



República
del Ecuador

Encuesta Estructural Empresarial

ENESEM

Marzo 2023



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 2021. Los datos empresariales representan a un universo de 13.830 *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 2021, es preciso puntualizar:

- i. Los datos del “Capítulo 1. Estados de Resultados” generalmente se insumen de las declaraciones del impuesto a la renta al Servicio de Rentas Internas (Formulario 101-102), por lo que podrían estar 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. Con la finalidad de reducir la carga de respuesta al informante, optimizar los recursos de la recolección y evitar la duplicidad de esfuerzos, se realiza el ejercicio de precarga de las variables de empleo (personal afiliado), según sexo y categorías de ocupación en el “Capítulo 5. Personal Afiliado”, la fuente de información es el Registro Estadístico de Empleo en la Seguridad Social (REESS).
- iii. 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.
- iv. Con la reducción de los efectos por el Covid-19, la actividad económica alcanzó una recuperación que potenció el consumo y la productividad; fenómeno que se evidencia en los resultados de la ENESEM 2021.



Contenido

01. Aspectos Metodológicos

- 1.1 Principales resultados ENESEM 2021.
- 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.
 - 2.1.1 Por sector económico.
 - 2.1.2 Por tamaño de empresa.
- 2.2 Agregados económicos empresariales según sección CIIU.
- 2.3 Personal ocupado empresarial.
- 2.4 Remuneraciones empresariales.

03. Indicadores

- 3.1 Producción empresarial por persona ocupada.
- 3.2 Valor agregado empresarial por persona ocupada.





01.

Aspectos Metodológicos

1.1 Principales resultados ENESEM 2021

Valores en millones de dólares*

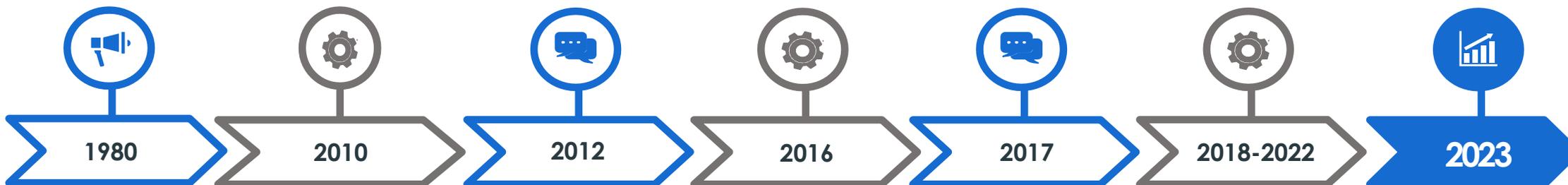
La ENESEM es una operación estadística de periodicidad anual, que mide la estructura y dinámica económica de las grandes y medianas empresas del país.



(*) El personal ocupado empresarial se encuentra en unidades de personas.

(**) En el año 2021, se identificó un valor atípico en una (1) empresa dedicada a actividades de extracción y refinación de petróleo, debido a la activación de inversiones capitalizadas en el activo fijo edificios (plataformas y pozos, refinerías, estaciones de servicios, otros), que altera la serie histórica de la Formación bruta de capital fijo (FBKF), por lo que este valor se excluye en la presentación.

1.2 Cronología de la operación estadística



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.

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

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

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

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

Continuación de los levantamientos de la Encuesta Estructural Empresarial, años de referencias 2017 – 2021.

Publicación Encuesta Estructural Empresarial (año de referencia 2021), y operativo de campo (año de referencia 2022).



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.



*Estratificación de Empresas de acuerdo a la Decisión 702 de la CAN.

** 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 Sistema de Cuentas Nacionales (SNC) 2008.

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) con una empresa. El total de personal ocupado se construye a partir de la sumatoria de todos los grupos ocupacionales de la CIUO 08 Rev.

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

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 Sistema de Cuentas Nacionales (SNC) 2008.

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 Sistema de Cuentas Nacionales (SNC) 2008.

1.5 Indicadores de relación²



Producción empresarial por persona ocupada =

$$\frac{\text{producción total empresarial}}{\text{total personal ocupado empresarial}}$$



Valor agregado empresarial por persona ocupada =

$$\frac{\text{valor agregado empresarial}}{\text{total personal ocupado empresarial}}$$

² Indicadores de acuerdo al Manual de Recomendaciones internacionales para estadísticas industriales 2008

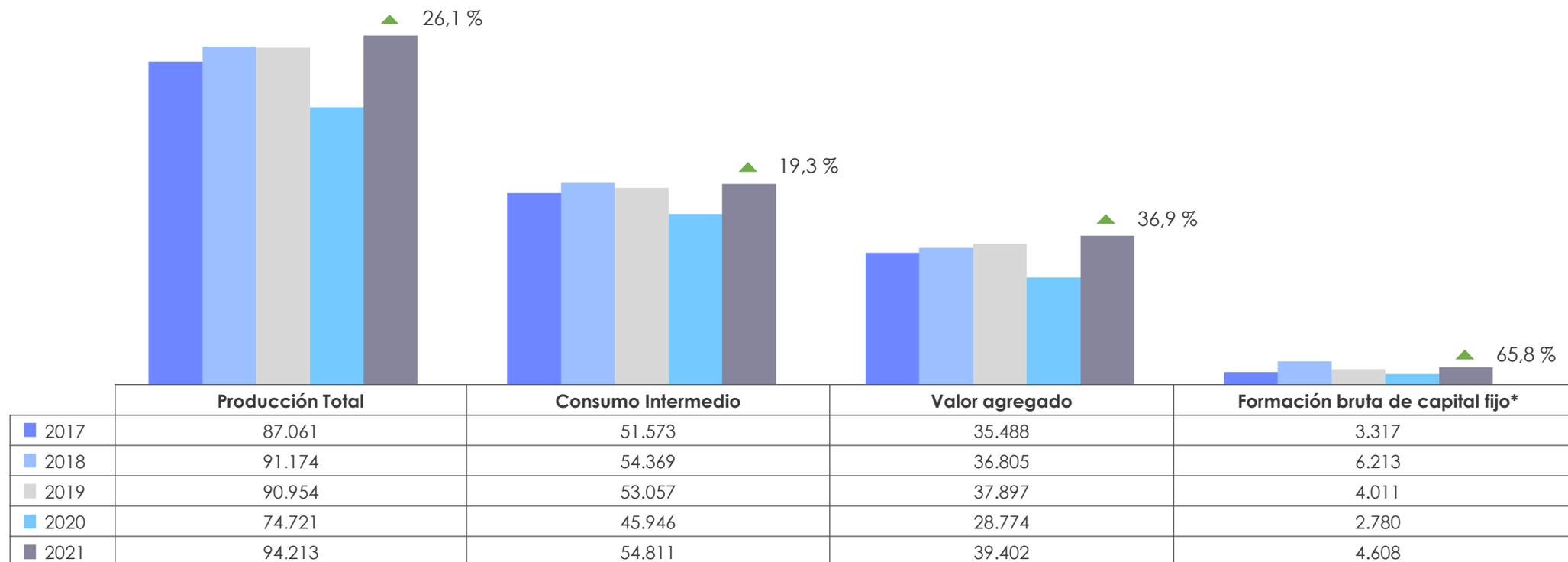


02.

Principales resultados

2.1 Agregados económicos empresariales

Valores en millones de dólares



En el 2021, las empresas investigadas generaron un valor agregado de 39.402 millones de dólares, que representa un incremento del 36,9%, respecto al año 2020.

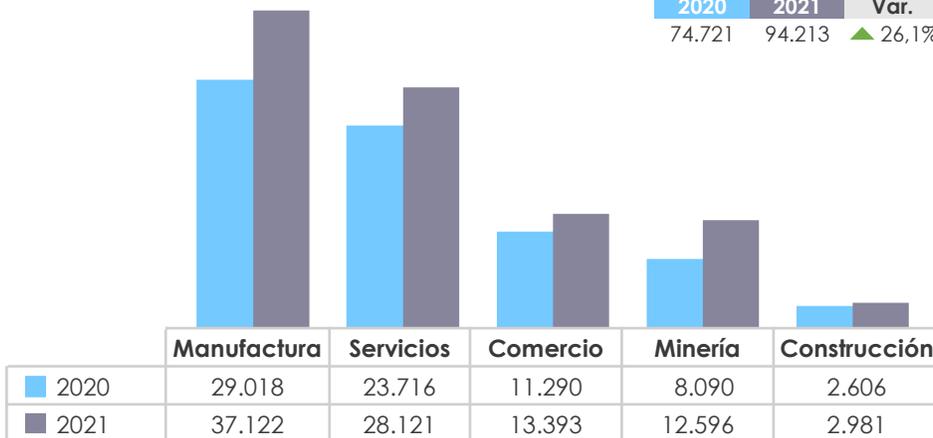
(*) En el año 2021, se identificó un valor atípico en una (1) empresa dedicada a actividades de extracción y refinación de petróleo, debido a la activación de inversiones capitalizadas en el activo fijo edificios (plataformas y pozos, refinerías, estaciones de servicios, otros), que altera la serie histórica de la Formación bruta de capital fijo (FBKF), por lo que este valor se excluye de la presentación de resultados.

2.1.1 Agregados económicos empresariales según sector económico

Valores en millones de dólares

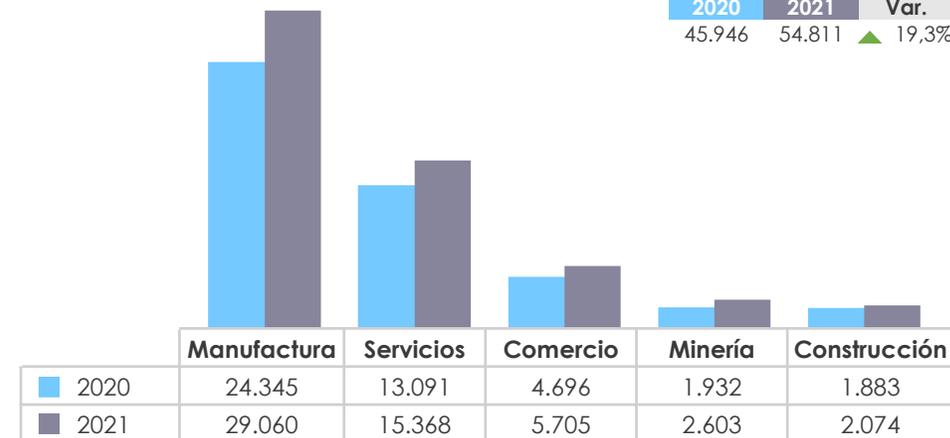
Producción Total

Total Nacional
 2020 2021 Var.
 74.721 94.213 ▲ 26,1%



Consumo Intermedio

Total Nacional
 2020 2021 Var.
 45.946 54.811 ▲ 19,3%



El sector de la minería registra un mayor crecimiento en la producción total, con el 55,7% más en relación con el año 2020.

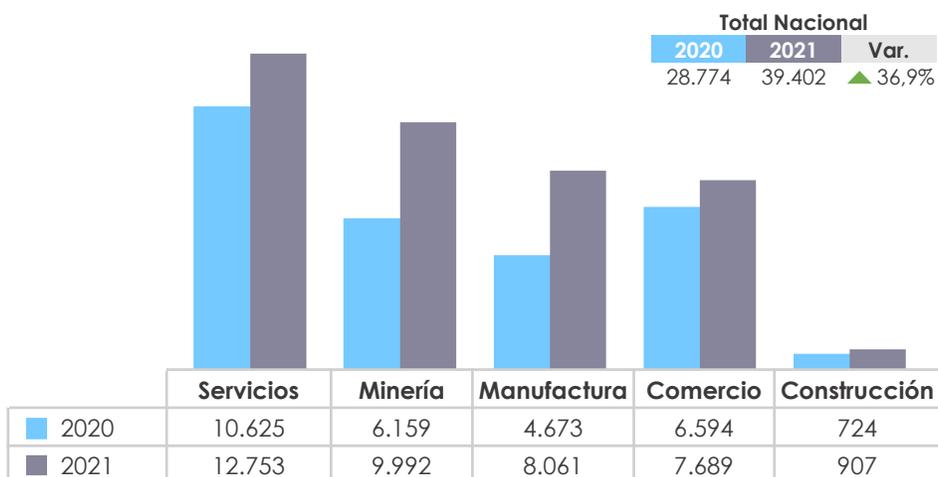


En el 2021, el sector de la minería registra un incremento en el consumo intermedio, con el 34,8% más en comparación con el año 2020.

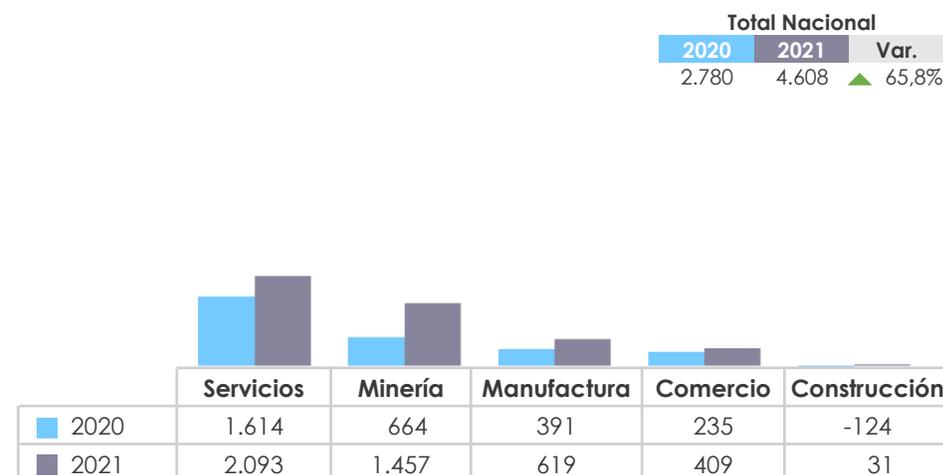
2.1.1 Agregados económicos empresariales según sector económico

Valores en millones de dólares

Valor Agregado



Formación Bruta de Capital*



En el 2021, el 32,4% del valor agregado de las grandes y medianas empresas fue generado por el sector servicios.



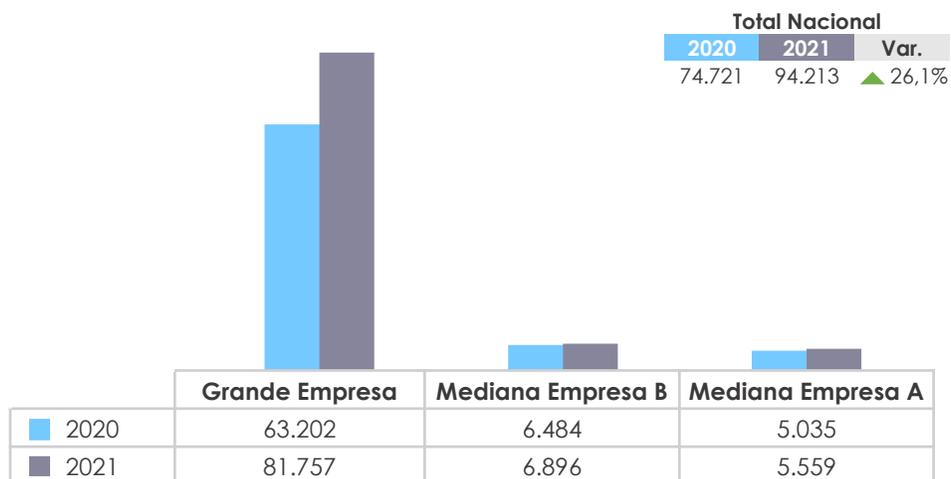
En el 2021, el sector servicios concentra el 45,4% de la formación bruta de capital empresarial.

(*) En el año 2021, se identificó un valor atípico en una (1) empresa dedicada a actividades de extracción y refinación de petróleo, debido a la activación de inversiones capitalizadas en el activo fijo edificios (plataformas y pozos, refinerías, estaciones de servicios, otros), que altera la serie histórica de la Formación bruta de capital fijo (FBKF), por lo que este valor se excluye de la presentación de resultados.

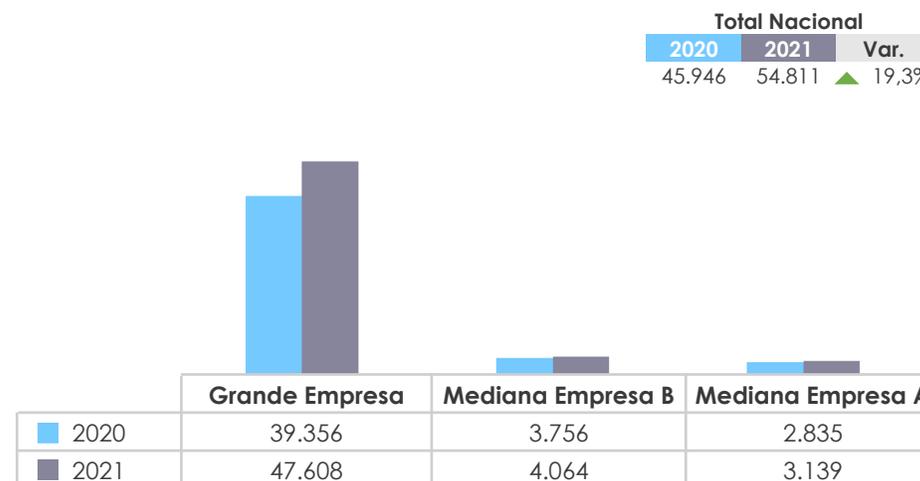
2.1.2 Agregados económicos empresariales según tamaño de empresa

Valores en millones de dólares

Producción Total



Consumo Intermedio



En el 2021, se registró un incremento del 26,1% en la producción total de las grandes y medianas empresas, en relación al año 2020.

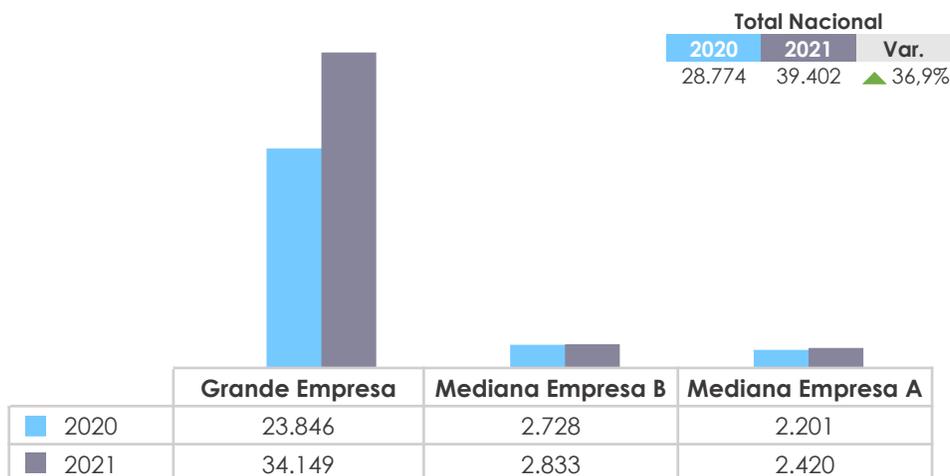


En el 2021, las grandes empresas realizaron el 86,9% del consumo intermedio.

2.1.2 Agregados económicos empresariales según tamaño de empresa

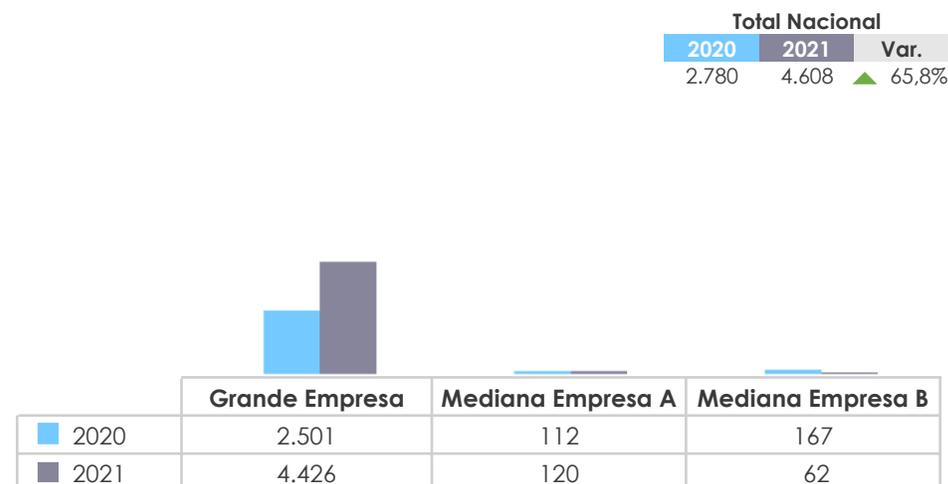
Valores en millones de dólares

Valor Agregado



Las medianas empresas B y A concentran el 13,3% del total de valor agregado, se evidencia un incremento del 6,6% con respecto al 2020.

Formación Bruta de Capital*



En el 2021 las medianas empresas B presentan una reducción en la inversión de capital de \$104 millones que corresponden al 37,4% menos en referencia al 2020.

(*) En el año 2021, se identificó un valor atípico en una (1) empresa dedicada a actividades de extracción y refinación de petróleo, debido a la activación de inversiones capitalizadas en el activo fijo edificios (plataformas y pozos, refinерías, estaciones de servicios, otros), que altera la serie histórica de la Formación bruta de capital fijo (FBKF), por lo que este valor se excluye de la presentación de resultados.

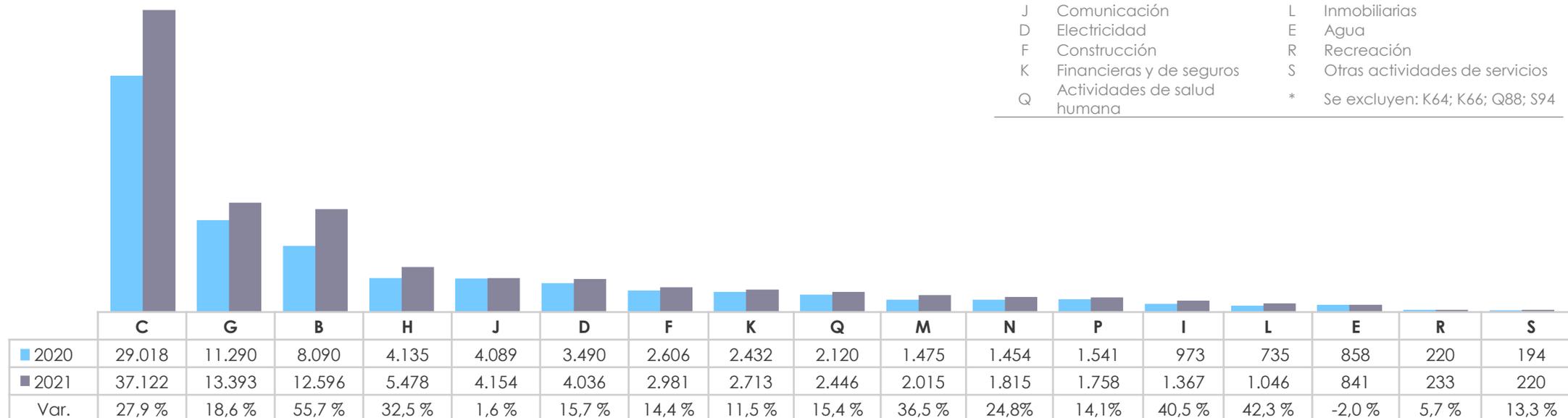
Fuente: Encuesta Estructural Empresarial (ENESEM) 2020 - 2021

2.2 Producción total empresarial - CIU

Valores en millones de dólares

Total Nacional		
2020	2021	Var.
74.721	94.213	▲ 26,1%

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



Los sectores manufactura (C), comercio (G) y minería (B) concentran el 67,0% del total de la producción empresarial, experimentando un crecimiento del 30,4% en referencia al 2020.

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.

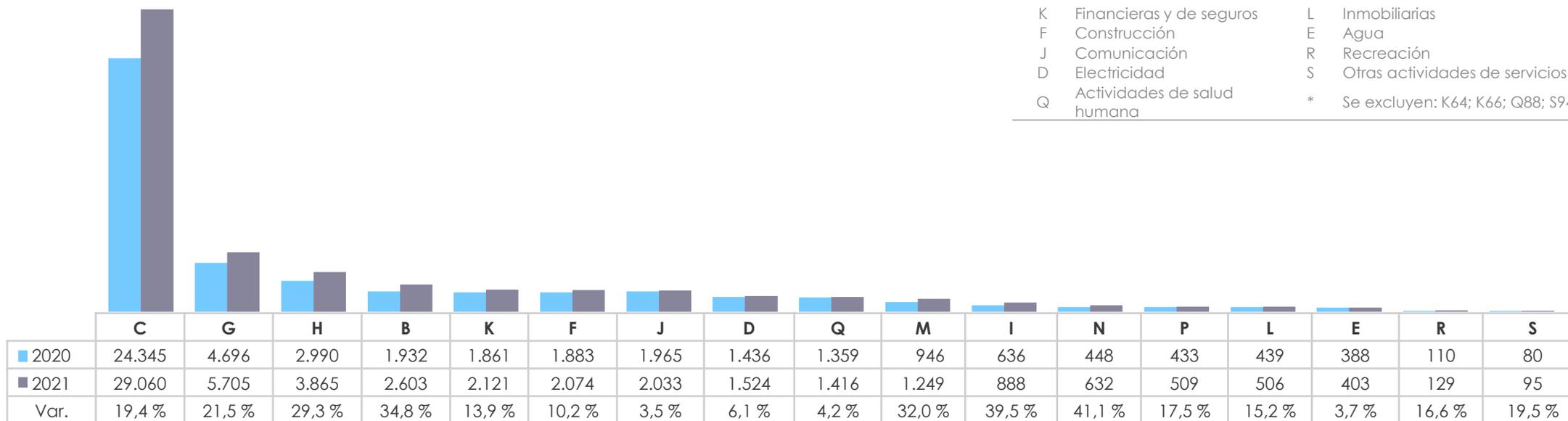
Fuente: Encuesta Estructural Empresarial (ENESEM) 2020 – 2021.

2.2 Consumo intermedio empresarial - CIU

Valores en millones de dólares

Total Nacional		
2020	2021	Var.
45.946	54.811	▲ 19,3%

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



En el 2021, los sectores manufactura (C), comercio (G), Transporte (H) concentran 38.630 millones del consumo intermedio, que representa un 70,5% del total nacional.

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.

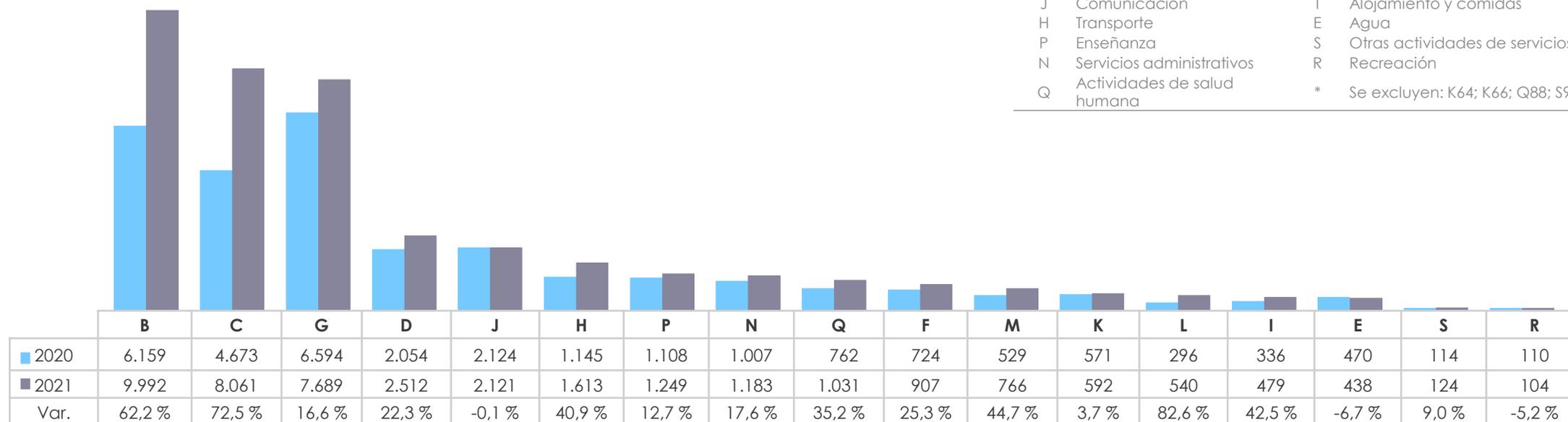
Fuente: Encuesta Estructural Empresarial (ENESEM) 2020 – 2021.

2.2 Valor agregado empresarial -CIU

Valores en millones de dólares

Total Nacional		
2020	2021	Var.
28.774	39.402	▲ 36,9%

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



Los sectores minería (B), manufactura (C) y comercio (G) concentran el 65,3% del total del valor agregado empresarial, se evidencia un crecimiento del 47,7% en referencia al 2020.

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.

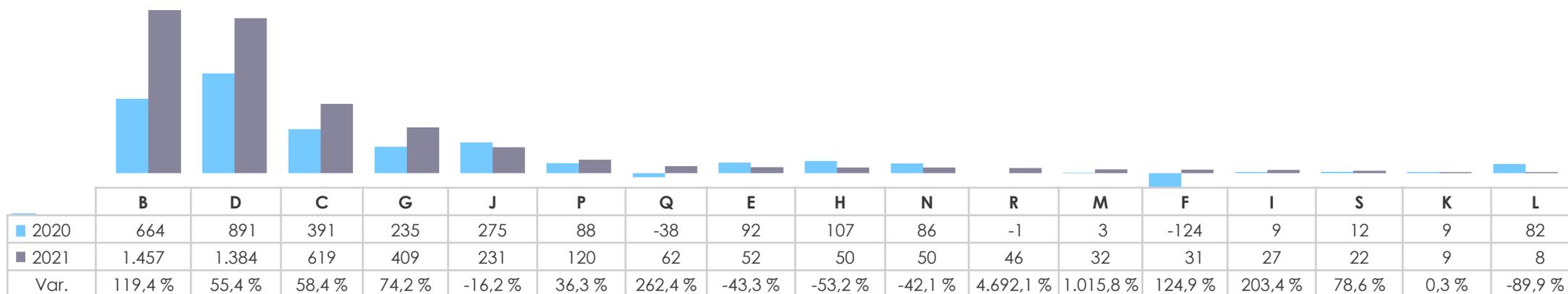
Fuente: Encuesta Estructural Empresarial (ENESEM) 2020 – 2021.

2.2 Formación bruta de capital fijo empresarial-CIIU

Valores en millones de dólares

Total Nacional		
2020	2021*	Var.
2.780	4.608	▲ 65,8%

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



En el 2021, los sectores minería (B), electricidad (D) y manufactura (C) concentran \$3.460 millones de la formación bruta de capital, que representa un 75,1% del total nacional.

(*) En el año 2021, se identificó un valor atípico en una (1) empresa dedicada a actividades de extracción y refinación de petróleo, debido a la activación de inversiones capitalizadas en el activo fijo edificios (plataformas y pozos, refinerías, estaciones de servicios, otros), que altera la serie histórica de la Formación bruta de capital fijo (FBKF), por lo que este valor se excluye la presentación de resultados.

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.

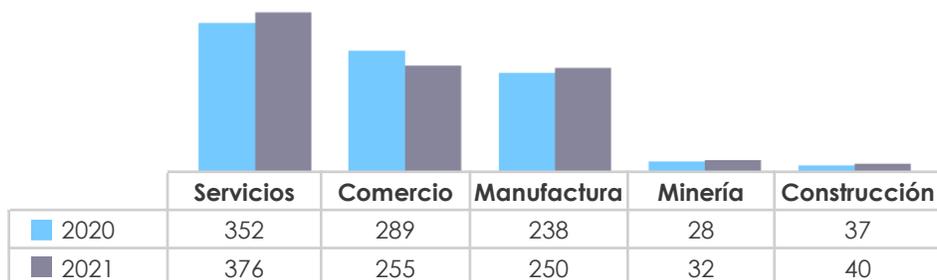
Fuente: Encuesta Estructural Empresarial (ENESEM) 2020 – 2021.

2.3 Personal ocupado empresarial

Valores en miles de personas

Según sector económico

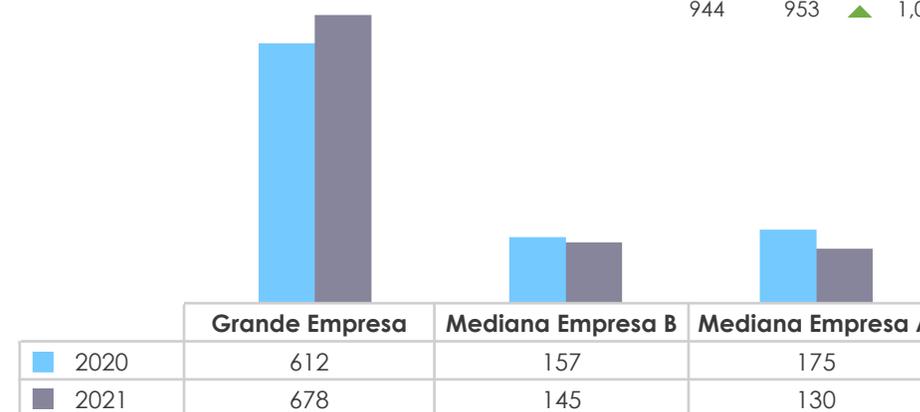
Total Nacional		
2020	2021	Var.
944	953	▲ 1,0%



En el 2021, el personal ocupado en las empresas investigadas incrementó en un 1,0% en relación al año 2020. El sector servicios empleó al 39,5% del total de personas ocupadas.

Según tamaño de empresa

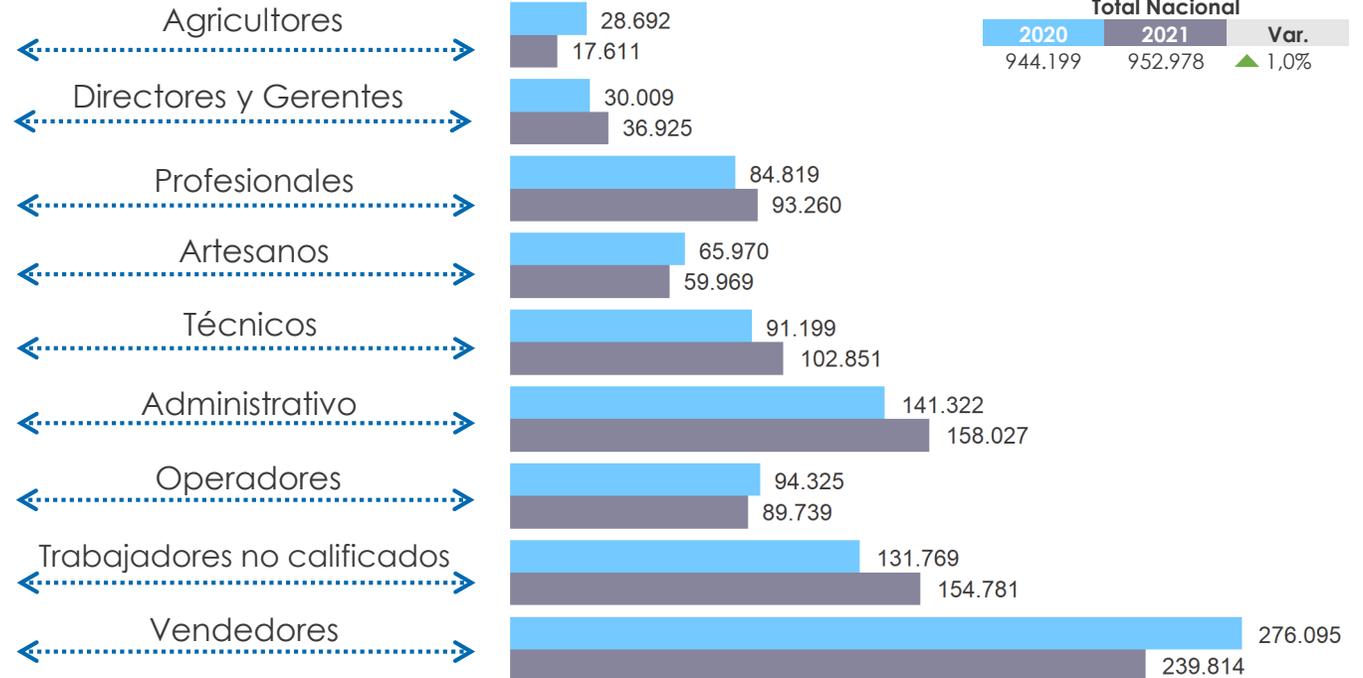
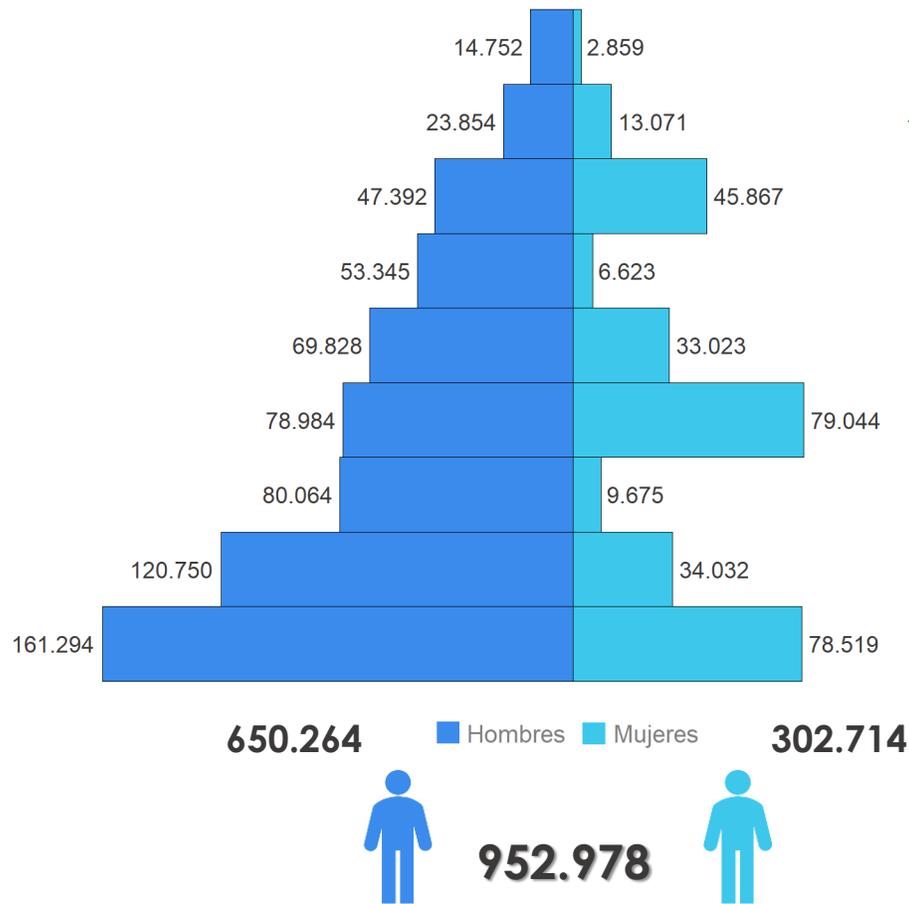
Total Nacional		
2020	2021	Var.
944	953	▲ 1,0%



En el 2021, las grandes empresas presentaron un incremento en el personal ocupado, con el 10,8% más en comparación al año 2020.

2.3 Personal ocupado empresarial

Valores en unidades de personas

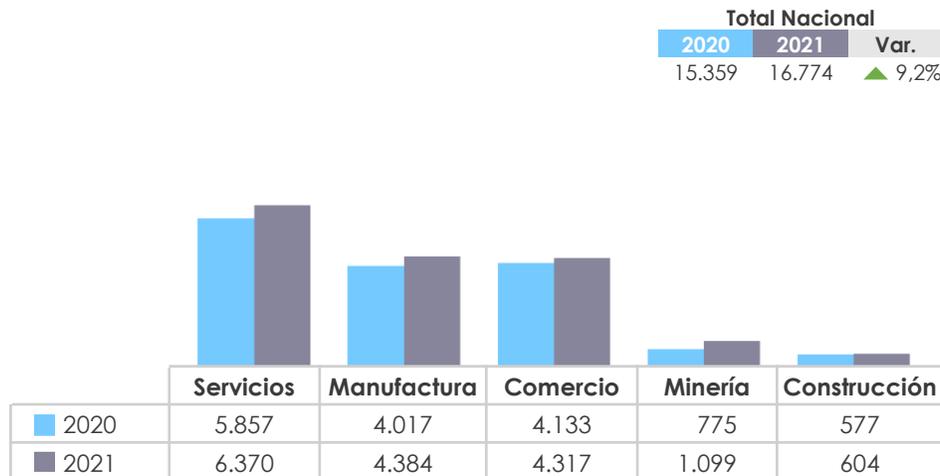


En la categoría de Directores y Gerentes se registró un incremento de personal ocupado del 23,0% en relación al 2020.

2.4 Remuneraciones empresariales

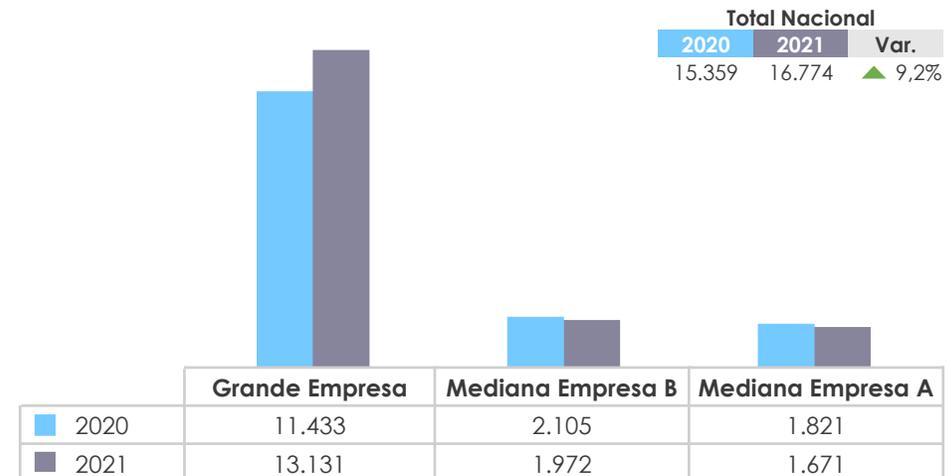
Valores en millones de dólares

Según sector económico



En el 2021 hubo un incremento en las remuneraciones del 9,2% a nivel nacional. El 38,0% de las remuneraciones pagadas por las empresas investigadas, fue realizado por el sector Servicios.

Según tamaño de empresa



En el 2021, las medianas empresas A y B presentaron una disminución del gasto en remuneraciones, con el 8,2% y 6,4% respectivamente.



03.

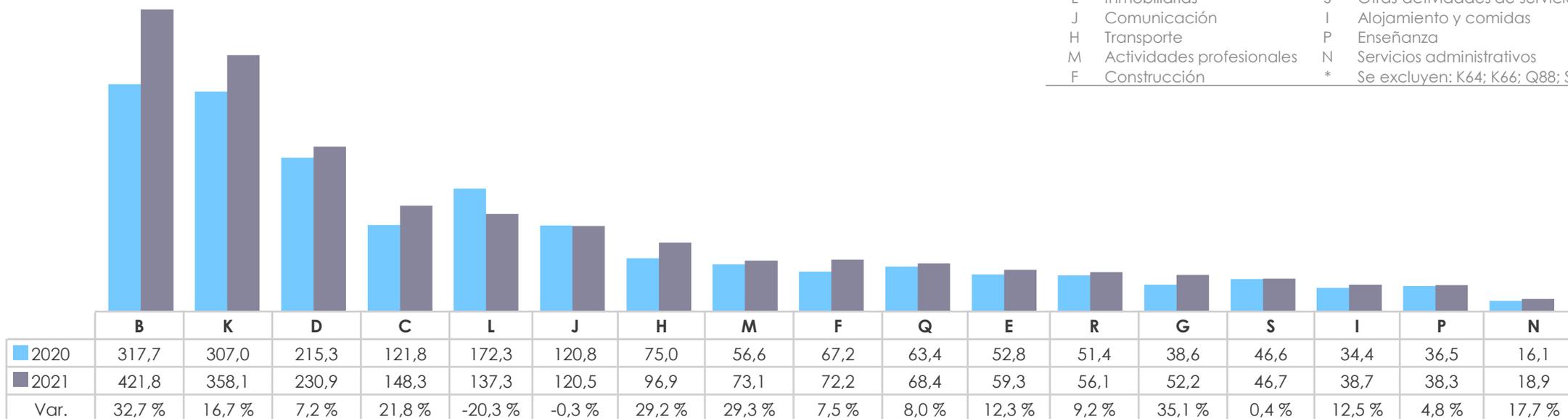
Indicadores

3.1 Producción empresarial por persona ocupada

Valores en miles de dólares por persona

Total Nacional		
2020	2021	Var.
78,2	97,6	▲ 24,8%

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



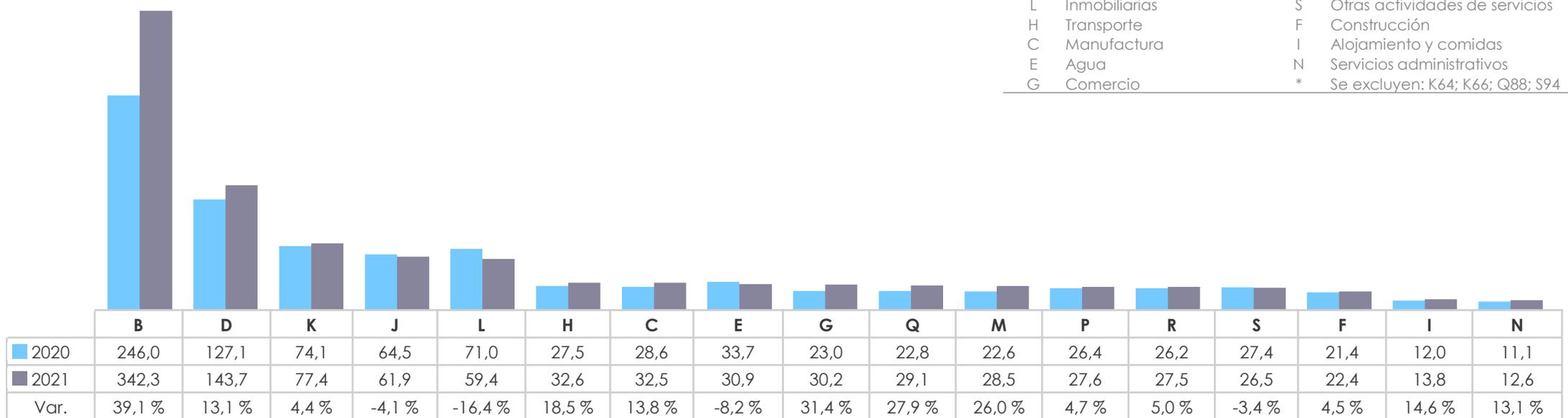
En el 2021, cada persona ocupada generó un valor de producción de \$ 97,6 mil dólares, que comparado con el 2020 representa un crecimiento del 24,8%. La sección minería (B) registró el máximo valor en este indicador.

3.2 Valor agregado empresarial por persona ocupada

Valores en miles de dólares por persona

Total Nacional		
2020	2021	Var.
33,3	41,4	▲ 24,3%

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



En el 2021, cada persona ocupada generó un valor agregado de \$ 41,4 mil dólares, que representa un incremento del 24,3% en relación con el año 2020. Las empresas de la sección minería (B) mostraron un crecimiento del 39,1% en este indicador.



INEC | Buenas cifras,
mejores vidas



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



INECEcuador