

DIRECCIÓN DE REGULACIÓN, PLANEACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN

PROGRAMA ANUAL DE EVALUACIÓN PARA LA CALIDAD ESTADÍSTICA (PECE 2025)

DICIEMBRE DE 2024

CONTENIDO

Presentación	3
1. Objetivo	4
2. Generalidades de la evaluación de la calidad del proceso estadístico	5
2.1 Proceso de evaluación	6
2.2 Beneficios del proceso de evaluación	8
3. Plan de evaluación de la calidad del proceso estadístico	9
4. Costos de la evaluación de la calidad del proceso estadístico	12
Bibliografía	13
Anexo A. Plan de capacitación del SEN 2025	14
Anexo B. Plan de cursos virtuales del SEN 2025	22

Presentación

A través de la Ley 2335 de 2023, se designó al Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) como la autoridad técnica estadística en Colombia, por lo tanto, es la entidad que dirige la producción de información estadística con plena independencia técnica, ejerce la regulación en materia estadística, es el administrador de datos para su uso y aprovechamiento con fines estadísticos y es el ente rector del Sistema Estadístico Nacional (SEN).

De acuerdo con la misma Ley, las estadísticas oficiales son aquellas producidas y difundidas por el DANE en cumplimiento de sus competencias, así como las producidas por las entidades que integran el SEN, las cuales permiten conocer la situación económica, demográfica, ambiental, social y cultural de acuerdo con el nivel de desagregación territorial de la operación estadística, y sirven como insumo para la toma de decisiones públicas y privadas, en especial, para la generación, el diseño y el seguimiento de las políticas públicas. En ese marco, las estadísticas oficiales deben cumplir con los siguientes requisitos:

1. Estar incorporadas en el Plan Estadístico Nacional (PEN) vigente y en el registro que defina el DANE, con el propósito de garantizar una plena identificación y caracterización de la oferta de información estadística en el país.
2. Haber obtenido la certificación por parte del DANE, en la evaluación de la calidad estadística, con la participación de una parte objetiva e imparcial, en los términos conceptuales, metodológicos, administrativos y financieros establecidos por el DANE, de acuerdo con la regulación establecida por dicha entidad.

Cada año el DANE, con base en el PEN y dando cumplimiento a lo previsto en el Artículo 44 de la Ley 2335, programa las operaciones estadísticas a evaluar y establece con los miembros del SEN las obligaciones, los parámetros y las condiciones técnicas y legales necesarias para el desarrollo de la evaluación. En ese sentido, el DANE publica el Programa Anual de Evaluación para la Calidad Estadística (PECE 2025), en el que se presenta el esquema bajo el cual se realizarán las evaluaciones de la calidad estadística, teniendo en cuenta lo dispuesto en la «Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico NTC PE 1000» y el listado de las operaciones estadísticas que serán evaluadas durante el año 2025.

Este documento consta de tres secciones, la primera contiene las generalidades de la evaluación de la calidad del proceso estadístico, la segunda presenta las operaciones estadísticas que serán evaluadas en el año 2025, y la tercera indica el costo que tendrá la evaluación de una operación estadística.

1. Objetivo

Definir y comunicar a las entidades del SEN las operaciones estadísticas que serán evaluadas durante el año 2025 y el esquema de evaluación de la calidad.

2. Generalidades de la evaluación de la calidad del proceso estadístico

La evaluación de la calidad del proceso estadístico es el proceso sistemático, independiente y documentado que tiene como fin verificar la conformidad de los requisitos establecidos en la Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico (NTC PE 1000) y se desarrollará conforme a los lineamientos de auditoría establecidos en la Norma Técnica Colombiana NTC ISO 19011.

La primera versión de la NTC PE 1000 fue expedida en el año 2017 por el DANE y el Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC), la cual está basada en los Principios Fundamentales de las Estadísticas Oficiales emitidos por la Organización de las Naciones Unidas (ONU). Está orientada a promover la adopción de un sistema de gestión para la producción estadística basado en procesos y aplica para operaciones estadísticas por censo, muestreo y a partir de registros administrativos.

En el año 2020, el DANE publicó una actualización de la NTC PE 1000 con el propósito de incorporar lo definido en los Lineamientos para el Proceso Estadístico ([versión 2](#)), cuyo referente corresponde al Modelo Genérico del Proceso Estadístico (GSBPM), por sus siglas en inglés, versión 5.1, y las mejoras identificadas como resultado de la implementación.

La NTC PE 1000:2020 es aplicable para las operaciones estadísticas que:

- a. Obtienen los datos directamente de las unidades de observación (fuentes primarias),
- b. Acopian archivos o bases de datos estadísticos o no estadísticos (fuentes secundarias) y;
- c. Utilizan fuentes alternativas mediante equipos electrónicos de medición (fuentes primarias).

La evaluación de la calidad estadística permite mejorar los procesos de producción estadística y su rendimiento, así como, aumentar la confianza de las personas usuarias para hacer uso de la información estadística producida por la entidad.

El DANE brinda capacitación sobre la Norma Técnica NTC PE 1000 a las entidades del SEN, con el objetivo de prepararlas para la evaluación, haciendo una revisión a su proceso estadístico de acuerdo con la norma y, si se considera pertinente, hacer los ajustes necesarios para obtener el resultado deseado en la evaluación.

2.1 Proceso de evaluación

El proceso de evaluación de la calidad del proceso estadístico está compuesto por tres fases¹:

a. Programación y planeación de la evaluación

A partir del PECE, se realiza la programación de las evaluaciones de la calidad del proceso estadístico donde se describen las fases, las actividades, los recursos involucrados, los tiempos de ejecución y las responsabilidades requeridas para adelantar las evaluaciones.

Posteriormente, el DANE presenta a la entidad responsable de la operación estadística una propuesta técnico-económica que incluye los aspectos relacionados con el servicio de la evaluación de calidad del proceso estadístico, y en conjunto se desarrollan las actividades contractuales necesarias para iniciar la evaluación.

Una vez suscrito el contrato para realizar la evaluación de calidad del proceso estadístico, el DANE remite a la entidad responsable de la operación estadística el formato de características técnicas, solicitando información relacionada con las generalidades de la entidad y del proceso estadístico a evaluar.

Esta fase contempla la definición del equipo evaluador, que corresponde a profesionales idóneos acorde con la temática y las especificidades técnicas de la operación estadística, quienes realizarán la evaluación de la calidad. Finalmente, se elabora y comunica el Plan de Evaluación que presenta el equipo evaluador y el itinerario a seguir.

b. Ejecución de la evaluación

En esta etapa se pone en marcha el proceso de evaluación pactado con la entidad responsable de la operación estadística, a través de las siguientes actividades que ejecutará el equipo evaluador definido: revisión documental, revisión de base de datos y revisión en sitio.

¹ En el plan de evaluación se detallan los tiempos de las actividades relacionados con cada fase del proceso de evaluación de la calidad estadística, a partir de la fecha de suscripción del contrato interadministrativo.

Para iniciar con estas actividades, la entidad responsable de la operación estadística debe entregar al DANE la información documentada que evidencia el cumplimiento de los requisitos establecidos en la Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico (NTC PE 1000) relacionada en documentos tipo parámetro² y tipo registro³. Adicionalmente, se deben incluir los archivos de datos sobre los cuales se realizó el procesamiento de la información estadística y las reglas de validación y consistencia de las variables contenidas en los archivos de datos, de acuerdo con el periodo del alcance⁴ que se defina en el plan de evaluación.

La actividad de revisión en sitio tiene como objetivo evaluar los requisitos que no contaron con evidencia documental suficiente o adecuada; y constatar todos los hallazgos identificados en la revisión de evidencias.

Una vez finalizada la evaluación, el equipo evaluador entrega a la entidad un informe de evaluación con las conclusiones y la descripción de los hallazgos identificados, los cuales pueden ser conformidades, no conformidades mayores y/o menores, observaciones, oportunidades de mejora o fortalezas.

c. Certificación y seguimiento

A partir de la información y el resultado del proceso de evaluación, el Comité de Certificación⁵ toma la decisión de otorgar o no el certificado de conformidad a la entidad, decisión que posteriormente será informada a la entidad SEN evaluada.

Como parte de las actividades de seguimiento y control, las entidades con procesos estadísticos certificados deberán atender las vigilancias realizadas por el DANE que comprenden:

² Documento tipo parámetro: documento que establece requisitos o lineamientos; ejemplos: guías y metodologías. (Norma Internacional ISO 9000, Sistema de gestión de la calidad – fundamentos y vocabulario).

³ Documento tipo registro: documento que presenta resultados obtenidos o proporciona evidencia de actividades realizadas (Norma Internacional ISO 9000, Sistema de gestión de la calidad – fundamentos y vocabulario).

⁴ El alcance de la evaluación de la calidad estadística comprende la documentación referente y evidencias que soportan la aplicación del proceso estadístico, dependiendo de la periodicidad de la operación estadística. Si esta cuenta con periodos inferiores a un semestre, corresponde a los últimos 12 meses; si el periodo es anual el último año; si el periodo es semestral los últimos 2 semestres; y si el periodo es superior a un año la última iteración.

⁵ El Comité de Certificación es una instancia imparcial frente a la evaluación y la operación estadística.

1. El cumplimiento de la condición establecida por el comité para mantener la certificación (cuando sea aplicable).
2. El cumplimiento del plan de mejoramiento (correcciones y acciones correctivas) establecido para atender las no conformidades resultado de la evaluación de la calidad estadística (cuando sea aplicable).
3. La autoevaluación anual (durante la vigencia del certificado) con el propósito de comprobar que se continúa dando cumplimiento a la NTC PE 1000. La entidad deberá reportar la implementación de mejoras en la producción estadística, los cambios en la organización, en la asignación de recursos y en la documentación metodológica de la operación estadística, que afecten las actividades contempladas en el alcance de su certificación.

2.2 Beneficios del proceso de evaluación

Los principales beneficios de obtener la certificación de calidad del proceso estadístico de las operaciones estadísticas son:

- Permite a la entidad ser reconocida como entidad certificada productora de estadísticas oficiales para el país.
- Permite mejorar los procesos de producción estadística y sus resultados.
- Aumento de la confianza de las personas usuarias para hacer uso de la información estadística.

Por otro lado, en el evento de no obtener la certificación de calidad, igualmente se pueden tener beneficios como:

- Identificar falencias en el proceso de producción estadística para la implementación de mejoras en su proceso.
- Permitir a la entidad prepararse para una próxima evaluación de la calidad estadística.

3. Plan de evaluación de la calidad del proceso estadístico

A continuación, se relacionan las operaciones estadísticas que serán evaluadas en el marco de la NTC PE 1000:2020, en la vigencia 2025⁶, las cuales fueron validadas por las entidades responsables de su producción y difusión con el fin de viabilizar la evaluación de la calidad del proceso estadístico, teniendo en cuenta la gestión administrativa y la disponibilidad presupuestal de cada entidad.

Tabla 1. Operaciones estadísticas que se evaluarán durante el año 2025

Entidad responsable	Nombre Operación Estadística
Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE	Cuenta Satélite de la Agroindustria del Arroz (CSAA)
	Matriz de Trabajo (MT)
	Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario- SIPSA -I
	Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario- SIPSA -P
	Encuesta Mensual de Agencias de Viaje (EMAV)
	Índice de costos del transporte intermunicipal de pasajeros ICTIP
	Índice de Precios al Productor - IPP
	Índice de Precios de la Propiedad Residencial (IPPR)
	Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles (ICOCIV)
	Encuesta Nacional de Calidad de Vida (ECV)

⁶ Las entidades que desistan del proceso de evaluación de la calidad del proceso estadístico en el 2025, deberán enviar una comunicación oficial dirigida a la Dirección del DANE, en la cual sustenten el porqué de su retiro y la operación estadística se incluirá en la siguiente vigencia del PECE.

