



SuperSubsidio

Vigilamos tu caja de compensación



El empleo
es de todos





Mintrabajo

El por qué y el cómo de la certificación de la calidad estadística



SuperSubsidio
Vigilamos tu caja de compensación

¿De qué hablaremos hoy?

-  **Aspectos generales del Sistema Estadístico Nacional SEN**
-  **Calidad estadística**
 -  **Requisitos de proceso**
 -  **Esquema de evaluación**



El empleo
es de todos

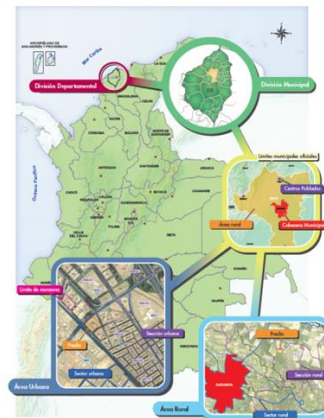
Mintrabajo

Aspectos generales del Sistema Estadístico Nacional



SuperSubsidio
Vigilamos tu caja de compensación

Las entidades del Sistema Estadístico Nacional producen más de 500 operaciones estadísticas



510 OPERACIONES ESTADÍSTICAS SON PRODUCIDAS POR MÁS DE **108 INTEGRANTES DEL SEN**

El SEN permite mejorar la disponibilidad, calidad, coherencia y comparabilidad de las estadísticas del país, así como reducir la duplicidad de esfuerzos



CONSEJO ASESOR NACIONAL DE ESTADÍSTICA

El CANE define la hoja de ruta del SEN
y facilita el uso de la información

CONSEJO NACIONAL ASESOR DE ESTADÍSTICA

APRUEBA



**PLAN ESTADÍSTICO
NACIONAL - PEN**



**INTERCAMBIO
DE INFORMACIÓN**
A NIVEL DE MICRODATO



Para lograr los objetivos del SEN, se priorizan la calidad y relevancia de las estadísticas oficiales



Características y condiciones de las **Estadísticas Oficiales**



**ESTAR CONSIGNADA
EN EL PLAN
ESTADÍSTICO
NACIONAL**



**APROBAR
EVALUACIÓN DE
CALIDAD
ESTADÍSTICA**

El DANE trabaja con los miembros del SEN para brindar apoyo, herramientas y asistencia técnica para la producción de estadísticas y el aprovechamiento de registros administrativos

INSTRUMENTOS DE COORDINACIÓN



**REGULACIÓN
ESTADÍSTICA**



**EVALUACIÓN
DE LA CALIDAD
ESTADÍSTICA**



**PLANIFICACIÓN
ESTADÍSTICA**



**ACCESO A REGISTROS
ADMINISTRATIVOS
E INTERCAMBIO
DE INFORMACIÓN**

La planificación de la actividad estadística en el país podrá orientar la producción y difusión de estadísticas que son de relevancia para el país


**PLANIFICACIÓN
ESTADÍSTICA**



Por primera vez, Colombia cuenta con un Plan Estadístico Nacional (PEN)



El Plan Estadístico Nacional (PEN) se aprobó por el CANE el 27 de abril de 2017.

El PEN incluye la oferta de operaciones estadísticas, la demanda de información, los requerimientos de intercambio de información entre los integrantes del SEN y las estrategias que permitirán mejorar la producción estadística del país.

[Acuerdo 002 del CANE de 2017](#)

Por primera vez, Colombia cuenta con un Plan Estadístico Nacional (PEN)



Plan Estadístico **NACIONAL** ◆ 2017 - 2022 ◆

Documento
Aprobado y expedido por el

**CONSEJO ASESOR NACIONAL
DE ESTADÍSTICA**

27 de abril de 2017

Estructura

- ⌄ Caracterización de la oferta y la demanda estadística del SEN
- ⌄ Fortalezas y debilidades de producción y difusión de información estadística
- ⌄ Objetivos del PEN
- ⌄ Estrategias y metas
- ⌄ Acuerdo de la producción estadística del SEN (oferta y demanda de información estadística)



¿Qué tiene el país actualmente?

- 1** Un sistema estadístico sólido: treinta temáticas con información estadística de interés para el país.

- 2** La oferta de operaciones estadísticas del SEN muestra un nivel considerable de calidad.

- 3** Más de la mitad de la producción estadística se hace a partir del aprovechamiento de registros, atendiendo las buenas prácticas estadísticas y reduciendo costos.



