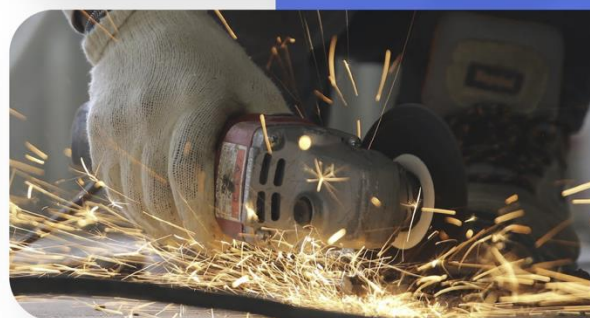
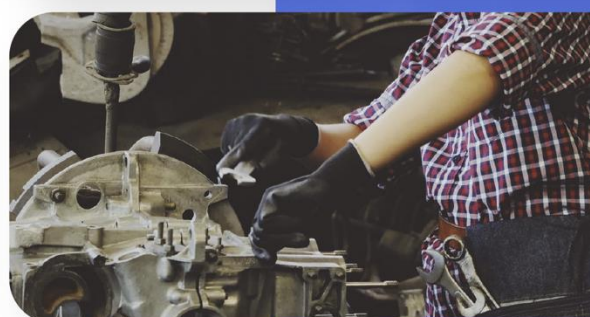
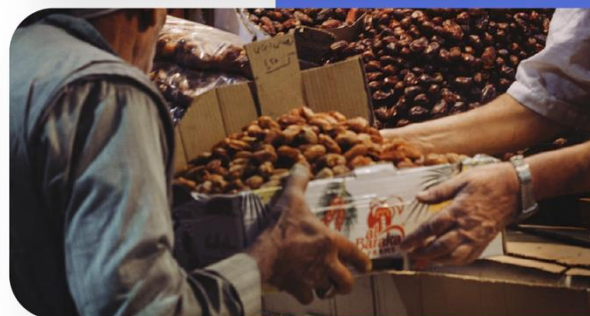


# Informe de la entrega de la muestra de la **ENESEM 2022** realizado

Abril, 2023



## Tabla de contenido

Antecedentes .....	3
Objetivo.....	3
Desarrollo .....	3
Conclusiones:.....	5
Anexos:.....	6

## Lista de tablas

Tabla 1: Análisis de coincidencia de la muestra ENESEM 2022 con relación a muestras de años anteriores .....	4
Tabla 2: Memorandos de entrega de la muestra ENESEM 2022 .....	4

# Informe de la entrega de la muestra de la ENESEM 2022 realizado

## 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-2022-1266-M de fecha 28 de diciembre de 2022, la Dirección Ejecutiva aprueba el Plan de Dirección del Proyecto "Innovación de la Producción de Estadísticas Económicas - INNOVA\_EC", que contempla la ejecución de la ENESEM, periodo de referencia 2022.

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.

## Objetivo

Informar respecto la entrega de la muestra para la investigación de la ENESEM 2022 desde la Dirección de Infraestructura Estadística y Muestreo (DINEM), así como, la socialización a las Coordinaciones Zonales.

## Desarrollo

Previo generar la muestra para la ENESEM 2022, la DINEM remitió mediante correo electrónico los escenarios maestres, a fin de analizar los tamaños de la muestra, según la tasa de no respuesta máxima (TNR máxima) y promedio (TNR promedio). A continuación, se muestran los escenarios propuestos:

- **Escenario 1 (4.522):** considera la tasa de no respuesta máxima de los último 3 años y un error relativo del 10%.
- **Escenario 2 (4.307):** considera la tasa de no respuesta promedio de los último 3 años y un error relativo del 10%.
- **Escenario 3 (4.087):** considera la tasa de no respuesta máxima de los último 3 años y un error relativo del 15%.
- **Escenario 4 (3.980):** considera la tasa de no respuesta promedio de los último 3 años y un error relativo del 15%.

En este contexto, se determinó utilizar el tamaño muestral por la TNR promedio, que corresponde a 4.307 empresas.

La 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.

En la Tabla 1, se detalla el análisis de las empresas a investigarse en la ENESEM 2022, en contraste con las empresas que fueron investigadas en las rondas anteriores de la encuesta.

**Tabla 1:** Análisis de coincidencia de la muestra ENESEM 2022 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	10	12	11	33	0,8%
ENESEM 2017	20	15	9	44	1,0%
ENESEM 2018	23	9	12	44	1,0%
ENESEM 2019	34	13	23	70	1,6%
ENESEM 2020	72	32	17	121	3,0%
ENESEM 2021	2.885	257	93	3.235	75,0%
<b>TOTAL (2016-2021)</b>	<b>3.044</b>	<b>338</b>	<b>165</b>	<b>3.547</b>	<b>82,4%</b>
NUEVAS EMPRESAS	412	127	221	760	17,6%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>3.456</b>	<b>465</b>	<b>386</b>	<b>4.307</b>	<b>100%</b>

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

La tasa de no respuesta promedio, se considera la mejor opción para cumplir con la cobertura de empresas efectivas de publicación, en la tabla 1 se evidencia que (total 2016-2021), al menos el 82,4% de la muestra 2022, se ha investigado en rondas anteriores (periodo 2016-2021).

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 2022, el día 30 de marzo del 2023, con lo que la Gestión de Estadísticas Estructurales (GESE), elaboró el directorio de empresas para su envío a cada Coordinación zonal. Finalmente, con fecha 14 de abril del 2023, 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 2022, revisar Anexo 1.

**Tabla 2:** Memorandos de entrega de la muestra ENESEM 2022

Coordinación Zonal	Muestra	Nro. De memorando
AC CAMPO	1.680	INEC-CGTPE-DECON-2023-0183-M
LITORAL	1.917	INEC-CGTPE-DECON-2023-0184-M
SUR	519	INEC-CGTPE-DECON-2023-0185-M
CENTRO	191	INEC-CGTPE-DECON-2023-0186-M
<b>TOTAL</b>	<b>4.307</b>	

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

## Conclusiones:

- La DINEM, entregó la muestra de la ENESEM 2022, bajo el escenario de tasa de no respuesta (TNR) promedio, que define un sobre muestreo diferenciado por dominios de estudio, que garantiza la cobertura y representatividad de los resultados.
- 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 2022.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Rita Jácome (RESPONSABLE ENESEM)	Roberto Chaves (Responsable GESE)	Diana Braco (Jefe de Área)

## Anexos:

### Anexo 1: Memorandos de entrega de la muestra ENESEM 2022

**Memorando Nro. INEC-CGTPE-DECON-2023-0183-M**

**Quito, D.M., 14 de abril de 2023**

**PARA:** Sr. Mgs. David Santiago Sanchez Soria  
**Director de Cartografía Estadística y Operaciones de Campo**

**ASUNTO:** Entrega de la muestra de la Encuesta Estructural Empresarial (ENESEM)  
2022 - AC Campo

Mediante memorando Nro. INEC-INEC-2022-1266-M de fecha 28 de diciembre de 2022, la Dirección Ejecutiva aprueba el Plan de Dirección del Proyecto “Innovación de la Producción de Estadísticas Económicas - INNOVA\_EC”, que contempla a través del Componente 2, la ejecución de la Encuesta Estructural Empresarial-ENESEM 2023 (periodo de referencia 2022).

En este contexto, la Dirección de Estadísticas Económicas (DECON) previo al inicio de la fase de recolección de la ENESEM, remite el directorio de empresas, que contiene la muestra de investigación para la encuesta. En el documento adjunto, denominado “DIRECTORIO\_2022\_ENESEM\_AC\_CAMPO” se ha incluido información de contacto de las empresas con base a rondas anteriores de la ENESEM (2016 -2021), a fin de fortalecer la información entregada por la Gestión de Empresas y Establecimientos en base a Registros Administrativos (GEERA), los encabezados de estas columnas se identifican de color morado, por su parte la información propia del directorio se identifica de color verde.

Adicionalmente, se solicita gentilmente revisar y suscribir el Acta Entrega Recepción de la muestra para la investigación de la ENESEM 2022, remitir el acta mediante correo electrónico a Rita Jácome, Responsable de la Encuesta Estructural Empresarial (email: Rita\_Jacome@inec.gob.ec) con copia a Roberto Chaves, Responsable de la Gestión de Estadísticas Estructurales (email: Roberto\_Chaves@inec.gob.ec)

Anticipo mi agradecimiento por su gentil atención y aprovecho la oportunidad para expresar los mayores éxitos en el desarrollo de la ENESEM.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Sra. Diana Carolina Barco Veliz  
**DIRECTORA DE ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS**

**Memorando Nro. INEC-CGTPE-DECON-2023-0184-M****Quito, D.M., 14 de abril de 2023**

**PARA:** Sra. Mgs. Maria Vanessa Zambrano Zambrano  
**Coordinadora Zonal 8 Litoral**

**ASUNTO:** Entrega de la muestra de la Encuesta Estructural Empresarial (ENESEM)  
2022 - Coordinación Zonal Litoral

Mediante memorando Nro. INEC-INEC-2022-1266-M de fecha 28 de diciembre de 2022, la Dirección Ejecutiva aprueba el Plan de Dirección del Proyecto “Innovación de la Producción de Estadísticas Económicas - INNOVA\_EC”, que contempla a través del Componente 2, la ejecución de la Encuesta Estructural Empresarial-ENESEM 2023 (periodo de referencia 2022).

En este contexto, la Dirección de Estadísticas Económicas (DECON) previo al inicio de la fase de recolección de la ENESEM, remite el directorio de empresas, que contiene la muestra de investigación para la encuesta. En el documento adjunto, denominado “DIRECTORIO\_2022\_ENESEM\_LITORAL” se ha incluido información de contacto de las empresas con base a rondas anteriores de la ENESEM (2016 -2021), a fin de fortalecer la información entregada por la Gestión de Empresas y Establecimientos en base a Registros Administrativos (GEERA), los encabezados de estas columnas se identifican de color morado, por su parte la información propia del directorio se identifica de color verde.

Adicionalmente, se solicita gentilmente revisar y suscribir el Acta Entrega Recepción de la muestra para la investigación de la ENESEM 2022, remitir el acta mediante correo electrónico a Rita Jácome, Responsable de la Encuesta Estructural Empresarial (email: Rita\_Jacome@inec.gob.ec) con copia a Roberto Chaves, Responsable de la Gestión de Estadísticas Estructurales (email: Roberto\_Chaves@inec.gob.ec)

Anticipo mi agradecimiento por su gentil atención y aprovecho la oportunidad para expresar los mayores éxitos en el desarrollo de la ENESEM.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Sra. Diana Carolina Barco Veliz  
**DIRECTORA DE ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS**

**Memorando Nro. INEC-CGTPE-DECON-2023-0185-M****Quito, D.M., 14 de abril de 2023**

**PARA:** Sr. Lcdo. Jose Rosendo Ayala Chicaiza  
**Coordinador Zonal 6 - Sur**

**ASUNTO:** Entrega de la muestra de la Encuesta Estructural Empresarial (ENESEM)  
2022 - Coordinación Zonal Sur

Mediante memorando Nro. INEC-INEC-2022-1266-M de fecha 28 de diciembre de 2022, la Dirección Ejecutiva aprueba el Plan de Dirección del Proyecto “Innovación de la Producción de Estadísticas Económicas - INNOVA\_EC”, que contempla a través del Componente 2, la ejecución de la Encuesta Estructural Empresarial-ENESEM 2023 (periodo de referencia 2022).

En este contexto, la Dirección de Estadísticas Económicas (DECON) previo al inicio de la fase de recolección de la ENESEM, remite el directorio de empresas, que contiene la muestra de investigación para la encuesta. En el documento adjunto, denominado “DIRECTORIO\_2022\_ENESEM\_SUR” se ha incluido información de contacto de las empresas con base a rondas anteriores de la ENESEM (2016 -2021), a fin de fortalecer la información entregada por la Gestión de Empresas y Establecimientos en base a Registros Administrativos (GEERA), los encabezados de estas columnas se identifican de color morado, por su parte la información propia del directorio se identifica de color verde.

Adicionalmente, se solicita gentilmente revisar y suscribir el Acta Entrega Recepción de la muestra para la investigación de la ENESEM 2022, remitir el acta mediante correo electrónico a Rita Jácome, Responsable de la Encuesta Estructural Empresarial (email: Rita\_Jacome@inec.gob.ec) con copia a Roberto Chaves, Responsable de la Gestión de Estadísticas Estructurales (email: Roberto\_Chaves@inec.gob.ec)

Anticipo mi agradecimiento por su gentil atención y aprovecho la oportunidad para expresar los mayores éxitos en el desarrollo de la ENESEM.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Sra. Diana Carolina Barco Veliz  
**DIRECTORA DE ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS**

**Memorando Nro. INEC-CGTPE-DECON-2023-0186-M****Quito, D.M., 14 de abril de 2023**

**PARA:** Sr. Ing. Luis Fernando Goyes Morales  
**Coordinador Zonal 3 - Centro**

**ASUNTO:** Entrega de la muestra de la Encuesta Estructural Empresarial (ENESEM)  
2022 - Coordinación Zonal Centro

Mediante memorando Nro. INEC-INEC-2022-1266-M de fecha 28 de diciembre de 2022, la Dirección Ejecutiva aprueba el Plan de Dirección del Proyecto “Innovación de la Producción de Estadísticas Económicas - INNOVA\_EC”, que contempla a través del Componente 2, la ejecución de la Encuesta Estructural Empresarial-ENESEM 2023 (periodo de referencia 2022).

En este contexto, la Dirección de Estadísticas Económicas (DECON) previo al inicio de la fase de recolección de la ENESEM, remite el directorio de empresas, que contiene la muestra de investigación para la encuesta. En el documento adjunto, denominado “DIRECTORIO\_2022\_ENESEM\_CENTRO” se ha incluido información de contacto de las empresas con base a rondas anteriores de la ENESEM (2016 -2021), a fin de fortalecer la información entregada por la Gestión de Empresas y Establecimientos en base a Registros Administrativos (GEERA), los encabezados de estas columnas se identifican de color morado, por su parte la información propia del directorio se identifica de color verde.

Adicionalmente, se solicita gentilmente revisar y suscribir el Acta Entrega Recepción de la muestra para la investigación de la ENESEM 2022, remitir el acta mediante correo electrónico a Rita Jácome, Responsable de la Encuesta Estructural Empresarial (email: Rita\_Jacome@inec.gob.ec) con copia a Roberto Chaves, Responsable de la Gestión de Estadísticas Estructurales (email: Roberto\_Chaves@inec.gob.ec)

Anticipo mi agradecimiento por su gentil atención y aprovecho la oportunidad para expresar los mayores éxitos en el desarrollo de la ENESEM.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Sra. Diana Carolina Barco Veliz  
**DIRECTORA DE ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS**



www.ecuadorencifras.gob.ec

INEC

Buenas cifras,  
mejores vidas



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



INECEcuador