

- 11.5 Ajustar los factores de expansión.-** Se aplicará factores de expansión a las operaciones estadísticas por muestreo. Se usarán los factores de expansión calculados en el proceso de diseño de la metodología de muestreo, ajustándolos en base al informe de cobertura muestral. Además se realizará el cálculo de los coeficientes de variación y los niveles de confianza.
- 11.6 Tabular y generar indicadores.-** Se procesará la información que responde a los objetivos de la operación estadística, para lo cual, se realizará el cálculo de indicadores y tabulados a partir de lo establecido en la fase de Diseño.
- 11.7 Finalizar los archivos de datos.-** Se compilarán los resultados de todos los procesos de esta fase y los resultados en un archivo de datos, que serán utilizados como insumos para la fase de Análisis.

CAPÍTULO VI DE LA FASE DE ANÁLISIS

Art. 12.- ANÁLISIS.- Se interpretarán los resultados obtenidos de la operación estadística. El análisis será descriptivo, comparativo y evolutivo. Los productos estadísticos serán elaborados, examinados en detalle y preparados para la difusión a los usuarios, garantizando que respondan a los objetivos de la operación estadística. Incluirá los procesos y actividades que permitan a los analistas entender las estadísticas producidas.

Los procesos y actividades de esta fase se ejecutarán acorde a las buenas prácticas de los principios de: i) Independencia Profesional, ii) Metodología Sólida, y iii) Precisión y Confiabilidad, contenidos en el Código de Buenas Prácticas Estadísticas.

En esta fase se realizarán los cinco procesos siguientes:

- 12.1 Preparar los productos.-** Los datos de la operación estadística serán transformados en productos estadísticos. Incluye la producción de medidas adicionales tales como índices, tendencias o series con ajuste estacional, así como un registro de las características de calidad.
- 12.2 Evaluar los productos.-** Los productores de estadísticas validarán la consistencia de los productos obtenidos. Este proceso incluirá:
1. Comparar las estadísticas con ciclos anteriores si es el caso,
 2. Comparar que los metadatos estén alineados con el fin de la operación,
 3. Comparar las estadísticas contra otros datos pertinentes,
 4. Investigar las inconsistencias en las estadísticas,
 5. Validar las estadísticas contra las expectativas y el conocimiento sobre el tema.
- 12.3 Interpretar y explicar los resultados.-** Con la información obtenida, se realizarán al menos los análisis descriptivo, comparativo y evolutivo. Estos tipos de análisis establecidos en el Modelo de Producción Estadística no restringen que las entidades del Sistema Estadístico Nacional puedan ejecutar otro tipo de análisis para interpretar y explicar los resultados de sus operaciones.

12.4 Aplicar el control de difusión.- Se garantizará que los datos y metadatos a ser difundidos, no infrinjan las normas correspondientes en materia de confidencialidad. Se incluirán controles en la difusión. El grado y el método de control de la difusión podrá variar en función de los tipos de productos.

12.5 Finalizar los productos.- Se asegurará que las estadísticas y la información asociada estén acorde con los objetivos, permitan alcanzar el nivel de calidad requerido, y estén listas para su uso. Este proceso incluye:

1. Comprobar la consistencia de la información a ser difundida;
2. Recopilar información de apoyo, incluyendo la interpretación, comentarios, notas técnicas, y otros metadatos necesarios;
3. Generar documentos internos de apoyo;
4. Discutir sobre el pre-lanzamiento con expertos en el tema, esto dependerá de la operación estadística;
5. Aprobar el contenido estadístico para el lanzamiento.

CAPÍTULO VII DE LA FASE DE DIFUSIÓN

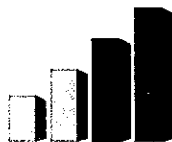
Art. 13.- DIFUSIÓN.- Representará la generación, promoción y entrega de los productos estadísticos a los usuarios con la periodicidad definida para la operación estadística. Se incluirá el desarrollo de planes de comunicación, así como la administración y soporte a los usuarios. Para los resultados estadísticos producidos regularmente, esta fase se producirá en cada iteración.

Los procesos y actividades de esta fase se ejecutarán acorde a las buenas prácticas de los principios de: i) Independencia Profesional, ii) Confidencialidad Estadística, iii) Imparcialidad y Objetividad, iv) Cultura Estadística, v) Oportunidad y Puntualidad, y vi) Accesibilidad y Claridad, contenidos en el Código de Buenas Prácticas Estadísticas.

En esta fase se realizarán los cinco procesos siguientes:

13.1 Actualizar los sistemas de difusión.- Se gestionará la actualización de los sistemas en donde los datos y metadatos se almacenarán y estarán listos para fines de difusión. El formato, la carga y la vinculación de los metadatos se especificarán en fases anteriores.

13.2 Generar los productos de difusión.- Se conceptualizará y definirá las formas de presentar los resultados de una operación estadística a los usuarios de la información, resultados que serán oportunos, completos y de acceso universal. Para generar un nuevo producto de difusión, en respuesta a las necesidades de los usuarios, se seguirá un proceso que involucra a las áreas o departamentos productores de la información, tecnología, comunicación y alta dirección, en el que se ejecutan las siguientes actividades: propuesta de generación de producto de difusión, análisis de viabilidad, definición de cronograma de ejecución, conceptualización del producto, revisión de propuesta de producto, elaboración de producto, prueba piloto y aprobación final del producto para difusión.



- 13.3 Gestionar la comunicación de productos de difusión.-** Se asegurará que todos los elementos y productos para la comunicación estén en su lugar. Se considerará el incluir sesiones de información para grupos específicos, como la prensa o autoridades de otras entidades. Se gestionará el acceso a los datos confidenciales por parte de grupos de usuarios autorizados.
- 13.4 Promocionar los productos a los usuarios.-** Comprenderá la promoción activa de los productos estadísticos generados de una operación. Incluirá el uso de herramientas para relacionarse con los usuarios y el plan de comunicación, herramientas que orientarán a los usuarios potenciales de los productos y que facilitarán el proceso de comunicación de la información estadística entre los usuarios y la entidad.
- 13.5 Administrar el soporte al usuario.-** Se garantizará que las consultas y solicitudes de los usuarios sean satisfechas dentro de los plazos establecidos. Estas consultas y solicitudes se revisarán periódicamente para proporcionar insumos que permitan retroalimentar el proceso de gestión de la calidad.

CAPÍTULO VIII DE LA FASE DE EVALUACIÓN

Art. 14.- EVALUACIÓN.- Se evaluará los insumos de cada fase del proceso de producción, lo que constituirá una herramienta de mejoramiento continuo del Modelo de Producción Estadística.

Esta fase tendrá lugar al final del proceso de producción estadístico; se basará en los productos recopilados a lo largo de las diferentes fases. Incluirá la evaluación del correcto cumplimiento de cada actividad del proceso estadístico, a partir de una serie de insumos cuantitativos y cualitativos, e identificará y priorizará las mejoras potenciales.

Para los resultados estadísticos producidos regularmente, la evaluación ocurrirá para cada iteración, de no ser así, en esta fase se determinará la periodicidad de la evaluación de la operación estadística.

Al ser una fase integral, sus actividades se ejecutarán acorde a los principios y buenas prácticas estadísticas contenidas en el Código de Buenas Prácticas Estadísticas.

En esta fase se realizarán los tres procesos siguientes:

- 14.1 Reunir los insumos para la evaluación.-** Se recopilarán los productos pertinentes físicos y/o digitalizados generados en las fases anteriores del Modelo de Producción Estadística, incluyendo la opinión de los usuarios, los metadatos del proceso, los informes de mejora previos de la operación estadística y las sugerencias remitidas por el equipo de trabajo.
- 14.2 Evaluar los productos y procesos de producción.-** Se analizará los insumos para la evaluación y se los sintetizará en un informe de evaluación. El informe resultante expondrá cualquier problema de calidad asociado a la ejecución del proceso estadístico y emitirá recomendaciones. Se evaluará el cumplimiento de los requisitos establecidos para cada uno de los productos generados al finalizar cada fase del Modelo de Producción Estadística, utilizando la evidencia documental compilada en las fases anteriores.

[Handwritten signature]

- 14.3 Acordar un plan de acción.-** Se formulará un plan de acción basado en el informe de evaluación que incluirá el mecanismo para monitorear el impacto de esas acciones de mejora, que constituyen, a su vez, un aporte para las evaluaciones de futuras iteraciones.

CAPÍTULO IX DE LOS MACRO PROCESOS TRANSVERSALES

Art. 15.- ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.- Será transversal a las fases del Modelo de Producción Estadística y se fundamentará en los tres componentes de Código de Buenas Prácticas Estadísticas del Ecuador: i) Entorno institucional, ii) Proceso estadístico, y iii) Producción estadística.

Los métodos para valorar el cumplimiento de los requisitos de calidad estadística serán:

- **Autoevaluación:** Buscará concientizar a productores de estadística acerca de sus fortalezas y debilidades en materia de calidad; e incentivará la generación de acciones de mejora.
- **Certificación:** Analizará y valorará el cumplimiento de los requisitos de la calidad de las operaciones estadísticas en base a lo establecido en el Sistema de Certificación de la Calidad de las Operaciones Estadísticas, mismo que será determinado por Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Art. 16.- GESTIÓN DE ARCHIVO.- Será transversal a todo el proceso de producción estadística y se ejecutará en todas las fases del proceso estadístico. Comprenderá la documentación y el almacenamiento de los productos físicos y digitalizados de la operación, definiendo reglas de acceso, administración y generación de respaldos para repositorios de información.

Los documentos técnicos, administrativos y de resultados de las operaciones estadísticas contempladas en el Programa Nacional de Estadística, serán colocados en el Archivo Nacional de Datos y Metadatos Estadísticos. Además, cada entidad del Sistema Estadístico Nacional publicará los datos y metadatos de sus operaciones estadísticas en sus repositorios particulares de información.

DISPOSICIONES GENERALES:

PRIMERA.- EL Instituto Nacional de Estadística y Censos, a través de la Coordinación General de Planificación Estadística, Normativas y Certificación, emitirá las políticas derivadas de la presente norma. Se entiende como políticas a las guías, instructivos, manuales y demás instrumentos técnicos alineados al Modelo de Producción Estadística.

SEGUNDA.- La interpretación de la presente Norma para efectos técnicos y administrativos corresponderá al Instituto Nacional de Estadística y Censos, a través de la Coordinación de Planificación Estadística, Normativas y Certificación, instancia que resolverá los casos no previstos en la misma y propondrá su actualización ante las instancias competentes.

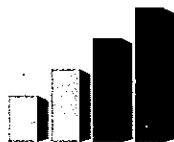


Creado con



nitroPDF professional

descargue la prueba gratuita online en nitropdf.com/professional



DISPOSICIONES TRANSITORIAS:

PRIMERA.- Las entidades que conforman el Sistema Estadístico Nacional, a partir de la emisión de la presente Norma, dispondrán de un año para la correcta aplicación de la misma.

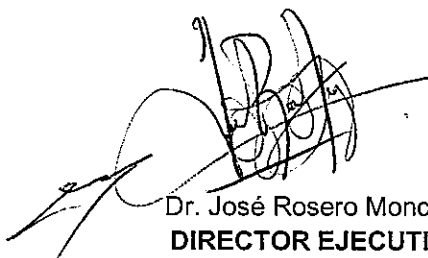
SEGUNDA.- Lo establecido en la cláusula precedente no interfiere con los procesos de aseguramiento de la calidad de las operaciones estadísticas que ya se encuentran intervenidas.

DISPOSICIÓN FINAL.-

La presente norma entrará en vigencia a partir de la fecha de suscripción, sin perjuicio de su publicación en el Registro Oficial.

COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE.-

Dado en la ciudad de San Francisco de Quito, Distrito Metropolitano a, **9 OCT 2014**



Dr. José Rosero Moncayo
DIRECTOR EJECUTIVO
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS



Creado con



nitro^{PDF} professional

descargue la prueba gratuita online en nitropdf.com/professional