

# **EVALUACIÓN DE LA CALIDAD ESTADÍSTICA**

## **NTC PE 1000**

**Comité Técnico Estadístico del  
Sistema del Subsidio Familiar**

**Julio / 2021**



**El futuro  
es de todos**

**Gobierno  
de Colombia**

   
Sistema Estadístico Nacional - Colombia INFORMACIÓN PARA TODOS

EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

*Certifica que:*

**SUPERINTENDENCIA  
DEL SUBSIDIO FAMILIAR**  
NIT: 860.503.900-9  
Carrera 69 No. 25B - 44, Bogotá, Colombia

aprobó los requisitos especificados en la:

**Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico,  
Requisitos de calidad para la generación de estadísticas  
NTC PE1000:2017**

Para la operación estadística:

***Estadística General del Sistema de Subsidio Familiar  
Área Temática: Sociodemográfica***

Certificación No. **19 - FE - 12**

2019 / 12 / 05 <small>Fecha de la certificación</small>	2024 / 12 / 04 <small>Fecha de vencimiento</small>
--	---

  
Juan David Ordoñez Arango  
Director DANE

  
Julieth Alexandra Salazar Villa  
Directora DIRPEN

La presente declaración está sujeta al cumplimiento continuo de los requisitos especificados en la norma.

Para verificar la validez del presente certificado, puede comunicarse al 5978300 Ext. 2229 o a los correos: [inform@dan.gov.co](mailto:inform@dan.gov.co), [sen@dan.gov.co](mailto:sen@dan.gov.co)

 **El futuro es de todos** Sistema de Colombia

OfiSig: F-331.2 versión 2 Carrera 59 No. 26 - 70 Interior 1, DAN Bogotá, Colombia

Entidad SEN



**Estadística  
Oficial**

## NTC PE 1000:2017

### Ley 1753 de 2015

Sistema Estadístico Nacional  
-Plan Estadístico Nacional (PEN)  
Quinquenal.

### Decreto 1743 de 2016

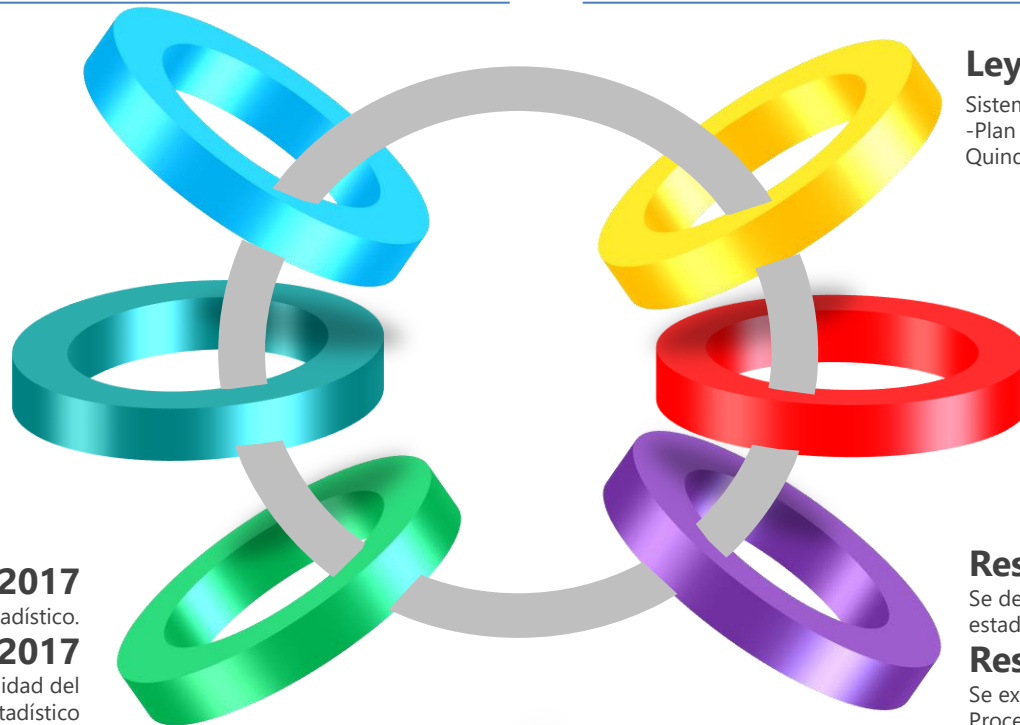
Articula la Ley 1753 de 2015  
-Condiciones y características de una  
estadística oficial.  
Plan Estadístico Nacional  
Evaluación de la calidad Estadística  
Metodología de evaluación

### Resolución 1419 de 2017

Se define el lineamiento de proceso estadístico.

### Resolución 1418 de 2017

Se expide la Norma Técnica de la Calidad del  
Proceso Estadístico



## NTC PE 1000:2020

### Ley 1955 de 2019

Sistema Estadístico Nacional  
-Plan Estadístico Nacional (PEN)  
Quinquenal.

### Decreto 2404 de 2019

Articula la Ley 1955 de 2019  
-Condiciones y características de una  
estadística oficial.  
Plan Estadístico Nacional  
Evaluación de la calidad Estadística  
Metodología de evaluación

### Resolución 0560 de 2020

Se define el lineamiento de proceso  
estadístico.

### Resolución 1118 de 2020

Se expide la Norma Técnica de la Calidad del  
Proceso Estadístico



# ESQUEMA DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD

## PLANEACIÓN DE LA EVALUACIÓN

- Designación del equipo evaluador
- Elaboración del plan de evaluación
- Formato de identificación de evidencias
- Entrega de evidencias y documentos (parámetro, registro, BD, reglas validación)

### ETAPA 1: REVISIÓN DE EVIDENCIAS

- Revisión de la información documental entregada
- Revisión de la información del archivo de datos

### ETAPA 2: REVISIÓN EN SITIO

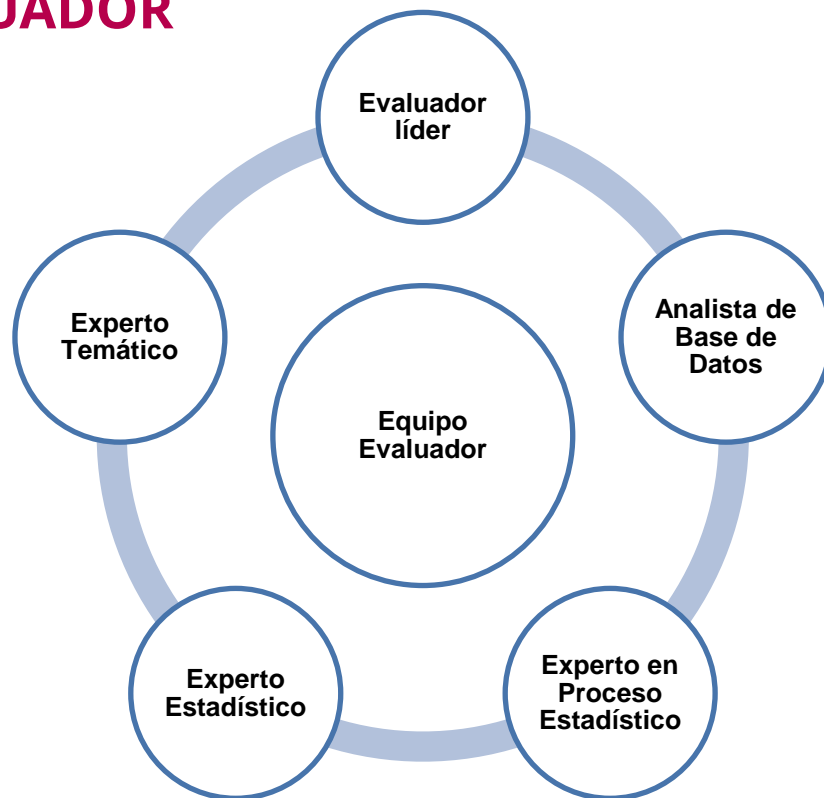
- Reunión de apertura
- Revisión en sitio
- Cierre de la revisión en sitio
- Conclusiones de la evaluación
  - ✓ No conformidades
  - ✓ Observaciones
  - ✓ Oportunidades de mejora
  - ✓ Fortalezas

### INFORME

- Elaboración y entrega del informe de evaluación
- Manejo de Objeciones
- Revisión de planes de mejoramiento propuestos

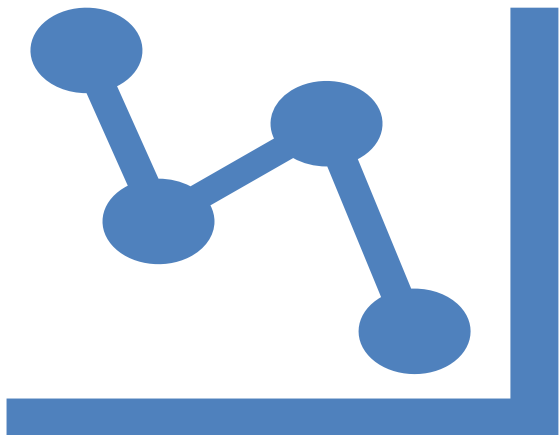
C  
E  
R  
T  
I  
F  
I  
C  
A  
C  
I  
O  
N

# ESQUEMA DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD EQUIPO EVALUADOR





## Evaluación de las operaciones estadísticas a partir de registros administrativos



**Registro administrativo.** Conjunto de datos que contiene información recogida y conservada por las entidades en el cumplimiento de sus funciones y competencias misionales u objetos sociales. Decreto 2404 de 2019

### REGISTRO ADMINISTRATIVO OBJETO DE APROVECHAMIENTO ESTADÍSTICO:

- i. Cuenta con un diseño que posibilita la conversión del dato administrativo registrado en dato estadístico.
- ii. Es de fácil acceso (convenio interinstitucionales).
- iii. Permite la oportunidad y completitud de la información.



### Operación estadística a partir de registros administrativos.

Aplicación de un proceso estadístico que utiliza en la metodología estadística un conjunto de variables contenidas en uno o más registros administrativos





Atributos de  
calidad  
establecidos  
internacionalmente

**3.1.1** Calidad estadística

**3.1.3** Coherencia

**3.1.5** Continuidad

**3.1.7** Exactitud

**3.1.9** Oportunidad 

**3.1.11** Puntualidad 

**3.1.13** Transparencia 

**3.1.2** Accesibilidad 

**3.1.4** Comparabilidad

**3.1.6** Credibilidad

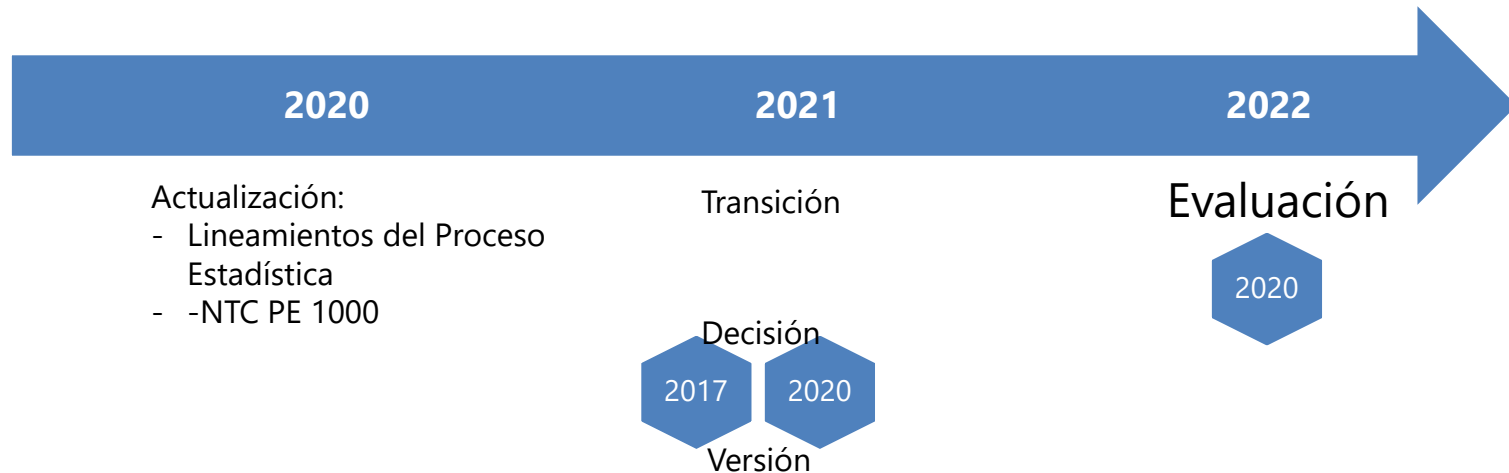
**3.1.8** Interpretabilidad

**3.1.10** Precisión

**3.1.12** Relevancia



## NORMA TÉCNICA DE LA CALIDAD DEL PROCESO ESTADÍSTICO NTC PE1000:2020



- Su propósito es que las entidades produzcan estadísticas oficiales con estándares de calidad.
- Promueve la adopción de un sistema de gestión para la producción estadística basado en procesos que puedan ser implementado por las entidades del SEN, sin importar su tamaño y características.
- Con la gestión de los procesos se asocia el ciclo de mejora continua

Adaptación del modelo GSBPM versión 5.1, Comisión Económica para Europa (CEPE) de las Naciones Unidas.





## Actividades requeridas para la transición de la NTC PE 1000

**A. Definir y desarrollar un plan de transición de su proceso estadístico para la actualización, que incluya actividades responsables, cronograma de ejecución, recursos.**

Contemplando los siguientes aspectos:

- Estudio y aplicación de los lineamientos para el proceso estadístico del SEN
- Conocimiento y comprensión de los requisitos de la NTC PE 1000
- Conformación de un equipo de trabajo que genere las condiciones prácticas para la aplicación de la norma.
- Capacitación y entrenamiento apropiado a todas las partes que tienen un impacto en la eficacia y desempeño del proceso estadístico



**B. Verificar el avance del plan de transición**

Teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- Verificación de la eficacia del proceso estadístico y del sistema de gestión de calidad
- Programación y ejecución de la auditoría interna del proceso estadístico, así como su incorporación en el sistema de gestión, considerando los requisitos de la nueva versión de la NTC PE 1000.





Evento	Jul	Agos	Sept	Oct	Nov
Proceso estadístico	7	4	1	6	3
Norma Técnica de la Calidad Estadística		18		20	
Socialización sobre la <b>Política de Gestión de Información Estadística</b> en el Maco del Modelo Integrado de Planeación y Gestión – MIPG.			23		
Socialización sobre la metodología de <b>formulación de un plan estadístico</b>	28				
Estándares <b>Data Documentation Initiative y Dublin Core, Software Nesstar Publisher</b>		10			
<b>Documentación técnica</b> fases Recolección/Acopio, Procesamiento, Análisis, Difusión, Evaluación	15	12	9	14	11
Clasificación Internacional de Delitos con Fines Estadísticos adaptada para Colombia <b>ICCS A.C.</b>		26			
Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas adaptada para Colombia <b>CIU Rev. 4 A.C. (2020)</b>	8		2		
Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia <b>CUOC</b>	14	11			
Clasificación Central de Productos adaptada para Colombia <b>CPC 2.1 A.C</b>		19			
Socialización sobre la metodología de formulación de una <b>línea base de indicadores</b>	29				
Taller de diseño, construcción e interpretación de <b>indicadores</b>		11			
Taller de fortalecimiento y <b>aprovechamiento estadístico de los registros administrativos</b>			16		

Planificación Estadística, Formulación y Ejecución de Planes Estadísticos

Proceso Estadístico

Fortalecimiento de Registros Administrativos para su aprovechamiento estadístico

Enfoque diferencial e interseccional en la producción estadística

Condiciones para la Evaluación de la Calidad Estadística

Diseño y construcción de indicadores

# Cursos Virtuales



# Gracias



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia



[www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)