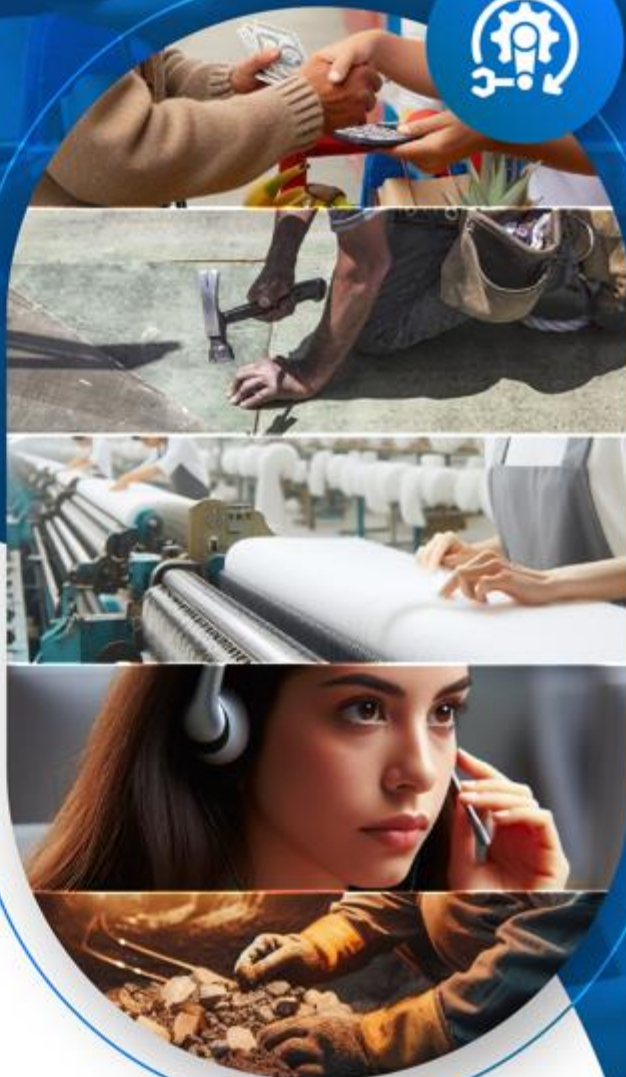




Boletín Técnico

N°01-2026-ENESEM

Encuesta Estructural Empresarial, 2024

Estadísticas de las
empresas

Marzo · 2026



Dirección/Departamento

Dirección de Estadísticas Económicas

Unidad

Gestión de Estadísticas Estructurales

Elaborado por:

Jordan Ayala

Revisado por:

Rita Jácome
Roberto Chaves
Diana Barco

Aprobado por:

Cecilia Valdivia

Contacto:

inec@inec.gob.ec
(02) 2234 164 · (02) 2235 890 · (02) 2526 072

Índice de contenidos

Índice de figuras	3
Índice de tablas	4
Resumen	5
Introducción.....	5
Aspectos metodológicos	5
Principales resultados	6
1. Número de empresas	6
2. Personal ocupado empresarial	7
3. Remuneraciones empresariales	8
4. Producción total empresarial	8
5. Consumo intermedio empresarial	8
6. Valor agregado empresarial	9
7. Formación bruta de capital fijo empresarial (FBKF)	9
Indicadores	10
Producción empresarial por persona ocupada.....	10
Valor agregado empresarial por persona ocupada	10
Estadísticas empresariales con enfoque de género	11
Participación del empleo por sexo	11
Remuneración promedio por sexo.....	11
Brecha de participación en empleo y salario	11
Glosario	12
Anexos.....	14
Bibliografía.....	15

Índice de figuras

Figura 1. Personal ocupado empresarial, según actividades económicas (secciones CIU Rev. 4.0). 7	7
Figura 2. Personal ocupado empresarial, según sexo y categoría de ocupación (miles de personas)	7
Figura 3. Remuneraciones empresariales según actividades económicas (secciones CIU Rev. 4.0, en millones de dólares).	8
Figura 4. Producción empresarial total según actividades económicas (secciones CIU Rev. 4.0, en millones de dólares).	8
Figura 5. Consumo intermedio empresarial según actividades económicas (secciones CIU Rev. 4.0, en millones de dólares).	8
Figura 6. Valor agregado empresarial según actividades económicas (secciones CIU Rev. 4.0, en millones de dólares).	9
Figura 7. Formación bruta de capital fijo empresarial según actividades económicas (secciones CIU Rev. 4. en millones de dólares).	9
Figura 8. Producción empresarial por persona ocupada (secciones CIU Rev. 4.0 en dólares).....	10
Figura 9. Valor agregado empresarial por persona ocupada (secciones CIU Rev. 4.0).....	10
Figura 10. Participación del empleo por sexo, periodo 2017 - 2024.	11
Figura 11. Remuneraciones promedio por sexo, periodo 2017 - 2024.....	11
Figura 13. Brecha de participación en empleo y salario, periodo 2017 - 2024.....	11



Índice de tablas

Tabla 1. Secciones de actividad económica (CIIU Rev. 4.0)	6
Tabla 2. Número de empresas en el país, según sector económico y tamaño de empresa.	7
Tabla 3. Estratificación de tamaño de empresa.	14
Tabla 4. Distribución y cobertura efectiva de la muestra de la ENESEM 2024	14

Resumen

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), en su función de proporcionar estadísticas oficiales pone a disposición de los usuarios los resultados de la Encuesta Estructural Empresarial (ENESEM), correspondiente al año 2024.

