

AUTOEVALUACIÓN DE LA CALIDAD ESTADÍSTICA 2022

Formulario



Buenas cifras,
mejores vidas



El **Programa Nacional de Estadística -PNE**, aprobado el 20 de diciembre de 2021 por el Consejo Nacional de Estadística y Censos - CONEC, en su Capítulo VII establece la relevancia de contar con estadísticas producidas bajo estándares y requisitos de calidad, que respondan a principios de coherencia, completitud, oportunidad y demás criterios de calidad establecidos a nivel nacional e internacional.

Además, en el PNE se determina que el **Marco de Aseguramiento de Calidad Estadística (MAC)**, 2018, constituye el principal instrumento que rige y garantiza la calidad de las estadísticas oficiales generadas por el SEN, ya que no solo determina las dimensiones de calidad bajo las cuales se deben producir estadísticas oficiales sino que además define los métodos de evaluación para el aseguramiento de calidad en base a la aplicación y cumplimiento del **Código de Buenas Prácticas Estadísticas, Modelo de Producción Estadística** y demás normativa emitida por el INEC.

En este sentido, la **Autoevaluación de la Calidad Estadística** es un método de evaluación que permite realizar un *análisis integral, sistemático y regular de la percepción de calidad* de las operaciones estadísticas oficiales sobre el cumplimiento de la normatividad y estándares. Este proceso se aplica a las operaciones de base (censos, encuestas, estadísticas basadas en registros administrativos contempladas en el Inventario de Operaciones Estadísticas que han culminado el proceso de producción, es decir, a un periodo cerrado (ex post).

El presente formulario de Autoevaluación se ha diseñado en función de las ocho Fases y dos Macroprocesos del Modelo de Producción Estadística y los dieciséis principios del Código de Buenas Prácticas Estadística.

De acuerdo al nivel de percepción de calidad declarado en este formulario, la operación estadística será considerada para el proceso de Certificación de la Calidad Estadística, en el cual se verificará y analizará la documentación que respalda la información proporcionada en la Autoevaluación.

SECCIÓN I: DATOS INFORMATIVOS DE LA PERSONA QUE LLENA EL FORMULARIO

1	Nombre de quien llena el formulario:	Rocío Andino
2	Cargo de la persona que llena el formulario:	Miembro de equipo
3	Correo electrónico:	rocio_andino@inec.gob.ec
4	Teléfono de contacto:	(02) 2544 326 Ext. 1584

SECCIÓN II: DATOS GENERALES DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA

5	Nombre de la institución que genera la operación estadística	Instituto Nacional de Estadística y Censos
6	Nombre de la operación estadística	Directorio de Empresas y Establecimientos - DIEE
7	Nombre de la dirección, departamento, o unidad institucional a la que pertenece la operación estadística	Dirección de Estadísticas Económicas - Gestión de Estadísticas Económicas en Base a Registros Administrativos
8	Tipo de operación estadística	Estadística basada en Registros Administrativos
9	Nombre del responsable de la operación estadística	Libertad Trujillo
10	Cargo del responsable de la operación estadística	Responsable de la Gestión de Estadísticas Económicas en Base a Registros Administrativos
11	Teléfono de contacto y ext. del responsable de la operación estadística	(02) 2544 326 Ext. 1372
12	E-mail del responsable de la operación estadística	libertad_trujillo@inec.gob.ec

SECCIÓN III: AUTOEVALUACIÓN DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA

INSTRUCCIONES BÁSICAS DE LLENADO

El llenado del formulario debe realizarse en conjunto con todas las áreas vinculadas a la operación estadística y las respuestas deben ser consensuadas.

* Marque con una "X" las respuestas que más se acerque a la realidad de la operación estadística.

* Para aquellas preguntas que se conteste con la opción NO APLICA se debe justificar el por qué en el espacio disponible para este fin.

* Use el espacio de observaciones disponible al final de cada fase para realizar aclaraciones a sus respuestas o para realizar alguna observación en particular.

* Las respuestas consignadas en el formulario deben ser revisadas y aprobadas por el responsable de la operación estadística/Director/Coordinador).

*Remitir el formulario en formato Excel y en PDF con las respectivas firmas de responsabilidad mediante correo electrónico.

FASE DE PLANIFICACIÓN DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA

En esta fase se detallan todas las actividades necesarias para identificar las necesidades de información estadística y se propone desarrollar el proyecto o plan de trabajo para satisfacerlas. Los procesos y actividades deberán ser ejecutados acorde a las buenas prácticas de los principios de: Relevancia, Relación Costo-eficacia y Planificación y Recursos Adecuados.

Principio 13: Relevancia

"La oferta estadística satisface las necesidades de información de los usuarios".

- 13 Dispone de un documento en el que se especifique el objetivo de la operación estadística, alineado a los productos generados.

Actividad	SI	NO
SE DISPONE	X	

Describa el objetivo

Generar información estadística sobre la estructura empresarial a partir de registros administrativos del total de unidades económicas del Ecuador que durante un período fiscal registran movimientos económicos de ventas, declaración bajo el RISE y personal ocupado registrado en la seguridad social, desde una

- 14 Identifica y clasifica a los usuarios de la información estadística generada.

FRECUENCIA ACTIVIDAD	SIEMPRE	FRECUENTEMENTE	OCASIONALMENTE	NUNCA
SE IDENTIFICA	X			
SE CLASIFICA	X			
SE DOCUMENTA	X			

- 15 Consulta, prioriza y atiende las necesidades de producción de información estadística (nuevos productos, inclusión de variables, desagregaciones, entre otros) de los usuarios internos y externos.

FRECUENCIA ACTIVIDAD	SIEMPRE	FRECUENTEMENTE	OCASIONALMENTE	NUNCA
SE CONSULTA		X		
SE PRIORIZA	X			
SE ATIENDE		X		
SE DOCUMENTA	X			

Principio 9: Metodología Sólida

"La producción de estadísticas oficiales del Sistema Estadístico Nacional está fundamentada en normas, metodologías, estándares y procesos aceptados a nivel nacional e internacional".

- 16 Aplica y publica una metodología en la cual se sustenta la operación estadística.

ACTIVIDAD	SI	NO
SE APLICA	X	
SE PUBLICA	X	
EN FORMATO SEN	X	

- 17 Revisa, evalúa y actualiza la metodología de acuerdo a las buenas prácticas estadísticas y conceptos técnicos nacionales e internacionales.

FRECUENCIA ACTIVIDAD	SIEMPRE	FRECUEMENTEMENTE	OCASIONALMENTE	NUNCA
SE REvisa	X			
SE EVALÚA	X			
SE ACTUALIZA	X			
SE DOCUMENTA	X			

- 18 Dispone de conceptos estandarizados a nivel nacional e internacional para la operación estadística.

ACTIVIDAD	SI	NO
SE DISPONE	X	
SE DOCUMENTA	X	

- 19 Utiliza clasificaciones y/o nomenclaturas.

ACTIVIDAD	SI	NO
SE UTILIZA	X	
SE DOCUMENTA	X	

Detalle el nombre de las clasificaciones y/o nomenclaturas utilizadas:

NOMBRE DEL CLASIFICADOR Y/O NOMENCLATURA	VERSIÓN	CATEGORÍAS
Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas CIIU	Revisión 4.0	Pertenece a un estándar nacional o
Clasificador Geográfico Estadístico	30/12/2021	Pertenece a un estándar nacional o

Principio 12: Relación Costo-eficacia

"Prima el uso eficiente y eficaz de los recursos y la optimización de los mismos para la producción estadística en base a la importancia de los resultados".

- 20 Realizó un estudio para verificar la disponibilidad de fuentes de datos (operaciones estadísticas similares) para evitar la duplicidad de esfuerzos previo al levantamiento de la operación estadística.

ACTIVIDAD	SI	NO
SE REALIZÓ	X	
SE DOCUMENTÓ	X	

- 21 Dispone y aplica un procedimiento para la verificación de la calidad de las fuentes de datos (registros administrativos)* previo a la generación de la operación estadística.

ACTIVIDAD	SI	NO	NO APLICA
SE DISPONE	X		
SE APLICA	X		
SE DOCUMENTA	X		

*Esta opción aplica únicamente para estadísticas basadas en registros administrativo.

* La verificación de la calidad de la fuente de datos hace referencia a la evaluación inicial de los registros administrativos que servirán para la generación de los productos de la operación estadística, dicha evaluación debe ser entorno a comprobar la disponibilidad (puntualidad de entrega, recepción y/o descarga), completitud, entre otros criterios.

Principio 5: Planificación y Recursos Adecuados

"El SEN destina recursos financieros, informáticos y el talento humano suficiente para la ejecución de la operación estadística; respondiendo a una planificación oportuna, efectiva y eficaz".

- 22 Dispone de un *cronograma detallado* por fases y procesos en el que se planifican todas las actividades de la operación estadística, en función del MPE.

ACTIVIDAD	SI	NO
SE DISPONE	X	

- 23 Dispone de un *presupuesto detallado* real o aproximado por rubro (talento humano, equipo informático/tecnológico u otros) para la operación estadística.

ACTIVIDAD	SI	NO
SE DISPONE	X	

- 24 Monitorea y evalúa los *recursos asignados* para la ejecución de la operación estadística.

FRECÜENCIA ACTIVIDAD	SIEMPRE	FRECÜENTEMENTE	OCASIONALMENTE	NUNCA
SE MONITOREA	X			
SE EVALÚA	X			
SE DOCUMENTA	X			

OBSERVACIONES DE LA FASE DE PLANIFICACIÓN

FASE DE DISEÑO DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA

En esta fase se conceptualizan, describen y diseñan los productos de la operación estadística relacionado con los tabulados. Las actividades de esta fase deberán estar alineadas a las buenas prácticas de los principios de: Independencia Profesional, Metodología Sólida, Coherencia y Comparabilidad.

Principio 16: Coherencia y Comparabilidad

"Las estadísticas oficiales están alineadas con los objetivos planteados y son comparables a lo largo del tiempo y entre países y regiones".

25 Cuenta con plan de tabulados y/o estructura de las tablas o cuadros de resultados.

ACTIVIDAD	SI	NO
SE CUENTA	X	

OBSERVACIONES DE LA FASE DE DISEÑO

FASE DE CONSTRUCCIÓN DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA

En la fase de construcción, se operativizan los conceptos, se construyen y prueban todos los productos y sistemas diseñados con el fin de tenerlos listos para la ejecución de la operación estadística. Los procesos y actividades de esta fase se realizarán acorde a las buenas prácticas del principio de Procedimientos Estadísticos Adecuados.

Principio 10: Procedimientos Estadísticos Adecuados

"La producción de estadísticas oficiales se realizará en base a procesos definidos, cumpliendo con estándares y requisitos de calidad predeterminados por el INEC".

26 Dispone de manuales de procesos y flujos de trabajo que señalen el proceso de producción de la operación estadística.

ACTIVIDAD	SI	NO
SE DISPONE	X	

27 Realiza o realizó pruebas de estrés, funcionalidad (calidad QA) y pruebas de usuario* (pilotos o pruebas con usuario final) a los desarrollos tecnológicos, cuando existan cambios en los procesos de la operación estadística.

ACTIVIDAD	SI	NO
SE REALIZA(Ó)	X	
SE DOCUMENTA	X	

Ubique la fecha de la última prueba realizada

10/12/2021

*Es la prueba a través de la cual se involucra a la fuente de información para evaluar la funcionalidad y calidad de las herramientas de recolección.

OBSERVACIONES DE LA FASE DE CONSTRUCCIÓN

FASE DE RECOLECCIÓN DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA

La información necesaria para la producción estadística es recolectada o recopilada y será almacenada en un ambiente apropiado. Las actividades de esta fase se adaptarán a las buenas prácticas de los principios de: Carga de Respuesta, Procedimientos Estadísticos Adecuados, Mandatos de Recolección de Datos.

Principio 4: Mandato de Recolección de Datos

"El Sistema Estadístico Nacional cuenta con un mandato jurídico claro, que obligue por ley a los sectores y sociedad el acceso a sus datos, respetando los derechos individuales y colectivos, de acuerdo con el principio de confidencialidad".

- 28 Dispone y aplica documentos normativos como leyes, decretos, resoluciones, políticas que ampara la recolección/recopilación de datos para la operación estadística.

FRECUENCIA ACTIVIDAD	SI	NO
SE DISPONE	X	
SE APLICA	X	

Señale el nombre del documento normativo que ampara la recolección o recopilación de datos:

RESOLUCION 1210
de la secretaría

- 29 Aplica mecanismos/ herramientas de sensibilización a las fuentes sobre la importancia de suministrar datos para la generación de información estadística oportuna, veraz y de calidad.

FRECUENCIA ACTIVIDAD	SIEMPRE	FRECUENTEMENTE	OCASIONALMENTE	NUNCA	NO APLICA*
SE APLICA	X				
SE DOCUMENTA	X				

Señale el nombre del mecanismos/herramientas usados para sensibilizar a las fuentes de información.

Convenio IEES-INEC. Promoción publicitaria, INEC-CGTPE-
DECON-2021-0014-O

*Esta opción aplica únicamente para estadísticas basadas en registros administrativo.

Principio 11: Carga de Respuesta

"La carga de respuesta que supone una operación estadística está acorde a las necesidades relevantes de información, y no es excesiva para los informantes, privilegiando el uso de registros administrativos".

- 30 Implementa estrategias para reducir la carga respuesta, es decir, asegurar que la información solicitada se limite a lo necesario para cumplir con los objetivos planteados por la operación estadística.

ACTIVIDAD	SI	NO	NO APLICA
SE IMPLEMENTA	X		
SE DOCUMENTA	X		

Si no aplica, explique por qué:

Principio 10: Procedimientos Estadísticos Adecuados

"La producción de estadísticas oficiales se realizará en base a procesos definidos, cumpliendo con estándares y requisitos de calidad predeterminados por el INEC".

31 Planifica la recolección/recopilación de la información*.

ACTIVIDAD	SI	NO	NO APLICA
SE PLANIFICA	X		
SE DOCUMENTA	X		

Si no aplica, explique por qué: _____

*Documentación en la que se describa detalladamente al menos: períodos de recolección/recopilación, cronogramas de Trabajo, flujo de la información, estrategia de socialización y sensibilización a la población objetivo y la configuración de los sistemas de recopilación para solicitar y recibir los datos.

32 Supervisa y/o monitorea el proceso de recolección/recopilación de la información.

ACTIVIDAD	FRECUENCIA			
	SIEMPRE	FRECUEMENTEMENTE	OCASIONALMENTE	NUNCA
SE SUPERVISA	X			
SE DOCUMENTA	X			

33 Monitorea la cobertura/subregistro del proceso de recolección/recopilación de la información.

ACTIVIDAD	FRECUENCIA				
	SIEMPRE	FRECUEMENTEMENTE	OCASIONALMENTE	NUNCA	NO APLICA
SE MONITOREA	X				
SE DOCUMENTA	X				

Si no aplica, explique por qué: _____

34 Monitorea las novedades e incidencias del proceso de recolección/recopilación de la información.

ACTIVIDAD	FRECUENCIA			
	SIEMPRE	FRECUEMENTEMENTE	OCASIONALMENTE	NUNCA
SE MONITOREA	X			
SE DOCUMENTA	X			

OBSERVACIONES DE LA FASE DE RECOLECCIÓN

FASE DE PROCESAMIENTO DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA

La fase de procesamiento corresponde a la crítica, validación, depuración de los datos, generación de resultados estadísticos y su preparación para el análisis y difusión. Los procesos se ejecutarán acorde a las buenas prácticas de los principios de: Procedimientos Estadísticos adecuados, Precisión y Confiabilidad y Coherencia y Comparabilidad.

Principio 10: Procedimientos Estadísticos Adecuados

"La producción de estadísticas oficiales se realizará en base a procesos definidos, cumpliendo con estándares y requisitos de calidad predeterminados por el INEC".

- 35 Capacita y evalúa continuamente al personal técnico acorde a las funciones y/o actividades que desempeña en la ejecución de la operación estadística.

FRECUENCIA ACTIVIDAD	SIEMPRE	FRECUEMENTE	OCASIONALMENTE	NUNCA
SE CAPACITA		X		
SE EVALÚA	X			
DOCUMENTA	X			

- 36 Automatiza, siempre que sea posible, los procesos estadísticos repetitivos como por ejemplo codificación, edición, validación, intercambio de datos y se revisan de forma periódica su aplicación.

FRECUENCIA ACTIVIDAD	SIEMPRE	FRECUEMENTE	OCASIONALMENTE	NUNCA
SE AUTOMATIZA	X			
SE REvisa	X			
SE DOCUMENTA	X			

Detalle los mecanismos, instrumentos o herramientas aplicadas en el procesamiento.

Manual de Procesamiento, Mallas de validación, Plan de validación y tabulación, Matriz de reglas y prioridades y matrices de actualización.

Principio 14: Precisión y confiabilidad

"La producción de estadísticas oficiales refleja y describe adecuadamente la realidad nacional, de manera precisa y confiable".

- 37 Dispone y aplica procedimientos para la creación de identificadores únicos para los registros en la base de datos.

ACTIVIDAD	SI	NO
SE DISPONE	X	
SE APLICA	X	
SE DOCUMENTA	X	

- 38 Verifica y valida la (s) base (s) de datos generada(s) a partir de la consolidación de la información recolectada/recopilada, en busca de errores, inconsistencias, datos atípicos, datos faltantes, duplicidades y datos perdidos. Esta actividad se documenta en un reporte o informe.

FRECUENCIA ACTIVIDAD	SIEMPRE	FRECUEMENTE	OCASIONALMENTE	NUNCA
SE VERIFICA	X			
SE VALIDA	X			
SE DOCUMENTA	X			

39 Dispone de *fichas de indicadores* para los resultados de la operación estadística.

ACTIVIDAD	SI	NO
SE DISPONE	X	
EN FORMATO SEN	X	

OBSERVACIONES DE LA FASE DE PROCESAMIENTO

FASE DE ANÁLISIS DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA

Esta fase permite comprender a profundidad los datos procesados, se explican e interpretan los resultados obtenidos de la operación estadística. Esta fase se ejecutará de acuerdo a las buenas prácticas de los principios de: Independencia Profesional, Metodología Sólida, Precisión y Confiabilidad.

Principio 2: Independencia profesional

"Las instituciones sujetas al Sistema Estadístico Nacional son responsables de garantizar la independencia en la producción de estadísticas oficiales, para mantener la confianza, credibilidad, y contribuir a la formación de científicos y técnicos con ética profesional"

40 Desarrolla documentos de análisis de consistencia y coherencia de los resultados frente a la serie histórica y objetivos.

ACTIVIDAD	SI	NO
SE DESARROLLA	X	

41 Se generan productos estadísticos a partir de la información recolectada/recopilada para la difusión interna y externa.

ACTIVIDAD	SI	NO
SE GENERAN	X	

Señale con una "X" cuál de los siguientes productos estadísticos se genera para la operación estadística:

X	1. Cuadro resumen (Principales resultados)
X	2. Boletín técnico
X	3. Tabulados
X	4. Series históricas de indicadores
X	5. Base de datos
X	6. Guía sobre la base de datos
X	7. Diccionario de variables
X	8. Ficha de indicadores
X	9. Metodología de la operación estadística
X	10. Historia de la Operación estadística

Principio 14: Precisión y confiabilidad

"La producción de estadísticas oficiales refleja y describe adecuadamente la realidad nacional, de manera precisa y confiable".

- 42 Realiza *análisis descriptivos y evolutivos* de los resultados de la operación estadística.

ACTIVIDAD	SI	NO
SE REALIZA ANÁLISIS DESCRIPTIVOS	X	
SE REALIZA ANÁLISIS EVOLUTIVOS	X	
SE DOCUMENTAN	X	

- 43 Realiza *análisis comparativos* de los resultados de la operación estadística con operaciones estadísticas de características similares a nivel nacional o internacional.

ACTIVIDAD	SI	NO	NO APLICA
SE REALIZA ANÁLISIS COMPARATIVOS	X		
SE DOCUMENTAN	X		

Si no aplica, explique por qué:

- 44 Dispone de una *serie histórica* de indicadores.

ACTIVIDAD	SI	NO	NO APLICA*
SE DISPONE	X		
SE DOCUMENTA	X		

Si no aplica, explique por qué:

**Esta opción aplica para operaciones estadísticas nueva.*

Principio 3: Confidencialidad Estadística

"Por mandato legal, la información proporcionada por los proveedores de la información estadística se garantiza, protege y se utiliza estrictamente para fines estadísticos".

- 45 Dispone y aplica un *procedimiento* para garantizar que la información previa a ser difundida no permita la identificación individual de las fuentes o unidades de observación.

ACTIVIDAD	SI	NO
SE DISPONE	X	
SE APLICA	X	
SE DOCUMENTA	X	

- 46 Comunica a los informantes acerca del *principio de confidencialidad*, usos y limitaciones de acceso a la información proporcionada.

ACTIVIDAD	SIEMPRE	FRECUENTEMENTE	OCASIONALMENTE	NUNCA	NO APLICA
SE COMUNICA	X				

Si no aplica, explique por qué:

OBSERVACIONES DE LA FASE DE ANÁLISIS

FASE DE DIFUSIÓN DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA

Esta fase corresponde a la generación, promoción y entrega de los productos estadísticos a los usuarios con la periodicidad definida para la operación estadística y demás se da soporte al usuario. Se ejecutará de acuerdo a las buenas prácticas de los principios de: Independencia Profesional, Confidencialidad Estadística, Imparcialidad y Objetividad, Cultura Estadística, Oportunidad y Puntualidad, Accesibilidad y Claridad.

Principio 2: Independencia profesional

"Las instituciones sujetas al Sistema Estadístico Nacional son responsables de garantizar la independencia en la producción de estadísticas oficiales, para mantener la confianza, credibilidad, y contribuir a la formación de científicos y técnicos con ética profesional"

- 47 Dispone y aplica leyes, normas o procedimientos en los cuales se garantice que la producción, promoción y difusión de los resultados estadísticos se realiza de manera independiente y técnica.

ACTIVIDAD	FRECUENCIA			
	SIEMPRE	FRECUENTEMENTE	OCASIONALMENTE	NUNCA
SE DISPONE	X			
SE APLICA	X			

Principio 3: Confidencialidad Estadística

"Por mandato legal, la información proporcionada por los proveedores de la información estadística se garantiza, protege y se utiliza estrictamente para fines estadísticos".

- 48 Dispone y aplica acuerdos de confidencialidad para el intercambio de información.

ACTIVIDAD	SI	NO	NO APLICA
SE DISPONE	X		
SE APLICA	X		
SE DOCUMENTA	X		

Si no aplica, explique por qué:

Principio 7: Imparcialidad y objetividad

"Las entidades del Sistema Estadístico Nacional, desarrollan, elaboran y difunden estadísticas oficiales de acceso global, respetando la independencia científica, de forma profesional y transparente".

- 49 Dispone de procedimientos de comunicación de errores encontrados en los productos difundidos y en caso de detectarse comunica inmediatamente a los usuarios sobre este particular.

ACTIVIDAD	SI	NO
SE DISPONE	X	
SE DETECTA	X	
SE COMUNICA	X	

Principio 8: Cultura estadística

"Las entidades que conforman el Sistema Estadístico Nacional promueven, fomentan e implementan acciones estratégicas para el correcto uso e implementación de las estadísticas por parte de los usuarios".

- 50 Promueve acciones para fortalecer la cultura estadística* en los usuarios de la información.

ACTIVIDAD	SI	NO
SE PROMUEVE	X	

* Cultura estadística en los usuarios de la información, busca concientizar sobre las estadísticas difundidas, sus características, limitaciones en el acceso y principales usos en la toma de decisiones, para esto se puede usar estrategias como: jornadas de capacitación y divulgación de resultados y uso de datos, publicar artículos sobre temas estadísticos y cómo se deben usar las estadísticas de manera adecuada, entre otros.

Principio 15: Oportunidad y puntualidad

"La producción y difusión de las estadísticas oficiales es eficaz y puntual, a su vez, la utilización y disponibilidad de información es adecuada, transparente y adecuada".

- 51 Cumple con la fecha de publicación de acuerdo al calendario estadístico publicado por el INEC.

FRECUENCIA ACTIVIDAD	SIEMPRE	FRECUEMENTE	OCASIONALMENTE	NUNCA
SE CUMPLE	X			

- 52 Comunica las actualizaciones en la metodología y los procesos de la operación estadística a los usuarios de la información estadística.

FRECUENCIA ACTIVIDAD	SIEMPRE	FRECUEMENTE	OCASIONALMENTE	NUNCA
SE COMUNICA	X			
SE DOCUMENTA	X			

Principio 17: Accesibilidad y Claridad

"Los miembros del Sistema Estadístico Nacional garantizarán el acceso transparente, universal y equitativo a los metadatos, documentación técnica y de resultados, que respaldan las estadísticas oficiales".

- 53 Dispone y aplica un plan de comunicación o estrategias comunicacionales para difundir los resultados de la operación estadística.

ACTIVIDAD	SI	NO
SE DISPONE	X	
SE APLICA	X	
SE DOCUMENTA	X	

* La estrategia comunicacionales es un documentos en donde se detalla el público objetivo, actividades, medios de difusión, cronograma y productos de difusión.

- 54 Garantiza la accesibilidad universal* a la información estadística generada incluyendo la difusión de productos estadísticos como datos abiertos**

ACTIVIDAD	SI	NO
SE GARANTIZA	X	
USA FORMATO DE DATOS ABIERTOS	X	

* Se entiende como accesibilidad universal a la entrega de la información estadística a todos los usuarios, en la mismas condiciones en cuanto a periodicidad, calidad y formatos.

** Datos abiertos es toda la información en formato digital que es puesta a disposición de cualquier persona, de forma libre y sin restricciones, para que puedan ser reutilizados y se puedan crear productos o servicios estadísticos derivados de los mismos.

- 55 Realiza acciones para medir y mejorar el grado de satisfacción de los usuarios de la información estadística.

FRECUCENCIA ACTIVIDAD	SIEMPRE	FRECUEMENTEMENTE	OCASIONALMENTE	NUNCA
SE MIDE	X			
SE MEJORA	X			
SE DOCUMENTA	X			

¿Qué proceso, instrumento o herramienta usa para medir el grado de satisfacción de los usuarios?

Encuesta de satisfacción aplicada por GEERA

- 56 Dispone y aplica procedimiento (s) para gestionar las preguntas/necesidades y quejas provenientes de los usuarios y brindar apoyo técnico para el uso, análisis e interpretación de la información estadística oficial a los usuarios.

ACTIVIDAD	SI	NO
SE DISPONE	X	
SE APLICA	X	
SE DOCUMENTA	X	

OBSERVACIONES DE LA FASE DE DIFUSIÓN

FASE DE EVALUACIÓN DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA

En esta fase se evaluarán y verificarán las actividades y productos recopilados a lo largo del proceso de producción estadístico, a partir del análisis cuantitativo y cualitativo de los insumos se identificará y priorizarán las mejoras potenciales. Se ejecutará de acuerdo a las buenas prácticas del principio de: Compromiso con la Calidad Estadística.

Principio 16: Compromiso con la calidad estadística

"Las entidades del Sistema Estadístico Nacional garantizarán la calidad en los procesos y los resultados de la producción de estadísticas oficiales".

57 Evalúa cada fase del proceso de producción estadística.

FRECUENCIA ACTIVIDAD	SIEMPRE	FRECUEMENTEMENTE	OCASIONALMENTE	NUNCA
SE EVALÚA	X			
SE DOCUMENTA	X			

58 Desarrolla y ejecuta un *plan de acción* para mejorar el proceso de producción estadística en función del informe de evaluación.

FRECUENCIA ACTIVIDAD	SIEMPRE	FRECUEMENTEMENTE	OCASIONALMENTE	NUNCA
SE DESARROLLA	X			
SE EJECUTA		X		
SE DOCUMENTA MEJORAS	X			

59 Planifica y ejecuta 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.

FRECUENCIA ACTIVIDAD	SIEMPRE	FRECUEMENTEMENTE	OCASIONALMENTE	NUNCA
SE PLANIFICA		X		
SE EJECUTA		X		
SE DOCUMENTA	X			

Describe los expertos y/o organismos con los que trabaja:

NOMBRE DE EXPERTO Y/O ORGANISMO	TEMA DE LA COOPERACIÓN
Enrique Gortaire B. Experto ANDESTAD-CAN	Informe_Final_Estudios_DIEE2009
Grupo Comunidad Andina CAN)	Proyecto: Marco Estadístico Regional para Directorios de Empresas y Establecimientos en los Países de América Latina
Consultor Internacional: Máximo Aguilera	Compendio de recomendaciones de buenas practicas

OBSERVACIONES DE LA FASE DE EVALUACIÓN

MACRO PROCESO DE ARCHIVO

Todos los documentos técnicos, administrativos y de resultados de la operación estadística deben ser archivados y almacenados de forma física y/o digital, definiendo reglas de acceso, administración y generación de respaldos para repositorios de información.

Principio 17: Accesibilidad y Claridad

"Los miembros del Sistema Estadístico Nacional garantizarán el acceso transparente, universal y equitativo a los metadatos, documentación técnica y de resultados, que respaldan las estadísticas oficiales".

- 60 Documenta todas las actividades y procedimientos realizados en el proceso de producción estadística acorde a la política institucional para la gestión de archivo.

ACTIVIDAD	SI	NO
SE DOCUMENTA	X	
SE ARCHIVA	X	

- 61 Dispone de un 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.

ACTIVIDAD	SI	NO
SE DISPONE	X	
SE ACTUALIZA	X	

OBSERVACIONES DE LA FASE DE ARCHIVO

MACRO PROCESO DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Busca concientizar a productores de información estadística acerca de sus fortalezas y debilidades en materia de calidad estadística e incentivará la generación de acciones de mejora por iniciativa propia

Principio 16: Compromiso con la calidad estadística

"Las entidades del Sistema Estadístico Nacional garantizarán la calidad en los procesos y los resultados de la producción de estadísticas oficiales".

- 62 Realiza controles que permitan monitorear la calidad de la producción de la operación estadística.

ACTIVIDAD	SI	NO
SE REALIZA	X	
SE MONITOREA	X	
SE DOCUMENTA	X	

Nota aclaratoria: Los controles de calidad son elementos y mecanismos aplicados para detectar errores, inconsistencias o retrasos en los procesos o actividades, que permiten garantizar la calidad de los resultados en cada una de las fases del Modelo de Producción Estadística; los controles de calidad pueden ser: monitoreo de ejecución de cronogramas, supervisión, validación, análisis de consistencia de la información, medición de la utilidad de la información. Como resultado de la aplicación de controles se pueden calcular indicadores de calidad como por ejemplo: nivel de satisfacción de los usuarios; tasa de cobertura; desviaciones estándar, tasas de respuesta; tasas de consistencia, periodicidad de la difusión de las estadísticas; Puntualidad de la difusión de los resultados, entre otros.

63 Planificó y ejecutó un *plan de mejoras* por iniciativa propia a raíz de la Autoevaluación del año pasado.

ACTIVIDAD	Opciones				NO APLICA*
	SI	¿Cuáles?	NO	¿Por qué?	
SE PLANIFICÓ	X	Mejorar el componente de procesamiento; mejorar la calidad de la unidad de			
SE EJECUTÓ	X	Mejorar el componente de procesamiento; mejorar la calidad de la unidad de			
SE DOCUMENTÓ LAS ACCIONES	X	Mejorar el componente de procesamiento; mejorar la calidad de la unidad de			

*Esta opción es viable únicamente para aquellas operaciones estadísticas que pasan por primera vez el proceso de Autoevaluación o que el año pasado no fueron priorizadas dentro del mismo.

64 Conoce y aplica la normativa que ha emitido el INEC para estandarizar procesos y fomentar la calidad estadística en el Sistema Estadístico Nacional.

NORMA	CONOCE	APLICA	COMENTARIOS (Colocar sus sugerencias para mejorar las socializaciones, inquietudes de las normas o recomendaciones de actualización u otro tema)
Normas técnicas para el uso de las Clasificaciones y Nomenclaturas contenidas en el Sistema Integrado de Clasificación y Nomenclaturas (SIN)	SI	SI	
Código de Buenas Prácticas Estadísticas	SI	SI	
Norma técnica para la Producción de Estadística Básica	SI	SI	
Norma técnica del Sistema de Certificación de la Calidad de las Operaciones Estadísticas	SI	SI	
Norma técnica de confidencialidad estadística y buen uso de la información estadística	SI	SI	
Norma técnica para la inclusión de operaciones estadísticas en el Programa Nacional de Estadística	SI	NO	Operación Estadística Continua
Norma técnica para el uso y actualización de la información cartográfica estadística y geodatabase con fines estadísticos	SI	NO	Operación Estadística basada en Registros Administrativos
Norma para la asistencia técnica al Instituto Nacional de Estadística y Censos	SI	NO	
Norma técnica para el cumplimiento de la publicación oportuna y puntual de los resultados de las operaciones estadísticas del sistema estadístico nacional	SI	SI	

Reglamento general para la creación,
funcionamiento y cierre de las Comisiones
Especiales de Estadística

SI

NO

Recuerde, que previo al envío del formulario éste deber ser validado y aprobado, por lo que solicitamos adjuntar las firmas de responsabilidad.

Responsable de la operación estadística

Jefe inmediato

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN