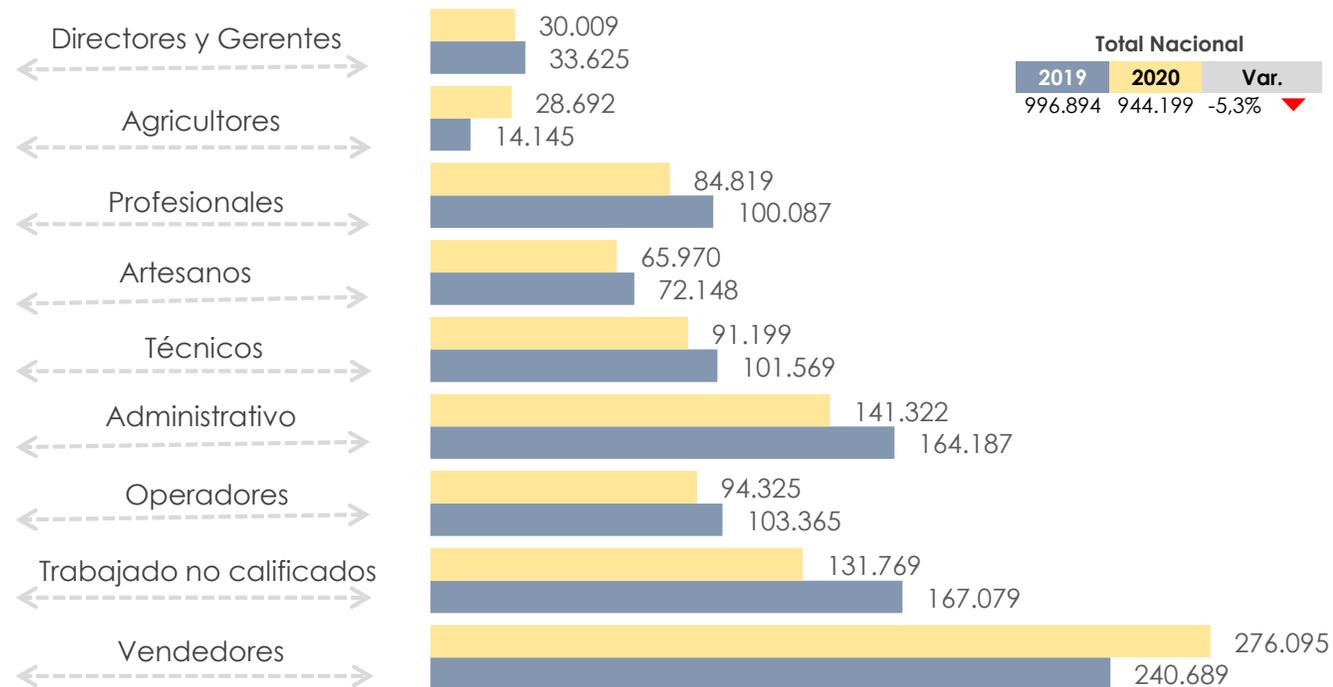
2.5 Personal ocupado empresarial

Número de personas

Según sexo y grupos de ocupación



Según grupo de ocupación



Total Nacional		
2019	2020	Var.
996.894	944.199	-5,3% ▼

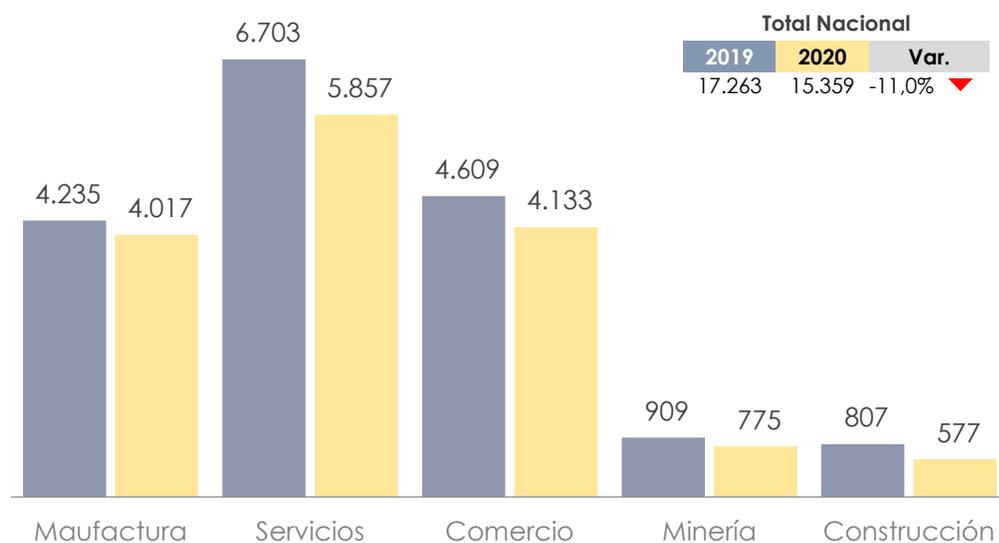


En las categorías de ocupación profesionales y administrativo, se registró mayor número de mujeres, con el 50,9% y el 50,6% respectivamente.

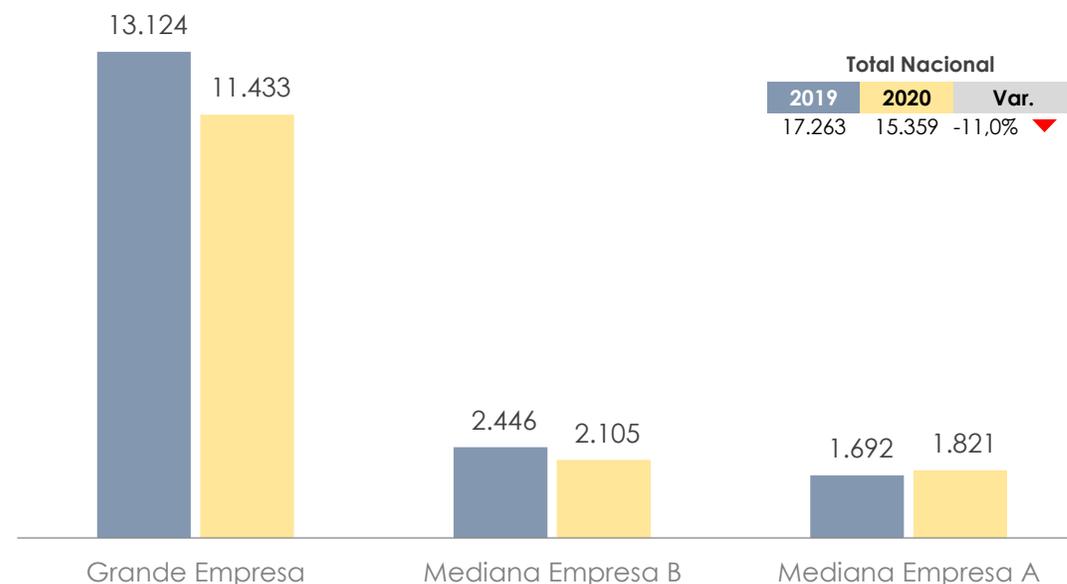
2.6 Remuneraciones empresariales

Valores en millones de dólares

Según sector económico



Según tamaño de empresa



En el 2020 hubo un descenso de remuneraciones del 11% a nivel nacional. El 38,1% de las remuneraciones pagadas por las empresas grandes y medianas, fue realizado por el sector Servicios.



En el 2020, las grandes empresas desembolsaron el 74,4% del gasto en remuneraciones.

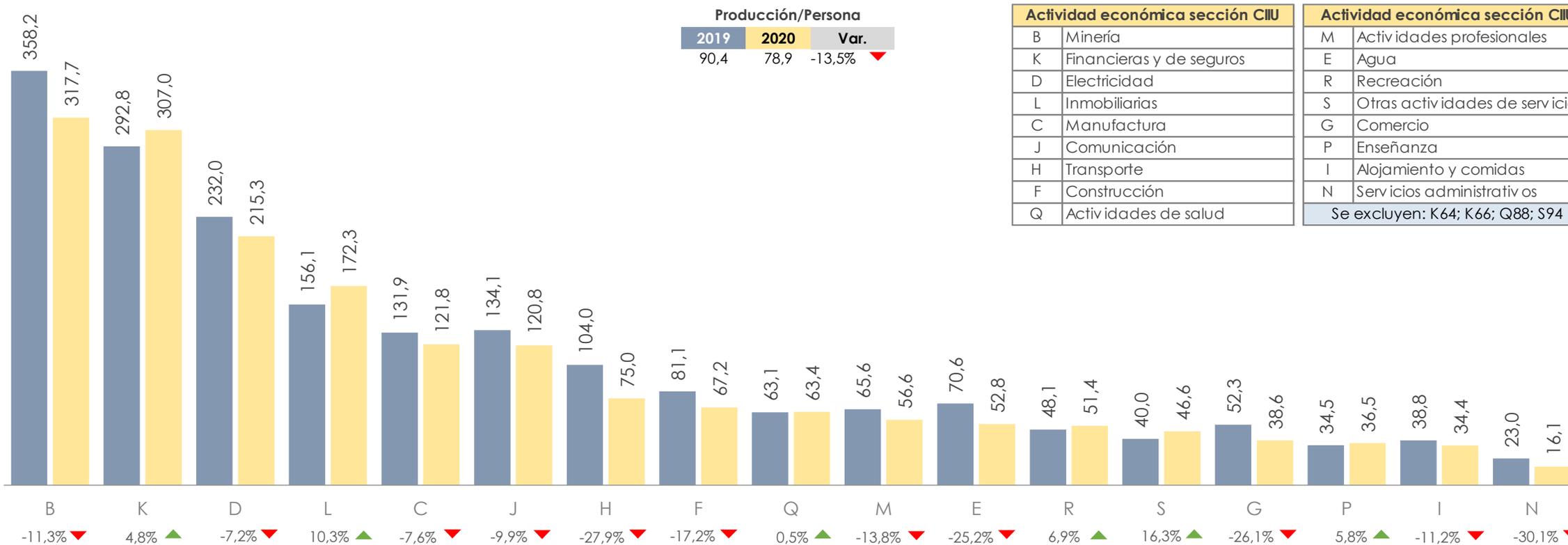


03.

Indicadores

3.1 Producción empresarial por persona ocupada

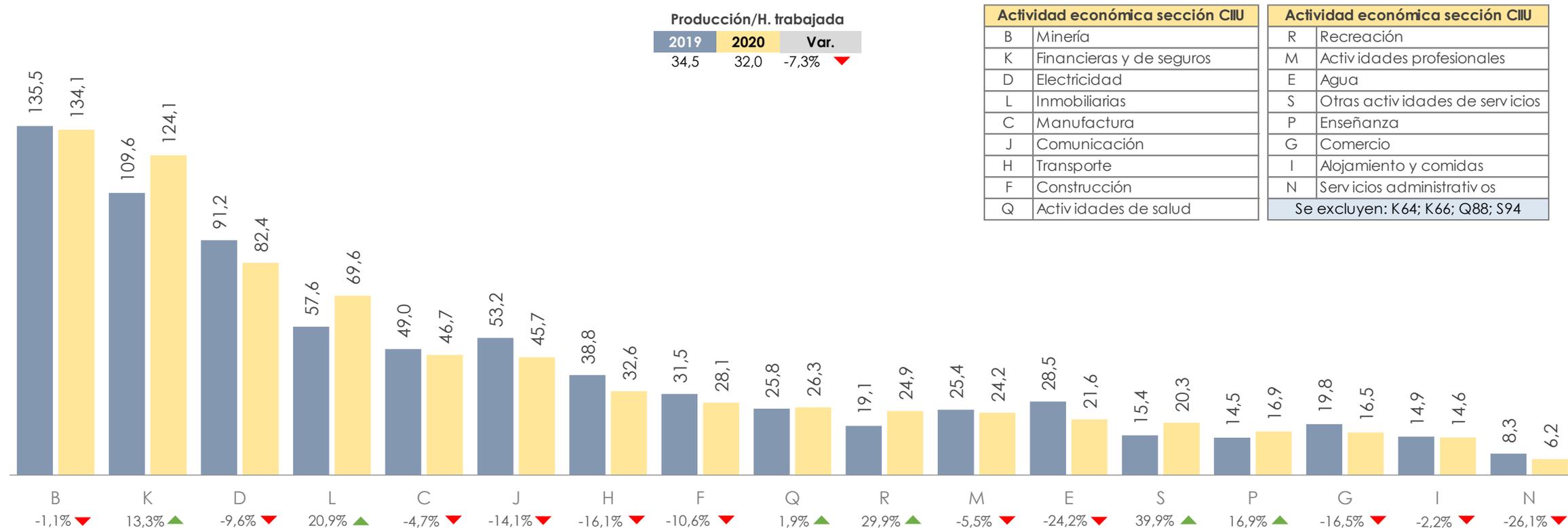
Valores en miles de dólares por persona



En el 2020, en el conjunto de grandes y medianas empresas, cada persona ocupada generó un valor de producción de \$ 78,9 mil dólares. Las empresas de la sección B “Minería” obtuvieron el máximo valor en este indicador.

3.2 Producción empresarial por hora trabajada

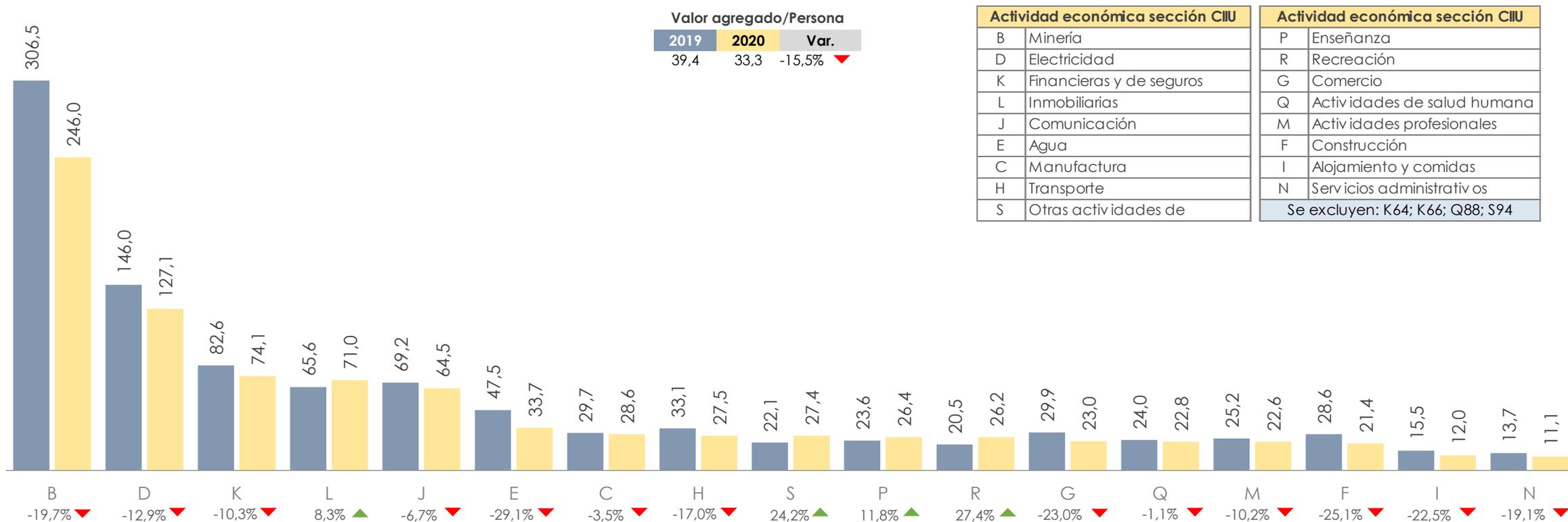
Valores en dólares por hora trabajada



En el 2020, en el conjunto de grandes y medianas empresas, por cada hora de trabajo se generó una producción de \$ 32,0 dólares. Las empresas pertenecientes a la sección B “Minería” alcanzaron el máximo valor en este indicador.

3.3 Valor agregado empresarial por persona ocupada

Valores en miles de dólares por persona

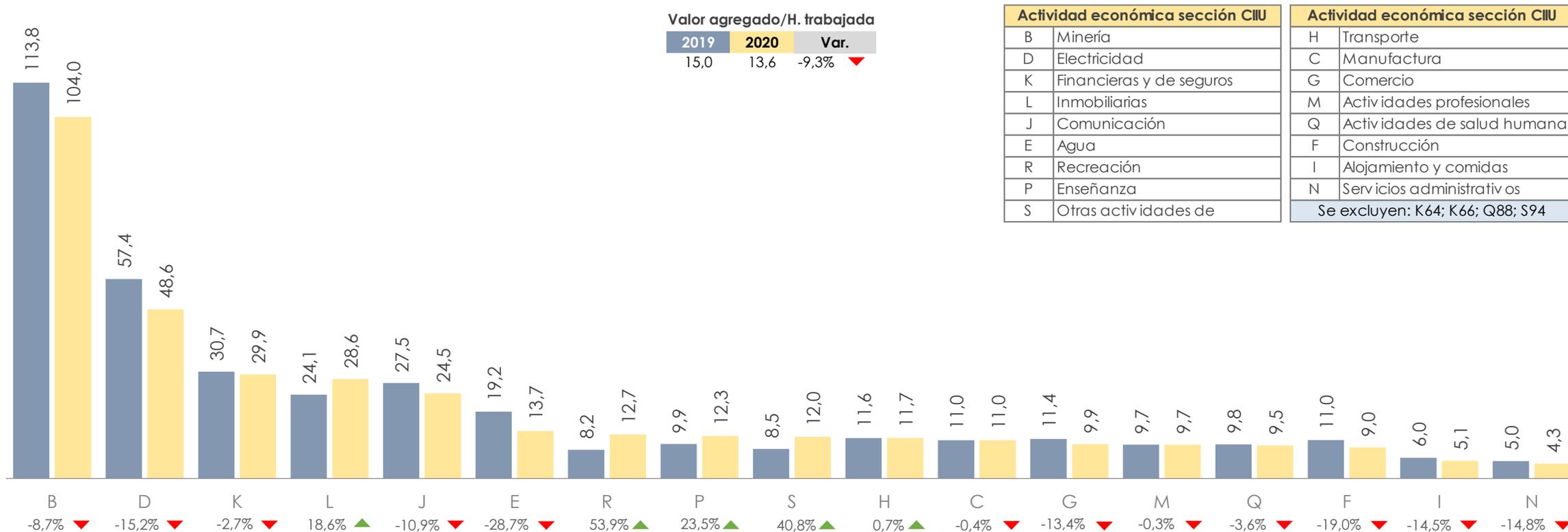


En el 2020, en el conjunto de grandes y medianas empresas, cada persona ocupada generó un valor agregado de \$ 33,3 mil dólares. Las empresas de la sección B “Minería” alcanzaron el máximo valor en este indicador.

Fuente: Encuesta Estructural Empresarial (ENESEM) 2019 - 2020

3.4 Valor agregado empresarial por hora trabajada

Valores en dólares por hora trabajada



En el 2020, en el conjunto de grandes y medianas empresas, por cada hora trabajada se registró un valor agregado de \$ 13,6 dólares. Las empresas pertenecientes a la sección B “Minería” reportaron el mayor valor en este indicador.



INEC

Buenas cifras,
mejores vidas



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



t.me/euadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador