



## Hito 118. Informe de la entrega de la muestra de la ENESEM 2023



Encuesta Estructural Empresarial  
(ENESEM)

Abril, 2024



## Contenido

1. Antecedentes.....	3
2. Objetivo .....	3
3. Desarrollo.....	3
4. Conclusiones.....	5
5. Anexos .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>

## Lista de tablas

Tabla 1. Escenarios muestrales .....	4
Tabla 2. Análisis de coincidencia de la muestra ENESEM 2023 con relación a muestras de años anteriores.....	4
Tabla 3. Memorandos de entrega de la muestra ENESEM 2023.....	5



# Informe de la entrega de la muestra de la ENESEM 2023 realizado

## 1. Antecedentes

La Encuesta Estructural Empresarial (ENESEM), es una operación estadística de periodicidad anual, que genera información estadística sobre la estructura económica y la producción de las empresas grandes y medianas del Ecuador, a fin de facilitar el diseño y evaluación de políticas públicas y la toma de decisiones del sector privado.

Los agregados económicos calculados son: la producción, consumo intermedio, valor agregado; personal ocupado, entre otros; y se presentan según las actividades económicas categorizadas a nivel de secciones de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) para las grandes y medianas empresas del Ecuador. Así también, presenta información sobre materias primas y productos elaborados.

Mediante memorando Nro. INEC-INEC-2023-1049-M, de fecha 27 de diciembre de 2023, se aprobó el Plan de Dirección de Proyecto "Innovación de la Producción de Estadísticas Económicas - INNOVA\_EC 2024", que contempla la ejecución de la ENESEM 2023.

En este contexto, como parte de las actividades previas para el inicio del operativo de campo, es necesario la actualización del directorio de empresas y establecimientos, de donde se desprende el marco, cálculo y generación de la muestra.

## 2. Objetivo

Describir el proceso de selección de la muestra, y la entrega para la investigación de la ENESEM 2023 desde la Dirección de Infraestructura Estadística y Muestreo (DINEM), así como, la socialización a las Coordinaciones Zonales.

## 3. Desarrollo

Previo generar la muestra para la ENESEM 2023, la DINEM remitió mediante correo electrónico los escenarios maestres, a fin de analizar los tamaños de la muestra, variando el valor de la tasa de no respuesta (TNR) y la condición de inclusión forzosa de las empresas, a continuación se muestran los escenarios propuestos:

- **Escenario 1:** considera la tasa de no respuesta máxima de los último 3 años con inclusión forzosa
- **Escenario 2:** considera la tasa de no respuesta promedio de los último 3 años con inclusión forzosa
- **Escenario 3:** considera la tasa de no respuesta mínima de los último 3 años con inclusión forzosa
- **Escenario 4:** considera la tasa de no respuesta de la ENESEM del año 2022 con inclusión forzosa
- **Escenario 5:** considera la tasa de no respuesta máxima de los último 3 años sin inclusión forzosa
- **Escenario 6:** considera la tasa de no respuesta promedio de los último 3 años sin inclusión forzosa



- **Escenario 7:** considera la tasa de no respuesta mínima de los último 3 años sin inclusión forzosa
- **Escenario 8:** considera la tasa de no respuesta de la ENESEM del año 2022 sin inclusión forzosa

**Tabla 1.** Escenarios muestrales

Escenarios	Inclusión forzosa	Muestra	Tamaño muestral
Escenario 1	4.198	867	5.065
Escenario 2	4.198	662	4.860
Escenario 3	4.198	577	4.775
Escenario 4	4.198	634	4.832
Escenario 5	0	3.973	3.973
Escenario 6	0	3.742	3.742
Escenario 7	0	3.636	3.636
Escenario 8	0	3.710	3.710

**Elaboración:** Gestión de Estadísticas Estructurales (GESE)

La Tasa de No Respuesta (TNR) promedio 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 garantizar los niveles de representatividad de los resultados.

Una vez analizados los escenarios respecto al tamaño muestral de la ENESEM 2023, se optó por el Escenario 2 (considera la tasa de no respuesta promedio de los último 3 años con inclusión forzosa).

En la Tabla 2, se detalla el análisis de las empresas a investigarse en la ENESEM 2023, en contraste con las empresas que fueron investigadas en las rondas anteriores de la encuesta.

**Tabla 2.** Análisis de coincidencia de la muestra ENESEM 2023 con relación a muestras de años anteriores

Muestra	Grande empresa	Mediana Empresa "B"	Mediana Empresa "A"	Total general	% participación de la muestra en relación a rondas anteriores
ENESEM 2016	7	4	5	16	0.3%
ENESEM 2017	19	7	6	32	0.7%
ENESEM 2018	11	7	10	28	0.6%
ENESEM 2019	21	17	11	49	1.0%
ENESEM 2020	52	22	21	95	2.0%
ENESEM 2021	122	54	21	197	4.1%
ENESEM 2022	3.200	279	62	3.541	72.9%
<b>TOTAL (2016-2022)</b>	<b>3.432</b>	<b>390</b>	<b>136</b>	<b>3.958</b>	<b>81.4%</b>
NUEVAS EMPRESAS	554	127	221	902	18.6%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>3.986</b>	<b>517</b>	<b>357</b>	<b>4.860</b>	<b>100%</b>

**Elaboración:** Gestión de Estadísticas Estructurales (GESE)

En la tabla 2 se evidencia que al menos el 81,4% de la muestra 2023, se ha investigado en rondas anteriores, periodos 2016-2022 (total 2016-2022).

Se precisa que, la Dirección de Infraestructura Estadística y Muestreo (DINEM), entregó a la Dirección de Estadísticas Económicas (DECON), la muestra final de la ENESEM 2023, a través de Memorando Nro. INEC-CGTPE-DINEM-2024-0083-M del 15 de abril del 2024, con lo que la Gestión de Estadísticas Estructurales (GESE), elaboró el directorio de empresas para su envío a cada Coordinación zonal. Finalmente,



con fecha 24 de abril del 2024, mediante memorando, se socializó el directorio de empresas a las Coordinaciones Zonales y DICA, a fin de continuar con el análisis, preparación y carga en sistema INFOCAPT para el inicio del operativo de la ENESEM 2023.

**Tabla 3.** Memorandos de entrega de la muestra ENESEM 2023

Coordinación Zonal	Muestra	Nro. De memorando
AC CAMPO	1.851	INEC-CGTPE-DECON-2024-0204-M
LITORAL	2.176	INEC-CGTPE-DECON-2024-0202-M
SUR	591	INEC-CGTPE-DECON-2024-0203-M
CENTRO	242	INEC-CGTPE-DECON-2024-0201-M
<b>TOTAL</b>	<b>4.860</b>	

**Elaboración:** Gestión de Estadísticas Estructurales (GESE)

## 4. Conclusiones

- La DINEM, entregó la muestra de la ENESEM 2023, bajo el escenario 2 que considera la tasa de no respuesta promedio (muestreo diferenciado por dominios de estudio, que garantiza la cobertura y representatividad de los resultados) de los último 3 años con inclusión forzosa.
- Con la muestra entregada, se construyó el directorio de empresas, para su socialización a las Coordinaciones Zonales, a fin de continuar con el análisis, preparación y carga en sistema INFOCAPT para el inicio del operativo de la ENESEM 2023.

Quito, 29 de abril de 2024

<b>Elaborado por:</b> Josseline Gavilanez (Miembro de equipo)	
<b>Revisado por:</b> Roberto Chaves (Líder del proyecto)	
<b>Aprobado por:</b> Diana Barco (Directora DECON)	





www.ecuadorencifras.gob.ec



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador