

Informe general de resultados SEN

Autoevaluación de la Calidad Estadística 2023

Noviembre, 2023

Proceso de Autoevaluación 2023

Antecedentes

El proceso de Autoevaluación, como parte del Marco de Aseguramiento de la Calidad (MAC)¹ aprobado en el Programa Nacional de Estadística (PNE) 2021- 2025², 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 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) y 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.

¹ 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_Estadistico_Nacional/Aseguramiento_de_la_calidad/Marco_Aseguramiento_Calidad.pdf

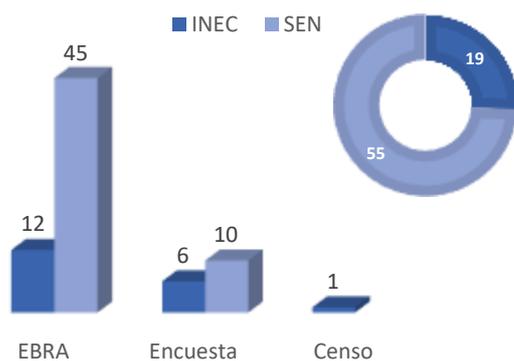
² Instituto Nacional de Estadística y Censos INEC. 2021 Programa Nacional de Estadística 2021 https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Sistema_Estadistico_Nacional/Planificacion_Estadistica/Programa_Nacional_de_Estadistica_2021-2025.pdf

Resultados del proceso de Autoevaluación 2023

A continuación se presentan los resultados del proceso de Autoevaluación del 2023, 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.

En la Autoevaluación del 2023, participaron 74 operaciones estadísticas de base (censos, encuestas y estadísticas basadas en registros administrativos), como se puede apreciar en la ilustración 1, se autoevaluaron 57 estadísticas basadas en registros administrativos (EBRA) de las cuales 12 son operaciones del INEC y 45 del SEN; 16 encuestas de las cuales 6 son del INEC y 10 del SEN, y 1 censo del INEC.

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



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC

Las operaciones estadísticas participantes en la Autoevaluación 2023, son producidas por 26 entidades del SEN incluyendo al INEC, de las

cuales 55 estadísticas corresponden a otras entidades del SEN y 19 al INEC.

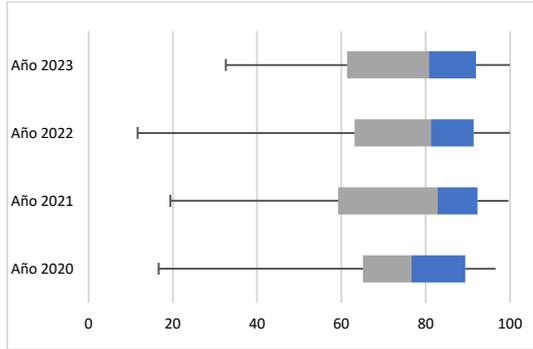
Por su parte, el nivel de percepción de la calidad estadística se establece en función de las respuestas consignadas en el Formulario de Autoevaluación 2023 por parte del equipo técnico responsable de las operaciones estadísticas autoevaluadas. En este sentido, el nivel de percepción de la calidad estadística 2023 del SEN es de **74 puntos en promedio** sobre 100, lo que significa que existe un cumplimiento **MEDIO** de la normativa y requisitos de calidad evaluados.

Resultados generales de acuerdo al nivel de percepción de calidad 2023

En la ilustración 2 se puede observar la distribución del nivel de percepción entre los años 2020, 2021, 2022 y 2023³, en donde se puede destacar que la distribución es asimétrica hacia la derecha para los cuatro años investigados, lo que refleja que los datos se encuentran concentrados entre un nivel de percepción alto y medio para las operaciones estadísticas del SEN. Por su parte, el nivel de percepción de la calidad promedio (mediana) es mayor para el año 2021, seguido del año 2022 y 2023, 83 puntos y 81 puntos respectivamente.

³ Acorde a la metodología de Autoevaluación es posible hacer un análisis comparativo a partir del año 2020.

Ilustración 2: Nivel de percepción de la calidad del SEN. Años 2020-2021-2022-2023



Número de operaciones estadísticas autoevaluadas:
2020= 78 2021=65 2022=68 2023= 74

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC.

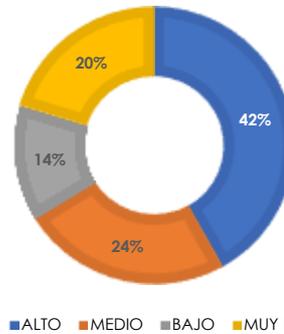
Con respecto al porcentaje de operaciones estadísticas del SEN, clasificadas según su nivel de percepción y años evaluados (2020 al 2023), se puede observar que del total de operaciones estadísticas que obtuvieron un nivel alto (100-85) en su puntaje, el año 2023 es el que tiene el mayor porcentaje de operaciones estadísticas que obtienen esta puntuación, seguido del año 2021. Lo que indica una mejora en la alineación de los procesos de producción estadística a la normativa, estándares y buenas prácticas.

Por otro lado, del total de operaciones estadísticas que obtuvieron un nivel bajo (69-75) y muy bajo (menor a 50), entre los años estudiados, el año 2020 es el que alcanza un alto porcentaje de operaciones estadísticas que se concentran en este nivel de percepción, seguido del año 2022.

En la ilustración 3, se puede observar que en la autoevaluación 2023, el 42% de las operaciones estadísticas autoevaluadas alcanzan un nivel de percepción Alto, el 24% un nivel MEDIO, mientras que el 34% niveles BAJO y MUY BAJO, reflejando la

necesidad de fortalecer los procesos de producción estadística en las operaciones estadísticas autoevaluadas.

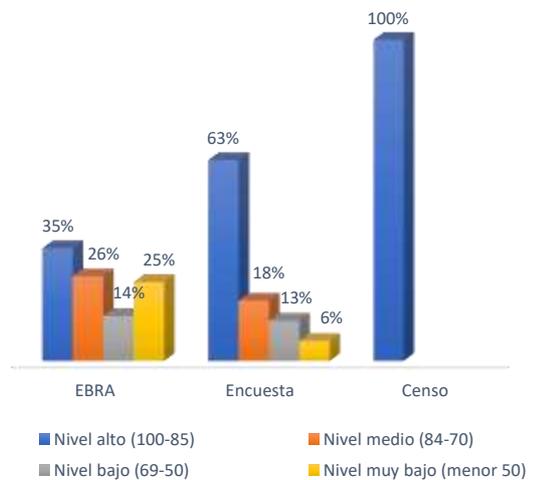
Ilustración 3. Porcentaje de operaciones estadísticas autoevaluadas según el nivel de percepción de calidad 2023.



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC

Por otro lado, como se puede apreciar en la ilustración 4, para el año 2023 del total de operaciones EBRA autoevaluadas, el 35% de las mismas alcanzaron un nivel de percepción alto (100-85), seguido de un 26% de operaciones que obtuvieron un nivel de percepción medio (84-70).

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



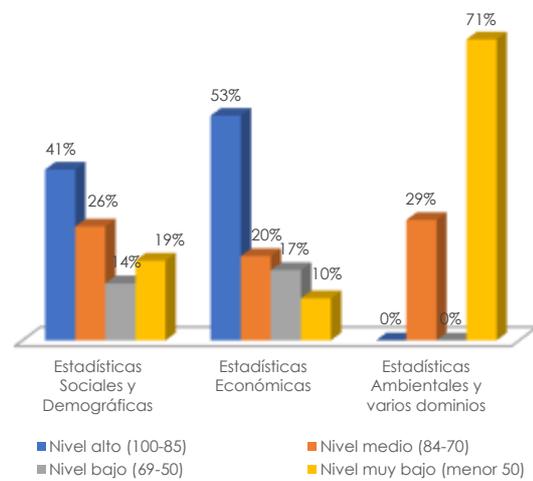
Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC

Asimismo, del total de encuestas que pasaron por el proceso de autoevaluación 2023, el 63% de las mismas alcanzaron un nivel de percepción alto (100-85), mientras que el 18% de encuestas alcanzan un nivel medio. Por su parte, la operación estadística categorizada como censo, alcanzó un nivel alto de percepción de la calidad.

alcanzan un nivel alto (100-85), mientras que el 13% de operaciones alcanzan un nivel medio y muy bajo respectivamente. Finalmente, del total de las operaciones estadísticas que se encuentran dentro de la temática *ambiental y varios dominios*, el 71% de operaciones estadísticas alcanzan un nivel de percepción muy bajo (menor a 50).

Con respecto al porcentaje de operaciones estadística clasificadas por temáticas, y por nivel de percepción de calidad alcanzado para el año 2023, se puede evidenciar que del total de operaciones estadísticas que forman parte del grupo de *estadísticas sociales y demográficas*, el 34% de las mismas alcanzan un nivel de percepción alto (100-85), seguido de un 26% de operaciones que alcanzan un nivel de percepción bajo (69-50).

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



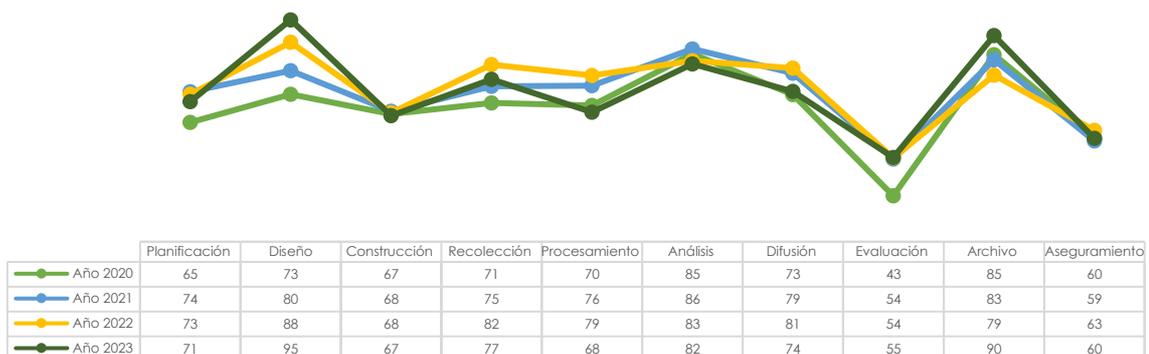
Con respecto a las operaciones estadísticas económicas autoevaluadas, el 67% de las mismas

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC

Resultados de acuerdo al Modelo de Producción Estadística y el Código de Buenas Prácticas estadísticas 2023.

A continuación, se analiza los resultados de la Autoevaluación 2023 acorde al MPE y a los principios del CBPE.

Ilustración 6. Nivel de percepción de calidad estadística promedio por fases y macroprocesos del MPE. 2020-2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC

En la ilustración 6, se puede apreciar el nivel de percepción promedio por fases y macroprocesos del MPE para los años 2020, 2021, 2022 y 2023, en este sentido las fases de Planificación, Diseño, Recolección, Procesamiento, Análisis, Difusión y el macroproceso de Gestión de Archivo alcanzan un nivel de percepción medio – alto para los años estudiados. Lo que significa que existe una mejor alineación de estas fases a la normativa, estándares y buenas prácticas.

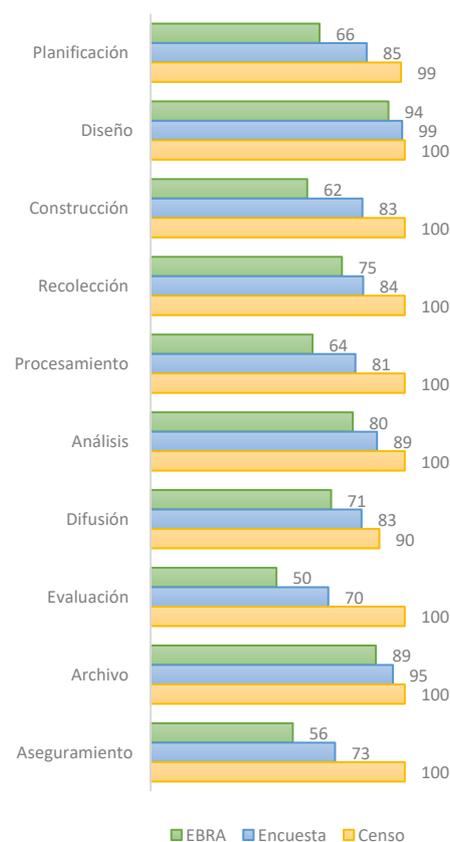
Mientras que, las fases de Construcción, Evaluación y el macroproceso de Aseguramiento de la Calidad alcanzan un nivel de percepción bajo y muy bajo, lo cual puede estar asociado con una mayor concientización de los requisitos de calidad evaluados y sus respuestas, o por procesos que han presentado dificultades de ejecución, factores externos, entre otros.

También se puede destacar que para el año 2023, en comparación a los demás años estudiados, se puede observar una mejoría en el nivel promedio de percepción de calidad en las fases de Diseño y el macroproceso de Gestión de Archivo. Lo que refleja un esfuerzo constante por generar los diseños de los documentos técnicos y tabulados, así como el archivo de toda la documentación generada durante el proceso de producción estadística.

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. En donde se puede decir

que la operación estadística categorizada como censo alcanza un nivel de percepción de 100 puntos en todas las fases a excepción de la fase de Planificación en donde obtuvo 99 puntos.

Ilustración 7. Nivel de percepción promedio por tipo de operación estadística según fases y macro procesos del MPE.



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC

Por su parte, las encuestas alcanzan un nivel promedio de percepción alto (100-85) en las fases de Planificación, Diseño, Análisis y el macroproceso de Archivo mientras que las demás fases alcanzan un nivel de percepción promedio medio.

Finalmente para las EBRA, la fase de Diseño y el macroproceso de Archivo obtiene un nivel de percepción promedio alto con 94 y 89 puntos

respectivamente, mientras que para las fases de Planificación, Construcción, Procesamiento, Evaluación y el macroproceso de Aseguramiento de la Calidad, obtienen un nivel de percepción bajo, lo que refleja un cumplimiento parcial de la normativa y requisitos de calidad.

Con respecto al nivel de percepción según el CBPE, en la ilustración 8 se puede observar que las operaciones estadísticas alcanzan un nivel de percepción alto (100-85) en los principios de Independencia Profesional, Confidencialidad Estadística y Coherencia y Comparabilidad, mientras que los principios de Planificación y Recursos Adecuados y Compromiso con la Calidad Estadística, tienen un nivel de percepción bajo (69-50), lo que indica que se deben establecer estrategias a fin de cumplir con las buenas prácticas establecidas en el CBPE.

Finalmente, se puede destacar que las operaciones estadísticas en el entorno de producción estadística, a nivel general, alcanzan un nivel de percepción medio y alto.

Ilustración 8. Nivel de percepción de calidad promedio por Principios del Código de Buenas Prácticas Estadísticas⁴

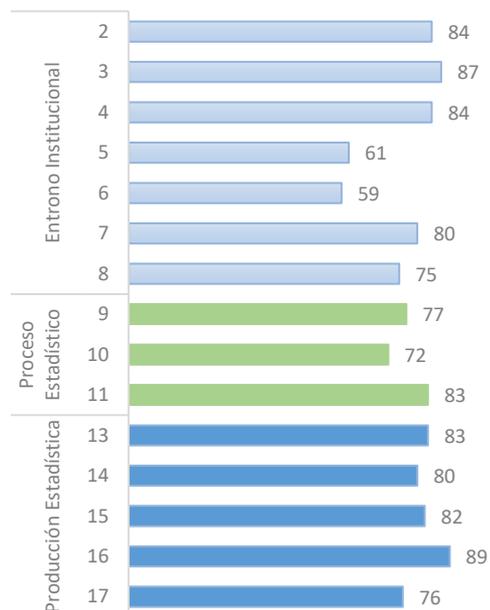


Tabla 1: Nombre de los Principios del Código de Buenas Prácticas Estadísticas

Componentes	Nº	Principios de calidad estadística
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
10		Procedimientos Estadísticos Adecuados
11		Carga de Respuesta
12		Relación Costo – Eficacia
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.

⁴ La Autoevaluación de la Calidad Estadística no evalúa 2 principios del CBPE: P1. Coordinación del SEN, debido a que las buenas prácticas de

este principio son funciones exclusivas del INEC, P12. Relación Costo – Eficacia debido a que las buenas prácticas son medidas mediante el principio 5. Planificación y Recursos Adecuados.

Principales hallazgos de la Autoevaluación 2023.

En la presente sección se analizará las fortalezas y oportunidades de mejora que obtuvieron las operaciones estadísticas del SEN para el año 2023.

A partir del análisis de los resultados obtenidos de la Autoevaluación 2023, se establece que las operaciones estadísticas del SEN presentan un 73% de fortalezas, es decir procesos y/o actividades alineadas a la normatividad y estándares de calidad, mientras que el 27% corresponde a oportunidades de mejora, las mismas que requerirán de la implementación de acciones por iniciativa de las instituciones y equipo técnico a cargo de las operaciones estadísticas para mejorar los procesos de producción y por lo tanto, generar estadísticas oficiales de calidad. Ver ilustración 9.

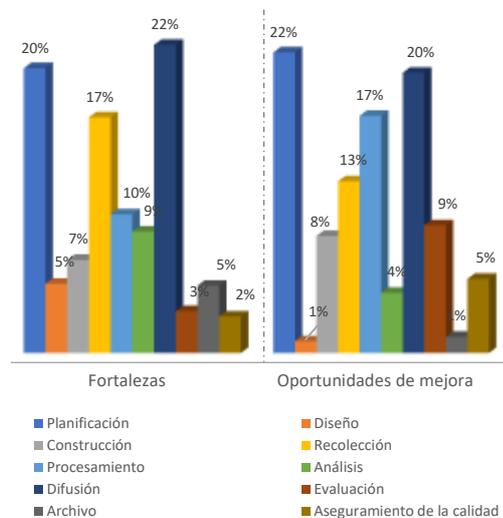
Ilustración 9. Porcentaje de fortalezas y oportunidades de mejora



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC.

En la ilustración 10 se puede observar el porcentaje de fortalezas y oportunidades de mejora según fases y macro procesos del MPE. En este sentido del total de fortalezas y oportunidades de mejoras se concentran en las fases de planificación y difusión.

Ilustración 10. Porcentaje de fortalezas y oportunidades de mejora según fases y macro procesos del MPE



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC.

Principales fortalezas y debilidades identificadas en la autoevaluación 2023

A continuación, se describen a detalle las principales fortalezas y debilidades identificadas en la Autoevaluación 2023, para las operaciones estadísticas del SEN.

Tabla 1: Principales fortalezas y debilidades identificadas en las operaciones estadísticas - Fase de Planificación

Planificación	
Fortalezas	El 91% de operaciones estadísticas disponen de un marco legal o normativo que ampara la producción estadística.
	El 78% de operaciones estadísticas disponen y aplican conceptos, clasificaciones y nomenclaturas estandarizadas a nivel nacional e internacional.
Oportunidades de mejora	El 57% de operaciones estadísticas deben elaborar un cronograma detallado por fases del MPE.
	El 50% de operaciones estadísticas deben disponer de un presupuesto detallado real o aproximado por rubro (talento humano, equipo informático/tecnológico u otros).

Tabla 2: Principales fortalezas y debilidades identificadas en las operaciones estadísticas - Fase de Diseño

Diseño	
Fortalezas	El 100% de operaciones estadísticas cuentan con una política de seguridad de la información institucional.
Oportunidades de mejora	El 15% de operaciones estadísticas deben disponer de un plan de tabulados revisados y aprobados.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC.

Tabla 3: Principales fortalezas y debilidades identificadas en las operaciones estadísticas - Fase de Construcción

Construcción	
Fortalezas	El 74% de operaciones estadísticas disponen de un gestor de base de datos que facilite la configuración, búsqueda y almacenamiento de los datos.
Oportunidades de mejora	El 49% de operaciones estadísticas deben generar un diccionario de datos en donde se describan las características de las variables que se encuentran en los sistemas de bases de datos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC.

Tabla 4: Principales fortalezas y debilidades identificadas en las operaciones estadísticas - Fase de Recolección, recopilación

Recolección/Recopilación	
Fortalezas	El 89% de operaciones estadísticas disponen y aplican documentos normativos como leyes, decretos, resoluciones, políticas que ampara la recopilación de datos para la producción estadística.
	El 84% de operaciones estadísticas planifican las actividades relacionadas con la recolección o recopilación de la información.

Oportunidades de mejora	El 39% de operaciones estadísticas deben generar herramientas operativas que faciliten el intercambio de fuentes de información o registros administrativos para la generación de información estadística y solicitudes de intercambio realizadas.
	El 35% de operaciones estadísticas deben disponer mecanismos o herramientas para sensibilizar sobre la importancia de suministrar datos de forma completa, veraz y oportuna.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC.

Tabla 5: Principales fortalezas y debilidades identificadas en las operaciones estadísticas - Fase de Procesamiento

Procesamiento	
Fortalezas	El 64% de operaciones estadísticas disponen de procedimientos para la creación de identificadores únicos para los registros en la base de datos.
	El 58% de operaciones estadísticas verifican, validan y documentan la base de datos generada a partir de la consolidación de la información recolectada o recopilada,
Oportunidades de mejora	El 59% de operaciones estadísticas deben capacitar, evaluar y documentar continuamente al personal técnico acorde a las funciones y/o actividades que desempeñan en la ejecución de la operación estadística.
	El 49% de operaciones estadísticas deben disponer mecanismos para garantizar la seguridad de las bases de datos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC.

Tabla 6: Principales fortalezas y debilidades identificadas en las operaciones estadísticas - Fase de Análisis

Análisis	
Fortalezas	El 88% de operaciones estadísticas realizan análisis descriptivos de los resultados de la operación estadística.
Oportunidades de mejora	El 46% 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.
--	---

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC.

Tabla 7: Principales fortalezas y debilidades identificadas en las operaciones estadísticas - Fase de Difusión

Difusión	
Fortalezas	El 89% de operaciones estadísticas cumplen con la fecha de publicación de acuerdo al calendario estadístico por el INEC.
	El 89% de operaciones estadísticas disponen de un medio de contacto permanente con los usuarios de la información estadística.
Oportunidades de mejora	El 55% operaciones estadísticas deben realizar acciones para medir, mejorar y documentar el grado de satisfacción de los usuarios de la información estadística.
	El 47% 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 identificadas en las operaciones estadísticas - Fase de Evaluación.

Evaluación	
Fortalezas	El 43% de operaciones estadísticas evalúan el proceso de producción estadística.
Oportunidades de mejora	El 59% de operaciones estadísticas deben planificar, ejecutar y documentar mecanismos para obtener cooperación con expertos y/o organismos 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 identificadas en las operaciones estadísticas - Fase de Gestión de archivo

Gestión de archivo	
Fortalezas	El 91% 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.
Oportunidades de mejora	El 11% de operaciones estadísticas deben documentar todas las actividades y procedimientos del proceso de producción estadística.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC.

Tabla 10: Principales fortalezas y debilidades identificadas en las operaciones estadísticas - Fase de Aseguramiento de la calidad

Aseguramiento de la calidad	
Fortalezas	El 54% de operaciones estadísticas realiza, monitorea y documenta controles de calidad que permitan monitorear la calidad de la producción de la operación estadística
Oportunidades de mejora	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.

Fortalecimiento de Capacidades

A partir del 2023, como parte de la Autoevaluación de la Calidad Estadística, se implementará la fase denominada "Fortalecimiento de Capacidades Estadísticas", la misma que consiste en la selección de tres operaciones estadísticas que cumplan con ciertos criterios tales como: nivel de percepción de calidad Alto o Medio, haber

participado de la autoevaluación al menos en los dos últimos años, que la producción de las estadísticas se realice de manera constante, que no estén cursando la fase de seguimiento integral del Sistema de Certificación y que durante el llenado del formulario de autoevaluación se haya identificado el cumplimiento de once requisitos de calidad los mismos que serán evaluados mediante la revisión y análisis de evidencia documental.

La evidencia documental a analizar es:

1. Documento metodológico de la OE
2. Fichas de indicadores
3. Tabulados
4. Diccionario de variables
5. Guía de uso de base de datos
6. Historia de la operación estadística
7. Informe de evaluación
8. Cronograma
9. Presupuesto
10. Marco legal
11. Manuales de procesos

Con la revisión de los documentos se pretende proporcionar una visión del estado de los mismos en contraste con los formatos estándar generados por el INEC para adopción o adaptación de las entidades productoras de estadísticas que conforman el SEN.

La etapa de fortalecimiento de capacidades se ejecutará alrededor de 6 meses a partir de la socialización de la fase al equipo técnico responsable de las operaciones estadísticas seleccionadas, en donde se establecerá el cronograma y metodología de trabajo.

Conclusiones

Los resultados del proceso de Autoevaluación 2023, 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.

Asimismo, se identificó que existe un 73% de fortalezas en los procesos de producción estadística, sin embargo, existen debilidades que deben ser consideradas como oportunidades mejora, y que, a partir de la entrega de los informes de resultados individuales, los responsables de las operaciones estadísticas generen planes de mejora por iniciativa propia, a fin de implementar acciones o estrategias que permitan fortalecer los procesos de producción estadística en concordancia con los estándares de calidad.

Por otro lado, al analizar los resultados de cada una de las fases del MPE se concluye que la fase de diseño y el macroproceso de gestión de archivo presentan un nivel de percepción de la calidad alto, mientras que las demás fases presentan niveles promedios medios o bajos.

También se observa que el 53% de las *operaciones estadísticas económicas* alcanzan un nivel alto de percepción, mientras que, el 71% de *operaciones estadísticas ambientales* y *varios dominios*, alcanzan un nivel muy bajo en su percepción de calidad.

Finalmente, el nivel de percepción de la calidad estadística es similar al nivel obtenido en el 2022, esto a pesar del incremento de operaciones estadísticas participantes en la Autoevaluación.

Agradecimiento

Finalmente, se agradece a cada uno de los responsables de las operaciones estadísticas por su participación en el proceso de Autoevaluación 2023, 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 continúe alineando 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.

Firmas		
Elaborado por: Sandra Morales Analista de Aseguramiento de la Calidad Estadística	Revisado por: Marcelo Lastra Responsable de Gestión de Aseguramiento de la Calidad	Aprobado por: Ivonne Benítez Directora de Normativas, Estandarización y Calidad

INEC | Buenas cifras,
mejores vidas



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@inecEcuador



lma@ecuadorencifras



INECEcuador



INECEcuador



INECEcuador