


# Muestra ENESEM 2022

miércoles, 19 de abril de 2023 9:28

Asunto	<b>Muestra ENESEM 2022</b>
De	INEC Angel Gaibor
Para	INEC Rita Jacome
CC	INEC Francisco Cespedes; INEC Jonathan Rosero; INEC Josseline Gaviláñez; INEC Roberto Chaves
Enviado	jueves, 30 de marzo de 2023 8:59
Datos adjuntos	 muestra_e nesem_2...

Estimada Rita,

Adjunto al presente envío la muestra de la ENESEM 2022.

Saludos cordiales,

Ángel Gaibor

**Dirección de Infraestructura Estadística y Muestreo**

Juan Larrea N15-36 y José Riofrío  
(593-2) 2232303 · 2232012 · 2232151  
Código postal: 170402 / Quito - Ecuador  
[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)



**De:** INEC Rita Jacome

**Enviado el:** lunes, 27 de marzo de 2023 16:46

**Para:** INEC Angel Gaibor

**CC:** INEC Francisco Cespedes; INEC Jonathan Rosero; INEC Josseline Gaviláñez; INEC Roberto Chaves

**Asunto:** RV: Escenarios tamaño muestral ENESEM 2022

Estimado Ángel,

En referencia a los correos que anteceden y de acuerdo a lo tratado, el equipo técnico de la ENESEM considera óptimo el escenario 2, cuyo tamaño de muestra es de 4.307 empresas (considera la tasa de no respuesta promedio de los últimos 3 años y un error relativo del 10%).

Quedo atenta a cualquier inquietud.

Saludos cordiales,

Rita Jácome

**Analista de Estadísticas Económicas**  
**Dirección de Estadísticas Económicas**

Juan Larrea N15-36 y José Riofrío  
(593-2) 2232303 · 2232012 · 2232151 ext. 1202  
Código postal: 170402 / Quito - Ecuador  
[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)



**De:** INEC Angel Gaibor

**Enviado el:** lunes, 27 de marzo de 2023 9:28

**Para:** INEC Rita Jacome <[Rita\\_Jacome@inec.gob.ec](mailto:Rita_Jacome@inec.gob.ec)>; INEC Roberto Chaves <[Roberto\\_Chaves@inec.gob.ec](mailto:Roberto_Chaves@inec.gob.ec)>

**CC:** INEC Francisco Cespedes <[Francisco\\_Cespedes@inec.gob.ec](mailto:Francisco_Cespedes@inec.gob.ec)>; INEC Jonathan Rosero <[Jonathan\\_Rosero@inec.gob.ec](mailto:Jonathan_Rosero@inec.gob.ec)>; INEC Josseline Gavilánez <[Josseline\\_Gavilanez@inec.gob.ec](mailto:Josseline_Gavilanez@inec.gob.ec)>

**Asunto:** RE: Escenarios tamaño muestral ENESEM 2022

Estimados compañeros,

Tras la solicitud de un quinto escenario en el que se considera lo siguiente:

- **Escenario 5:** considera la tasa de no respuesta mínima de los último 3 años y un error relativo del 10%

Escenarios	Inclusión forzosa	Muestra	Tamaño muestral
Escenario 5	3.608	615	4.223

Además se adjunta un archivo con las tasas de conformidad históricas.

Quedamos atentos a la selección del escenario.

Saludos cordiales,

Ángel Gaibor

**Dirección de Infraestructura Estadística y Muestreo**

Juan Larrea N15-36 y José Riofrío  
(593-2) 2232303 · 2232012 · 2232151  
Código postal: 170402 / Quito - Ecuador  
[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)



**De:** INEC Angel Gaibor

**Enviado el:** miércoles, 22 de marzo de 2023 10:20

**Para:** INEC Rita Jacome; INEC Roberto Chaves

**CC:** INEC Francisco Cespedes; INEC Jonathan Rosero; INEC Josseline Gaviláñez

**Asunto:** Escenarios tamaño muestral ENESEM 2022

Estimados compañeros,

A continuación me permito detallar cuatro escenarios con respecto al tamaño muestral de la ENESEM 2022, para el cálculo de los mismos se hizo variar el valor de la tasa de no respuesta y el error relativo:

- **Escenario 1:** considera la tasa de no respuesta máxima de los último 3 años y un error relativo del 10%
- **Escenario 2:** considera la tasa de no respuesta promedio de los último 3 años y un error relativo del 10%
- **Escenario 3:** considera la tasa de no respuesta máxima de los último 3 años y un error relativo del 15%
- **Escenario 4:** considera la tasa de no respuesta promedio de los último 3 años y un error relativo del 15%

Escenarios	Inclusión forzosa	Muestra	Tamaño muestral
Escenario 1	3.608	914	4.522
Escenario 2	3.608	699	4.307
Escenario 3	3.608	479	4.087
Escenario 4	3.608	372	3.980

Cabe mencionar que para la ENESEM 2021 el número de empresas de inclusión forzosa fue de 3.460 y que en los últimos años el escenario que se ha considerado es el número 1.

Quedamos atentos a la decisión que se tome para proceder con la selección de la muestra de la ENESEM 2022.

Saludos cordiales,

Ángel Gaibor

**Dirección de Infraestructura Estadística y Muestreo**

Juan Larrea N15-36 y José Riofrío  
(593-2) 2232303 · 2232012 · 2232151  
Código postal: 170402 / Quito - Ecuador  
[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)



"Cláusula de Confidencialidad: La información contenida en el presente mensaje es confidencial, esta dirigida exclusivamente a su destinatario y no puede ser vinculante. El INEC no se responsabiliza por su uso y deja expresa constancia que en los registros de la Institución consta la información originalmente enviada. Este mensaje esta protegido por la Ley de Propiedad Intelectual, Ley de Comercio Electrónico, Firmas y Mensajes de datos, reglamentos y acuerdos internacionales relacionados. Si usted no es el destinatario de este mensaje, recomendamos su eliminación inmediata. La distribución o copia del mismo, esta prohibida y sera sancionada de acuerdo al Código Penal y demás normas aplicables. La transmisión de información por correo electrónico, no garantiza que la misma sea segura o este libre de error, por consiguiente, se recomienda su verificación. Toda solicitud de información requerida de manera oficial al INEC debe ser ingresada por Archivo General y dirigida a la máxima autoridad de la Institución, conforme a la Ley y demás normas vigentes."

Somos responsables por la protección del Medio Ambiente.  
Antes de Imprimir este mail confirme que sea necesario. Gracias

"Cláusula de Confidencialidad: La información contenida en el presente mensaje es confidencial, esta dirigida exclusivamente a su destinatario y no puede ser vinculante. El INEC no se responsabiliza por su uso y deja expresa constancia que en los registros de la Institución consta la información originalmente enviada. Este mensaje esta protegido por la Ley de Propiedad Intelectual, Ley de Comercio Electrónico, Firmas y Mensajes de datos, reglamentos y acuerdos internacionales relacionados. Si usted no es el destinatario de este mensaje, recomendamos su eliminación inmediata. La distribución o copia del mismo, esta prohibida y sera sancionada de acuerdo al Código Penal y demás normas aplicables. La transmisión de información por correo electrónico, no garantiza que la misma sea segura o este libre de error, por consiguiente, se recomienda su verificación. Toda solicitud de información requerida de manera oficial al INEC debe ser ingresada por Archivo General y dirigida a la máxima autoridad de la Institución, conforme a la Ley y demás normas vigentes."

Somos responsables por la protección del Medio Ambiente.  
Antes de Imprimir este mail confirme que sea necesario. Gracias

"Cláusula de Confidencialidad: La información contenida en el presente mensaje es confidencial, esta dirigida exclusivamente a su destinatario y no puede ser vinculante. El INEC no se responsabiliza por su uso y deja expresa constancia que en los registros de la Institución consta la información originalmente enviada. Este mensaje esta protegido por la Ley de Propiedad Intelectual, Ley de Comercio Electrónico, Firmas y Mensajes de datos, reglamentos y acuerdos internacionales relacionados. Si usted no es el destinatario de este mensaje, recomendamos su eliminación inmediata. La distribución o copia del mismo, esta prohibida y sera sancionada de acuerdo al Código Penal y demás normas aplicables. La transmisión de información por correo electrónico, no garantiza que la misma sea segura o este libre de error, por consiguiente, se recomienda su verificación. Toda solicitud de información requerida de manera oficial al INEC debe ser ingresada por Archivo General y dirigida a la máxima autoridad de la Institución, conforme a la Ley y demás normas vigentes."

Somos responsables por la protección del Medio Ambiente.  
Antes de Imprimir este mail confirme que sea necesario. Gracias

"Cláusula de Confidencialidad: La información contenida en el presente mensaje es confidencial, esta dirigida exclusivamente a su destinatario y no puede ser vinculante. El INEC no se responsabiliza por su uso y deja expresa constancia que en los registros de la Institución consta la información originalmente enviada. Este mensaje esta protegido por la Ley de Propiedad Intelectual, Ley de Comercio Electrónico, Firmas y Mensajes de datos, reglamentos y acuerdos internacionales relacionados. Si usted no es el destinatario de este mensaje, recomendamos su eliminación inmediata. La distribución o copia del mismo, esta prohibida y sera sancionada de acuerdo al Código Penal y demás normas aplicables. La transmisión de información por correo electrónico, no garantiza que la misma sea segura o este libre de error, por consiguiente, se recomienda su verificación. Toda solicitud de información requerida de manera oficial al INEC debe ser ingresada por Archivo General y dirigida a la máxima autoridad de la Institución, conforme a la Ley y demás normas vigentes."