

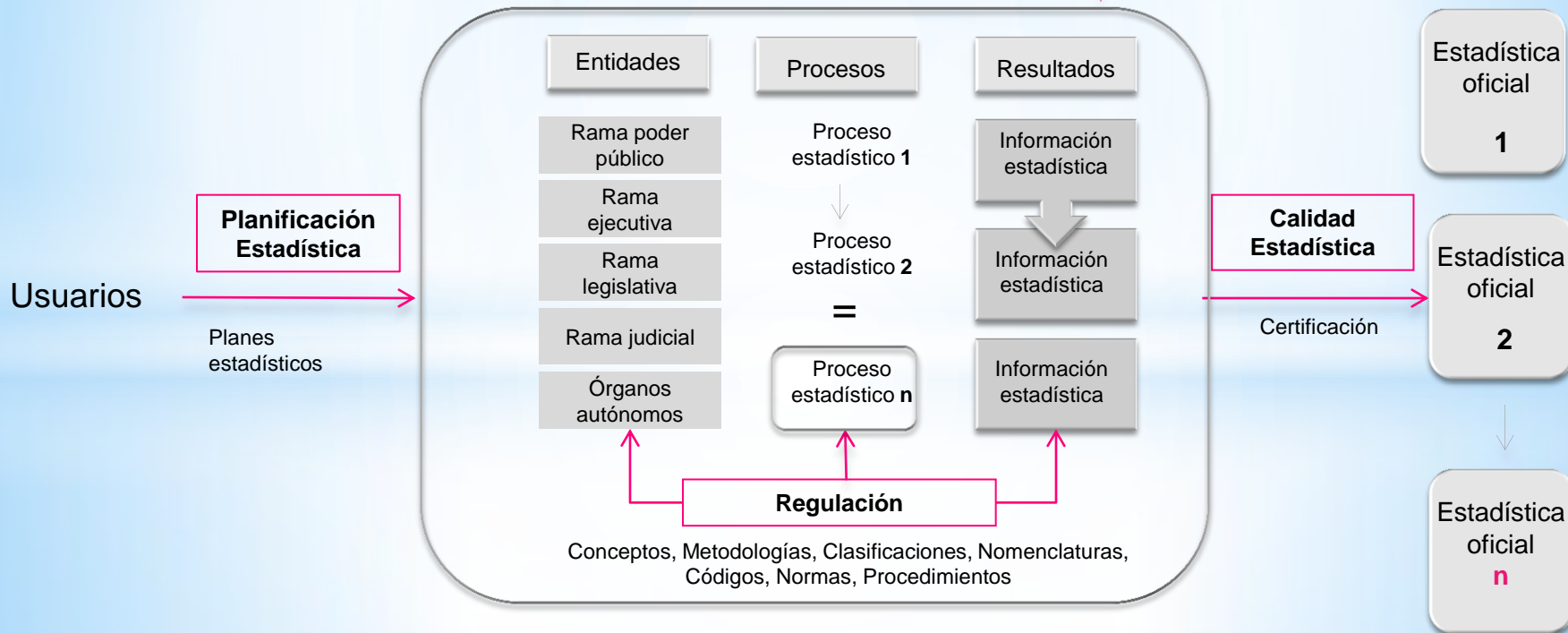
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD ESTADÍSTICA COMO HERRAMIENTA PARA LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA ESTADÍSTICO NACIONAL DE COLOMBIA

Jorge Bustamante

**Ex Director Departamento Administrativo Nacional de
Estadística (DANE)**

Octubre 25 de 2013

Actividad Estadística AUTORIDAD ESTADISTICA



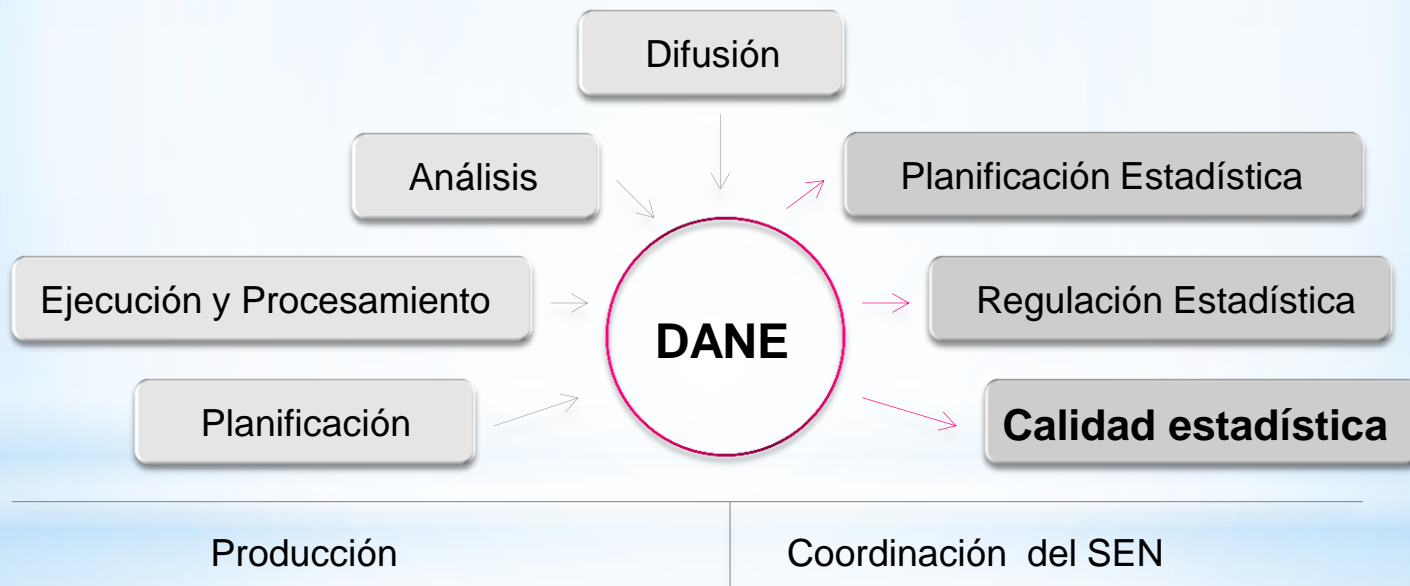
¿Qué es el Sistema Estadístico Nacional en Colombia?



Conjunto articulado de componentes que garantiza la producción y difusión de las estadísticas oficiales en Colombia.

Está conformado por productores, fuentes de información, principios, normas, infraestructura humana y técnica, políticas y procesos técnicos.

El papel del DANE en el contexto del SEN: sus instrumentos



¿Qué es aseguramiento de la calidad?



Conjunto de acciones sistemáticas que buscan garantizar rigor técnico en el proceso estadístico, en atención a las buenas prácticas internacionales de producción, los Principios Fundamentales de las Estadísticas Oficiales promulgados por las Naciones Unidas y el Código Nacional de Buenas Practicas, con el fin de generar credibilidad, confiabilidad, comparabilidad y transparencia en la producción de la información estadística.

Modelo de la Calidad



1. Fomento

Busca dar a conocer y promover el uso y cumplimiento de los requisitos de calidad en todas las etapas del proceso estadístico, a través de instrumentos y mecanismos permanentes orientados a mejorar la calidad del proceso estadístico

PROMOCIÓN DE LA CALIDAD ESTADÍSTICA

Herramientas y contenidos digitales para la consulta y transferencia de conocimiento e información

Producción y difusión de material técnico

Talleres temáticos de capacitación

Charlas de socialización y sensibilización a grupos técnicos

Acompañamiento a operaciones estadísticas nuevas

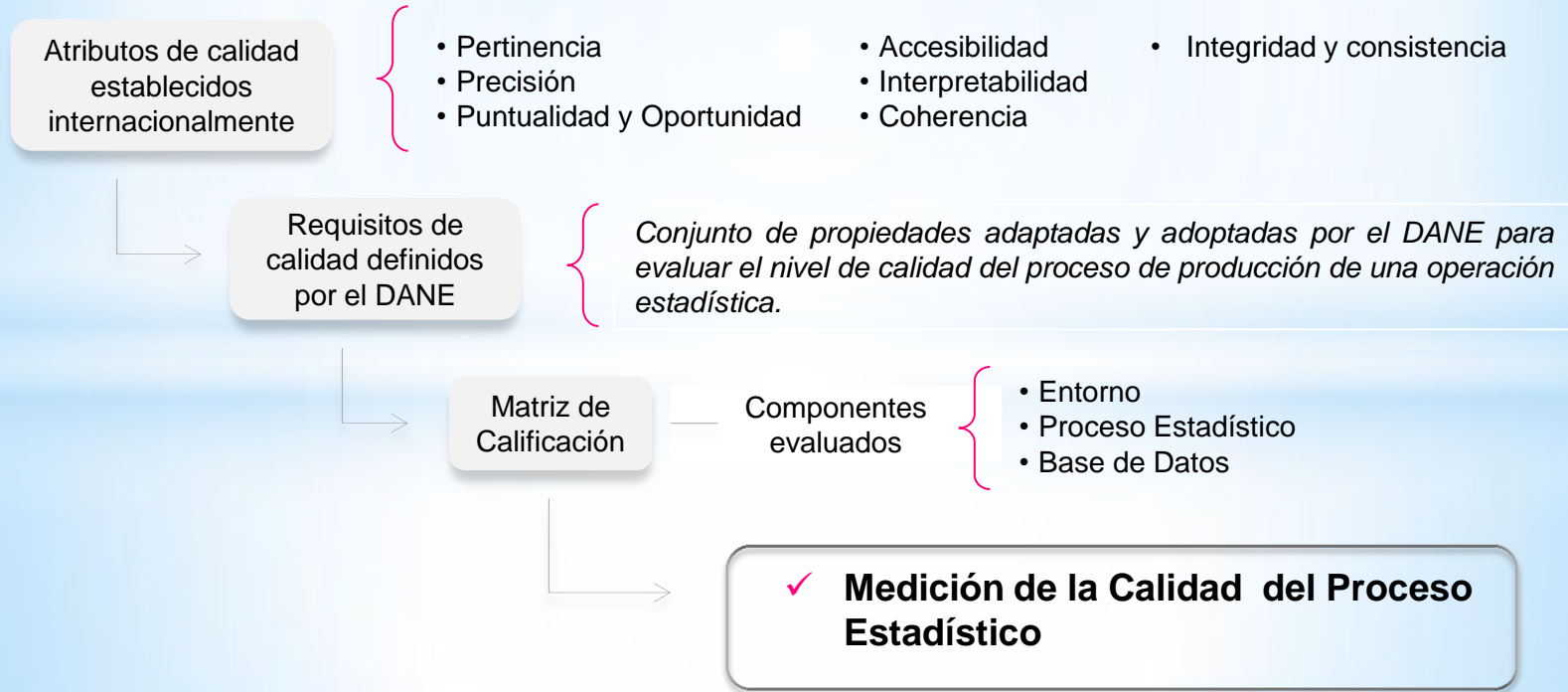
Asistencia técnica en la implementación del plan de mejoramiento

Modelo de la Calidad

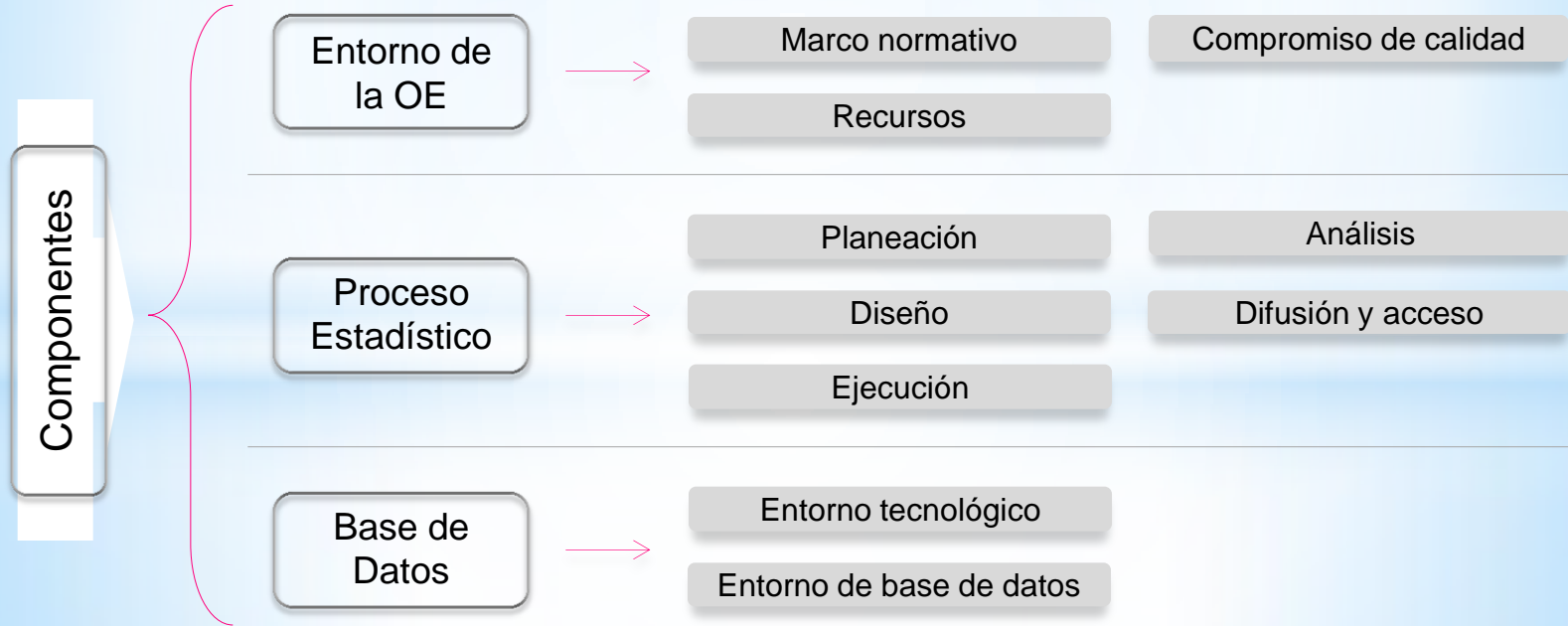


¿Qué se evalúa?

Se realiza la verificación del cumplimiento de los requisitos de calidad en el proceso estadístico.



Requisitos de la calidad



Tipos de certificación

De acuerdo a la calificación realizada por la Comisión de Expertos Independientes, la siguiente es la escala de calificación para las operaciones estadísticas evaluadas:

Certificación Tipo A

94 – 100 puntos (3 años)

Certificación Tipo B

87– 93 puntos (2 años)

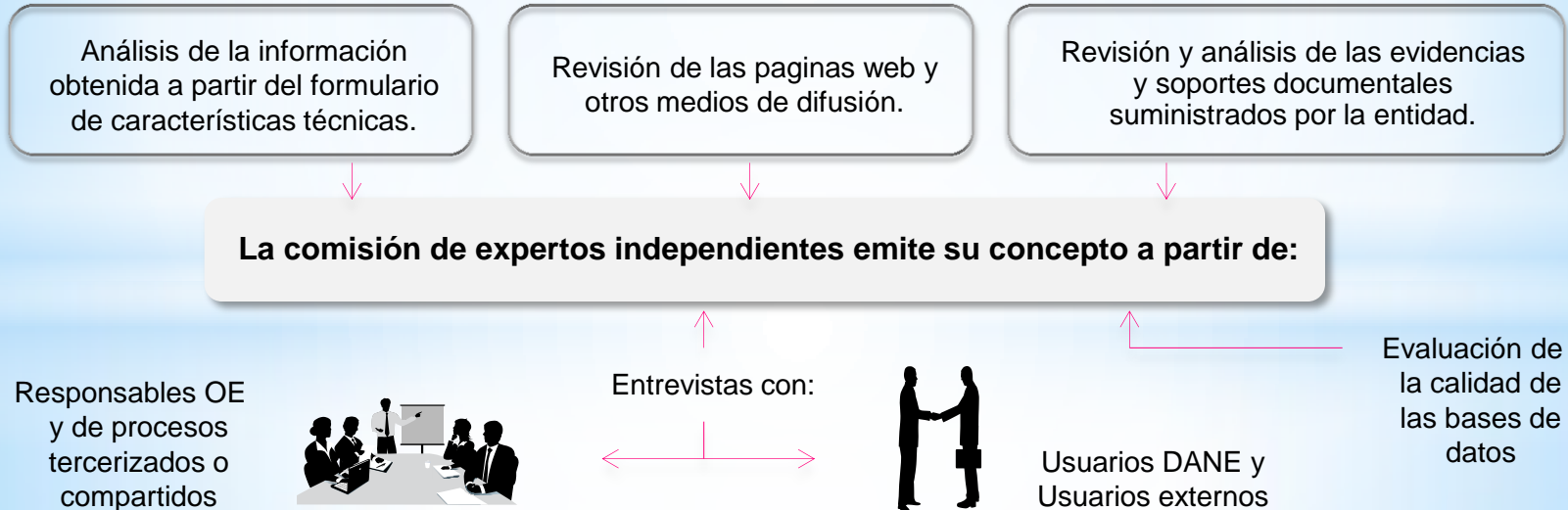
Certificación Tipo C

80 – 86 puntos (1 año)

NO CERTIFICADA: Menos de 80 puntos



¿Quién y cómo se evalúa?

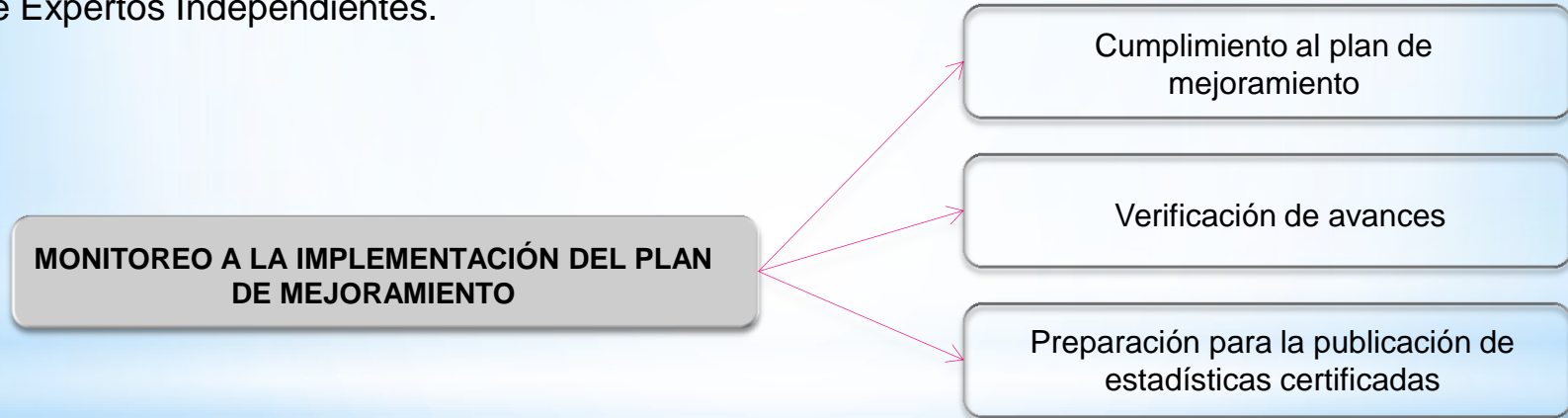


Modelo de la Calidad



3. Monitoreo

Se verifica y se hace seguimiento a la implementación de las acciones y productos establecidos en el plan de mejoramiento que se ha generado en la evaluación por parte de la Comisión de Expertos Independientes.



Resultados del proceso de Aseguramiento de la Calidad Estadística en el SEN 2007- 2012 por sectores

Año	Sectores	N° OE Evaluadas
2007	Industria, Comercio y Servicios, Índices de Precios y Costos, Medioambiente , Administración Pública.	39
2008	Educación y Servicios Públicos Domiciliarios.	6
2009	Comercio, industria y servicios, Construcción y vivienda, Nivel, calidad y condiciones de vida, Construcción y vivienda, Índices de precios y costos, Administración Pública, Agricultura, ganadería y pesca, Cultura, deporte y recreación.	20
2010	Comercio, industria y servicios, Minero - energético, Demografía y población, Mercado laboral y transporte	10
2011	Comercio, industria y servicios, Minero - energético, Salud, Servicios públicos domiciliarios, Justicia, Agricultura, ganadería y pesca y Nivel, calidad y condiciones de vida.	20
2012	Comercio, industria y servicios, Minero - energético, Salud, Servicios públicos domiciliarios, Justicia, Agricultura, ganadería y pesca y Nivel, calidad y condiciones de vida.	34
* 14 OE han realizado de nuevo el proceso de evaluación.		
Total OE evaluadas		<u>129</u>

Estadísticas certificadas producidas por organismos privados

NOMBRE DE LA ENTIDAD PRODUCTORA	OPERACIÓN ESTADÍSTICA	IMPORTANCIA PARA EL SISTEMA ESTADÍSTICO
ASOCIACIÓN PROBIENESTAR DE LA FAMILIA COLOMBIANA - PROFAMILIA	ENCUESTA NACIONAL DE DEMOGRAFIA Y SALUD	OPERACIONES ESTADÍSTICAS USADAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS CUENTAS NACIONALES, COMO COMPLEMENTO A LAS ESTADÍSTICAS PRODUCIDAS POR EL DANE Y PARA DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE POLITICAS SOCIALES
CÁMARA COLOMBIANA DEL LIBRO	ESTADISTICAS DEL LIBRO EN COLOMBIA	
FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA	ESTADÍSTICAS DE EXPORTACIONES DE CAFE EN SACOS DE 60 KILOGRAMOS DE CAFE VERDE EQUIVALENTES	
FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE - FEDEPALMA	ESTADÍSTICAS DE PRODUCCION DE FRUTO, ACEITE DE PALMA CRUDO Y ALMENDRA EN EL PAIS	
FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE ARROZ - DANE	ENCUESTA DE ARROZ MECANIZADO	
FEDERACIÓN NACIONAL DE AVICULTORES - FENAVI	ESTADÍSTICAS DE PRODUCCION DE HUEVO Y POLLO	

Hallazgos generales en las evaluaciones

Los hallazgos mas comunes fueron:

1. Documentación de la operación estadística: La operación estadística no cuenta con la metodología documentada, la ficha metodología y / o no está documentada en la Herramienta de Gestión de microdatos.
2. Necesidades a los usuarios: relacionada con que las operaciones estadísticas no cuentan con los procedimientos adecuados para conocer las necesidades de información de los principales usuarios, así
3. Documentación de errores: las operaciones estadísticas no cuenta con los procedimientos adecuados que permitan documentar los errores que puedan presentarse en la publicación de resultados.

Hallazgos generales en las evaluaciones

Los hallazgos mas comunes fueron:

5. Acceso a microdatos: Las operaciones estadísticas no cuentan con un procedimiento de acceso a los micro datos anonimizados y en algunos casos dichos microdatos no son difundidos.
6. Difusión de las series históricas de las operaciones estadísticas.
7. Difusión oportuna de la operación estadística.
8. Documentación de pruebas pilotos o de los cambios que se realicen en el instrumentos de recolección.
9. Diseño muestral: la completitud y debida documentación de la metodología de diseño muestral.

Hallazgos generales en las evaluaciones

Los hallazgos mas comunes fueron:

9. Uso de nomenclaturas y clasificaciones: relacionada con la implementación y / o actualización de las nomenclaturas o clasificaciones que las operaciones estadísticas deben establecer para garantizar su comparabilidad.
10. Documentación de la base de datos: en lo referente a la elaboración del documento con las reglas de consistencia y validación y del Diccionario de datos.

Ventajas para el país con la implementación del aseguramiento de calidad en la producción de estadísticas del SEN.



- ✓ Obtener estadísticas de calidad en sus procesos de generación de resultados.
- ✓ Proporcionar confianza en los usuarios, así como promover su participación en los procesos de diseño y mejora de procesos estadísticos.
- ✓ Generar estadísticas comparables nacional e internacionalmente.
- ✓ Promover el cumplimiento de requisitos de calidad en todas las etapas del proceso estadístico.
- ✓ Implementar las mejores prácticas de producción estadística en los marcos de gestión en todas las entidades del SEN.



GRACIAS !

Jorge Bustamante R

jorgebustamante@etb.net.co