Entidad responsable	Nombre Operación Estadística
Secretaría de Integración Social	Censo de habitantes de calle- Bogotá
Instituto Colombiano Agropecuario - ICA	Comercio Exterior de Productos Agropecuarios
Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia - APC Colombia	Recursos de cooperación Internacional no reembolsable
Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - MinTic	Información Estadística del Sector Postal
Superintendencia del Subsidio Familiar	Estadística General del Sistema del Subsidio Familiar (EGSSF)
Ministerio de Salud y Protección Social-Minsalud	Encuesta Nacional de Demografía y Salud (ENDS)
Policía Nacional de Colombia	Conductas y Servicios de Policía en Colombia
Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas-SINCHI	Estadísticas de Monitoreo de la Cobertura de la Tierra de la Amazonía Colombiana
Superintendencia de transporte	Estadísticas de Movimiento de Tráfico Portuario en Colombia
Cuenta de Alto Costo	Estadísticas sobre las Enfermedades de Alto Costo
Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses	Estadísticas de lesiones fatales
Aeronáutica Civil (Aerocivil)	Centros de instrucción aeronáutica
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM	Estadísticas del Monitoreo de la Superficie de Bosque Natural
	Estadísticas de las Coberturas de la Tierra para el territorio nacional continental
Unidad Administrativa Especial Migración Colombia	Entrada y Salida de Personas del País
	Cedulas de extranjería
Oficina del alto consejero comisionado de paz	Resultado de Operaciones de Desminado Humanitario
Agencia Nacional de Defensa Jurídica del Estado	Actividad jurídica nacional de las entidades públicas del orden Nacional
Superintendencia Financiera de Colombia	Tasa Representativa del Mercado- TRM

Entidad responsable	Nombre Operación Estadística
Ministerio de Educación Nacional	Estadísticas de Matrícula de Educación Preescolar, Básica y Media
	Estadísticas de la educación superior
	Estadísticas de Docente y Directivos Docentes del Sector Oficial
Federación Colombiana de Municipios	Registro de información por infracciones de Tránsito- RINT
Departamento Administrativo de la Función Pública- DAFP	Medición del Desempeño Institucional
Banco de la Republica	Indicador Bancario de Referencia (IBR)

4. Costos de la evaluación de la calidad del proceso estadístico

De acuerdo con la Ley 2335 de 2023, los costos del proceso de certificación de las operaciones estadísticas incluidas en el PECE 2025 serán asumidos por la entidad solicitante con cargo a su presupuesto.

De acuerdo con la normatividad vigente, el costo de la evaluación de una operación estadística ascenderá a la suma de veintiocho (28) salarios mínimos legales mensuales vigentes, más los impuestos de ley a que haya lugar.

Para los fines pertinentes, el DANE informará durante el curso del año 2025 a cada entidad productora, la tipología contractual aplicable a la naturaleza jurídica y el objeto a desarrollar.

Bibliografía

- Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). (2020). Lineamientos para el proceso estadístico en el Sistema Estadístico Nacional Versión 2.0. Disponible en https://www.dane.gov.co/files/sen/normatividad/Lineamientos_Proceso_Estadistico-v2.pdf
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). (13/10/2020). se expide la Norma Técnica de Calidad del Proceso Estadístico. Requisitos de calidad para la generación de estadísticas NTC PE 1000:2020 (Resolución 1118 de 2020). Disponible en: <https://www.sen.gov.co/files/RegulacionEstadistica/RESOLUCIO%CC%81N%201118%20DEL%2013%20DE%20OCTUBRE%20DE%202020.PDF>
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico NTC PE 1000:2020. Disponible en: <https://www.sen.gov.co/files/RegulacionEstadistica/NTC%20PE%201000-2020.pdf>
- Presidencia de la República de Colombia. (3/10/2023). Por la cual se expiden disposiciones sobre las estadísticas oficiales en el país. (Ley 2335 de 2023). Diario Oficial. Disponible en: <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=221910>
- Norma Internacional ISO 9000:2015. Sistema de gestión de la calidad - Fundamentos y vocabulario. Disponible en: <https://www.iso.org/obp/ui/es/#iso:std:iso:9000:ed-4:v1:es>

Anexo A. Plan de capacitación del SEN 2025

No.	Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
1	Socialización sobre la Política de Gestión de Información Estadística en el Marco del Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG). Duración: 4 horas Horario: de 8:30 a.m. a 12:30 m.	Socializar a las entidades sobre el propósito, alcance, mecanismos y niveles de implementación de la Política de Gestión de la Información Estadística en el marco del Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG).	1. Ecosistema de datos en Colombia. 2. Generalidades de la Política de Gestión de la Información Estadística. 3. Mecanismos de implementación de la Política. 4. Niveles de implementación de la Política.	Miércoles, 05 de febrero de 2025 Miércoles, 19 de marzo de 2025 Miércoles, 21 de mayo de 2025 Miércoles, 20 de agosto de 2025 Miércoles, 22 de octubre de 2025
2	Taller de fortalecimiento y aprovechamiento estadístico de los registros administrativos. Duración: 3 horas. Horario: de 8:30 a.m. a 11:30 a.m.	Capacitar a los responsables técnicos de las entidades que poseen RRAA en la aplicación de la metodología de diagnóstico de los RRAA para su potencial uso estadístico.	1. Uso e importancia de los registros administrativos en la producción estadística del SEN. 2. Herramientas para el fortalecimiento y aprovechamiento estadístico de los registros.	Jueves, 6 de marzo de 2025 Jueves, 12 de julio de 2025 Jueves, 4 de septiembre de 2025
3	Taller sobre el proceso de anonimización de las bases de datos para uso estadístico. Duración: 3 horas. Horario: de 2:00 p.m. a 5:00 p.m.	Capacitar en el proceso de anonimización a los responsables de generar las bases de datos del SEN.	1. Que es el proceso de anonimización y cuál es su importancia 2. Proceso de anonimización 3. Técnicas de anonimización 4. Caso práctico	Jueves, 10 de abril de 2025 Jueves, 18 de septiembre de 2025

No.	Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
4	Socialización sobre la metodología de formulación de un plan estadístico. Duración: 4 horas Horario: de 8:30 a.m. a 12:00 m.	Dar a conocer los elementos básicos para la formulación de un plan estadístico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Qué es un plan estadístico 2. Por qué formular un plan estadístico 3. Beneficios 4. Experiencias de entidades del SEN en la formulación de un PE 5. Dinámica: etapas para la formulación de un plan estadístico 	Jueves, 13 de marzo de 2025 Jueves, 10 de julio de 2025 Jueves, 11 de septiembre de 2025
5	Taller de diseño, construcción, interpretación de indicadores y metodología de formulación de una línea base de indicadores. Duración: 4 horas Horario: de 8:30 a.m. a 12:30 m.	Capacitar a las entidades de SEN en el diseño, construcción, interpretación de indicadores y la metodología de formulación de una línea base de indicadores.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conceptos generales 2. Tipología de indicadores 3. Aspectos para tener en cuenta para diseñar los indicadores 4. Fórmulas de cálculo 5. Validación e Interpretación de indicadores 6. Qué es una línea base de indicadores 7. Por qué formula una línea base de indicadores 8. Beneficios 	Miércoles, 26 de febrero de 2025 Miércoles, 28 de mayo de 2025 Miércoles, 27 de agosto de 2025 Miércoles, 29 de octubre de 2025
6	Proceso estadístico. Duración: 3 horas Horario: de 8:30 a.m. a 11:30 a.m.	Dar a conocer el proceso de producción estadística para facilitar la implementación en las operaciones estadísticas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aspectos generales del Sistema Estadístico Nacional. 2. Generalidades de los Lineamientos para el proceso estadístico en el Sistema Estadístico Nacional. 3. Fases del proceso estadístico. 4. Análisis de aplicaciones del proceso estadístico. 	Martes, 8 de abril de 2025 Martes, 10 de junio de 2025 Martes, 7 de octubre de 2025

No.	Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
7	Documentación técnica fases Detección y Análisis de Necesidades, Diseño y Construcción. Duración: 2 horas Horario: de 8:30 a.m. a 10:30 a.m. *Se recomienda tomar previamente la capacitación de proceso estadístico.	Dar a conocer los tipos y estructuras documentales definidas por el DANE para las fases Detección y Análisis de Necesidades, Diseño y Construcción	1. Generalidades del proceso estadístico e importancia de la documentación 2. Tipos documentales para la fase Detección y Análisis de Necesidades, objetivos y estructuras 3. Tipos documentales para la fase Diseño, objetivos y estructuras. 4. Tipos documentales para la fase Construcción, objetivos y estructuras	Martes, 22 de abril de 2025 Martes, 17 de junio de 2025 Martes, 21 de octubre de 2025
8	Documentación técnica fases Recolección/Acopio, Procesamiento, Análisis, Difusión, Evaluación. Duración: 2 horas Horario: de 8:30 a.m. a 10:30 a.m. *Se recomienda tomar de manera previa la capacitación de proceso estadístico.	Dar a conocer los tipos y estructuras documentales definidas por el DANE para las fases Construcción, Recolección/Acopio, Procesamiento, Análisis, Difusión, Evaluación	1. Generalidades del proceso estadístico e importancia de la documentación 2. Tipos documentales para la fase Recolección/Acopio, objetivos y estructuras. 3. Tipos documentales para la fase Procesamiento, objetivos y estructuras 4. Tipos documentales para la fase Análisis, objetivos y estructuras 5. Tipos documentales para la fase Difusión, objetivos y estructuras 6. Tipos documentales para la fase Evaluación, objetivos y estructuras	Miércoles 23 de abril de 2025 Miércoles, 18 de junio de 2025 Miércoles, 22 de octubre de 2025
9	Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico NTC PE 1000:2020 Duración: 3 horas Horario: de 8:30 a.m. a 11:30 a.m.	Dar a conocer los requisitos de calidad estadística de acuerdo con la Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico NTC PE 1000:2020	1. Aspectos generales del Sistema Estadístico Nacional. 2. Generalidades y conceptos básicos de la Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico. 3. Entorno institucional. 4. Proceso estadístico. 5. Evaluación y mejora.	Miércoles, 19 de febrero de 2025 Miércoles, 14 de mayo de 2025 Miércoles 27 de agosto de 2025

No.	Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
10	<p>Curso de Formación de auditores internos en la NTC PE 1000:2020.</p> <p>Duración: 32 horas (16 magistrales, 14 talleres y 2 evaluación) Horario de 8:00 a.m. a 12:00 a.m.</p> <p>*Previamente se sugiere tomar el curso virtual sobre la Norma técnica de la calidad del proceso estadístico NTC PE 1000:2020</p>	<p>Formar profesionales para que adquieran la competencia como auditores internos en la Norma Técnica de la Calidad del proceso estadístico NTC PE 1000:2020</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción 2. Proceso Estadístico 3. Calidad de Archivo de datos 4. Requisitos de la entidad 5. Técnicas de auditoría 6. Evaluación de la formación 	<p>Lunes 24 de febrero de 2025 a Viernes 28 de febrero de 2025 Lunes 5 de mayo de 2025 a viernes 9 de mayo de 2025 Lunes 10 de noviembre de 2025 a Viernes 14 de noviembre de 2025</p>
11	<p>Sesión informativa sobre el proceso de evaluación de la calidad estadística.</p> <p>Duración: 2 horas Horario: de 9:00 a.m. a 11:00 a.m.</p>	<p>Dar a conocer a los integrantes del Sistema Estadístico Nacional (SEN) el proceso de evaluación de la calidad estadística, los costos y los temas administrativos relacionados.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Generalidades del Sistema Estadístico Nacional (SEN) 2. Aspectos generales de la Evaluación de la Calidad Estadística 3. Proceso de evaluación de la calidad estadística 4. Aspectos jurídicos 	<p>Jueves, 14 de agosto de 2025</p>
12	<p>Socialización de resultados de las evaluaciones de calidad 2023: intercambio de experiencias.</p> <p>Duración: 2 horas Horario: de 8:30 a.m. a 10:30 a.m.</p>	<p>Dar a conocer a las entidades del SEN los hallazgos relevantes y las lecciones aprendidas de los procesos de evaluación efectuados durante el año 2024</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Panel de intercambio de experiencias entre las entidades evaluadas y evaluadores. 2. Hallazgos relevantes en las evaluaciones de calidad 3. Lecciones aprendidas de las evaluaciones de calidad 	<p>Viernes, 4 de abril de 2025</p>

No.	Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
13	Sensibilización Estándar Statistical Data and Metadata Exchange SDMX. Duración: 2 horas Horario: de 8:30 a.m. a 10:30 a.m.	Dar a conocer el estándar Statistical Data and Metadata Exchange SDMX a los responsables de reportar indicadores estadísticos o que tengan proyectos de intercambio	1. Generalidades del estándar SDMX 2. Usos y beneficios del estándar SDMX 3. Requerimientos para la implementación del estándar SDMX	Jueves, 20 de marzo de 2025 jueves, 25 de septiembre de 2025
14	Estándar DDI y Dublin Core Duración: 3 horas Horario: de 8:30 a.m. a 11:30 a.m.	Dar a conocer los estándares de documentación: iniciativa de documentación de datos (DDI) y Dublin Core (DC), para las entidades que producen operaciones estadísticas perteneciente al SEN, con el fin de impulsar la ejecución de las mejores prácticas y las normas internacionales sobre documentación y difusión de microdatos y metadatos aprovechando la labor realizada por la Red Internacional de Encuestas a Hogares (RIEH)	1. Generalidades del Programa Acelerado de Datos (PAD) 2. Beneficios de la implementación del Programa Acelerado de Datos (PAD) 3. Lineamientos para el proceso de documentación 4. Estándares internacionales DDI y DC 5. Instalación de herramienta de documentación Nesstar Publisher 6. Implementación del Archivo Nacional de Datos (ANDA)	Miércoles, 12 de marzo de 2025 Miércoles, 12 de noviembre de 2025
15	Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (CUOC) Duración: 4 horas Horario: de 8:30 a.m. a 12:30 p.m.	Dar a conocer la Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (CUOC) para facilitar su implementación	1. Generalidades de las clasificaciones estadísticas 2. Conceptos básicos de la clasificación CUOC 3. Estructura de la clasificación y notas explicativas 4. Perfiles ocupacionales	Jueves, 22 de mayo de 2025

No.	Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
16	Clasificación internacional de delitos con fines estadísticos Adaptada para Colombia (ICCSA.C.) Duración: 4 horas Horario: de 8:30 a.m. a 12:30 p.m.	Dar a conocer la Clasificación internacional de delitos con fines estadísticos adaptada para Colombia (ICCSA.C.) para facilitar su implementación	1. Generalidades de las clasificaciones estadísticas 2. Conceptos básicos de la clasificación ICCSA.C. 3. Estructura de la clasificación y notas explicativas	Jueves, 24 de abril de 2025
17	Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas Revisión 4 Adaptada para Colombia (CIIU Rev. 4 A.C. (2022)) Duración: 4 horas Horario: de 8:30 a.m. a 12:30 p.m.	Dar a conocer la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas Adaptada para Colombia - CIIU Rev. 4 A.C. (2022) para facilitar su implementación	1. Generalidades de las clasificaciones estadísticas 2. Conceptos básicos de la clasificación CIIU Rev. 4 A.C. 3. Estructura de la clasificación y notas explicativas 4. Aplicativo de consulta	Jueves, 8 de mayo de 2025
18	Clasificación Central de Productos Versión 2.1. Adaptada para Colombia (CPC Ver. 2.1 A.C. (2022)) Duración: 4 horas Horario: de 8:30 a.m. a 12:30 p.m.	Dar a conocer la Clasificación Central de Productos Versión 2.1 Adaptada para Colombia CPC Ver. 2.1 A.C. (2022) para facilitar su implementación	1. Generalidades de las clasificaciones estadísticas 2. Conceptos básicos de la clasificación CPC Ver. 2.1 A.C. (2022) 3. Estructura de la clasificación y notas explicativas	Jueves, 12 de junio de 2025
19	Clasificación del Consumo Individual por Finalidades 2018 Adaptada para Colombia (CCIF 2018 A.C.) Duración: 4 horas Horario: de 8:30 a.m. a 12:30 p.m.	Dar a conocer la Clasificación del Consumo Individual por Finalidades 2018 Adaptada para Colombia (CCIF 2018 A.C.) para facilitar su implementación	1. Generalidades de las clasificaciones estadísticas 2. Conceptos básicos de la clasificación CCIF 2018 A.C. 3. Estructura de la clasificación y notas explicativas	Jueves, 20 de febrero de 2025

No.	Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
20	Socialización del Sistema de Identificación y Caracterización de Oferta y Demanda Estadística (SICODE) Duración: 2 horas Horario: de 8:30 a.m. a 10:30 a.m.	Capacitar a los responsables técnicos de las entidades en las generalidades y uso del sistema	1. Generalidades del sistema 2. Marco legal 3. Funcionalidades	Martes, 14 de enero de 2025 Martes, 15 de julio de 2025
21	Clasificación Internacional Normalizada de la Educación - Niveles de Educación Adaptada para Colombia, CINE-N 2011 A.C. (2023) y Clasificación Internacional Normalizada de la Educación - Campos de Educación y Formación Adaptada para Colombia CINE-F 2013 A.C. (2023) Duración: 4 horas Horario: de 8:30 a.m. a 12:30 p.m.	Dar a conocer las Clasificaciones Internacionales Normalizadas de la Educación - Niveles de Educación Adaptada para Colombia, CINE-N 2011 A.C. (2023) y Campos de Educación y Formación Adaptada para Colombia CINE-F 2013 A.C. (2023), para facilitar su implementación	1. Generalidades de las clasificaciones CINE-N 2011 A.C. (2023) y CINE-F 2013 A.C. (2023) 2. Conceptos básicos de las clasificaciones CINE-N 2011 A.C. (2023) y CINE-F 2013 A.C. (2023) 3. Estructura y notas explicativas de las clasificaciones CINE-N 2011 A.C. (2023) y CINE-F 2013 A.C. (2023)	Miércoles, 25 de junio de 2025
22	Clasificación Internacional de Actividades para Estadísticas de Uso del Tiempo Adaptada para Colombia (ICATUS 2016 A.C.) Duración: 4 horas Horario: de 8:30 a.m. a 12:30 p.m.	Dar a conocer la Clasificación Internacional de Actividades para Estadísticas de Uso del Tiempo Adaptada para Colombia (ICATUS 2016 A.C.), para facilitar su implementación.	1. Generalidades de las clasificaciones (ICATUS 2016 A.C.) 2. Conceptos básicos de las clasificaciones (ICATUS 2016 A.C.) 3. Estructura y notas explicativas de las clasificaciones (ICATUS 2016 A.C.)	Miércoles, 16 de julio de 2025

No.	Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
23	Marco de Aseguramiento de la Calidad del Sistema Estadístico Nacional de Colombia (MAC) Duración: 2 horas Horario: de 8:30 a.m. a 10:30 a.m.	Presentar el Marco de Aseguramiento de la Calidad y sus componentes, al igual que el instrumento de diagnóstico que lo acompaña y que debe ser aplicado por parte de las entidades del Sistema Estadístico Nacional.	1. Generalidades del MAC 2. Contenidos de los principios 3. Estructura del Marco de Aseguramiento de la Calidad estadística del SEN de Colombia y algunos instrumentos 4. Herramienta de diagnóstico del Marco de Aseguramiento de la Calidad (MAC)	Miércoles, 19 de febrero de 2025 Miércoles, 11 de junio de 2025 Miércoles, 29 de octubre de 2025
24	Instrumento de Autoevaluación Duración: 2 horas Horario: de 8:30 a.m. a 10:30 a.m.	Presentar la estructura e importancia del instrumento de autoevaluación y brindar orientación para su diligenciamiento	1. Generalidades del instrumento de Autoevaluación 2. Estructura 3. Instrucciones de diligenciamiento	Miércoles, 12 de marzo de 2025 Miércoles, 23 de julio de 2025 Miércoles, 19 de noviembre de 2025

Anexo B. Plan de cursos virtuales del SEN 2025

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
Política de Gestión de la Información Estadística. Duración: 40 horas	Desarrollar competencias que permitan a los participantes comprender, aplicar e implementar en sus entidades la Política de Gestión de la Información Estadística, a partir de herramientas técnicas y prácticas en el marco del fortalecimiento de la capacidad estadística.	Cuatro módulos: Módulo 1: introducción Política de Gestión de la Información Estadística. Módulo 2: mecanismo de Planeación Estadística. Módulo 3: mecanismo de Fortalecimiento de Registros Administrativos. Módulo 4: mecanismo de Calidad Estadística.	Ciclo 1: 24 de febrero al 24 de abril de 2025 Ciclo 2: 2 de mayo al 2 de julio de 2025 Ciclo 3: 8 de julio al 8 de septiembre de 2025
Diseño y Construcción de indicadores. Duración: 30 horas	Desarrollar competencias que permitan a los estudiantes comprender, diseñar, construir e interpretar los indicadores a partir de herramientas técnicas y prácticas, en el marco de la Planificación Estadística.	Dos módulos: Módulo 1: bases conceptuales e importancia de los indicadores como herramientas de planificación, medición, evaluación y seguimiento. Módulo 2: diseño, construcción e interpretación de indicadores.	Ciclo 1: 24 de febrero al 24 de abril de 2025 Ciclo 2: 2 de mayo al 2 de julio de 2025 Ciclo 4: 12 de septiembre al 12 de noviembre de 2025
Proceso estadístico. Duración: 40 horas	Brindar herramientas conceptuales y metodológicas que fortalezcan un marco de referencia estándar y una terminología armonizada para modernizar los procesos de producción estadística	Cuatro módulos: Módulo 1: generalidades del proceso estadístico. Módulo 2: Proceso estadístico: Fase 1. Detección y análisis de necesidades (DAN), Fase 2. Diseño y Fase 3. Construcción. Módulo 3: Proceso estadístico: Fase 4. Recolección/acopio y Fase 5. Procesamiento Módulo 4: Proceso estadístico: Fase 6. Análisis, Fase 7. Difusión y Fase 8. Evaluación.	Ciclo 1: 24 de febrero al 24 de abril de 2025 Ciclo 2: 2 de mayo al 2 de julio de 2025 Ciclo 3: 8 de julio al 8 de septiembre de 2025 Ciclo 4: 12 de septiembre al 12 de noviembre de 2025

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
<p>Fortalecimiento de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico.</p> <p>Duración: 40 horas</p>	<p>Propiciar el desarrollo de habilidades relacionadas con la aplicación de la metodología de diagnóstico de registros administrativos del DANE, la cual pretende fortalecer y potenciar su aprovechamiento estadístico, a partir del mejoramiento de la calidad y coherencia de los datos; impulsando de esta forma su uso en la producción, difusión y uso de las estadísticas oficiales.</p>	<p>Cuatro módulos:</p> <p>Módulo 1: aspectos generales de la Metodología para el diagnóstico y fortalecimiento de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico.</p> <p>Módulo 2: diagnóstico de registros administrativos, formulación e implementación.</p> <p>Módulo 3: revisión de calidad de las bases de datos.</p> <p>Módulo 4: analítica de datos para el fortalecimiento y aprovechamiento de registros administrativos.</p>	<p>Ciclo 2: 2 de mayo al 2 de julio de 2025</p> <p>Ciclo 3: 8 de julio al 8 de septiembre de 2025</p> <p>Ciclo 4: 12 de septiembre al 12 de noviembre de 2025</p>
<p>Condiciones para la evaluación de la calidad estadística.</p> <p>Duración: 30 horas</p>	<p>Dar a conocer los aspectos generales que deben tener en cuenta las entidades del Sistema Estadístico Nacional, frente a las condiciones que rigen el proceso de evaluación y certificación de la calidad estadística.</p>	<p>Tres módulos:</p> <p>Módulo 1: aspectos generales de la calidad estadística.</p> <p>Módulo 2: programación de la evaluación de la calidad estadística.</p> <p>Módulo 3: fases del proceso de evaluación y certificación de la calidad estadística.</p>	<p>Ciclo 3: 8 de julio al 8 de septiembre de 2025</p> <p>Ciclo 4: 12 de septiembre al 12 de noviembre de 2025</p>
<p>Enfoque diferencial e interseccional en la producción estadística.</p> <p>Duración: 45 horas</p>	<p>Brindar herramientas conceptuales y metodológicas para la inclusión del enfoque diferencial e interseccional en la producción estadística.</p>	<p>Cinco 5 módulos:</p> <p>Módulo 1: introducción al enfoque diferencial e interseccional.</p> <p>Módulo 2: enfoque diferencial de género y ciclo vital.</p> <p>Módulo 3: enfoque diferencial étnico y discapacidad.</p> <p>Módulo 4: otros enfoques diferenciales: campesinado, migración y otras características hacia la interseccionalidad.</p> <p>Módulo 5: lineamientos transversales en todas las fases del proceso estadístico, para la inclusión del enfoque diferencial e interseccional.</p>	<p>Ciclo 3: 8 de julio al 8 de septiembre de 2025</p> <p>Ciclo 4: 12 de septiembre al 12 de noviembre de 2025</p>

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
Metodología de Formulación de un Plan Estadístico Duración: 40 horas	Desarrollar habilidades que permitan a los estudiantes formular un plan estadístico, a partir de herramientas técnicas y prácticas en el marco de la Planificación estadística y su articulación con la Política de Gestión de Información Estadística.	Cuatro módulos: Módulo 1: aspectos generales del Ecosistema de datos, del Sistema Estadístico Nacional (SEN), de la Política de Gestión de la Información Estadística incluida en el Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG) de la Planificación estadística y su articulación Módulo 2: fase de Formulación de un plan estadístico: subfases 1, 2 y 3 Módulo 3: fase de Formulación de un Plan estadístico: subfases 4, 5 y 6 Módulo 4: fases de Implementación, Seguimiento y Evaluación	Ciclo 1: 24 de febrero al 24 de abril de 2025 Ciclo 2: 2 de mayo al 2 de julio de 2025 Ciclo 3: 8 de julio al 8 de septiembre de 2025
Sistema de Ética Estadística del DANE (SETE) Duración: 40 horas	Sensibilizar a los funcionarios del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) sobre el marco ético estadístico para incorporarlo en el proceso de producción estadística, hacer un uso y aprovechamiento adecuado de los datos, así como también para una adecuada divulgación de la información estadística puesta a disposición del país.	Cuatro módulos: Módulo 1: los sistemas de gestión ética. Módulo 2: marco ético del SETE Módulo 3: riesgos éticos en la producción estadística Módulo 4: deliberación y autoevaluación ética de operaciones estadísticas	Ciclo 3: 8 de julio al 8 de septiembre de 2025 Ciclo 4: 12 de septiembre al 12 de noviembre de 2025
Clasificaciones Estadísticas Económicas 1. Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas Revisión 4 Adaptada para Colombia (CIIU Rev. 4 A.C.) Duración: 48 horas	Obtener o incrementar conocimientos acerca de los antecedentes, los principios, los conceptos, la estructura y la utilidad de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas Revisión 4 Adaptada para Colombia (CIIU Rev. 4 A.C.), así como reconocer su importancia en la generación de información estadística de calidad sobre temáticas económicas en el país.	Cuatro módulos: Módulo introductorio: generalidades de las clasificaciones estadísticas Módulo 1: introducción a la CIIU Rev. 4 A.C. Módulo 2: reglas y criterios de clasificación en la CIIU Rev. 4 A.C. Módulo 3: secciones A – J. Módulo 4: secciones K – U.	Ciclo 1: 24 de febrero al 24 de abril de 2025 Ciclo 2: 2 de mayo al 2 de julio de 2025 Ciclo 4: 12 de septiembre al 12 de noviembre de 2025

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
<p>Clasificaciones Estadísticas Sociales 1. Clasificación Internacional Normalizada de la Educación Adaptada para Colombia (CINE A.C.) y Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (CUOC)</p> <p>Duración: 40 horas</p>	<p>Obtener conocimientos acerca de los antecedentes, los principios, los conceptos, la estructura y la utilidad de las clasificaciones estadísticas CINE y CUOC que adapta el DANE para Colombia, a través del reconocimiento de la importancia en la producción de información estadística de calidad sobre temáticas educativas y laborales en el país.</p>	<p>Dos módulos: Módulo introductorio: generalidades de las clasificaciones estadísticas sociales 1. Módulo 1: clasificación Internacional Normalizada de la Educación Adaptada para Colombia – CINE Módulo 2: clasificación Única de Ocupaciones para Colombia – CUOC.</p>	<p>Ciclo 1: 24 de febrero al 24 de abril de 2025 Ciclo 2: 2 de mayo al 2 de julio de 2025 Ciclo 4: 12 de septiembre al 12 de noviembre de 2025</p>
<p>Clasificaciones estadísticas sociales 2. Clasificación Internacional de Actividades para Estadísticas de Uso del Tiempo Adaptada para Colombia (ICATUS 2016 A.C.) y Clasificación Internacional de Delitos con Fines Estadísticos Adaptada para Colombia (ICCS A.C.)</p> <p>Duración: 40 horas</p>	<p>Obtener conocimientos acerca de los antecedentes, los principios, los conceptos, la estructura y la utilidad de las clasificaciones estadísticas ICATUS 2016 A.C. y ICCS A.C. que adapta el DANE para Colombia, a través del reconocimiento de la importancia en la producción de información estadística de calidad sobre temáticas educativas y laborales en el país.</p>	<p>Dos módulos: Módulo introductorio: generalidades de las clasificaciones estadísticas sociales 2. Módulo 1: clasificación Internacional de Actividades para Estadísticas de Uso del Tiempo Adaptada para Colombia ICATUS 2016 A.C. Módulo 2: clasificación Internacional de Delitos con Fines Estadísticos Adaptada para Colombia 2022 (ICCS A.C. 2022)</p>	<p>Ciclo 1: 24 de febrero al 24 de abril de 2025 Ciclo 2: 2 de mayo al 2 de julio de 2025 Ciclo 4: 12 de septiembre al 12 de noviembre de 2025</p>
<p>Clasificaciones Estadísticas Económicas 2. Clasificación Central de Productos Versión 2.1 Adaptada para Colombia (CPC Ver. 2.1 A.C.)</p> <p>Duración: 48 horas</p>	<p>Obtener o incrementar conocimientos acerca de los antecedentes, los principios, los conceptos, la estructura y la utilidad de la Clasificación Central de Productos Versión 2.1 Adaptada para Colombia (CPC Ver. 2.1 A.C.), así como reconocer su importancia en la generación de información estadística de calidad sobre temáticas económicas en el país.</p>	<p>Cuatro módulos: Módulo introductorio: generalidades de las clasificaciones estadísticas económicas 2. Módulo 1: introducción a la CPC Ver. 2.1 A.C. Módulo 2: reglas y criterios de clasificación en la CPC Ver. 2.1 A.C. Módulo 3: secciones 0 – 4 (bienes transportables) Módulo 4: secciones 5 a 9 (servicios).</p>	<p>Ciclo 2: 2 de mayo al 2 de julio de 2025 Ciclo 4: 12 de septiembre al 12 de noviembre de 2025</p>

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
<p>Marco de Aseguramiento de la Calidad para Colombia (MAC)</p> <p>Duración: 16 horas</p>	<p>Dar a conocer el Marco de Aseguramiento de la Calidad para Colombia (MAC), sus antecedentes, principios, conceptos, estructura y utilidad, como medio para el cumplimiento de los estándares en cada uno de los aspectos que definen la calidad de la producción estadística en el país</p>	<p>Cuatro módulos:</p> <p>Módulo 1: contexto de la Calidad Estadística para Colombia</p> <p>Módulo 2: modelo de aseguramiento de la Calidad Estadística para Colombia</p> <p>Módulo 3: directrices para el aseguramiento de la calidad en el SEN. Niveles A y B</p> <p>Módulo 4: directrices para el aseguramiento de la calidad en el SEN. Niveles C y D</p>	<p>Ciclo 1: 24 de febrero al 24 de abril de 2025</p> <p>Ciclo 3: 8 de julio al 8 de septiembre de 2025</p>
<p>Norma técnica de la calidad del proceso estadístico NTC PE 1000:2020</p> <p>Duración: 40 horas</p>	<p>Obtener conocimientos acerca de la Norma Técnica de Calidad del Proceso Estadístico NTC PE 1000:2020, en el marco del Sistema Estadístico Nacional, que permitan adquirir competencias para su manejo, interpretación y aplicación en la producción de información estadística.</p>	<p>Cuatro módulos:</p> <p>Módulo 1: aspectos generales de la calidad estadística y el Sistema Estadístico Nacional</p> <p>Módulo 2: generalidades de la norma</p> <p>Módulo 3: requisitos de la NTC PE 1000:2020 asociados con la detección y análisis de necesidades, el diseño y la construcción</p> <p>Módulo 4: requisitos de la NTC PE 1000:2020 asociados con la recolección o acopio, el procesamiento, el análisis y la difusión.</p>	<p>Ciclo 1: 24 de febrero al 24 de abril de 2025</p> <p>Ciclo 2: 2 de mayo al 2 de julio de 2025</p> <p>Ciclo 3: 8 de julio al 8 de septiembre de 2025</p> <p>Ciclo 4: 12 de septiembre al 12 de noviembre de 2025</p>
<p>Configuración de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico</p> <p>Duración: 20 horas</p>	<p>Promover la aplicación de las buenas prácticas para la configuración de registros administrativos que generen valor, al satisfacer las necesidades administrativas y estadísticas del responsable y de las personas usuarias de los datos.</p>	<p>Cuatro módulos:</p> <p>Módulo 1: introducción a los registros administrativos</p> <p>Módulo 2: diseño del registro administrativo</p> <p>Módulo 3: operación del registro administrativo</p> <p>Módulo 4: difusión del registro administrativo</p>	<p>Ciclo 2: 2 de mayo al 2 de julio de 2025</p> <p>Ciclo 3: 8 de julio al 8 de septiembre de 2025</p> <p>Ciclo 4: 12 de septiembre al 12 de noviembre de 2025</p>