SuperSubsidio
Vigilamos tu caja de compensación



El empleo
es de todos

Mintrabajo

Estrategias para alcanzar los objetivos

- 1 Definición de la oferta de operaciones estadísticas que se deben producir de manera continua
- 2 Promoción de la difusión y del acceso a la información estadística
- 3 Fomento al mejoramiento de la calidad de las estadísticas oficiales
- 4 Identificación y promoción del aprovechamiento estadístico de registros administrativos
- 5 Promoción de la inclusión del enfoque diferencial e interseccional en la producción y difusión de las estadísticas del SEN
- 6 Promoción de procesos de innovación, aprendizaje y gestión del conocimiento para la producción estadística
- 7 Implementación de acuerdos sobre la producción de las estadísticas que requiere el país
- 8 Integración entre la información estadística y la información geoespacial
- 9 Fortalecimiento de la capacidad estadística territorial



SuperSubsidio
Vigilamos tu caja de compensación



El empleo
es de todos

Mintrabajo

El DANE trabaja con los miembros del SEN para brindar apoyo, herramientas y asistencia técnica para la producción de estadísticas y el aprovechamiento de registros administrativos

INSTRUMENTOS DE COORDINACIÓN



**REGULACIÓN
ESTADÍSTICA**



**EVALUACIÓN
DE LA CALIDAD
ESTADÍSTICA**




**PLANIFICACIÓN
ESTADÍSTICA**



**ACCESO A REGISTROS
ADMINISTRATIVOS
E INTERCAMBIO
DE INFORMACIÓN**

La **regulación** permite organizar, entender e institucionalizar el SEN, con lenguajes y estándares comunes

 Se **adoptan los principios fundamentales** de las estadísticas oficiales de la ONU.

 Se establecerán **lineamientos, buenas prácticas, estándares** para la producción estadística del SEN, basados en estándares internacionales.

 Se expedirá el **Código Nacional de Buenas Prácticas** para las estadísticas oficiales, previo concepto del CANE.

- Este código se concibe como un instrumento de autorregulación que permita robustecer la producción estadística del país
- Recae sobre todos los integrantes del Sistema Estadístico Nacional



**LA REGULACIÓN
ESTADÍSTICA**

**CÓDIGO NACIONAL
DE BUENAS PRÁCTICAS
DEL SISTEMA
ESTADÍSTICO
NACIONAL**

2017

El fortalecimiento y uso de registros administrativos y el intercambio de información abrirá un sin número de posibilidades para la producción estadística



El DANE podrá solicitar a los miembros del SEN RR.AA para la producción de las estadísticas oficiales o el fortalecimiento de la calidad y coherencia de las mismas.

La solicitud deberá contener, por lo menos, **las variables, el periodo y la documentación asociada** requerida y el propósito para el cual la información será utilizada.

El DANE en conjunto con las entidades del SEN, realizan diagnósticos de los registros administrativos para:

- ⌄ Conocer su estado respecto a los elementos de calidad
- ⌄ Identificar aspectos a fortalecer para su aprovechamiento estadístico



**ACCESO A
REGISTROS
ADMINISTRATIVOS**

Etapas del proceso de diagnóstico



Caracterización
del registro
administrativo

Determinar los principales atributos del R.A. tales como los fundamentos legales, las características metodológicas, de procesamiento y acceso a la información, entre otras

Revisión y
Análisis

Analizar el proceso de producción del R.A. en todos sus componentes: el entorno, proceso y base de datos. Obtener una caracterización sobre la calidad del proceso de producción del R.A.

Resultados del
diagnóstico

Identificar las debilidades y las fortalezas del registro administrativo.

Establecer un plan de fortalecimiento del R.A. con el fin de implementar acciones de mejora que contribuyan tanto a su aprovechamiento estadístico como a su fin institucional.

Los integrantes del SEN podrán **tener acceso a información a nivel de microdatos** para la producción de estadísticas oficiales



**INTERCAMBIO DE
INFORMACIÓN Y
CONFIDENCIALIDAD**

Si la información estadística es confidencial a nivel de microdato, **siempre y cuando el objeto del intercambio sea la producción de estadísticas oficiales y/o el fortalecimiento de la calidad y coherencia de las mismas**, la solicitud de intercambio será presentada al CANE.

Quienes tengan acceso a la información estadística son responsables de **salvaguardar la confidencialidad y reserva de la misma**.

La evaluación de la calidad estadística será fundamental para que todos los usuarios usen y confíen en la información estadística del SEN



EVALUACIÓN DE LA CALIDAD ESTADÍSTICA



PROCESO ESTADÍSTICO
CERTIFICADO

NORMA TÉCNICA DE LA CALIDAD DEL PROCESO ESTADÍSTICO

REQUISITOS DE CALIDAD
PARA LA GENERACIÓN
DE ESTADÍSTICAS



NTC- PE 1000



Se establecerá la metodología de evaluación de la calidad de las estadísticas, la cual deberá ser transparente, objetiva e imparcial (**concepto de una comisión de expertos independientes**).



El Plan Anual de Evaluación de la Calidad de las Estadísticas anuncia las operaciones estadísticas a evaluar un año previo. Para el 2019 se tiene 100 operaciones estadísticas para evaluar, entre ellas la de la SSF.



El costo de las evaluaciones incluidas en el Plan Anual de Evaluación de la Calidad de las Estadísticas será definido y publicado por el DANE y asumido por cada entidad con cargo a su presupuesto (Resolución 0379 de 2017).



Los requisitos de evaluación de calidad de las estadísticas se establecen a través de la Norma Técnica NTC-PE 1000.



El empleo
es de todos

Mintrabajo

Calidad Estadística - *Requisitos del proceso y esquema de evaluación*



SuperSubsidio
Vigilamos tu caja de compensación

Referentes internacionales



Organización de las Naciones Unidas:

Principios Fundamentales de las Estadísticas Oficiales



Organización de las Naciones Unidas:

*Modelo Genérico del Proceso de Producción Estadística (GSBPM),
versión 5.0*



Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE):

*Marco y lineamientos de las actividades estadísticas de la OCDE,
versión 1, 2011*



Organización Internacional de Normalización (ISO):

*Norma Internacional ISO 9001:2015. Sistemas de Gestión de la
Calidad: requisitos*



SuperSubsidio
Vigilamos tu caja de compensación

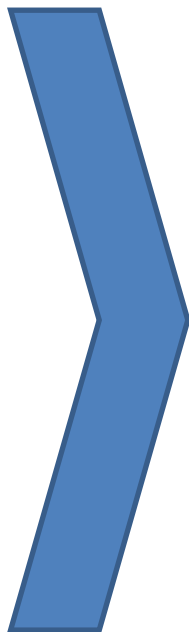
Atributos de calidad

(Naciones Unidas, OCDE, Eurostat)



El empleo
es de todos

Mintrabajo



Relevancia

Accesibilidad

Credibilidad

Oportunidad

Interpretabilidad

Puntualidad

Coherencia

Continuidad

Transparencia

Precisión



Objetivos

Lineamientos

Orientar a las entidades del SEN en las actividades requeridas para la generación de estadísticas oficiales.



Norma Técnica

Definir los requisitos para evaluar y certificar la calidad del proceso estadístico de las entidades del SEN

**PROCESO
ESTADÍSTICO**



SuperSubsidio
Vigilamos tu caja de compensación



El empleo
es de todos

Mintrabajo

Propósitos de la Norma Técnica



Estandarizar la
producción estadística



Fomentar las buenas
prácticas e incentivar
el autocontrol y la
autoevaluación



Realizar una planificación
eficaz y eficiente de la
operación estadística



Mejorar la toma de
decisiones frente al
desarrollo del
proceso estadístico



Tipos de Operaciones Estadísticas (OOEE) a partir de



Censos



Registros administrativos



Muestreo probabilístico



Muestreo no probabilístico

Los requisitos, recomendaciones y alternativas para garantizar la calidad de la OOEE



Debe:
obligatorio



Debería:
recomendación



Puede:
potestativo

Requisitos encaminados a que la entidad establezca, documente, implemente y mantenga:



Metodologías



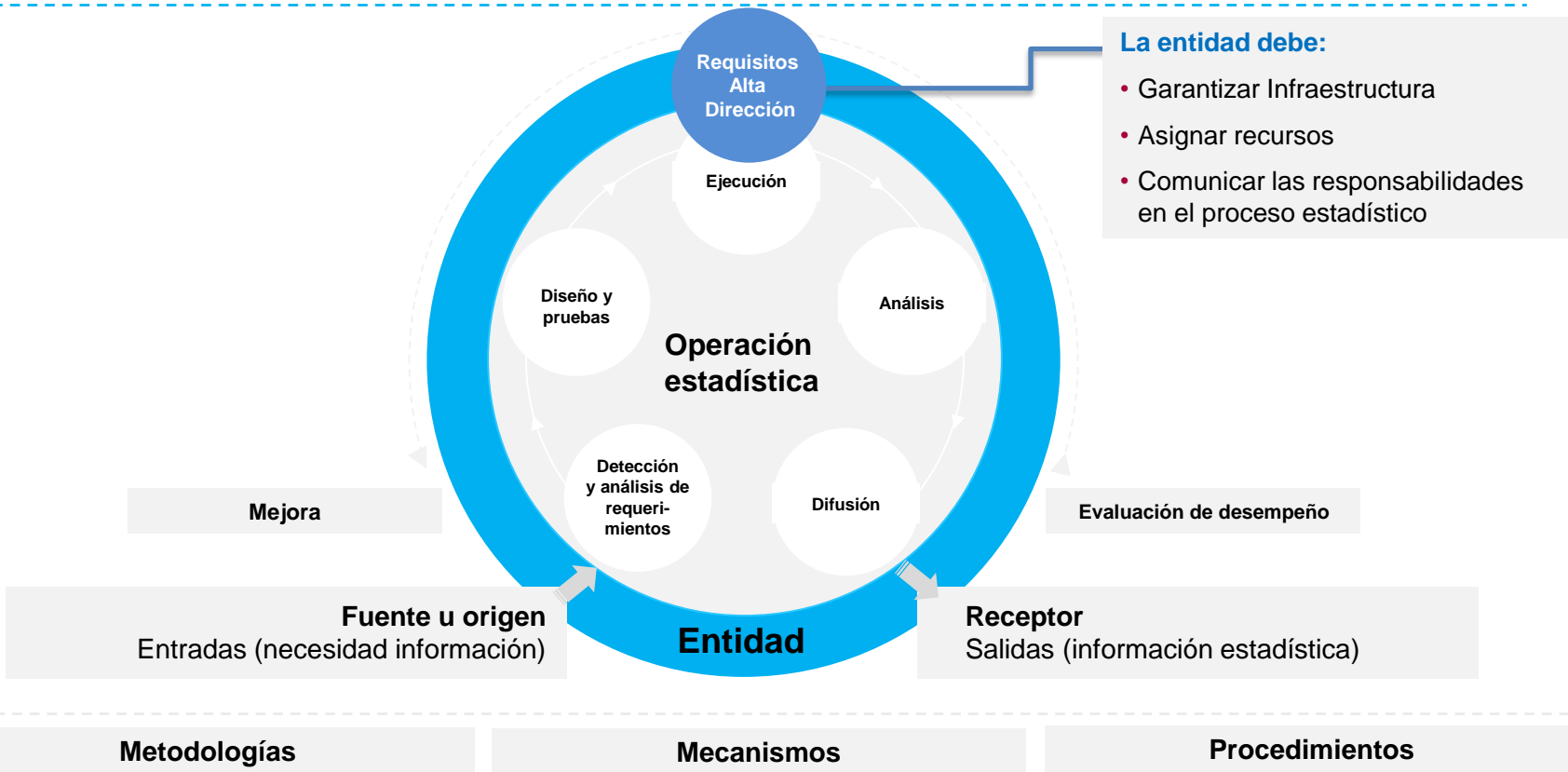
Mecanismos



Procedimientos



Estructura y contenido de la Norma Técnica



Estructura y contenido de la Norma Técnica



Proceso estadístico:

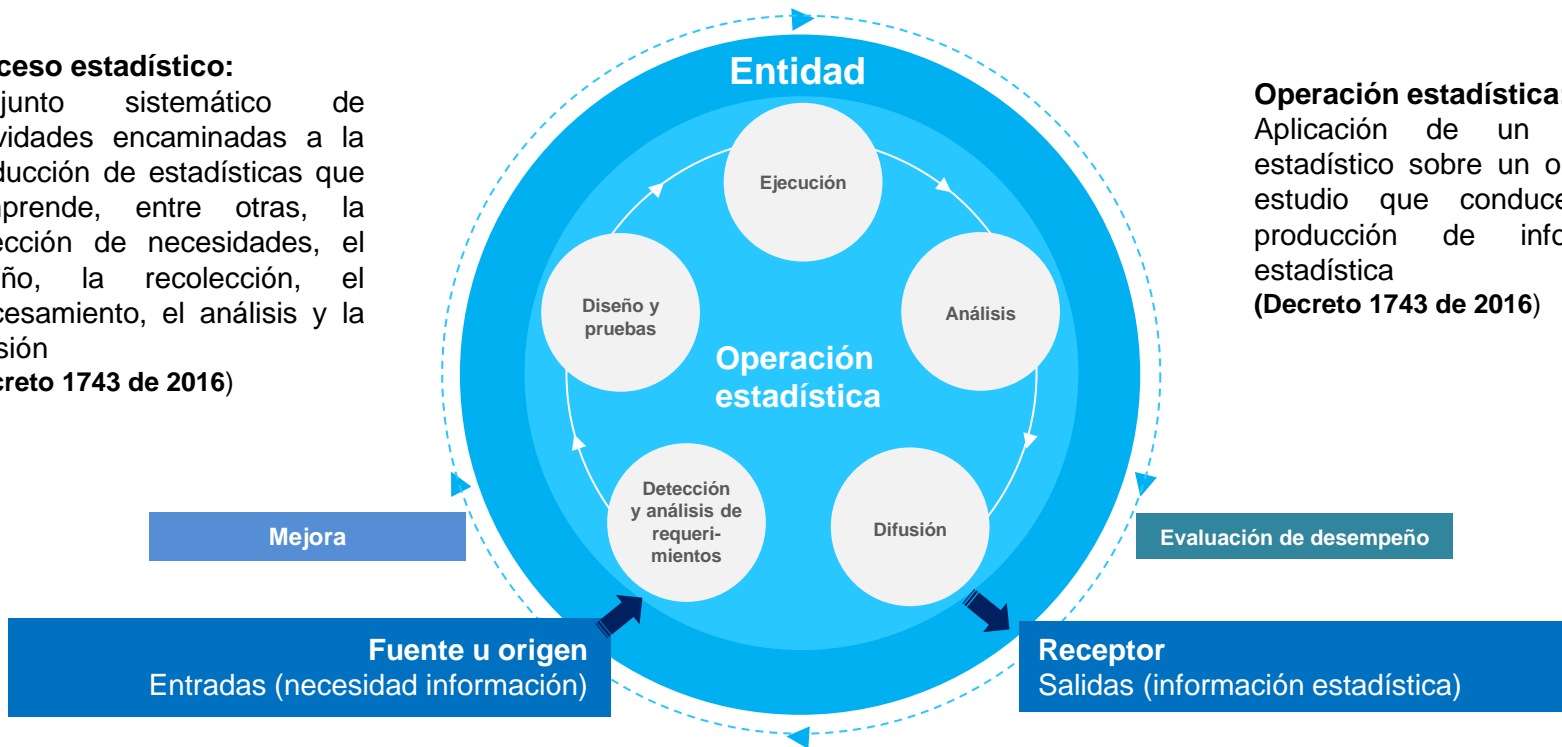
Conjunto sistemático de actividades encaminadas a la producción de estadísticas que comprende, entre otras, la detección de necesidades, el diseño, la recolección, el procesamiento, el análisis y la difusión

(Decreto 1743 de 2016)

Operación estadística:

Aplicación de un proceso estadístico sobre un objeto de estudio que conduce a la producción de información estadística

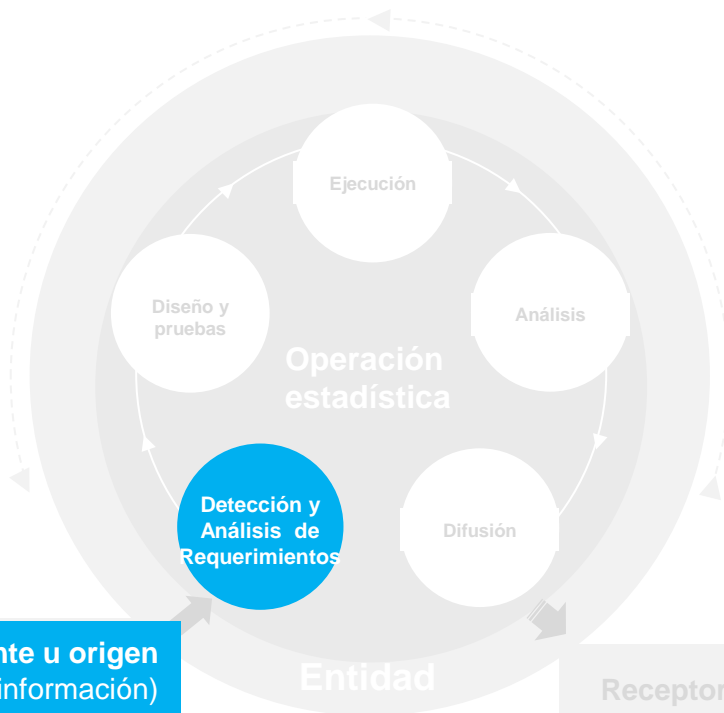
(Decreto 1743 de 2016)



Estructura y contenido de la Norma Técnica



Permite confirmar a una entidad, la necesidad de realizar la operación estadística, así como su viabilidad técnica y económica.



Noma Técnica (requisitos)

El objetivo debe ser pertinente en relación con las necesidades de información; comunicarse; actualizarse; ser medible y consistente.

La entidad debe establecer y documentar el plan de trabajo para las fases de la O.E. como: tiempos de ejecución, roles y responsabilidades, actividades y recursos, productos de cada fase.

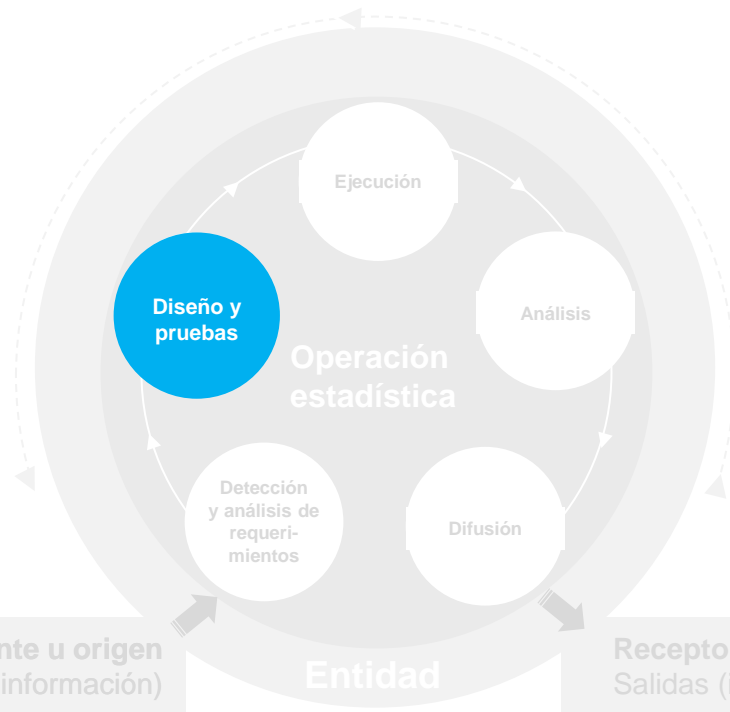
Fuente u origen
Entradas (necesidad información)

Receptor
Salidas (información estadística)

Estructura y contenido de la Norma Técnica



Define y prueba las herramientas y conceptos para las fases de Ejecución, Análisis y Difusión.



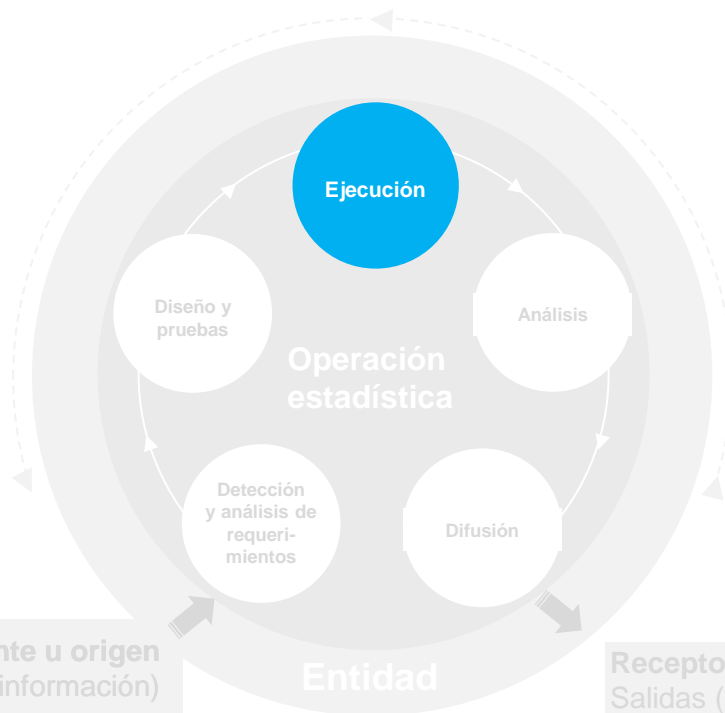
Norma Técnica (requisitos)

- La entidad debe establecer y documentar las actividades e instrumentos definidos para el desarrollo de cada una de las fases del proceso estadístico, conforme con el tipo de O.E.

Estructura y contenido de la Norma Técnica



Implementa los instrumentos y los métodos definidos para la obtención y el procesamiento de los datos



Norma Técnica (requisitos)

- La recolección se debe desarrollar, de acuerdo con el plan general
- La entidad debe documentar, mantener y garantizar la validación (manuales de validación y consistencia)



Estructura y contenido de la Norma Técnica



Interpreta la información estadística y se verifica su consistencia.



Norma Técnica (requisitos)

- La entidad debe realizar análisis de contexto y de coherencia de la información obtenida antes de su difusión.



SuperSubsidio
Vigilamos tu caja de compensación

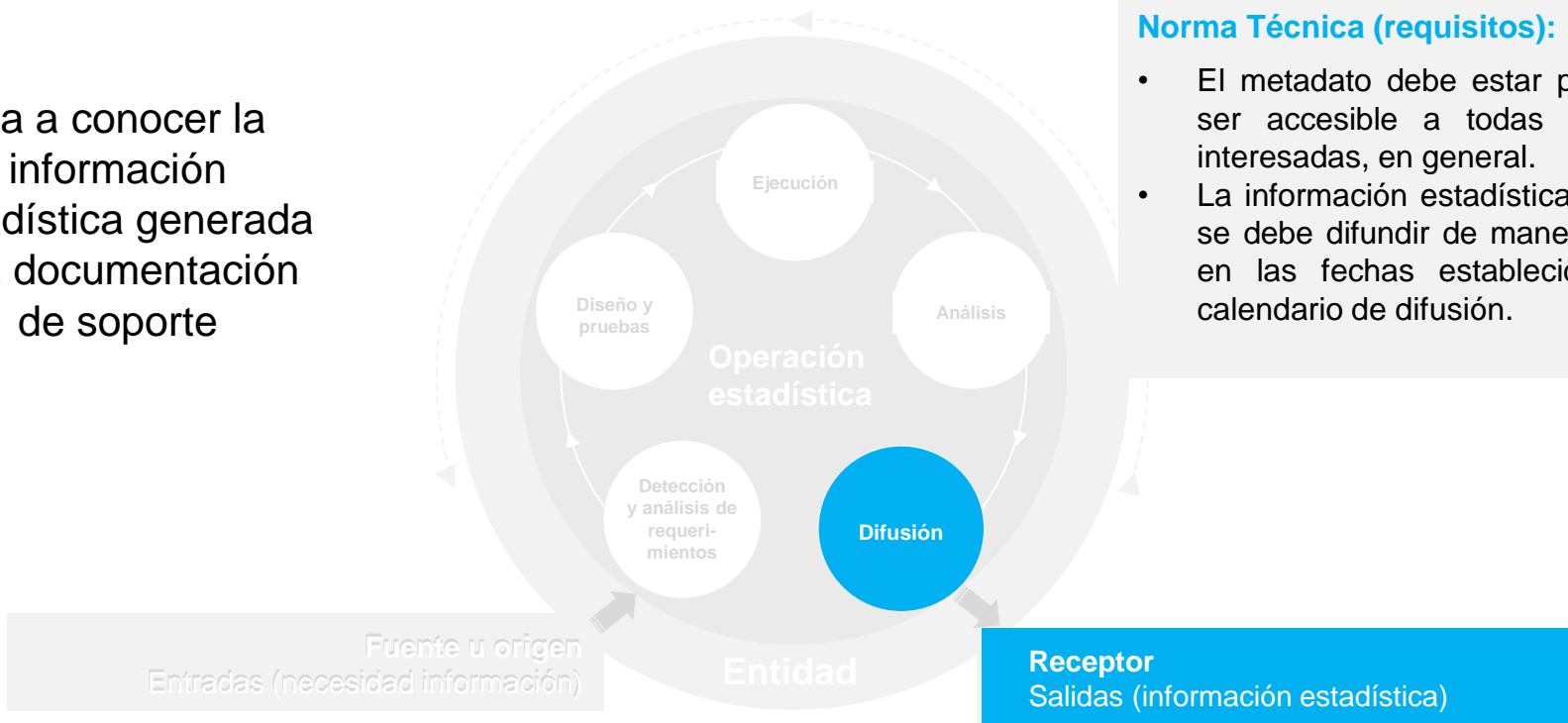
Estructura y contenido de la Norma Técnica



El empleo
es de todos

Mintrabajo

Da a conocer la información estadística generada y la documentación de soporte



Norma Técnica (requisitos):

- El metadato debe estar publicado y ser accesible a todas las partes interesadas, en general.
- La información estadística producida se debe difundir de manera puntual, en las fechas establecidas en el calendario de difusión.



Estructura y contenido de la Norma Técnica

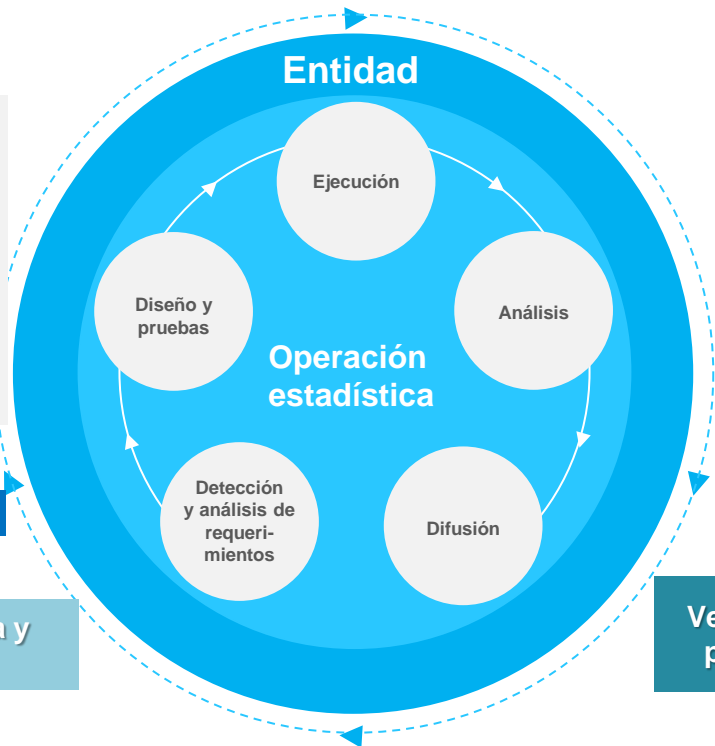


Algunas prácticas son:

- Documentación y seguimiento a las acciones correctivas
- Seguimiento e informe del Plan de mejoramiento a la alta dirección.

Mejora continua

Planificar las acciones de mejora y corrección



- Algunas prácticas requeridas son:
 - Mecanismos de seguimiento y control
 - Auditorías Internas
- Otras prácticas podrían ser:
 - Integración del proceso estadístico en el Sistema de Gestión de Calidad
 - Generación de Indicadores de Gestión.
 - Evaluación por pares.

Evaluación de desempeño

Verificar el cumplimiento de los objetivos planteados por medio de instrumentos



El empleo
es de todos

Mintrabajo

Esquema de la Evaluación de la Calidad Estadística



SuperSubsidio
Vigilamos tu caja de compensación



¿Qué es la evaluación de la Calidad Estadística?

*“La metodología de evaluación de la calidad de las estadísticas deberá ser **transparente, objetiva e imparcial.***

La metodología siempre deberá incluir el concepto de una comisión de expertos independientes”

Decreto 1743 de 2016 Art. 2.2.3.2.5.



Proceso de evaluación y certificación

Programación de la evaluación

1



Planeación de la evaluación

2



Ejecución de la evaluación

3



Certificación

4



Programación de la evaluación

1



Planeación de la evaluación

2



Ejecución de la evaluación

3



Certificación

4



Programación de la evaluación

1. Publicación PECE
2. Carta informativa de la selección de la operación estadística en el PECE
3. Suscripción de contrato interadministrativo

Proceso de evaluación y certificación

Programación de la evaluación



Planeación de la evaluación



Ejecución de la evaluación



Certificación



Planeación de la evaluación

1. Entrega de Acopio de evidencias (entidad SEN)
2. Designar el equipo Evaluador (Equipo Evaluador)
3. Diseñar el Plan de evaluación específico para la Operación Estadística (Equipo Evaluador)

Proceso de evaluación y certificación

Programación de la evaluación



Planeación de la evaluación



Ejecución de la evaluación



Certificación



Revisión: Verificación de la eficacia de las actividades realizadas por la Entidad SEN, con respecto al cumplimiento de un requisito de la NTC PE1000:2017

Objeciones del evaluado
(entidad SEN)



Ejecución de la evaluación (Equipo evaluador)

1. Revisión de documentos evidencias (Anexos)
2. Revisión de archivo de datos
3. Revisión de consistencia estadística
4. Revisión en sitio (1 semana en las instalaciones de la entidad SEN)
5. Entrega de informe de evaluación
6. Revisión de informe de evaluación

Proceso de evaluación y certificación



Programación de la evaluación



Planeación de la evaluación



Ejecución de la evaluación



Certificación



Certificación

1. Toma de decisión del comité de certificación
2. Notificación de la decisión del comité (DANE)
3. Emisión y envío de certificado (dependiendo del resultado de la evaluación)



El empleo
es de todos

Mintrabajo

Para concluir...



SuperSubsidio
Vigilamos tu caja de compensación



- 🏠 **Mejorar** la disponibilidad, la calidad, la coherencia y la comparabilidad de las estadísticas del sistema del subsidio familiar
- 🏠 **Fortalecer** el registro administrativo de la SSF para la producción y la difusión de estadísticas y aprovecharlos estadísticamente.
- 🏠 **Reducir** la duplicidad de esfuerzos, aprovechar sinergias y garantizar que la información disponible sea accesible y pública, garantizando la reserva estadística.
- 🏠 **Optimizar** el uso de recursos públicos destinados a la generación y la difusión de estadísticas.
- 🏠 **Implementar** un lenguaje y reglas comunes aplicables a través de estándares, buenas prácticas y lineamientos.
- 🏠 **Ampliar** el acceso que la ciudadanía y los decisores de políticas públicas tienen a la documentación metodológica y a las estadísticas bajo esquemas homogéneos.



El empleo
es de todos

Mintrabajo

Muchas gracias!

Correo electrónico: estadistica@ssf.gov.co



SuperSubsidio
Vigilamos tu caja de compensación