

# Autoevaluación de la Calidad Estadística

 Informe general de  
resultados SEN

Septiembre, 2025

## **Informe General de Resultados de la Autoevaluación de la Calidad Estadística- SEN**

**Eva María Mera**

DIRECTORA EJECUTIVA

**Marianita Granda**

SUBDIRECTORA GENERAL

**Lorena Alvarez**

COORDINADORA GENERAL TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN, NORMATIVAS Y  
CALIDAD ESTADÍSTICA

**Ivonne Benítez**

DIRECTORA DE NORMATIVAS, ESTANDARIZACIÓN Y CALIDAD ESTADÍSTICA

**Equipo técnico:**

Sandra Morales, Mabel Rodríguez, Amparo Villarreal y Marcelo Lastra

**Propiedad Institucional**

©INEC

Instituto Nacional de Estadística y Censos

Juan Larrea N15-36 y José Riofrío. Casilla postal 135 C

Telf: (02) 2555-701 / 2529-858

## Antecedentes

El proceso de Autoevaluación, como parte del Marco de Aseguramiento de la Calidad (MAC)<sup>1</sup> aprobado en el Programa Nacional de Estadística (PNE) 2021- 2025<sup>2</sup>, es un método de evaluación que busca concientizar a los productores de estadística sobre la normativa y estándares de calidad generados por el Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) como ente coordinador del Sistema Estadístico Nacional (SEN) para garantizar la calidad de las estadísticas oficiales.

En el 2014, la Autoevaluación nace como un proceso preparatorio para el Sistema de Certificación de la Calidad (SCC), debido a que permite identificar fortalezas y debilidades en materia de calidad e incentiva la generación de acciones de mejora por iniciativa del equipo técnico responsable de las operaciones estadísticas autoevaluadas, a fin de contar con procesos robustos y estadísticas de calidad que permitan el adecuado diseño, formulación y monitoreo de las políticas públicas a nivel nacional.

En este sentido, la Autoevaluación determina **el nivel de percepción de la calidad** que tienen los responsables de las operaciones estadísticas de base (censos, encuestas y estadísticas basadas en registros administrativos (EBRA)) contempladas en el Inventario de Fuentes de Información (Operaciones estadísticas), a través

del análisis integral y sistemático del cumplimiento y alineación de los procesos de producción estadística al Modelo de Producción Estadística (MPE), al Código de Buenas Prácticas Estadísticas (CBPE) y demás normativa y estándares de calidad vigentes. Siendo así que este índice tiene una escala de 0 a 100 puntos:

- Nivel **ALTO** (de 100 a 85): cumplimiento óptimo de la normativa y requisitos de calidad.
- Nivel **MEDIO** (de 84 a 70): cumplimiento medio de la normativa y requisitos de calidad.
- Nivel **BAJO** (de 69 a 50): cumplimiento parcial de la normativa y requisitos de calidad.
- Nivel **Muy BAJO** (Menor a 50): incumplimiento de la normativa y requisitos de calidad.

Dichos niveles permiten establecer cualitativa y cuantitativamente la alineación de los procesos de producción estadística a la normativa, estándares y buenas prácticas que rigen la generación de estadísticas oficiales en el SEN.

A partir de los resultados de la Autoevaluación 2024, tres operaciones estadísticas fueron consideradas para la fase de fortalecimiento de capacidades (revisión de documentación) en donde se obtuvo resultados positivos, reflejando un alto compromiso con la

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC. 2018. Marco de Aseguramiento de la Calidad Estadística, disponible en : [https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Sistema Estadístico Nacional/Aseguramiento de la calidad/Marco Aseguramiento Calidad .pdf](https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Sistema%20Estadistico%20Nacional/Aseguramiento%20de%20la%20calidad/Marco%20Aseguramiento%20Calidad.pdf)

<sup>2</sup> Instituto Nacional de Estadística y Censos INEC. 2021 Programa Nacional de Estadística 2021 [https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Sistema Estadístico Nacional/Planificación Estadística/Programa Nacional de Estadística 2021-2025.pdf](https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Sistema%20Estadistico%20Nacional/Planificacion%20Estadistica/Programa%20Nacional%20de%20Estadistica%2021-2025.pdf)

calidad de los procesos y productos estadísticos que se ponen a disposición de los usuarios, de igual forma, se evidenció apertura por parte de los responsables de las operaciones estadísticas para acoger

las sugerencias con el fin de fortalecer los procesos estadísticos y los documentos resultantes de ellos.

## Resultados del proceso de Autoevaluación de la Calidad 2025

A continuación se presentan los resultados del proceso de Autoevaluación del 2025, en donde se detalla el número de operaciones estadísticas que participaron en este proceso, el nivel de percepción de la calidad estadística de forma general, por fases y macroprocesos del MPE y según los principios del CBPE.

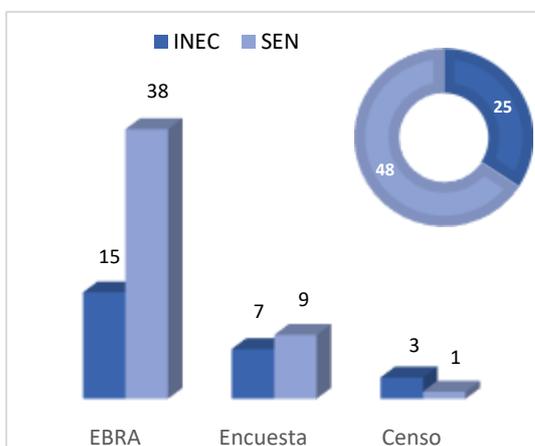
Las operaciones estadísticas participantes en la Autoevaluación 2025, son producidas por 25 entidades del SEN incluyendo al INEC, de las cuales 48 estadísticas corresponden a otras entidades del SEN y 25 al INEC.

### Resultados generales de acuerdo al nivel de percepción de calidad 2025

En la Autoevaluación del 2025, participaron **73 operaciones estadísticas de base** (estadísticas basadas en registros administrativos – EBRA, encuestas y censos. Se autoevaluaron **53 estadísticas EBRA** de las cuales 15 son operaciones del INEC y 38 del SEN; **16 encuestas** de las cuales **siete** son del INEC y **nueve** del SEN; y **tres censos** del INEC y **uno** del SEN, como se puede apreciar en la ilustración 1.

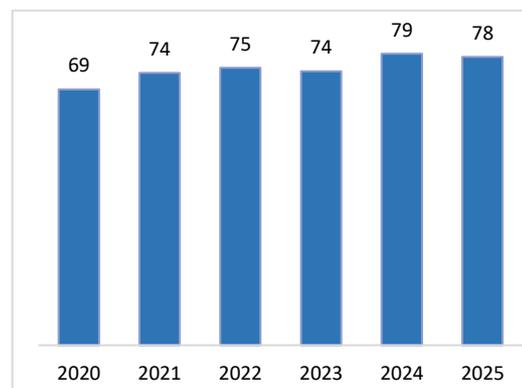
Por su parte, el nivel de percepción de la calidad estadística se establece en función de las respuestas consignadas en el Formulario de Autoevaluación 2025 por parte del equipo técnico responsable de las operaciones estadísticas autoevaluadas. En este sentido, el nivel de percepción de la calidad estadística 2025 del SEN es de **78 puntos en promedio** sobre 100, lo que significa que existe un cumplimiento **MEDIO** de la normativa y requisitos de calidad evaluados.

**Ilustración 1: Operaciones estadísticas autoevaluadas por tipo y por entidad productora**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC

**Ilustración 2: Nivel de percepción de la calidad del SEN. Años 2020-2025**

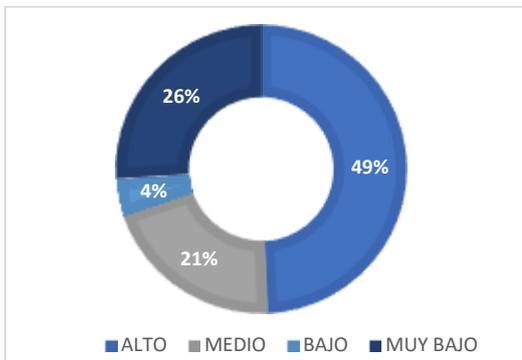


Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC.

En la ilustración 2 se puede observar que el nivel de percepción obtenido en el 2025 es ligeramente inferior al del año 2024, pero superior a los niveles obtenidos en los años previos, reflejando que el SEN ha alcanzado un cierto grado de madurez, que se refleja en la alineación y cumplimiento de la normativa y estándares de calidad evaluados.

En la ilustración 3, se puede observar que en la Autoevaluación 2025, el 49% de las operaciones estadísticas autoevaluadas alcanzan un nivel de percepción ALTO, el 21% un nivel MEDIO, mientras que el 4% y 26% de operaciones estadísticas presentan niveles BAJO y MUY BAJO, respectivamente.

**Ilustración 3. Porcentaje de operaciones estadísticas autoevaluadas según el nivel de percepción de calidad 2025.**

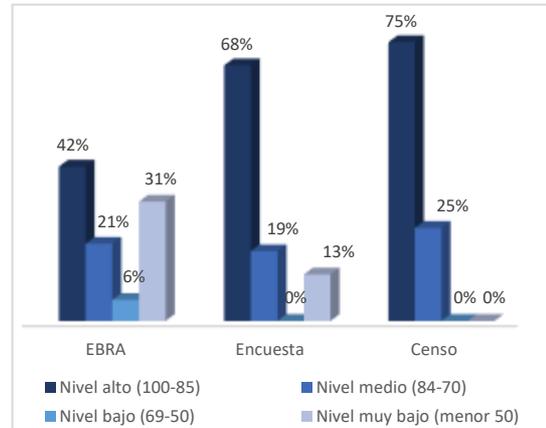


Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC

Por otro lado, como se puede apreciar en la ilustración 4, para el año 2025 del total de EBRA autoevaluadas, el 42% de las mismas alcanzaron un nivel de percepción alto (100-85), el 21% obtuvo un nivel medio (84-70), el 6% de las operaciones estadísticas basadas en registros administrativos alcanzaron un nivel bajo (69-50) y por su lado el 31% de operaciones que obtuvieron un

nivel de percepción muy bajo (menor a 50).

**Ilustración 4: Porcentaje de operaciones estadísticas del SEN según nivel de percepción de calidad y por tipo.**

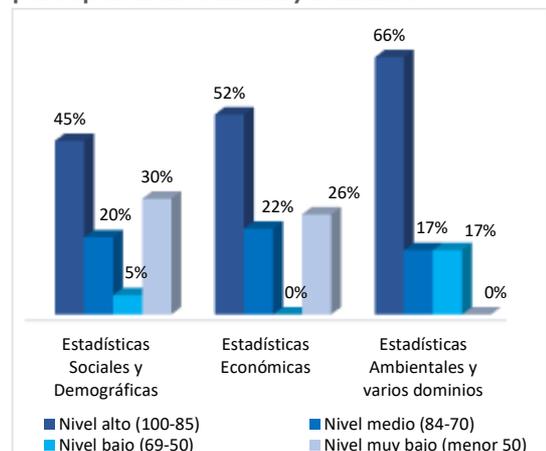


Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC.

Asimismo, del total de encuestas que participaron en el proceso de autoevaluación 2025, el 68% de las mismas alcanzaron un nivel de percepción alto (100-85), mientras que el 19% de encuestas alcanzan un medio y el 13% obtuvieron un nivel de percepción muy bajo.

Por su parte, de los cuatro censos autoevaluados, el 75% alcanzaron un nivel de percepción de la calidad alto y el 25% un nivel medio.

**Ilustración 5. Porcentaje de operaciones estadísticas del SEN según nivel de percepción de calidad y temática**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC

En la ilustración 5, se puede visualizar los niveles de percepción obtenidos por las operaciones estadísticas clasificadas por temáticas en el año 2025, se puede evidenciar que del total de operaciones estadísticas que forman parte del grupo de estadísticas sociales y demográficas, el 45% de las mismas alcanzan un nivel de percepción alto (100-85), seguido de un 30% de operaciones que alcanzan un nivel de percepción muy bajo (menor a 50).

autoevaluadas, el 52% alcanzan un nivel alto (100-85), mientras que el 26% de operaciones estadísticas económicas alcanzan un nivel muy bajo.

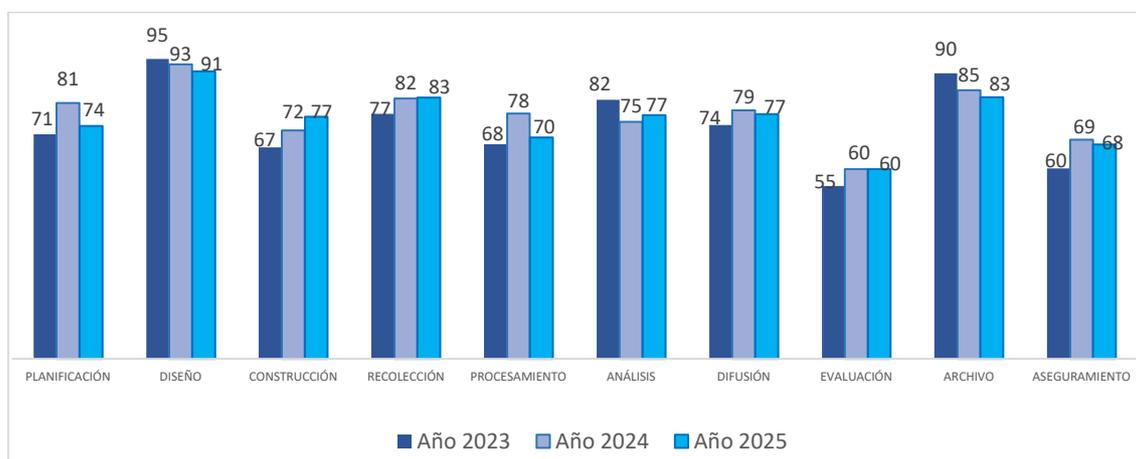
Finalmente, del total de las operaciones estadísticas de la temática ambiental y varios dominios, el 66% de estas alcanzan un nivel de percepción alto y el 17% obtuvieron niveles medio y bajo respectivamente.

Con respecto a las operaciones estadísticas económicas

### Resultados de acuerdo al Modelo de Producción Estadística y el Código de Buenas Prácticas estadísticas 2025.

A continuación, se analiza los resultados de la Autoevaluación 2025 acorde al Modelo de Producción Estadística- MPE y a los principios del Código de Buenas Prácticas estadísticas CBPE.

**Ilustración 6. Nivel de percepción de calidad estadística promedio por fases y macroprocesos del MPE. 2023-2025**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC

En la ilustración 6, se presenta una comparación del nivel de percepción promedio por fases y macroprocesos del MPE para los años 2023, 2024 y 2025. En donde se concluye que las fases de Diseño, Recolección, Análisis, Difusión y el macroproceso de Gestión de Archivo alcanzan un nivel de percepción medio – alto para los años señalados. Lo que significa que existe una mejor alineación de estas fases a la normativa, estándares y buenas prácticas evaluados.

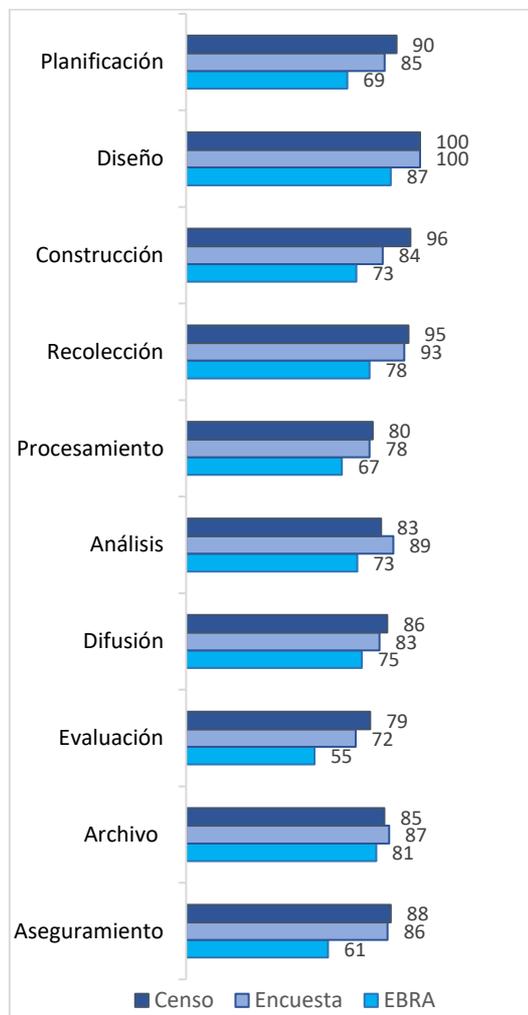
Por otra parte, la fase de Planificación, Construcción, Procesamiento, Evaluación y el macro proceso de Aseguramiento de la Calidad alcanzan un nivel de percepción bajo, a pesar de las estrategias implementadas por el INEC como la elaboración y socialización y difusión de los formatos para uso y/o adaptación del SEN, tales como: cronograma por fases del MPE, documento metodológico, herramienta guía para evaluar los procesos de producción estadística así como ficha de indicadores para monitorear la calidad de los procesos; ante esto, es necesario una mayor concientización sobre la importancia de ejecutar acciones sobre dichas fases en cumplimiento de las buenas prácticas estadísticas por parte de los productores de estadísticas oficiales en el país.

También se puede destacar que para el año 2025, en comparación al año anterior, existió una disminución en el nivel promedio de percepción de calidad en casi todas las fases del proceso de producción a excepción de la fase de Construcción, Recolección y Análisis, en donde se evidencia una mejoría en el nivel de percepción, lo que refleja un esfuerzo constante por generar y aplicar buenas prácticas estadísticas tales como: planificar y monitorear los procesos de la recolección/captación, realizar análisis descriptivos y evolutivos, y elaboración de productos estadísticos para su difusión.

Por otro lado, en la ilustración 7, se muestra el nivel de percepción promedio de las operaciones

estadísticas de base del SEN, divididas por tipo, según fases y macroprocesos del MPE<sup>3</sup>

**Ilustración 7. Nivel de percepción promedio por tipo de operación estadística según el MPE.**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC

Se puede decir que los censos alcanzan un nivel de percepción alto en todas las fases del MPE a excepción de la fase de Evaluación.

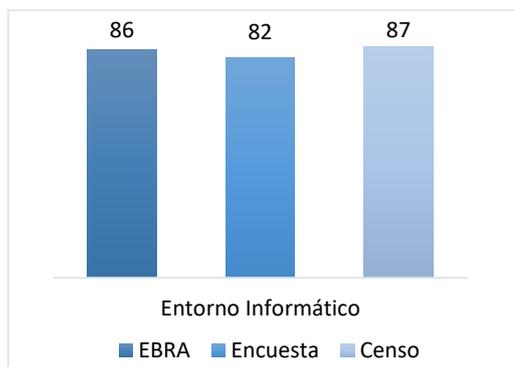
Por su parte, las encuestas presentan un nivel promedio de percepción alto (100-85) en todas las fases a excepción de Construcción, Procesamiento, Difusión, Evaluación.

Finalmente, las EBRA obtuvieron un nivel de percepción alto en la fase de Diseño y en componente informático y de seguridad de la información, mientras que, en las demás fases y macroprocesos obtuvieron un nivel de percepción medio y bajo, lo que refleja un cumplimiento parcial de la normativa y requisitos de calidad evaluados.

En la Autoevaluación 2025, se incorporó una sección cuyo objetivo es determinar el nivel de percepción de calidad del entorno informático y seguridad de la información bajo el cual se producen las operaciones estadísticas autoevaluadas.

En este contexto, en la ilustración 8 se observa el nivel de percepción promedio por tipo de operación estadística sobre el cumplimiento de ciertos controles establecidos en el Esquema Gubernamental de Seguridad de la Información – EGSI v3.

**Ilustración 8. Nivel de percepción promedio por tipo de operación estadística en el entorno informático y seguridad de la información.**



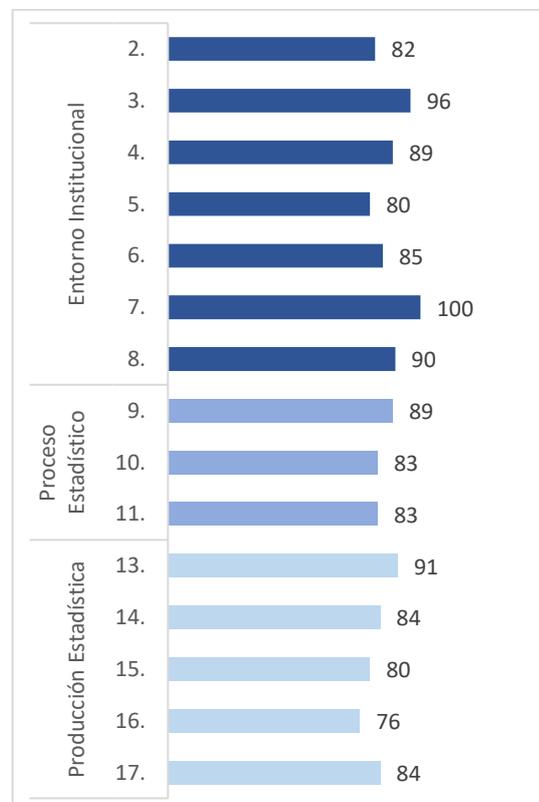
Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC

Los censos y las EBRA presentan un nivel de percepción promedio alto en el entorno informático (87 y 86 puntos respectivamente), mientras que las

encuestas presentan un nivel promedio medio con 82 puntos.

Con respecto al nivel de percepción según el CBPE, en la ilustración 9 se puede observar que las operaciones estadísticas alcanzan un nivel de percepción alto (100-85) en los principios de P3. Confidencialidad Estadística, P4. Mandato de Recolección de Datos, P6. Compromiso con la Calidad P7. Imparcialidad y Objetividad P8. Cultura estadística, P9. Metodología Sólida, y P13. Relevancia, mientras que los demás principios presentan un nivel de percepción medio (84-70), lo que indica que se deben establecer estrategias a fin de cumplir con las buenas prácticas establecidas en el CBPE.

**Ilustración 9. Nivel de percepción de calidad promedio por Principios del Código de Buenas Prácticas Estadísticas**



Componentes	N°	Principios de calidad estadística <sup>4</sup>
Entorno Institucional	2	Independencia Profesional
	3	Confidencialidad Estadística
	4	Mandato de Recolección de Datos
	5	Planificación y Recursos Adecuados
	6	Compromiso con la Calidad Estadística
	7	Imparcialidad y Objetividad
	8	Cultura Estadística
Proceso Estadístico	9	Metodología Sólida
	10	Procedimientos Estadísticos Adecuados
	11	Carga de Respuesta
Producción Estadística	13	Relevancia
	14	Precisión y Confiabilidad
	15	Oportunidad y Puntualidad
	16	Coherencia y Comparabilidad
	17	Accesibilidad y Claridad

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC.

### Principales hallazgos de la Autoevaluación 2025.

En la presente sección se analizará las fortalezas y oportunidades de mejora que se evidenciaron a partir del análisis de obtuvieron las operaciones estadísticas del SEN para el año 2025.

**Ilustración 10. Porcentaje promedio de fortalezas y oportunidades de mejora**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC.

A partir del análisis de los resultados obtenidos en la Autoevaluación 2025,

Así también, se puede destacar que las operaciones estadísticas autoevaluadas en el entorno institucional a nivel general, alcanzan un mayor nivel de percepción con respecto al componente de proceso estadístico y producción estadística.

presentados en la ilustración 9, se observa que las operaciones estadísticas del SEN registran un 56% de fortalezas. Esto indica que los procesos y actividades correspondientes a las fases del MPE se encuentran alineados con la normativa vigente y los estándares de calidad.

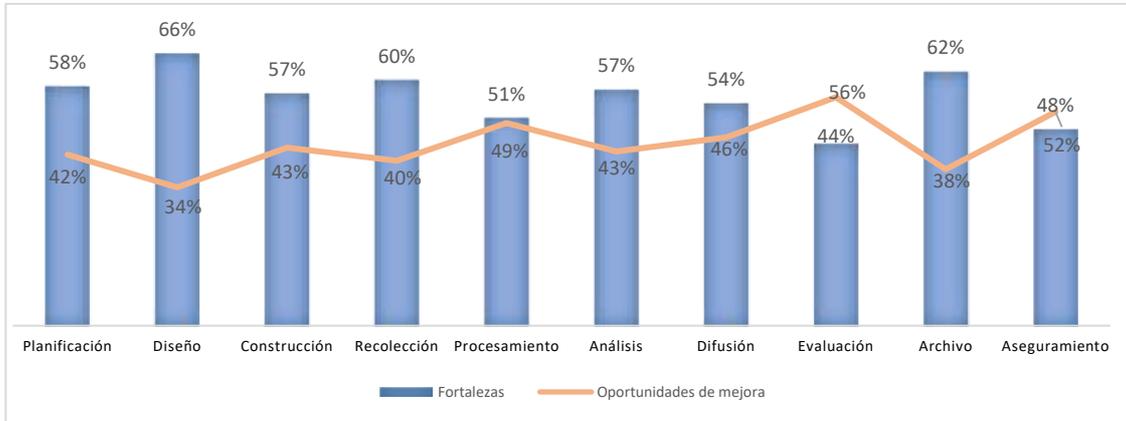
Por otro lado, el 44 % restante corresponde a oportunidades de mejora, las cuales requerirán la implementación de acciones correctivas por parte de las instituciones y del equipo técnico responsable de las operaciones estadísticas. Estas acciones serán fundamentales para optimizar los procesos de producción y, en consecuencia, generar estadísticas oficiales de mayor calidad.

<sup>4</sup> El cumplimiento del Principio 1: Coordinación del SEN no es evaluado debido a que las buenas prácticas son de cumplimiento del INEC como entidad encargada de las

actividades de coordinación del Sistema Estadístico Nacional.

En la ilustración 11 se puede observar el porcentaje de fortalezas y oportunidades de mejora según fases y macro procesos del MPE.

**Ilustración 11. Porcentaje de fortalezas y oportunidades de mejora según fases y macroprocesos del MPE**

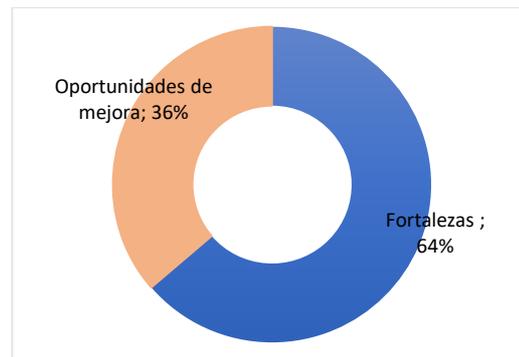


Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC.

En este sentido, de la mayoría de fortalezas se concentran en las fases de Diseño, Recolección, el macroproceso de Gestión de Archivo mientras que las oportunidades de mejoras se concentran en las fases de Planificación, Construcción, Procesamiento, Análisis, Difusión, Evaluación y en el macroproceso de Aseguramiento de la calidad.

En cuanto al Entorno informático y seguridad de la información, en la ilustración 12, se puede observar que el 64% corresponde a fortalezas y la diferencia (36%) a oportunidades de mejoras.

**Ilustración 12. Porcentaje de fortalezas y oportunidades de mejora en el entorno informático y seguridad de la información**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC.

### Principales fortalezas y oportunidades de mejora identificadas en la autoevaluación 2025

A continuación, se describen las principales fortalezas y oportunidades de mejora identificadas en la Autoevaluación 2025, para las operaciones estadísticas del SEN.

**Tabla 1: Principales fortalezas y debilidades - Fase de Planificación**

Fase de Planificación	
Fortalezas	El 96% de operaciones estadísticas disponen de un marco legal o normativo que ampara la producción estadística.
	El 93% de las operaciones estadísticas cuentan con conceptos estandarizados ya sea a nivel nacional o internacional.
Oportunidades de mejora	El 48% de operaciones estadísticas deben desarrollar espacios donde los usuarios de la información participen en la definición de conceptos, variables, indicadores y/o productos estadísticos.
	El 53% de operaciones estadísticas deben disponer de un presupuesto detallado real o aproximado por rubro (talento humano, equipo informático, tecnológico u otros).
	El 34% de las operaciones estadísticas deben desarrollar e implementar un procedimiento para evaluar la calidad de las fuentes de datos o registros administrativos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC

**Tabla 2: Principales fortalezas y debilidades - Fase de Diseño**

Fase de Diseño	
Fortalezas	El 86% de operaciones estadísticas disponen de un plan de tabulados revisado y aprobado.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC

**Tabla 3: Principales fortalezas y debilidades - Fase de Construcción**

Fase de Construcción	
Fortalezas	El 74% de operaciones estadísticas realizan pruebas relacionadas con la recolección/recopilación y procesamiento (formularios, desarrollos tecnológicos, mallas de validación, entre otros, antes de su implementación.
	El 73% de operaciones estadísticas disponen de un manual de procesos por fases del Modelo de Producción Estadístico y flujos de trabajo donde se determinan las actividades, tiempos, responsables y productos.
Oportunidades de mejora	El 45% de operaciones estadísticas deben generar un diccionario de datos o diccionario de variables en donde se describan las características de las variables que se encuentran en el sistema o bases de datos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC

**Tabla 4: Principales fortalezas y debilidades - Fase de Recolección/recopilación**

Fase de Recolección/recopilación	
Fortalezas	El 97% de operaciones estadísticas disponen y aplican documentos normativos como leyes, decretos, que ampara la recopilación de datos para la producción estadística.
	El 85% de operaciones estadísticas disponen de un desarrollo informático o sistema para recopilar los datos.



<b>Oportunidades de mejora</b>	El 38% de operaciones estadísticas deben promover el aprovechamiento de registros administrativos u otras fuentes de datos.
	El 40% de operaciones estadísticas deben disponer de un plan de capacitación que contenga los temáticas, cronograma, modalidad entro otros aspectos importantes.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC

**Tabla 5: Principales fortalezas y debilidades - Fase de Procesamiento**

Fase de Procesamiento	
<b>Fortalezas</b>	El 67% de operaciones estadísticas automatizan los procesos estadísticos continuos para facilitar la codificación, edición, validación e intercambio de datos.
<b>Oportunidades de mejora</b>	El 58% de operaciones estadísticas deben generar reportes o informes de los resultados del proceso de validación y/o imputación.
	El 59% de operaciones estadísticas deben capacitar y evaluar al personal técnico que interviene en los procesos estadísticos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC

**Tabla 6: Principales fortalezas y debilidades - Fase de Análisis**

Fase de Análisis	
<b>Fortalezas</b>	El 93% de operaciones estadísticas realizan análisis descriptivos para resumir, contextualizar y describir los resultados obtenidos de la operación estadística.
	El 86% de las operaciones estadísticas realizan

	análisis evolutivos donde se describe la variación en el tiempo de la serie histórica de los indicadores.
<b>Oportunidades de mejora</b>	El 59% de operaciones estadísticas deben realizar análisis comparativos de los resultados de la operación estadística con operaciones estadísticas de características similares a nivel nacional o internacional o realizar una justificación técnica del porqué no se realizan análisis comparativos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC

**Tabla 7: Principales fortalezas y debilidades - Fase de Difusión**

Fase de Difusión	
<b>Fortalezas</b>	El 90% de operaciones estadísticas cumplen con la fecha de publicación de acuerdo al calendario estadístico por el INEC.
	El 90% de operaciones estadísticas disponen de un medio de contacto permanente con los usuarios de la información estadística.
<b>Oportunidades de mejora</b>	El 77% operaciones estadísticas deben realizar acciones para medir, mejorar y documentar el grado de satisfacción de los usuarios de la información estadística.
	El 44% de operaciones estadísticas deben generar un procedimiento para gestionar las preguntas, necesidades o quejas de los usuarios.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC



**Tabla 8: Principales fortalezas y debilidades - Fase de Evaluación.**

Fase de Evaluación	
Oportunidad	El 53% de operaciones estadísticas deben evaluar los procesos de producción estadística y generar un plan de acción para la mejora continua.
	El 73% de operaciones estadísticas deben planificar, ejecutar y documentar mecanismos para obtener cooperación con organismos y/o expertos nacionales e internacionales cuando es necesario, con la finalidad de robustecer la calidad de la operación estadística.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC

**Tabla 9: Principales fortalezas y debilidades - Macroproceso de Gestión de archivo**

Macroproceso de Gestión de Archivo	
Fortalezas	El 89% de las operaciones estadísticas archivan toda la documentación generada durante el proceso de producción estadística en función de la política institucional para la gestión de archivo.
	El 86% de operaciones estadísticas disponen y actualizan el repositorio para archivar los datos y metadatos derivados de la producción de la operación estadística acorde a las políticas de seguridad de la información institucional.
	El 56% de operaciones estadísticas deben monitorear el

Oportunidades de mejora	cumplimiento de las reglas de acceso a los repositorios y evaluar los riesgos del incumplimiento de la seguridad de la información.
-------------------------	---

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC

**Tabla 10: Principales fortalezas y debilidades - Macroproceso de Aseguramiento de la calidad**

Macroproceso de Aseguramiento de la calidad	
Oportunidades de mejora	El 48% de operaciones estadísticas deben determinar, monitorear y documentar controles de calidad que permitan evaluar la calidad de los procesos de producción de la operación estadística.
	El 49% de operaciones estadísticas deben planificar, ejecutar y documentar un plan de mejoras por iniciativa propia a raíz de la Autoevaluación del año pasado.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC

**Tabla 11: Principales fortalezas y debilidades – Entorno Informático y seguridad de la Información**

Entorno Informático y seguridad de la Información	
Fortalezas	El 95% de las entidades productoras de las operaciones estadísticas autoevaluadas cuentan con un Oficial de Seguridad de la información encargado de garantizar la implementación, supervisión y mejora continua del sistema de



	gestión de seguridad de la información.
	El 89% de las entidades productoras de las operaciones estadísticas autoevaluadas disponen de una política de seguridad de la información alineada a estándares nacionales e internacionales.
<b>Oportunidades de mejora</b>	El 60 % de las entidades productoras de las operaciones estadísticas autoevaluadas deben implementar procedimientos para el monitoreo y control del cumplimiento de la Política de Seguridad de la Información.
	El 60% de las entidades productoras de las operaciones estadísticas autoevaluadas deben disponer de planes para garantizar la continuidad del negocio y la recuperación ante desastres.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC

## Conclusiones

Los resultados del proceso de Autoevaluación 2025, muestran que existe un nivel **MEDIO** de percepción de calidad estadística sobre el cumplimiento de la normativa y estándares de calidad por parte del equipo responsable de las operaciones estadísticas autoevaluadas, no obstante, en este año se vio una leve disminución en el

nivel de percepción con respecto al 2024.

En términos generales, se identificó que el 56% de los requisitos de calidad evaluados representan fortalezas dentro de los procesos de producción estadística. No obstante, persisten fases y buenas prácticas con debilidades que deben ser abordadas como oportunidades de mejora. Estas pueden ser identificadas a través del análisis de la hoja de "Resultados" anexa al formulario de autoevaluación. A partir de esta revisión, se recomienda la formulación de acciones de mejora, orientadas a implementar estrategias que contribuyan al fortalecimiento de los procesos de producción estadística, en alineación con los estándares y buenas prácticas en materia de calidad estadística.

Por otra parte, el análisis de los resultados por fase del Modelo de Producción Estadística (MPE) revela que las fases de Diseño, Recolección, el macroproceso de Gestión de Archivo y el Entorno Informático presentan mejores niveles de percepción de calidad. En contraste, las fases restantes evidencian niveles de percepción medios.

Finalmente, se destaca que el 67% de las operaciones estadísticas relacionadas con el ámbito ambiental y varios dominios alcanzan una percepción alta de calidad, mientras que un 30% de las estadísticas sociales y demográficas registran niveles muy bajos de percepción, lo cual subraya la necesidad de establecer un mayor esfuerzo para fortalecer los procesos.



## Recomendaciones generales

El proceso de Autoevaluación requiere de la total transparencia y objetividad durante el llenado del formulario, para que el nivel de percepción refleje el estado de cumplimiento de los requisitos de calidad evaluados. En este sentido, a continuación se establecen algunas recomendaciones.

- La **evaluación de la calidad** de las fuentes de datos o registros administrativos, permitirá comprobar previamente que los datos disponibles servirán para cumplir con el objetivo de la operación estadística a producir.
- Todas las operaciones estadísticas deben contar con un **cronograma de actividades** de acuerdo a las fases del MPE y realizar el monitoreo de su cumplimiento, así también, deben contar con un **presupuesto real o aproximado** en donde se describan los valores de talento humano, equipos informáticos y tecnológicos, mobiliario, entre otros.
- Las operaciones estadísticas deben contar con un **manual de procesos integral**, conforme las fases del Modelo de Producción Estadística, en donde se describan de forma sistemática y ordenada: los actores, actividades, tiempo y productos de cada proceso. Este manual debe ser actualizado conforme se implementen cambios, o mejoras a los procesos de producción estadística.
- Todas las **actividades y resultados de la fase de procesamiento** deben ser documentadas en **reportes o informes**, esto con el objetivo de conocer las técnicas/métodos usados y los resultados obtenidos de la compilación, integración y transformación de los datos en información estadística.
- Las operaciones estadísticas deben disponer de herramientas para **identificar las necesidades y medir la satisfacción** de sus usuarios sobre los resultados y productos estadísticos de forma continua, con el objetivo de identificar oportunidades de mejora desde la visión de los usuarios.
- La **documentación** que respalde la ejecución de los procesos estadísticos y el cumplimiento de los requisitos de calidad evaluados **deben ser oficiales**, es decir que, debe contar con firmas de respaldo o a su vez demostrar que pasaron por procesos de revisión y aprobación.
- La **política de seguridad** y demás normativa o documentación del entorno informático y seguridad de la información debe estar basada en el Esquema Gubernamental de Seguridad de la Información v3.



## **Agradecimiento**

Finalmente, se agradece a cada uno de los responsables de las operaciones estadísticas por su participación en el proceso de Autoevaluación 2025, ya que mediante su participación activa y envío de los formularios diligenciados permitieron medir la percepción de calidad sobre el cumplimiento de la normativa y estándares de calidad generados y socializados por el INEC y concientizar a los productores de información estadística acerca de las fortalezas y oportunidades de mejora y promover la mejora continua en los procesos de producción estadística.

Por lo tanto, invitamos a que se continúen alineado los procesos de producción estadísticas a los estándares y buenas prácticas estadísticas nacionales e internacionales con el fin proveer estadísticas de calidad para la toma de decisiones y generación de políticas públicas.



www.ecuadorencifras.gub.ec



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador