



Buenas cifras,  
**mejores vidas**



# Informe de la entrega de la muestra de la ENESEM 2020 realizado

Junio, 2021



[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)



**sembramos**  
*Futuro*

*Lenin*





## Contenido

1. Antecedentes: .....	3
2. Objetivo: .....	3
3. Desarrollo:.....	3
4. Conclusiones: .....	5



## Informe de la entrega de la muestra de la ENESEM 2020 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-2020-0730-M, de fecha 25 de diciembre de 2020, se aprobó el Plan de Dirección de Proyecto "Sistema de Nacional de Estadísticas Estructurales - SNEE 2021", que contempla la ejecución de la ENESEM, periodo de referencia 2020.

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:

Informar respecto la entrega de la muestra para la investigación de la ENESEM 2020 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 2020, se mantuvo una reunión con la DINEM, a fin de analizar los tamaños muestrales, según los escenarios propuestos (tasa de no respuesta máxima y promedio). En este contexto, se determinó utilizar el tamaño muestral por la tasa de no respuesta (TNR) máxima, que corresponde a 4.324 empresas. Se precisa que, se aplicó la misma técnica de muestreo para la ENESEM ronda 2019.

La TNR máxima 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 2020, en contraste con las empresas que fueron investigadas en las rondas anteriores de la encuesta.



**Tabla 1** Análisis de coincidencia de la muestra ENESEM 2020 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
<b>LITORAL</b>	<b>1.453</b>	<b>256</b>	<b>180</b>	<b>1.889</b>	<b>100%</b>
ENESEM 2016	3	5	5	13	1%
ENESEM 2017	12	4	12	28	1%
ENESEM 2018	22	14	18	54	3%
ENESEM 2019	1.281	162	34	1.477	78%
NUEVAS EMPRESAS	135	71	111	317	17%
<b>AC CAMPO</b>	<b>1.252</b>	<b>250</b>	<b>151</b>	<b>1.653</b>	<b>100%</b>
ENESEM 2016	2	5	4	11	1%
ENESEM 2017	9	13	8	30	2%
ENESEM 2018	17	26	8	51	3%
ENESEM 2019	1.110	133	25	1.268	77%
NUEVAS EMPRESAS	114	73	106	293	18%
<b>SUR</b>	<b>356</b>	<b>58</b>	<b>75</b>	<b>489</b>	<b>100%</b>
ENESEM 2016		1	2	3	1%
ENESEM 2017		3	2	5	1%
ENESEM 2018	7	9	15	31	6%
ENESEM 2019	304	29	19	352	72%
NUEVAS EMPRESAS	45	16	37	98	20%
<b>CENTRO</b>	<b>206</b>	<b>55</b>	<b>32</b>	<b>293</b>	<b>100%</b>
ENESEM 2016		2		2	1%
ENESEM 2017	2		4	6	2%
ENESEM 2018	4	1	3	8	3%
ENESEM 2019	183	32	5	220	75%
NUEVAS EMPRESAS	17	20	20	57	19%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>3.267</b>	<b>619</b>	<b>438</b>	<b>4.324</b>	

Elaboración: Gestión de Estadísticas Estructurales

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 82% de la muestra 2020, se ha investigado en rondas anteriores (periodo 2016-2019).

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 2020, el día 04 de mayo del 2021, con lo que la Gestión de Estadísticas Estructurales (GESE), elaboró el directorio de empresas para su envío a cada Coordinación zonal. Finalmente, con fecha 11 de mayo del 2021, 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.



#### 4. Conclusiones:

- La DINEM, entregó la muestra de la ENESEM 2020, bajo el escenario 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 2020.

Quito, 01 de junio del 2021

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
<b>Rita Jácome</b> (Miembro del equipo)	<b>Roberto Chaves</b> (Líder del proyecto)	<b>Darío Vélez</b> (Director DECON)



**INEC** | Buenas cifras,  
mejores vidas



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



t.me/equadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador