



- c. Las entidades del Sistema Estadístico Nacional contarán con metodologías robustas para la ejecución de operaciones estadísticas de infraestructura.
- d. Las metodologías de los censos, encuesta, estadísticas basadas en registros administrativos y estadísticas de síntesis, serán evaluadas y actualizadas periódicamente para garantizar resultados de calidad.
- e. Se contará con el soporte técnico de comités académicos, entidades y/o sectores relacionados, para evaluar y fortalecer los conceptos y metodologías utilizadas en las estadísticas oficiales.
- f. La adopción y/o adaptación de mejores instrumentos técnicos y procesos se promoverá en base a conocimientos sólidos, que hayan sido probados y documentados.

**Art. 15.- PRINCIPIO 10: PROCEDIMIENTOS ESTADÍSTICOS ADECUADOS.-** La producción de estadísticas oficiales se realiza en base a procesos definidos, cumpliendo con estándares y requisitos de calidad predeterminados por el Instituto Nacional de Estadística y Censos. Las buenas prácticas que acompañan a este principio son las siguientes:

- a. La producción de estadísticas oficiales del Sistema Estadístico Nacional se realizará en base a fases y procesos definidos y documentados, cuyo cumplimiento será evaluado continuamente en base a los requisitos determinados por el Instituto Nacional de Estadística y Censos.
- b. Las metodologías, manuales, guías, aplicaciones informáticas, y demás instrumentos utilizados para la ejecución de una operación estadística oficial, se probará, validará y documentará antes de iniciar el proceso de recolección/captación de los datos.
- c. El talento humano vinculado a la producción de estadísticas oficiales, será capacitado de forma permanente y evaluado periódicamente.
- d. Se utilizarán plataformas y/o desarrollos informáticos eficaces para los procesos de producción de la estadística oficial, los cuales se revisarán y actualizarán periódicamente conforme lo requiera la operación estadística.
- e. Las operaciones estadísticas oficiales incluirán variables de identificación y de referencia para el seguimiento a través del tiempo de características poblacionales básicas, fenómenos económicos, entre otros.

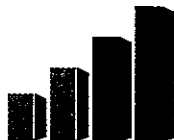
- f. Los conceptos y definiciones empleados en el uso de los registros administrativos con fines estadísticos cumplirán con los parámetros requeridos en un proceso estadístico de calidad.

**Art. 16.- 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. Las buenas prácticas que acompañan a este principio son las siguientes:

- a. Las entidades del Sistema Estadístico Nacional desarrollarán técnicas y estrategias que permitan reducir la carga de información sobre las fuentes, las cuales serán documentadas y medidas en el tiempo, privilegiando el uso de registros administrativos.
- b. El alcance y detalle de la demanda de información estadística suministradas de las fuentes se limitará a lo estrictamente necesario.
- c. Entre los miembros del Sistema Estadístico Nacional se coordinará y promoverá el uso compartido de datos e información de la producción estadística, a fin de evitar duplicidad de esfuerzos, sin perjuicio de la confidencialidad estadística.
- d. El Instituto Nacional de Estadística y Censos en coordinación con las entidades del Sistema Estadístico Nacional desarrollarán acciones para el aprovechamiento, intercambio y fortalecimiento del uso de registros administrativos con fines estadísticos.

**Art. 17.- PRINCIPIO 12: RELACIÓN ENTRE COSTO Y 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. Las buenas prácticas que acompañan a este principio son las siguientes:

- a. Se aprovechará el potencial de las tecnologías de la información y comunicación para optimizar el proceso de producción estadística.
- b. Se estimará, presupuestará y controlará los costos de la producción de estadísticas oficiales, durante su planificación, ejecución y cierre; esta información se actualizará conforme avanza la operación estadística.
- c. Las entidades pertenecientes al Sistema Estadístico Nacional gestionarán eficaz y eficientemente los recursos asignados a la actividad estadística.



- d. Se realizarán esfuerzos proactivos para incrementar la producción estadística en base a registros administrativos, y minimizar la dependencia de encuestas y censos.

### CAPÍTULO III DE LA PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA

**Art. 18.- PRINCIPIO 13: RELEVANCIA.-** La oferta estadística satisface las necesidades de información de los usuarios. Las buenas prácticas que acompañan a este principio son las siguientes:

- a. Se producirán estadísticas oficiales en función de la demanda de información, que permitan el establecimiento, consecución, seguimiento y evaluación de los objetivos de la planificación nacional.
- b. Se generarán mecanismos de identificación de usuarios de información estadística oficial, tomando como referencia la frecuencia, periodicidad y niveles de requerimiento de información.
- c. Las entidades que conforman el Sistema Estadístico Nacional contarán con procedimientos que permitan medir y mejorar el grado de satisfacción del usuario de la información estadística.
- d. El Sistema Estadístico Nacional contará con mecanismos permanentes de consulta, evaluación e identificación de las necesidades de los usuarios de información estadística, planteando acciones de mejora, en base a lo documentado, cuando sea necesario.

**Art. 19.- PRINCIPIO 14 - PRECISIÓN Y CONFIABILIDAD.-** La producción de estadísticas oficiales refleja y describe adecuadamente la realidad nacional, de manera precisa y confiable. Las buenas prácticas que acompañan a este principio son las siguientes:

- a. Las entidades del Sistema Estadístico Nacional procesarán, verificarán y validarán la información producida de una operación estadística utilizando métodos precisos y exactos, los cuales se documentarán y resguardarán.
- b. Se definirá, y calculará periódicamente indicadores de precisión para el proceso de producción estadística, los cuales servirán para estructurar planes de acción en base a los mismos.

- c. Se analizará, documentará e informará a los usuarios sobre los errores estadísticos presentados en los procesos derivados de las fases de la producción de una operación estadística.
- d. La recolección de la información se efectuará conforme a la metodología difundida.
- e. Los métodos, conceptos y procedimientos empleados en la generación de estadísticas oficiales, se actualizarán periódicamente, en base a la adopción y adaptación de estándares internacionales.

**Art. 20.- 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 la información es adecuada, transparente y completa. Las buenas prácticas que acompañan a este principio son las siguientes:

- a. Se establecerá y definirá un calendario de producción y difusión de las estadísticas oficiales, teniendo en cuenta las necesidades de información estadística de los usuarios.
- b. Se difundirá periódicamente indicadores de oportunidad y puntualidad para el proceso de producción estadística.
- c. Se establecerá y hará público, de manera anticipada, el día y la hora de la difusión de las estadísticas oficiales por los distintos medios de comunicación. Además de informar los cambios ocurridos en la programación, si fuera el caso.
- d. Las entidades del Sistema Estadístico Nacional anunciarán las actualizaciones en la metodología y procesos, así como también comunicar y corregir con celeridad los errores identificados en las estadísticas oficiales.

**Art. 21.- 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. Las buenas prácticas que acompañan a este principio son las siguientes:

- a. Se documentará y proveerá la información sobre las series temporales comparables, los períodos de referencia, sus empalmes, motivos de la discontinuidad de las series y los tratamientos en caso de existir.
- b. Las clasificaciones internacionales y las nomenclaturas nacionales, según la normativa emitida por el Instituto Nacional de Estadística y Censos, son instrumentos



técnicos que serán empleados en la generación de estadísticas oficiales para asegurar su comparabilidad en el ámbito nacional e internacional.

- c. Las estadísticas oficiales presentarán coherencia en el uso de las clasificaciones y comparabilidad de los conceptos y variables relacionadas con los objetivos de investigación, siendo conciliables en el tiempo y respondiendo a un proceso estadístico de calidad.
- d. Se promoverán procesos y herramientas que permitan la comparabilidad, de la información estadística producida, a nivel nacional e internacional.

**Art. 22.- PRINCIPIO 17: ACCESIBILIDAD Y CLARIDAD.-** Los miembros del Sistema Estadístico Nacional garantizan el acceso transparente, universal y equitativo a los metadatos, documentación técnica y de resultados, que respaldan a las estadísticas oficiales. Las buenas prácticas que acompañan a este principio son las siguientes:

- a. Se estructurarán procedimientos formales que garanticen el acceso universal y equitativo a los usuarios de las estadísticas oficiales producidas, así como los desarrollos teóricos, metodológicos y tecnológicos que sustenten la información estadística oficial.
- b. La difusión de las estadísticas oficiales se realizará utilizando medios de difusión y tecnología que garanticen la mayor cobertura.
- c. La información de las estadísticas oficiales, bases de datos y sus respectivos metadatos, será comprensible y de fácil interpretación, por parte de los usuarios.
- d. Se suministrará apoyo técnico para el uso, análisis e interpretación de la información estadística oficial a los usuarios y hacerlo público.
- e. Las entidades que conforman el Sistema Estadístico Nacional poseerán repositorios para la documentación generada con sus respectivos protocolos de acceso a los usuarios de las estadísticas.

#### **DISPOSICIÓN DEROGATORIA.-**

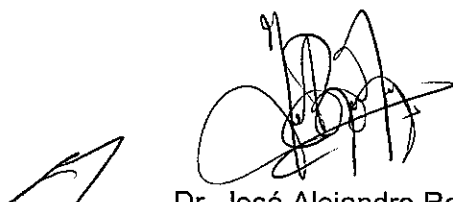
Deróguese todas las disposiciones legales o administrativas de igual o inferior jerarquía que se opongan a la presente Resolución.

#### **DISPOSICIÓN FINAL.-**

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

**COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE.-**

Dado en Quito Distrito Metropolitano, 26 SEP 2014



Dr. José Alejandro Rosero Moncayo

**DIRECTOR EJECUTIVO**

**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS**