



República
del Ecuador

Encuesta Estructural Empresarial (ENESEM)

Informe de la entrega de la muestra de la ENESEM 2021 realizado

Junio, 2022

Contenido

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

Informe de la entrega de la muestra de la ENESEM 2021 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-2021-0661-M de fecha 27 de diciembre de 2021, 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 2021.

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 2021 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 2021, la DINEM remitió mediante correo electrónico los escenarios muestrales, a fin de analizar los tamaños de la muestra, con un nivel de confianza del 90% y un error relativo del 10% según la tasa de no respuesta máxima (TNR máxima). En este contexto, se determinó utilizar el tamaño muestral por la TNR máxima (Escenario 1), que corresponde a 4.382 empresas. Se precisa que, se aplicó la misma técnica de muestreo para la ENESEM ronda 2020.

A continuación, se muestran los escenarios propuestos:

- **Escenario 1 (4.382):** Empresas de inclusión forzosa son aquella cuyo tamaño es Grande según directorio 2020, además de aquellas cuyo tamaño es Mediana B según directorio 2020 y Grande según directorio 2019.

- **Escenario 2 (4.425):** Empresas de inclusión forzosa son aquella cuyo tamaño es Grande según directorio 2020, además de aquellas cuyo tamaño es Mediana B según directorio 2020 y Grande según directorio 2019. Además de aquellas empresas que al menos en cuatro de los últimos cinco años hayan sido categorizadas como Grandes.
- **Escenario 3 (4.524):** Empresas de inclusión forzosa son aquella cuyo tamaño es Grande según directorio 2020, además de aquellas cuyo tamaño es Mediana B según directorio 2020 y Grande según directorio 2019. Además de aquellas empresas que al menos en tres de los últimos cinco años hayan sido categorizadas como Grandes.

La TNR máxima, de acuerdo al escenario 1, 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 2021, en contraste con las empresas que fueron investigadas en las rondas anteriores de la encuesta.

Tabla 1: Análisis de coincidencia de la muestra ENESEM 2021 con relación a muestras de años anteriores

Muestra según zonal y tamaño	Grande empresa	Mediana Empresa "B"	Mediana Empresa "A"	Total general	% participación de la muestra en relación a rondas anteriores
LITORAL	1.344	353	218	1.915	100%
ENESEM 2017	5	10	11	26	1%
ENESEM 2018	6	10	12	28	1%
ENESEM 2019	17	15	16	48	3%
ENESEM 2020	1.195	253	45	1.493	78%
NUEVAS EMPRESAS	121	65	134	320	17%
AC CAMPO	1.142	352	260	1.754	100%
ENESEM 2017	4	9	13	26	1%
ENESEM 2018	7	11	18	36	2%
ENESEM 2019	24	17	24	65	4%
ENESEM 2020	1.035	256	47	1.338	76%
NUEVAS EMPRESAS	72	59	158	289	17%
SUR	328	86	98	512	100%
ENESEM 2017	1	0	1	2	1%
ENESEM 2018	0	3	7	10	2%
ENESEM 2019	5	6	5	16	3%
ENESEM 2020	290	67	30	387	76%
NUEVAS EMPRESAS	32	10	55	97	18%
CENTRO	110	54	37	201	100%
ENESEM 2017	0	1	1	2	1%
ENESEM 2018	2	0	1	3	2%
ENESEM 2019	0	1	2	3	2%
ENESEM 2020	98	43	10	151	75%
NUEVAS EMPRESAS	10	9	23	42	20%

TOTAL GENERAL

2.924

845

613

4.382

Elaboración: Gestión de Estadísticas Estructurales (GESE)

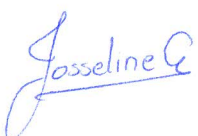


La tasa de no respuesta máxima, se considera la mejor opción para cumplir con la cobertura de empresas efectivas de publicación, en la tabla 1 se evidencia que, al menos el 83% de la muestra 2021, se ha investigado en rondas anteriores (periodo 2016-2020).

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 2021, el día 06 de mayo del 2022, con lo que la Gestión de Estadísticas Estructurales (GESE), elaboró el directorio de empresas para su envío a cada Coordinación zonal. Finalmente, con fecha 13 de mayo del 2022, mediante correo electrónico, se socializó el directorio de empresas a las Coordinaciones Zonales, a fin de continuar con el análisis y preparación de esta para el inicio del operativo.

Conclusiones:

La DINEM, entregó la muestra de la ENESEM 2021, bajo 3 escenarios, por su parte la DECON, optó por el escenario 1, de tasa de no respuesta (TNR) máxima, 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 y preparación de esta, para el inicio del operativo de campo de la ENESEM 2021.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
		
Josseline Gavilanez (MIEMBRO DE EQUIPO)	Rita Jácome (RESPONSABLE ENESEM)	Roberto Chaves (LIDER DEL PROYECTO)



Buenas cifras,
mejores vidas



@INEC_Mexico



INEC México



inec_mexico



INEC México



INEC México



INEC México



INEC México