El **personal ocupado empresarial** en las grandes y medianas empresas fue de 1.101.678 personas, en el año 2024, el cual obtuvo un valor anual por **remuneraciones empresariales** de 20.268 millones de dólares. En cuanto a las variables económicas, la **producción empresarial** sumó un total de 114.163 millones de dólares, mientras que el **consumo intermedio empresarial** alcanzó los 69.966 millones de dólares, lo que se traduce en un **valor agregado empresarial** de 44.198 millones de dólares. Finalmente, la **formación bruta de capital fijo empresarial** fue de 1.142 millones de dólares.

Palabras clave: empresas, personal ocupado, remuneraciones, producción, consumo intermedio, valor agregado, formación bruta de capital fijo, Sistema de Cuentas Nacionales.

Introducción

La ENESEM es una operación estadística de periodicidad anual, que permite medir la estructura y dinámica de las grandes y medianas empresas.

De acuerdo con las recomendaciones y metodologías internacionales, muestra información relevante de los principales sectores económicos del país.

En la primera sección de este boletín técnico se brinda al lector una breve síntesis metodológica, que permite conocer las principales características de la investigación. A continuación, se presentan los resultados más relevantes relacionados a las variables económicas agregadas: número de empresas, personal ocupado empresarial, remuneraciones empresariales, producción empresarial, consumo intermedio empresarial, valor

agregado empresarial y formación bruta de capital fijo empresarial. Finalmente, se detallan los resultados correspondientes a los indicadores, que buscan aproximar los niveles de productividad para los distintos sectores económicos investigados.

Aspectos metodológicos

La encuesta tiene como objetivo producir 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.

El universo de investigación fue de 17.325 empresas medianas y grandes, de los sectores de manufactura, minería, construcción, comercio y servicios, registrados en el Registro Estadístico de Empresas (REEM) 2024¹.

La selección de empresas a encuestar considera la inclusión forzosa para las empresas grandes, mientras que para las empresas medianas se toma una muestra probabilística aleatoria.

La cobertura geográfica es nacional, y la información puede ser desagregada por tamaño de empresa o por actividad económica a un dígito (sección) de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme, revisión 4.0 (CIIU Rev. 4.0).

Los datos se recaban mediante un formulario electrónico que es completado por los informantes, es decir, personas designadas por la empresa para que, con el asesoramiento continuo de los encuestadores del INEC, proporcionen los datos requeridos.

Entre las variables relevantes que se investigan, se encuentran el valor de ingresos de actividades ordinarias, la estructura de costos y gastos, desglose de productos elaborados y materias primas utilizadas, activos fijos, y personal ocupado.

La literatura también propone el cálculo de algunos indicadores que permiten medir los

¹ El Anexo 1 muestra los criterios que determinan el tamaño de una empresa y el Anexo 2 describe el número de empresas seleccionadas en la muestra y las coberturas

alcanzadas en el proceso de recolección por sector económico y tamaño de empresa.

niveles de desempeño y productividad de las empresas y sectores económicos². Las recomendaciones internacionales de estadísticas industriales mencionan tres tipos de indicadores: i) tasas de crecimiento, ii) indicadores de relación e iii) indicadores de proporción. A lo largo del documento se utilizan estos indicadores para presentar e interpretar los resultados destacados de la encuesta.

Más detalles de los aspectos metodológicos de la encuesta se encuentran en el documento metodológico que se publica en conjunto con este boletín, en el siguiente link: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/encuesta-a-empresas/>

Notas para el lector:

El periodo de referencia de la información correspondiente al año 2024, cuya información económica se presenta a los entes de control en abril 2025.

Para la selección de la muestra se utiliza como marco de muestreo el Registro Estadístico de Empresas (REEM) con año de referencia 2023, con un universo de 17.069 empresas; mientras que para la estimación de resultados se realiza un ejercicio de post estratificación utilizando el REEM 2024, con un universo de 17.474 empresas.

Los resultados de la encuesta se presentan a nivel de sección de la CIIU Rev. 4.0 y según tamaño de empresas: grandes y medianas tipo A y B³. La cobertura y alcance de la investigación garantiza representatividad para estos dominios.

La sub cobertura está conformada por empresas que presentaron novedades de no efectividad, tales como: liquidadas, no ubicadas, inactivas, sin características por ingresos y/o personal, rechazos, etc. Para la ronda 2024 de la ENESEM, fueron 400 empresas, sin embargo, seis (6) no contarán con factor de expansión, debido a que, por la reestructuración empresarial, figuran como empresas absorbidas, cuya información se encuentra consolidada en las empresas que las absorbieron y constituyen empresas efectivas de la muestra investigada, motivo por el cual son excluidas de la publicación, dando un total de 394 empresas, lo que representa un 7,8% de la muestra.

²Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas, División de Estadística - Recomendaciones internacionales para estadísticas industriales - Informes Estadísticos, Serie M No. Nueva York, 2010.

³ En el Anexo 1 se detalla los factores que definen el tamaño de empresa.

⁴ Para los apartados: número de empresas y personal ocupado, se realiza adicionalmente la desagregación por

Principales resultados

En esta sección, se presentan los resultados de los principales agregados económicos correspondientes al año de referencia 2024. Los resultados se muestran a nivel de sección de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU), Rev. 4.0 ⁴. En la Tabla 1 se describe la nomenclatura considerada en los gráficos con resultados a nivel de actividades económicas.

Tabla 1. Secciones de actividad económica (CIIU Rev. 4.0)

Sección CIIU Rev. 4.0	Descripción
B	Minería
C	Industrias manufactureras
D	Electricidad
E	Agua
F	Construcción
G	Comercio al por mayor y menor
H	Transporte
I	Alojamiento y comidas
J	Comunicación
K	Financieras y de seguros
L	Inmobiliarias
M	Actividades profesionales
N	Servicios administrativos
P	Enseñanza
Q	Actividades de salud humana
R	Recreación
S	Otras actividades de servicios

Fuente: Clasificación Internacional de Actividades Económicas (CIIU Rev. 4.0).

Elaborado por: Gestión de Estadísticas Estructurales.

1. Número de empresas⁵

En el año 2024, la ENESEM registró 17.325 empresas grandes y medianas, un 1,8% más que el año 2023.

Al observar la distribución de empresas a nivel de actividades, la sección G “Comercio al por mayor y al por menor” concentra el mayor número de empresas con el 49,8% del total. Mientras que; por tamaño, el 44,9% corresponde a las empresas medianas A (ver Tabla 2).

El mayor incremento relativo de empresas se

tamaño de empresa y categoría de ocupación, respectivamente.

⁵ La muestra de la ENESEM 2024 se calculó bajo el escenario de Tasa de no respuesta (TNR) promedio, esto consiste en construir una tasa de no respuesta diferenciada para cada dominio de investigación, tomando en consideración la información histórica de los últimos tres años, con el fin de optimizar y favorecer la cobertura de recolección, y

encuentra en la sección S “Otras actividades de servicios” con una variación del 22,1%; mientras que la sección M “Actividades profesionales, científicas y técnicas” registra una reducción del 6,8%.

Tabla 2. Número de empresas en el país, según sector económico y tamaño de empresa.

Desagregación	Sección CIIU Rev. 4.0	Número de empresas	Participación %
Sección	G	8.635	49,8%
	C	2.140	12,4%
	H	1.470	8,5%
	F	899	5,2%
	M	819	4,7%
	N	693	4,0%
	I	481	2,8%
	Q	446	2,6%
	P	395	2,3%
	J	363	2,1%
	L	336	1,9%
	B	214	1,2%
	E	122	0,7%
	S	94	0,5%
	R	93	0,5%
	D	64	0,4%
	K	63	0,4%
Total		17.325 ⁶	100,0%
Desagregación	Tamaño	Número de empresas	Participación %
Tamaño	Mediana Empresa A	7.784	44,9%
	Mediana Empresa B	5.525	31,9%
	Grande	4.016	23,2%
Total		17.325	100,0%

Fuente: Encuesta Estructural Empresarial 2024.
Elaborado por: Gestión de Estadísticas Estructurales.

2. Personal ocupado empresarial

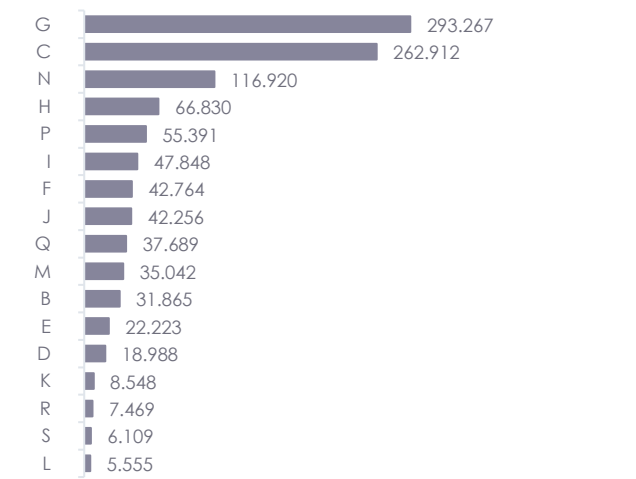
Las empresas que forman parte de la investigación, emplean a un total de 1.101.678 personas, un 1,7% menos que el año 2023.

Las actividades económicas con mayor ocupación, según sección CIIU Rev. 4.0 son: G “Comercio al por mayor y al por menor” que emplea más de 293 mil personas, esto es, el 26,6% del total del personal ocupado; seguido de la C “Manufactura” con un 23,9% (ver Figura 1). Las actividades de servicios en conjunto agrupan al 42,7% del total del personal ocupado. El mayor descenso de personal ocupado se registró en la

garantizar los niveles de representatividad de los resultados.
⁶ Se evidencia una diferencia entre la sumatoria individual y agrupada entre el tabulado y el presente documento, que obedece a la discrepancia aritmética entre el cálculo global

sección L “Actividades inmobiliarias”, con un 42,4%; mientras que la sección E “Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento”, tuvo un crecimiento del 9,8% con respecto al 2023.

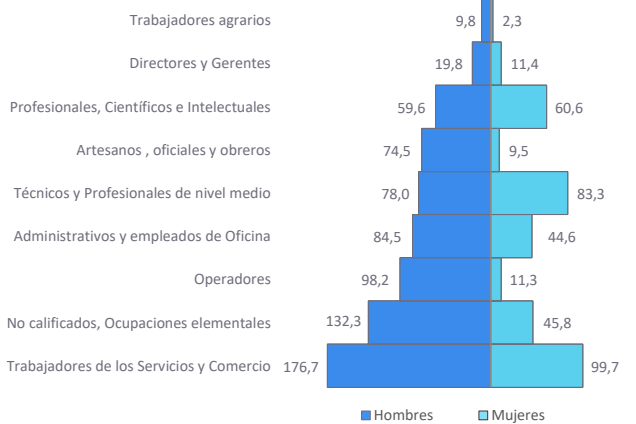
Figura 1. Personal ocupado empresarial, según actividades económicas (secciones CIIU Rev. 4.0).



Fuente: Encuesta Estructural Empresarial 2024.
Elaborado por: Gestión de Estadísticas Estructurales.

De manera general, los hombres son empleados en mayor medida por las empresas, con un 66,6% del total de ocupados, sin embargo, en ocupaciones de tipo administrativo y profesional, se muestra una mayor participación de las mujeres, tal como se muestra en la Figura 2.

Figura 2. Personal ocupado empresarial, según sexo y categoría de ocupación (miles de personas)



Fuente: Encuesta Estructural Empresarial 2024.
Elaborado por: Gestión de Estadísticas Estructurales.

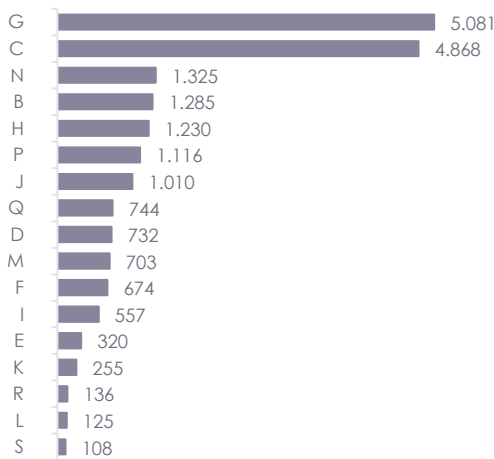
y el cálculo desglosado al aplicar los factores de expansión, es decir al residuo estadístico derivado del ajuste de los pesos muestrales.

3. Remuneraciones empresariales

En el año 2024, el total de remuneraciones empresariales pagadas por las empresas fue de \$ 20.268 millones, un 0,8% más que el año anterior.

Como se puede observar en la Figura 3, las empresas de la sección G "Comercio al por mayor y al por menor" y C "Manufactura", realizaron las mayores erogaciones en remuneraciones, aportando cada una \$ 5.081 y \$ 4.868 millones, respectivamente.

Figura 3. Remuneraciones empresariales según actividades económicas (secciones CIIU Rev. 4.0, en millones de dólares).



Fuente: Encuesta Estructural Empresarial 2024.
Elaborado por: Gestión de Estadísticas Estructurales.

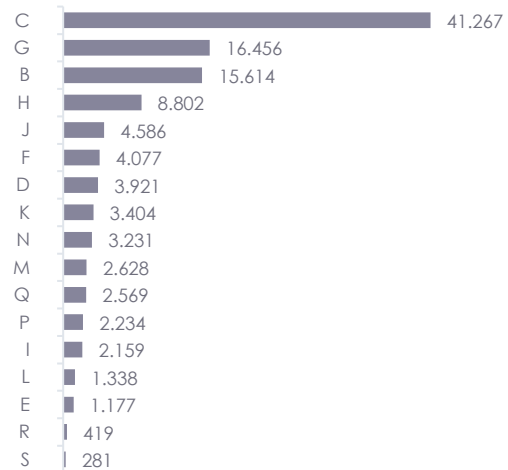
Las empresas de la sección L "Actividades inmobiliarias" tuvieron el mayor descenso en el pago de remuneraciones respecto al año anterior, con una variación del 29,0%; mientras que, la sección S "Otras actividades de servicios" incrementó en un 15,8% en referencia al año 2023.

4. Producción total empresarial

La producción empresarial para el año 2024 se valoró en \$114.163 millones, un 2,4% más con respecto al 2023.

La mayor producción empresarial, \$ 41.267 millones, se obtuvo en la sección C "Manufactura", equivalente al 36,1% de la producción total de las empresas investigadas (ver Figura 4). La mayor variación respecto al 2023 se presentó en la sección N "Actividades de servicios administrativos y de apoyo" con un incremento del 16,8%.

Figura 4. Producción empresarial total según actividades económicas (secciones CIIU Rev. 4.0, en millones de dólares).



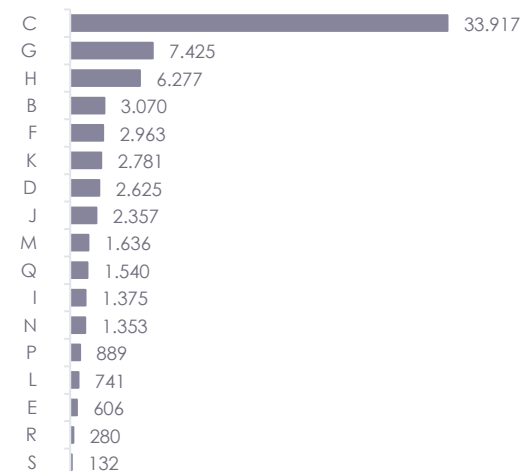
Fuente: Encuesta Estructural Empresarial 2024.
Elaborado por: Gestión de Estadísticas Estructurales.

5. Consumo intermedio empresarial

En el año 2024, el consumo intermedio empresarial creció en un 2,2% respecto al año anterior, llegando a \$ 69.966 millones.

Las empresas de la sección C "Manufactura" registraron el mayor nivel de consumo intermedio empresarial, con \$ 33.917 millones, es decir, el 48,5% del consumo intermedio de todas las empresas; le sigue la sección G "Comercio al por mayor y al por menor", con \$ 7.425 millones, una participación equivalente al 10,6% (ver Figura 5).

Figura 5. Consumo intermedio empresarial según actividades económicas (secciones CIIU Rev. 4.0, en millones de dólares).



Fuente: Encuesta Estructural Empresarial 2024.
Elaborado por: Gestión de Estadísticas Estructurales.

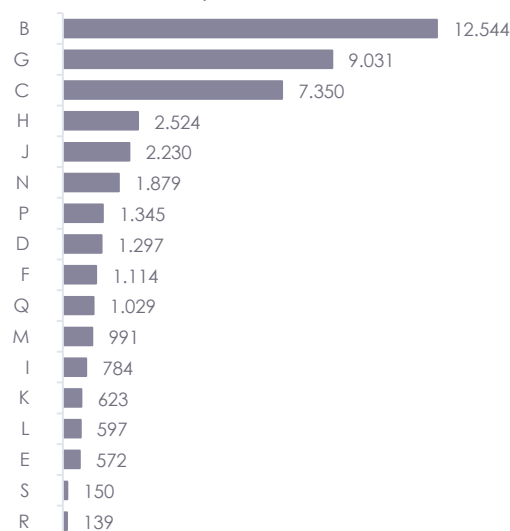
Las empresas de la sección N "Actividades de servicios administrativos y de apoyo" tuvieron el mayor crecimiento en el consumo intermedio empresarial, con una variación del 41,8% respecto al 2023. Mientras que, las empresas de la sección Q "Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social", tuvieron la mayor reducción de consumo intermedio empresarial en 12,1%.

6. Valor agregado empresarial

El valor agregado empresarial, que corresponde a la diferencia entre la producción empresarial y el consumo intermedio empresarial, fue de \$ 44.198 millones en 2024, un 2,7% más que el año anterior.

Las secciones con mayor participación en la generación de valor agregado empresarial fueron: B "Minería", G "Comercio al por mayor y al por menor", con participaciones del 28,4% y 20,4% respectivamente (ver Figura 6).

Figura 6. Valor agregado empresarial según actividades económicas (secciones CIIU Rev. 4.0, en millones de dólares).



Fuente: Encuesta Estructural Empresarial 2024.

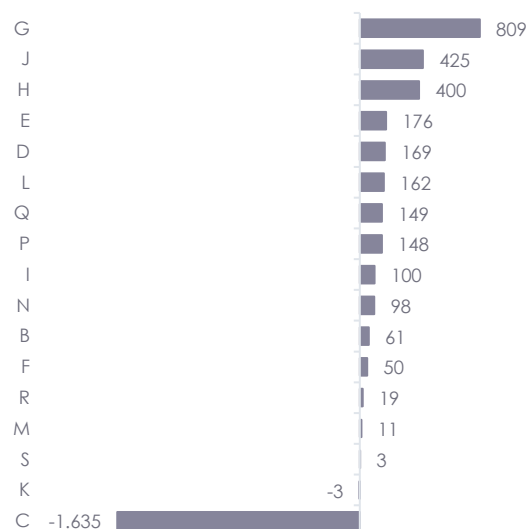
Elaborado por: Gestión de Estadísticas Estructurales.

La sección R "Artes, entretenimiento y recreación" tuvo un descenso del 19,0% en referencia al año 2023.

7. Formación bruta de capital fijo empresarial (FBKF)

En el 2024, la FBKF registró un valor de \$ 1.142 millones, lo que representa un descenso del 70,1% respecto al año anterior. La sección G "Comercio al por mayor y al por menor" registró la mayor formación bruta de capital fijo empresarial con \$ 809 millones, es decir, una participación del 70,8%.

Figura 7. Formación bruta de capital fijo empresarial según actividades económicas (secciones CIIU Rev. 4, en millones de dólares).



Fuente: Encuesta Estructural Empresarial 2024.

Elaborado por: Gestión de Estadísticas Estructurales.



Indicadores

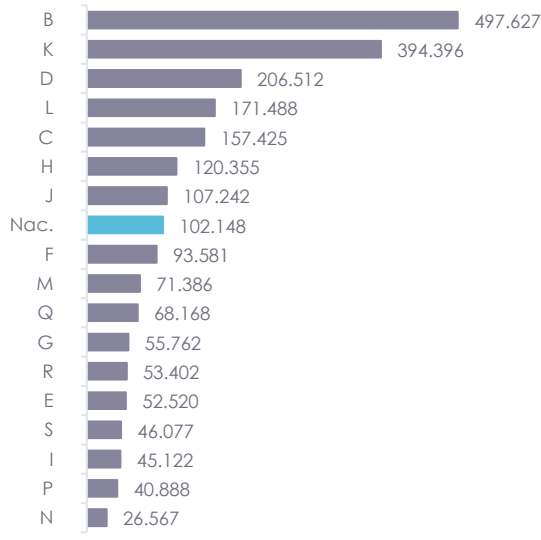
En este apartado se expone los **indicadores de relación**, para observar el nivel de eficiencia en el uso de los factores de la producción y su comparación entre las distintas actividades económicas.

Producción empresarial por persona ocupada

A nivel nacional, en el 2024 cada persona ocupada generó un valor de producción empresarial de 102,1 mil dólares, en comparación al valor obtenido en el 2023, de 99,1 mil dólares, equivale a un incremento del 3,1%.

La sección B “Minería” tiene el mayor valor de producción empresarial por persona ocupada, con 497,6 mil dólares, mientras que la sección N “Actividades de servicios administrativos y de apoyo” generó la menor producción empresarial por persona ocupada con 26,6 mil dólares (ver Figura 8).

Figura 8. Producción empresarial por persona ocupada (secciones CIIU Rev. 4.0 en dólares).



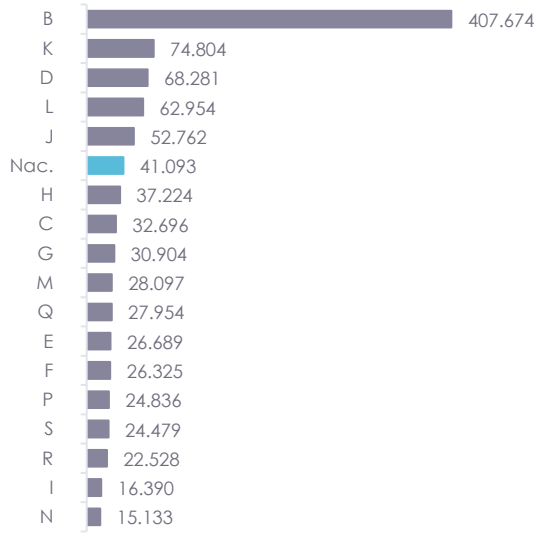
Fuente: Encuesta Estructural Empresarial 2024.
Elaborado por: Gestión de Estadísticas Estructurales.

Valor agregado empresarial por persona ocupada

En el 2024, a nivel nacional se generó un valor agregado empresarial de 41,1 mil dólares por cada persona ocupada, un 4,4% más que en el 2023 cuyo valor fue de 39,4 mil dólares.

La sección que generó el mayor valor agregado empresarial por persona ocupada fue la B “Minería” con 407,7 mil dólares, mientras que el menor valor se registró en la sección N “Actividades de servicios administrativos y de apoyo” con 15,1 mil dólares (ver Figura 9).

Figura 9. Valor agregado empresarial por persona ocupada (secciones CIIU Rev. 4.0).



Fuente: Encuesta Estructural Empresarial 2024.
Elaborado por: Gestión de Estadísticas Estructurales.

Estadísticas empresariales con enfoque de género

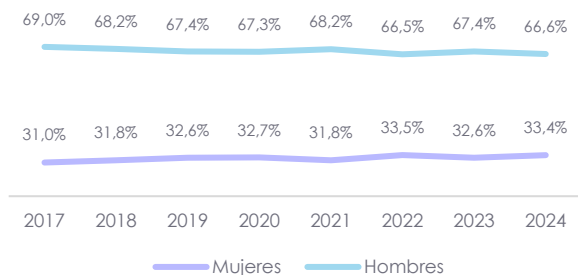
Dentro de esta sección se muestran **indicadores empresariales con enfoque de género**, con la finalidad de exponer la dinámica de la economía violeta en el país.

Participación del empleo por sexo

La participación del empleo por sexo en el sector empresarial mostró que, en 2024, las mujeres representaron el 33,4% del total de personas ocupadas, mientras que los hombres concentraron el 66,6%.

En comparación con el año anterior, se observa un incremento en la participación femenina, lo que evidencia una tendencia gradual hacia una mayor inclusión de las mujeres en el empleo empresarial, aunque la estructura laboral continúa caracterizándose por un predominio masculino.

Figura 10. Participación del empleo por sexo, periodo 2017 - 2024.



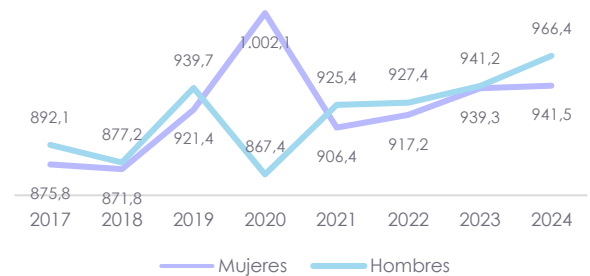
Fuente: Encuesta Estructural Empresarial 2024.
Elaborado por: Gestión de Estadísticas Estructurales.

Remuneración promedio por sexo

En el año 2024 las remuneraciones empresariales por sexo evidenciaron que las mujeres percibieron un ingreso promedio de \$ 941,5; mientras que los hombres registraron \$ 966,4.

Se observa una ampliación de la diferencia salarial a favor de los hombres, lo que refleja que, pese al incremento en la participación femenina dentro del empleo empresarial, aún persisten brechas en los niveles de remuneración entre ambos sexos.

Figura 11. Remuneraciones promedio por sexo, periodo 2017 - 2024.



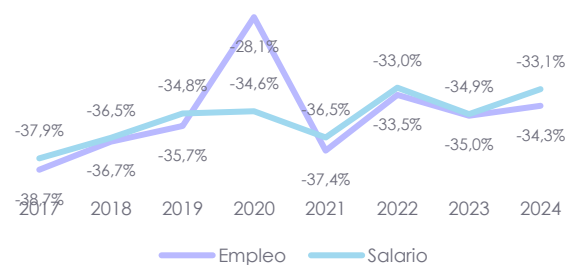
Fuente: Encuesta Estructural Empresarial 2024.
Elaborado por: Gestión de Estadísticas Estructurales.

Brecha de participación en empleo y salario

La brecha de participación por sexo en el empleo empresarial durante 2024 se ubicó en -34,3% en términos de empleo y en -33,1% en salarios.

Estos resultados evidencian que, aunque se registran avances en la incorporación de mujeres al mercado laboral empresarial, persisten diferencias significativas en la participación y en los ingresos percibidos entre hombres y mujeres, reflejando la continuidad de desigualdades estructurales de género.

Figura 12. Brecha de participación en empleo y salario, periodo 2017 - 2024.



Fuente: Encuesta Estructural Empresarial 2024.
Elaborado por: Gestión de Estadísticas Estructurales.

Glosario

C

Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CIIU Rev. 4.0): Clasificador completo de actividades, elaborada a partir de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme CIIU Rev. 4.0 de Naciones Unidas. Sirve para clasificar uniformemente las actividades o unidades económicas de producción, dentro de un sector de la economía, según la actividad económica principal que desarrolle (INEC, 2012 a)

Clasificación Nacional de Productos (CPC Versión 2.0): Clasificador completo de bienes y servicios, elaborado a partir de la norma internacional CPC Ver. 2.0, la cual fue diseñada para clasificar y agrupar productos (bienes y servicios) que tienen características comunes y que son el resultado de un proceso productivo o actividad económica (incluyendo bienes transportables y no transportables, así como servicios) (INEC, 2012 b).

Consumo intermedio: Es el valor 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. Los bienes y servicios pueden transformarse o consumirse en el proceso productivo (ONU, 2008 a).

E

Enfoque de género: Perspectiva que busca reconocer las diferencias y desigualdades entre hombres y mujeres y cómo éstas les afectan en distintos ámbitos (Cooperación Triangular UE-ALC, 2024).

Empresa: Unidad institucional considerada como productora de bienes y servicios. Como agente económico con autonomía, puede adoptar decisiones financieras y de inversión con autoridad y responsabilidad para asignar recursos a la producción de bienes y servicios y puede realizar una o varias actividades productivas (ONU, 2008 a).

F

Formación bruta de capital fijo: Constituye 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 (ONU, 2008 a).

I

Imputación: Proceso mediante el cual se estima datos faltantes con el fin de reducir su efecto en las estimaciones (ONU, 2010).

Inclusión forzosa: Un estrato denominado de inclusión forzosa es el cual donde todas las unidades de muestreo que lo conforman tienen una probabilidad de selección igual a uno. Se consideran de "inclusión forzosa" a las unidades que, dadas sus características y aporte en el espectro de medición, son imprescindibles de ser consideradas como parte de la población observada en la muestra (ONU, 2010).

Ingresos de actividades ordinarias: Son aquellos que surgen en el curso de las actividades ordinarias de la entidad. Es la suma de ventas, prestaciones de servicios, ingresos por comisiones o similares y por arrendamientos operativos. (IASB, 2014)

Indicadores de relación: Son medidas estadísticas que se obtienen al dividir una variable entre otra, generando una nueva unidad de medida que permite expresar la relación existente entre ambas. (Triola, 2018)

Indicadores de proporción: La proporción se define como el número de observaciones con una característica en particular entre la población de referencia. El numerador siempre está incluido en el denominador. (Tu, 2008)

P

Personal ocupado (afiliado): Comprende a todas las personas que trabajan para la empresa con quienes se mantiene una relación laboral formal (INEC, 2018).

Post estratificación: En muchas situaciones no se dispone de la información para la realización de los estratos, o incluso conocidos estos, es difícil identificar si una unidad pertenece o no a un estrato dado, hasta que no se le pregunte a la unidad de observación. Este es el caso que puede presentarse en las empresas como cambio de tamaño de empresa, cambio de actividad económica, etc. (INEC, 2022)

En estos casos podemos obtener una muestra de tamaño n de la población, y si tenemos L estratos, $U_1, \dots, U_L$, podemos, a posteriori, asignar las unidades de la muestra a dichos estratos y de este modo obtener mejores estimaciones. (Cochran, 1977)

Producción: Se define como los bienes y servicios producidos por un establecimiento (ONU, 2008 a).

Producción por persona ocupada: Muestra el perfil temporal en relación cómo se utiliza el trabajo de una manera productiva para generar producción. Este indicador es útil para conocer las necesidades de trabajo por unidad de producción. Refleja el cambio que se produce en el coeficiente de insumo de trabajo por sector y puede ayudar en el análisis de las necesidades de trabajo por sector (ONU, 2010).

R

Registro Estadístico de Empresas (REEM): Sistema de información de datos de todas las empresas y establecimientos del país que se estructura a partir de registros administrativos. (INEC, 2025)

Remuneración: 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: las contribuciones patronales a regímenes de seguridad social, el pago realizado al personal con licencia y permiso temporal. Excluye: los 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 (INEGI, 2014).

S

Secretaría General de la Comunidad Andina de Naciones (SGCAN): Organización internacional que cuenta con diversos órganos e instituciones que integran el Sistema Andino de Integración (SAI) cuyo objetivo es alcanzar un desarrollo

integral, equilibrado y autónomo. Sus países miembros son Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú (CAN, 2018).

Sistema de Cuentas Nacionales: Marco estadístico que proporciona un conjunto completo, coherente y flexible de cuentas macroeconómicas para la formulación de políticas, análisis y propósitos de investigación. (ONU, 2016)

T

Tasa de crecimiento: Es la relación entre dos mediciones de la misma variable tomadas en diferentes momentos. Se calcula tomando la diferencia entre el valor final y el valor inicial, y dividiéndola por el valor inicial. Esta proporción expresa el cambio relativo de la variable a lo largo del tiempo. (Adhikari & DeNero, 2020)

V

Valor agregado: Se define como el valor de la producción menos el valor del consumo intermedio, y es una medida de 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 (ONU, 2008 a).

Valor agregado por persona ocupada: La determinación del valor añadido por persona ocupada es el método habitual para estimar las tendencias de productividad del trabajo para la economía total, o bien por actividad económica. (ONU, 2010)

Anexos

Anexo 1: Tamaño de empresas.

El tamaño de empresa se determina de acuerdo a la estratificación definida en la Decisión 702 de la Comunidad Andina de Naciones, de la siguiente manera:

Tabla 3. Estratificación de tamaño de empresa.

Clasificación de la empresa	Personal ocupado	Ventas anuales
Micro empresa	1 – 9	Hasta 100.000
Pequeña empresa	10 – 49	100.001 – 1.000.000
Mediana empresa "A"	50 – 99	1.000.001 – 2.000.000
Mediana empresa "B"	100 – 199	2.000.001 – 5.000.000
Grande empresa	200 – más	5.000.001 y más

Fuente: Comunidad Andina de Naciones (CAN) y Registro Estadístico de Empresas (REEM).

Nota 1: El primer criterio para determinar el tamaño de una empresa son las ventas y el segundo, el personal ocupado.

Nota 2: La categorización de la mediana empresa A y B, es una clasificación interna del INEC (REEM).

Elaborado por: Gestión de Estadísticas Estructurales (GESE).

Anexo 2: Criterios de selección de empresas para la muestra y efectividad alcanzada en el proceso de recolección.

La ENESEM investiga únicamente: empresas grandes, empresas medianas tipo "B" y empresas medianas tipo "A".

Asimismo, las exclusiones de la encuesta corresponden a:

1. Empresas cuya actividad económica principal, de acuerdo a la sección de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Actividades Económicas (CIIU Rev. 4.0), corresponden a: Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (A), Administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria (O), Actividades de hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio. (T) y Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales (U).
2. Empresas de las divisiones del CIIU Rev. 4.0: Actividades de servicios financieros, excepto las de seguros y fondos de pensiones (K64); Actividades auxiliares de las actividades de servicios financieros (K66); Actividades de Asistencia Social sin alojamiento (Q88); y,

^{7 y 8} Del total de empresas efectivas (4.636), seis (6) no contarán con factor de expansión, debido a que, por la reestructuración empresarial, figuran como empresas absorbidas, cuya información se encuentra consolidada en

Actividades de Asociaciones (S94).

3. Las empresas con forma institucional "Institución Pública".
4. Empresas reportadas como no ubicadas de acuerdo a la variable "empresas no ubicadas" del REEM.
5. Empresas grandes y medianas tipo "B" con forma institucional "Personas naturales no obligadas a llevar contabilidad".
6. Empresas que han rechazado entregar información en las tres últimas rondas de investigación, de manera consecutiva.

La muestra de investigación de la ENESEM 2024 se distribuye según sector económico y tamaño de empresa, de la siguiente manera:

Tabla 4. Distribución y cobertura efectiva de la muestra de la ENESEM 2024

Descripción	Empresas seleccionadas en la muestra	Empresas efectivas de Publicación
Sector económico		
Minería	152	127
Manufactura	842	808
Construcción	234	180
Comercio	2.258	2.111
Servicios	1.544	1.410
Total	5.030	4.636⁷
Tamaño de empresa		
Grande	4.059	3.581
Mediana "B"	619	764
Mediana "A"	352	291
Total	5.030	4.636⁸

Fuente: Encuesta Estructural Empresarial 2024.

Elaborado por: Gestión de Estadísticas Estructurales.

Además, la tabla 4 muestra las empresas consideradas efectivas para el análisis y generación de resultados, es decir, aquellas que cumplieron los criterios del universo de investigación y proporcionaron la información económica y ambiental. Para mayor detalle, revisar la metodología del diseño muestral de la encuesta en el siguiente enlace:

<https://www.ecuadorencifras.gob.ec/encuesta-a-empresas/>.

las empresas que las absorbieron y constituyen empresas efectivas de la muestra investigada, motivo por el cual son excluidas de la publicación.

Bibliografía

Adhikari, A., & DeNero, J. (2020). *The Foundations of Data Science*.

CAN. (2018). *Comunidad Andina de Naciones*. Obtenido de ¿Qué es la Comunidad Andina?: <https://www.comunidadandina.org/quienes-somos/>

Cochran, W. G. (1977). *Sampling Techniques* (3ª ed.). Wiley.

Cooperación Triangular UE-ALC. (2024). *Metodología de medición de estadísticas empresariales con enfoque de género*. Obtenido de <https://www.one.gob.do/media/omtp4n2l/metodolog%C3%ADa-de-medic%C3%B3n-de-estad%C3%ADsticas-empresariales-con-enfoque-de-g%C3%A9nero.pdf>

IASB. (2014). *NiIF 15 Ingresos de actividades ordinarias procedentes de contratos con clientes*. Obtenido de <https://www.ifrs.org/content/dam/ifrs/publications/amendments/spanish/2014/niif-15-ingresos-de-actividades-ordinarias-procedentes-de-contratos-con-clientes.pdf>

INEC. (2012 a). *Clasificación Nacional de Actividades Económicas. Revisión 4.0*. Quito.

INEC. (2012 b). *Clasificación Nacional Central de Productos. Versión 2.0*. Quito.

INEC. (2018). *Encuesta Estructural Empresarial 2016 "Metodología"*. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_Economicas/Encuesta_Estructural_Empresarial/2023/2023_ENESE_M_Documento_Metodologico.pdf

INEC. (2022). *Diseño muestral ENESEM 2020*. Quito.

INEC. (2025). *Registro Estadístico de Empresas 2024 "Metodología"*.

INEGI. (2014). Recuperado el 27 de 03 de 2018, de *Metodología Censos Económicos*: https://www.snieg.mx/DocAcervoINN/documentacion/inf_nvo_acervo/SNIE/CE20

14/702825075330.pdf

ONU. (2008 a). *Sistema de Cuentas Nacionales*. Recuperado el 17 de 4 de 2019, de https://www.cepal.org/sites/default/files/document/files/sna2008_web.pdf

ONU. (2008 b). *Recomendaciones internacionales para estadísticas industriales*. Recuperado el 3 de 28 de 2019, de https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesM/seriesm_90s.pdf

ONU. (2010). *Recomendaciones internacionales para estadísticas industriales 2008*. Obtenido de https://unstats.un.org/unsd/industry/Docs/IRIS_2008_Es.pdf

ONU. (2016). *Sistema de Cuentas Nacionales 2008*. Obtenido de <https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/sna2008spanish.pdf>

Triola, M. F. (2018). *Elementary Statistics, 13th Edition*. Pearson Education, Inc.

Tu, R. (2008). *Encyclopedia of Epidemiology*. Obtenido de <https://methods.sagepub.com/encyclopedia/epidemiology/chpt/proportion>

Estamos mejorando continuamente para atender adecuadamente la necesidad de información, por esta razón hemos realizado cambios en las presentaciones y otros productos de difusión. Agradecemos enviar sus comentarios y sugerencias al siguiente correo electrónico:

inec@inec.gob.ec

Todas las bases de datos del INEC ahora son libres en nuestra página web.

La base, los cálculos y la metodología de esta encuesta están disponibles en la misma fuente.

Mayor información disponible en:

<http://www.ecuadorencifras.gob.ec>

Ecuador cuenta con el INEC.

DIRECCIÓN EJECUTIVA.



Buenas cifras,
mejores vidas



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador