



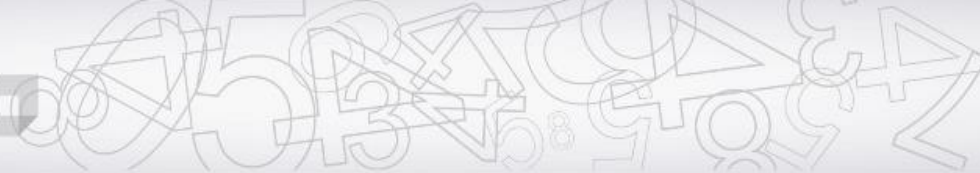
**Sistema de Certificación
de la Calidad Estadística
en el SEN**



Contenido

- 1. Antecedentes del Sistema de Certificación**
- 2. Implementación del Sistema de Certificación**
- 3. Resultados**

1. ANTECEDENTES DEL SISTEMA DE CERTIFICACIÓN

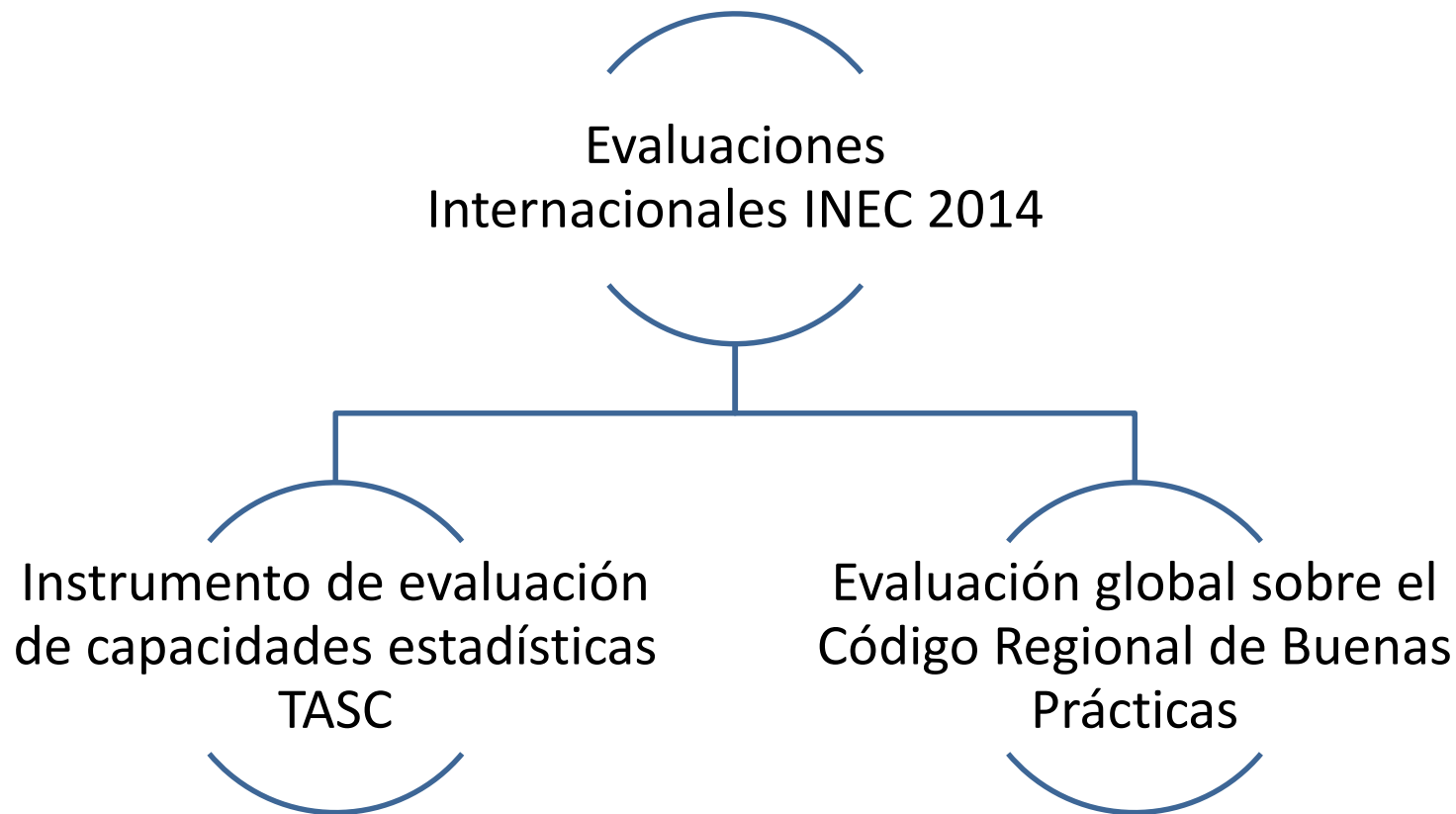


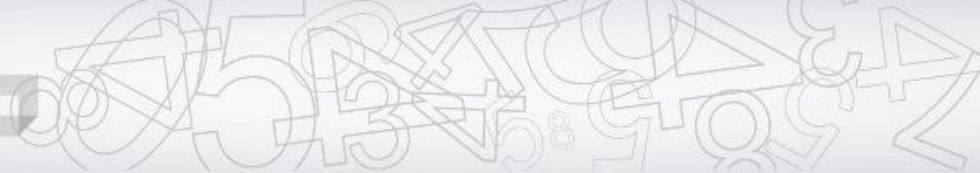
NECESIDAD DE GENERACIÓN DE CALIDAD

- La Constitución Política del Ecuador establece que la transformación del país se basa en estadísticas oportunas y de calidad.
- Las estadísticas oficiales constituyen la base para el diseño, formulación y evaluación de los planes de desarrollo y políticas públicas.



LA CALIDAD DEL INEC COMO PRODUCTOR DE ESTADÍSTICA Y COMO COORDINADOR DEL SEN- EVALUACIÓN POR HERRAMIENTAS INTERNACIONALES





REFERENCIAS

Referentes Internacionales

Sistema de Aseguramiento de la Calidad Estadística:
✓ Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

Marcos de evaluación de la calidad:
✓ Organización para la Cooperación Desarrollo Económico (OCDE)
✓ Oficina Nacional de la Comunidad Europea (EUROSTAT)

Marco de Calidad Estadística

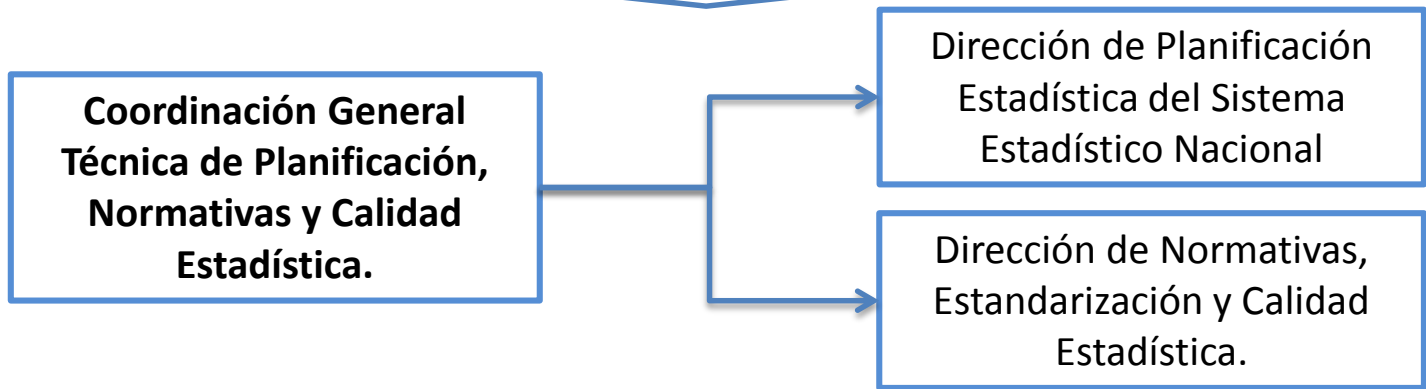
Modelo de Producción Estadística del Ecuador

Código de Buenas Prácticas Estadísticas del Ecuador

MARCO LEGAL

Ley de Estadística	Decreto Ejecutivo N° 77	Programa Nacional de Estadística	Norma Técnica del Sistema de Certificación de la Calidad de las Operaciones Estadísticas
Faculta al INEC de coordinación, planificación, regulación y producción estadística	Art. 3 “Implementar un sistema de certificación del cumplimiento de la normativa de producción estadística para las entidades sujetas al SEN.	Instrumento que establece directrices para guiar a las entidades sujetas al SEN en sus actividades de investigación estadística.	Establece procedimientos y parámetros para el análisis y certificación de la calidad del proceso estadístico.

Institucionalidad creada en el Instituto Nacional de Estadística y Censos.



2. IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CERTIFICACIÓN DE LA CALIDAD ESTADÍSTICA

GENERALIDADES DEL SISTEMA DE CERTIFICACIÓN

¿Qué es?

- Es el análisis de la calidad del proceso de producción estadística, cuyo fin es **fortalecer** la calidad a las operaciones estadísticas de base: censos, encuestas y estadísticas basadas en registros administrativos.

¿Cuál son sus objetivos?

- Mejorar los procesos de producción estadística.
- Incrementar el uso de estadísticas oficiales.
- Fomentar la cultura estadística.

¿Qué se analiza?

- Se analiza el cumplimiento del Código de Buenas Prácticas Estadísticas (CBP) y el Modelo de Producción Estadística (MPE).

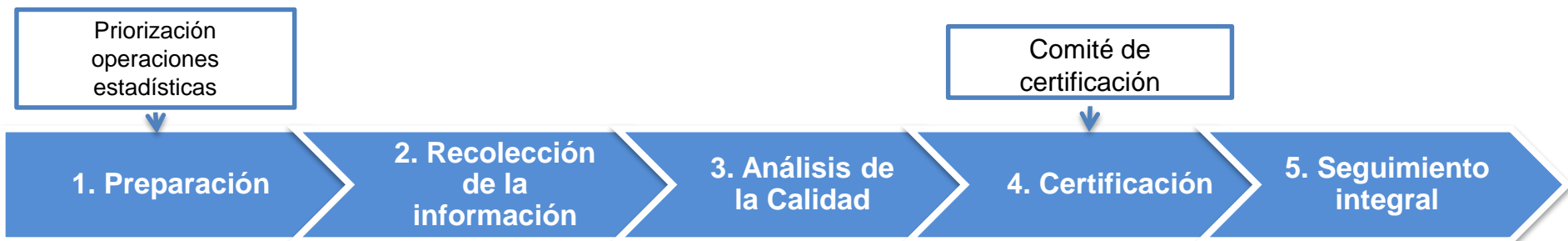
¿Qué operaciones deben pasar por el proceso de certificación?

- Todas las operaciones de base
- Anualmente se priorizarán las operaciones a ser certificadas que constan en el I.O.E

¿QUÉ SE ANALIZA?

Componente	Requisito de Calidad	Principios	
Entorno Institucional	Marco Normativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coordinación del sistema estadístico 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 	
	Compromiso con la calidad		
Proceso de Producción	Planificación		<ol style="list-style-type: none"> 9. Metodología sólida 10. Procesos estadísticos adecuados 11. Carga de respuesta 12. Relación costo - eficacia
	Diseño		
	Construcción		
	Recolección		
	Procesamiento		
	Análisis		
	Difusión		
	Archivo		
	Evaluación		
Experto Temático			
Producción Estadística	Entorno informático	<ol style="list-style-type: none"> 13. Relevancia 14. Precisión y confiabilidad 15. Oportunidad y puntualidad 16. Coherencia y comparabilidad 17. Accesibilidad y claridad 	
	Entorno estadístico		

FASES DEL SISTEMA DE CERTIFICACIÓN DE LA CALIDAD



OPERACIONES ESTADÍSTICAS DEL SEN:
 Experto temático acorde a la operación estadística
Equipo INEC

- ✓ Analista en proceso estadístico
- ✓ Analista de producción estadística (entornos informático y estadístico)

OPERACIONES ESTADÍSTICAS DEL INEC:
Equipo de Expertos Externos :

- ✓ Experto temático
- ✓ Experto en proceso estadístico
- ✓ Experto en producción estadística (entornos informático y estadístico)

Equipo Base INEC

- * Coordinación y apoyo en las fases de implementación del SCC
- * A cargo del Seguimiento Integral

GRADOS DE CALIDAD Y SEGUIMIENTO INTEGRAL



Si la operación estadística no alcanza el puntaje mínimo, tiene como máximo un año para implementar las mejoras de mayor impacto en su proceso de producción

Posterior al proceso de certificación, se realiza el seguimiento integral en donde el equipo del INEC verifica y monitorea el cumplimiento del plan de mejoras de cada entidad

Plan de mejoras

- Hallazgos y recomendaciones a fin de fortalecer el proceso de producción evaluado.

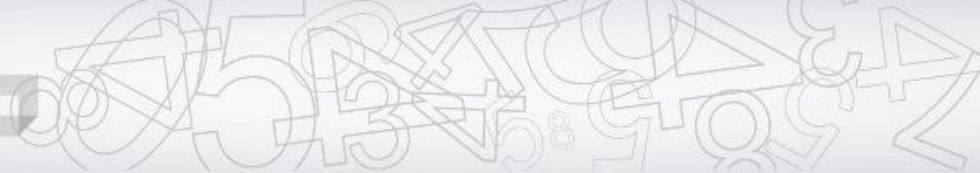
Seguimiento integral

- Constatar que se mantienen las condiciones que dieron lugar a la certificación.
- Verificar la implementación del plan de mejoramiento definido
- Evidenciar cualquier cambio implementado en la operación estadística.

Operación estadística robustecida

- Producción de información oficial de mayor calidad
- Mejores herramientas para la toma de decisiones en política pública
- Operación estadística fortalecida para una siguiente certificación

3. RESULTADOS



OPERACIONES ESTADÍSTICAS QUE PASARON POR EL PROCESO DE CERTIFICACIÓN EN EL AÑO 2014 - 2016

AÑO	OPERACIONES ESTADÍSTICAS EN EL PROCESO DE CERTIFICACIÓN
2014	6
2015	11
2016	24
TOTAL	41

***En el 2017 se planifican 23 operaciones estadísticas a certificar**