

# DIRECCIÓN DE REGULACIÓN, PLANEACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN

## PROGRAMA ANUAL DE EVALUACIÓN PARA LA CALIDAD ESTADÍSTICA – PECE 2022

**Diciembre de 2021**

## Tabla de contenido

<b>Presentación.....</b>	<b>3</b>
<b>I. Objetivo .....</b>	<b>4</b>
<b>II. Generalidades de la evaluación de la calidad del proceso estadístico.....</b>	<b>4</b>
A. Proceso de evaluación	5
B. Beneficios del proceso de evaluación	7
<b>III. Plan de evaluación de calidad del proceso estadístico .....</b>	<b>7</b>
<b>IV. Costos de la evaluación de la calidad del proceso estadístico .....</b>	<b>9</b>
<b>Bibliografía .....</b>	<b>10</b>

## Anexos

- A. Plan de capacitación 2022 - Dirección de Regulación, Planeación, Normalización y Estandarización – DIRPEN
- B. Plan cursos virtuales 2022 - Dirección de Regulación, Planeación, Normalización y Estandarización – DIRPEN

## Presentación

Mediante artículo 160 de la Ley 1753 de 2015, modificado por el artículo 155 de la Ley 1955 de 2019, se creó el Sistema Estadístico Nacional – SEN y se designó al Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE como el ente rector y, por lo tanto, el coordinador y regulador del SEN. Dicha norma fue reglamentada por el Decreto 2404 de 2019, el cual contempla que las operaciones estadísticas deberán cumplir con las siguientes condiciones para ser reconocidas como estadísticas oficiales:

1. Estar incorporadas en el Plan Estadístico Nacional (PEN) o registradas en el sistema del que trata el parágrafo 4° del artículo 155 de la Ley 1955 de 2019.
2. Haber obtenido la aprobación en la evaluación de la calidad estadística establecida para el SEN.

Cada año el DANE, con base en el PEN, 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 y en cumplimiento de lo previsto en los artículos 2.2.3.2.7 y 2.2.3.2.8 del Decreto 2404 de 2019, el DANE emite el presente documento denominado “Programa Anual de Evaluación para la Calidad Estadística – PECE 2022”, en el que se presenta el esquema bajo el cual se realizará 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 se publica el listado de las operaciones estadísticas que serán evaluadas durante el año 2022.

Las operaciones estadísticas incluidas en el Programa Anual de Evaluación para la Calidad Estadística – PECE 2022, corresponden a las incorporadas en los diferentes sistemas de información creados por las entidades SEN:

1. Economía Naranja – SIENA.
2. Economía Circular - SIEC.
3. Sistema de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación - SIECTI.
4. Sistema Nacional Unificado de Información Rural y Agropecuaria – SNUIRA

De igual forma se incluyeron las operaciones estadísticas que generan el mayor impacto en la toma de decisiones para el país.

Este documento consta de 3 secciones: La primera contiene las generalidades del proceso de evaluación de la calidad del proceso estadístico, la segunda señala las operaciones estadísticas que serán evaluadas en el año 2022, y la tercera sección indica el costo que tendrá la evaluación de una operación estadística.

## I. Objetivo

Definir y comunicar a las entidades del SEN el conjunto de las operaciones estadísticas que serán evaluadas durante el año 2022 y el esquema de la evaluación de la calidad.

## II. Generalidades de la evaluación de la calidad del proceso estadístico

La evaluación de la calidad de los procesos estadísticos está dirigida a determinar 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 Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico (NTC PE 1000) fue expedida en el 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, 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 la actualización de la NTC PE 1000 con el objeto 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 su implementación.

La NTC PE 1000 actualizada aplica para las operaciones estadísticas que: i) obtienen los datos directamente de las unidades de observación (fuentes primarias), ii) acopian archivos o bases de datos estadísticos o no estadísticos (fuentes secundarias) y; iii) utilizan fuentes alternativas mediante equipos electrónicos de medición (fuentes primarias).

Por lo tanto, la evaluación de la calidad estadística permite mejorar los procesos de producción estadística y su rendimiento, así como, aumentar la confianza de los usuarios para hacer uso de la información estadística producida por la entidad.

Como insumo primordial para las evaluaciones a desarrollarse en el 2022, se definieron las operaciones estadísticas susceptibles a ser incluidas en el PECE 2022, las cuales fueron validadas por las entidades responsables de su producción y difusión en aras de viabilizar la evaluación de la calidad estadística, teniendo en cuenta la gestión administrativa y disponibilidad presupuestal de cada entidad.

De igual manera, el DANE capacita en la Norma Técnica NTC PE 1000 a las entidades del SEN, a fin de prepararlas para la evaluación, haciendo una revisión a su proceso estadístico de acuerdo con la NTC PE 1000 y, si considera pertinente, hacer los ajustes necesarios para obtener el resultado deseado en la evaluación.

## **A. Proceso de evaluación**

El proceso de evaluación está compuesto por tres fases:

### **a. Programación y planeación de la evaluación**

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

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

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

Así mismo, 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 y quienes realizarán la evaluación de la calidad. Finalmente, se elabora y comunica el Plan de Evaluación que describe 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 SEN, a través de las siguientes actividades específicas que ejecutará el equipo evaluador definido: La revisión documental y revisión de base de datos; y la revisión en sitio.

Para iniciar con estas actividades, la entidad del SEN deberá entregar al DANE la información documentada que evidencie el cumplimiento de los requisitos establecidos en la Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico (norma NTC PE 1000) relacionada en documentos tipo parámetro<sup>1</sup> y tipo registro<sup>2</sup> que soportan el cumplimiento de dicha norma. Adicionalmente, se deberán 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 de evaluación que se defina.

Así mismo, 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 Certificación<sup>3</sup> toma la decisión de otorgar o no el certificado de conformidad a la entidad, decisión que posteriormente será informada a la entidad SEN evaluada.

---

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> 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).

<sup>3</sup> El Comité Certificador es una instancia imparcial frente a la evaluación y la operación estadística que a partir de los resultados y conclusiones del proceso de evaluación podrá decidir sobre el estado de certificación de la entidad del SEN.

Como parte de las actividades de seguimiento y control, las entidades con procesos estadísticos certificados deberán presentar al DANE una autoevaluación anual con el propósito de comprobar que se continúa dando cumplimiento a los criterios establecidos.

## B. Beneficios del proceso de evaluación

Los beneficios de obtener la certificación de calidad de las operaciones estadísticas son los siguientes:

- Aumenta la confianza de los usuarios para hacer uso de la información estadística producida por la entidad al ser considerada como estadística oficial.
- Permite a la entidad ser reconocida como entidad certificada productora de estadísticas oficiales.
- Permite mejorar los procesos de producción estadística y sus resultados.

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.

## III. Plan de evaluación de calidad del proceso estadístico

**Tabla 1. Operaciones estadísticas que se evaluarán durante el año 2022**

Entidad	Nombre OOE
Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca - AUNAP	Captura Desembarcada por Volumen - SEPEC
Centro Nacional de Memoria Histórica - CNMH	Estadística de Eventos de Violencia del Conflicto Armado Colombiano
Departamento Nacional de Planeación - DNP	Encuesta Nacional Logística
Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación - ICFES	Medición de la Calidad de la Educación a Partir de los Exámenes Saber
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM	Área y Cambio de Cobertura Glaciar
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM	Uso del Recurso Forestal Nacional
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM	Variables de la Calidad del Agua

Entidad	Nombre OOE
Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andrés	Índice de Calidad de Aguas Marinas y Costeras – ICAM
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural	Hectáreas Reforestadas a Través del Certificado de Incentivo Forestal - CIF
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural	Información de Precio Pagado de Leche Cruda al Proveedor por la Industria
Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación	Grupos de Investigación Reconocidos y Medidos por Minciencias e Investigadores Reconocidos por Minciencias
Ministerio de Cultura	Estadística de Escuelas de Música y Procesos de Formación Musical
Ministerio de Educación Nacional	Estadísticas para el Monitoreo y Seguimiento de la Deserción en la Educación Superior (Spadies)
Ministerio de Educación Nacional	Producción de Indicadores: Caracterización Académica y Situación Laboral de los Graduados de Educación Superior
Ministerio de Salud y Protección Social	Estadísticas de Afiliados a los Diferentes Sistemas (o Componentes) de la Protección Social
Ministerio de Salud y Protección Social	Estadísticas de Aportes Realizados a los Diferentes Sistemas de la Protección Social a Partir de la Planilla Integral de Liquidación de Aportes – PILA
Ministerio de Salud y Protección Social	Estadísticas de Prestación de Servicios de Salud a Partir del Registro Individual de Prestación de Servicios en Salud – RIPS
Ministerio de Transporte	Estadísticas de Transporte Público de Carga por Carretera
Ministerio del Deporte	Estadística de los Participantes del Programa Juegos Intercolegiados
Registraduría Nacional del Estado Civil	Censo Electoral
Registraduría Nacional del Estado Civil	Estadísticas de Identificación y Registro Civil
Registraduría Nacional del Estado Civil	Estadísticas Electorales
Superintendencia de Notariado y Registro	Movimiento Notarial Colombiano
Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios	Consumo de agua potable
Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios	Componente de aprovechamiento Aseo
Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios	Información técnico-operativa del servicio de alcantarillado
Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios	Información técnico-operativa y comercial del servicio de Gas Licuado de Petróleo - GLP
Superintendencia de Transporte	Estadísticas de Movimiento de carga por tráfico portuario en Colombia



Entidad	Nombre OOE
Superintendencia Financiera de Colombia	Tasa de Interés Bancario Corriente (TIBC)
Superintendencia Financiera de Colombia	Tasa de Interés de Captación y de Colocación Más Representativa de Mercado, y la Comercial Promedio de Captación del Sistema Financiero
Unidad de Planificación Rural Agropecuaria - UPRA	Evaluaciones Agropecuarias Municipales

#### IV. Costos de la evaluación de la calidad del proceso estadístico

En concordancia con el artículo 2.2.3.2.9 del Decreto número 2404 de 2019 el costo de las evaluaciones incluidas en el Programa Anual de Evaluación para la Calidad Estadística será asumido por cada miembro del SEN con cargo a su presupuesto.

El costo de las evaluaciones es el previsto en la Resolución 0379 de 2017. Para los fines pertinentes, el DANE informará durante el curso del año 2022 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](https://www.dane.gov.co/files/sen/normatividad/Lineamientos_Proceso_Estadistico-v2.pdf)

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). (14/08/2017). Expide la Norma Técnica de Calidad para la generación de estadísticas. (Resolución 1418 de 2017).

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%20DE%2013%20DE%20OCTUBRE%20DE%202020.PDF>

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico NTCPE:1000 2020. Disponible en <https://www.sen.gov.co/files/RegulacionEstadistica/NTC%20PE%201000-2020.pdf>

Presidencia de la República de Colombia. (27/12/2019). Por el cual reglamenta el artículo 155 de la Ley 1955 de 2019 y se modifica el 3 de la Parte 2° del Libro 2 del Decreto 1170 de 2015 Único Administrativo de Información Estadística. (Decreto 2404 de 2019). Diario Oficial. Disponible en:

[https://sidn.ramajudicial.gov.co/SIDN//NORMATIVA/TEXTOS\\_COMPLETOS/5\\_DECRETOS/DECRETOS%202019/Decreto%202404%20de%202019%20\(Modifica%20el%20sector%20de%20informacion%20estadistica\).pdf](https://sidn.ramajudicial.gov.co/SIDN//NORMATIVA/TEXTOS_COMPLETOS/5_DECRETOS/DECRETOS%202019/Decreto%202404%20de%202019%20(Modifica%20el%20sector%20de%20informacion%20estadistica).pdf)

Presidencia de la República de Colombia. (11/09/2017). Modifica el Decreto 1083 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Función Pública, en lo relacionado con el Sistema de Gestión establecido en el artículo 133 de la Ley 1753 de 2015. (Decreto 1499 de 2017). Disponible en:

<http://es.presidencia.gov.co/normativa/normativa/DECRETO%201499%20DEL%2011%20DE%20SEPTIEMBRE%20DE%202017.pdf>

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>

## Plan de capacitación 2022 - Dirección de Regulación, Planeación, Normalización y Estandarización – DIRPEN

Las entidades interesadas en participar se deben registrar en el link <https://www.sen.gov.co/novedades/eventos>, a través del formulario de inscripción oferta de capacitaciones dispuesto para ello.

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
Socialización sobre la Política de Gestión de Información Estadística en el Maco 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.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ecosistema de datos en Colombia.</li> <li>2. Generalidades de la Política de Gestión de la Información Estadística.</li> <li>3. Mecanismos de implementación de la Política.</li> <li>4. Niveles de implementación de la Política.</li> </ol>	Miércoles 26 de enero de 2022
			Miércoles 23 de febrero de 2022
			Miércoles 23 de marzo de 2022
			Miércoles 27 de abril de 2022
			Miércoles 25 de mayo de 2022
			Miércoles 29 de junio de 2022
			Miércoles 27 de julio de 2022
			Miércoles 24 de agosto de 2022
Miércoles 28 de septiembre de 2022			
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.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uso e importancia de los registros administrativos en la producción estadística del SEN.</li> <li>2. Herramientas para el fortalecimiento y aprovechamiento estadístico de los registros.</li> </ol>	Jueves 7 de abril de 2021
			Jueves 16 de junio de 2022
			Jueves 15 de septiembre de 2022
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.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Que es el proceso de anonimización y cuál es su importancia</li> <li>2. Proceso de anonimización</li> <li>3. Técnicas de anonimización</li> <li>4. Caso práctico</li> </ol>	Jueves 7 de abril de 2021
			Jueves 16 de junio de 2021
			Jueves 15 de septiembre del 2021

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
<p>Socialización sobre la metodología de formulación de un plan estadístico.</p> <p>Duración 4 horas Horario de 8:30 a.m. a 12:00 m.</p>	<p>Dar a conocer los elementos básicos para la formulación de un plan estadístico</p>	<p>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</p>	Jueves 17 de marzo de 2022
			Jueves 19 de mayo de 2022
			Jueves 14 de Julio de 2022
			Jueves 15 de septiembre de 2022
<p>Taller de diseño, construcción e interpretación de indicadores.</p> <p>Duración 4 horas Horario de 8:30 a.m. a 12:30 m.</p>	<p>Capacitar a las entidades de SEN en el diseño, construcción e interpretación de indicadores</p>	<p>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</p>	Miércoles 9 de marzo de 2022
			Miércoles 11 de mayo de 2022
			Miércoles 10 de agosto de 2022
<p>Socialización sobre la metodología de formulación de una línea base de indicadores*</p> <p>Duración 4 horas Horario de 8:30 a.m. a 12:30 m. *Se recomienda tomar de manera previa el Taller de diseño, construcción e interpretación de indicadores</p>	<p>Dar a conocer los elementos básicos para la formulación de una línea base de indicadores</p>	<p>1. Qué es una línea base de indicadores 2. Por qué formula una línea base de indicadores 3. Beneficios 4. Experiencias de entidades del SEN en la formulación de una LBI 5. Dinámica: etapas para la formulación de una LBI</p>	Jueves 10 de marzo de 2022
			Jueves 12 de mayo de 2022
			Jueves 11 de agosto de 2022
<p>Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 A.C. (2020).</p> <p>Duración: 8 horas Horario de 8:30 a.m. a 17:30 p.m.</p>	<p>Dar a conocer la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas adaptada para Colombia (CIIU) Rev. 4 A.C. (2020) para facilitar su implementación</p>	<p>1. Generalidades de las clasificaciones estadísticas 2. Conceptos básicos clasificación CIIU Rev. 4 A.C. 3. Estructura de la clasificación y notas explicativas 4. Aplicativo de consulta</p>	Martes 22 de febrero de 2022
			Miércoles 25 de mayo de 2022
			Miércoles 24 de agosto 2022
			Martes 22 de noviembre 2022

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
<p>Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia CUOC</p> <p>Duración: 8 horas Horario de 8:30 a.m. a 17:30 p.m.</p>	<p>Dar a conocer la Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (CUOC) para facilitar su implementación</p>	<p>1. Generalidades de las clasificaciones estadísticas 2. Conceptos básicos clasificación CUOC 3. Estructura de la clasificación y notas explicativas 4. Perfiles ocupacionales</p>	Miércoles 23 de febrero de 2022
			Jueves 26 de mayo de 2022
			Jueves 25 de agosto de 2022
			Miércoles 23 de noviembre de 2022
<p>Clasificación Central de Productos adaptada para Colombia CPC 2.1 A.C.</p> <p>Duración: 8 horas Horario de 8:30 a.m. a 17:30 p.m.</p>	<p>Dar a conocer la Clasificación Central de Productos adaptada para Colombia CPC 2.1 A.C. para facilitar su implementación</p>	<p>1. Generalidades de las clasificaciones estadísticas 2. Conceptos básicos clasificación CPC 2.1 A.C. 3. Estructura de la clasificación y notas explicativas</p>	Miércoles 16 de marzo de 2022
			Miércoles 8 de junio de 2022
<p>Clasificación de Consumo Individual por Finalidades 2018 Adaptada para Colombia - CCIF 2018 A.C.</p> <p>Duración: 8 horas Horario de 8:30 a.m. a 17:30 p.m.</p>	<p>Dar a conocer la Clasificación de Consumo Individual por Finalidades 2018 Adaptada para Colombia - CCIF 2018 A.C. para facilitar su implementación</p>	<p>1. Generalidades de las clasificaciones estadísticas 2. Conceptos básicos clasificación CCIF 2018 A.C. 3. Estructura de la clasificación y notas explicativas</p>	Jueves 17 de marzo de 2022
			Jueves 9 de junio de 2022
<p>Sensibilización sobre el proceso de evaluación de la calidad estadística PECE 2022.</p> <p>Duración 2 horas Horario de 8:30 a.m. a 10:30 a.m.</p>	<p>Dar a conocer a los responsables técnicos, OPLAN y jurídicos de las operaciones estadísticas de las Entidades a evaluar en la siguiente vigencia, los aspectos generales (jurídicos y técnicos) de la evaluación de la calidad estadística</p>	<p>1. Aspectos generales del Sistema Estadístico Nacional SEN 2. Aspectos generales de la Evaluación de la Calidad Estadística 3. Plan Anual de Evaluaciones 4. Costos de la evaluación 5. Programación 6. Aspectos contractuales, jurídicos y financieros.</p>	<p>Jueves 3 de febrero de 2022</p>

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
<p>Curso de Formación de auditores internos en la norma NTC PE 1000: 2020. Duración: 32 horas (16 magistrales, 14 talleres y 2 evaluación) Horario de 8:00 a.m. a 12:00 a.m.</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</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introducción</li> <li>2. Proceso Estadístico</li> <li>3. Calidad de Archivo de datos</li> <li>4. Requisitos de la entidad</li> <li>5. Técnicas de auditoria</li> <li>6. Evaluación de la formación</li> </ol>	<p>Lunes 28 de marzo de 2022 a viernes 1 de abril de 2022</p> <p>Lunes 30 de mayo a viernes 3 de junio de 2022</p>
<p>Socialización de resultados de las evaluaciones de calidad 2020: intercambio de experiencias.  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 más relevantes y las lecciones aprendidas de los procesos de evaluación efectuados 2020</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Panel de intercambio de experiencias entre las entidades evaluadas y evaluadores.</li> <li>2. Hallazgos relevantes en las evaluaciones de calidad 2020</li> <li>3. Lecciones aprendidas de las evaluaciones de calidad 2020</li> </ol>	<p>Miércoles 30 de marzo de 2022</p>
<p>Proceso estadístico.  Duración 3 horas Horario de 8:30 a.m. a 11:30 a.m.</p>	<p>Dar a conocer el proceso de producción estadística para facilitar la implementación en las operaciones estadísticas</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aspectos generales del Sistema Estadístico Nacional.</li> <li>2. Generalidades de los Lineamientos para el proceso estadístico en el Sistema Estadístico Nacional.</li> <li>3. Fases del proceso estadístico.</li> <li>4. Análisis de aplicaciones del proceso estadístico.</li> <li>5. Documentación técnica de las operaciones estadísticas.</li> </ol>	<p>Miércoles 2 de febrero de 2022</p>
			<p>Miércoles 02 de marzo de 2022</p>
			<p>Miércoles 06 de abril de 2022</p>
			<p>Miércoles 04 de mayo de 2022</p>
			<p>Miércoles 01 de junio de 2022</p>
			<p>Miércoles 06 de julio de 2022</p>
			<p>Miércoles 03 de agosto de 2022</p>
			<p>Miércoles 07 de septiembre de 2022</p>
<p>Miércoles 05 de octubre de 2022</p>			
<p>Miércoles 02 de noviembre de 2022</p>			
<p>Norma Técnica de la Calidad Estadística.  Duración 3 horas Horario de 8:30 a.m. a 11:30 a.m.</p>	<p>Compartir conocimientos en requisitos de calidad estadística de acuerdo con la Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aspectos generales del Sistema Estadístico Nacional.</li> <li>2. Generalidades y conceptos básicos de la Norma Técnica de Calidad del Proceso Estadístico.</li> <li>3. Entorno institucional.</li> <li>4. Proceso estadístico.</li> <li>5. Evaluación y mejora.</li> </ol>	<p>Miércoles 9 de febrero de 2022</p>
			<p>Miércoles 20 de abril de 2022</p>
			<p>Miércoles 15 de junio de 2022</p>
			<p>Miércoles 10 de agosto de 2022</p>
			<p>Miércoles 19 de octubre de 2022</p>

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
<p>Documentación técnica fases Detección y Análisis de Necesidades, Diseño y Construcción.</p> <p>Duración 2 horas Horario de 8:30 a.m. a 10:30 a.m.</p>	<p>Dar a conocer los tipos y estructuras documentales definidas por el DANE para las fases Detección y Análisis de Necesidades, Diseño y Construcción</p>	<p>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</p>	Jueves 3 de febrero de 2022
			Jueves 3 de marzo de 2022
			Jueves 7 de abril de 2022
			Jueves 5 de mayo de 2022
			Jueves 2 de junio de 2022
			Jueves 7 de julio de 2022
			Jueves 4 de agosto de 2022
			Jueves 8 de septiembre de 2022
<p>Documentación técnica fases Recolección/Acopia, Procesamiento, Análisis, Difusión, Evaluación.</p> <p>Duración 2 horas Horario de 8:30 a.m. a 10:30 a.m.</p>	<p>Dar a conocer los tipos y estructuras documentales definidas por el DANE para las fases Construcción, Recolección/Acopia, Procesamiento, Análisis, Difusión, Evaluación</p>	<p>1. Generalidades del proceso estadístico e importancia de la documentación 2. Tipos documentales para la fase Recolección/Acopia, 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</p>	Jueves 6 de octubre de 2022
			Jueves 3 de noviembre de 2022
			Viernes 4 de febrero de 2022
			Viernes 4 de marzo de 2022
			Viernes 8 de abril de 2022
			Viernes 6 de mayo de 2022
			Viernes 3 de junio de 2022
			Viernes 8 de julio de 2022
Viernes 5 de agosto de 2022			
<p>Sensibilización Estándar Statistical Data and Metadata Exchange SDMX.</p> <p>Duración 2 horas Horario de 8:30 a.m. a 10:30 a.m.</p>	<p>Dar a conocer el estándar Statistical Data and Metadata Exchange SDMX en quienes sean responsables de reporte de indicadores estadísticos o tengan proyectos de intercambio</p>	<p>1. Generalidades del estándar SDMX 2. Usos y beneficios del estándar SDMX 3. Requerimientos para la implementación del estándar SDMX</p>	Viernes 9 de septiembre de 2022
			Viernes 7 de octubre de 2022
			Viernes 4 de noviembre de 2022
<p>Sensibilización Estándar Statistical Data and Metadata Exchange SDMX.</p> <p>Duración 2 horas Horario de 8:30 a.m. a 10:30 a.m.</p>	<p>Dar a conocer el estándar Statistical Data and Metadata Exchange SDMX en quienes sean responsables de reporte de indicadores estadísticos o tengan proyectos de intercambio</p>	<p>1. Generalidades del estándar SDMX 2. Usos y beneficios del estándar SDMX 3. Requerimientos para la implementación del estándar SDMX</p>	Jueves 24 de marzo de 2022
			Jueves 23 de junio de 2022
			Martes 22 de septiembre de 2021

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
<p>Estándar Statistical Data and Metadata Exchange SDMX.</p> <p>Duración 8 horas Horario de 8:30 a.m. a 17:30 p.m.</p>	<p>Dar a conocer el estándar Statistical Data and Metadata Exchange SDMX y generar habilidades en el uso de sus herramientas, en quienes sean responsables de reporte de indicadores estadísticos o tengan proyectos de intercambio</p>	<p>1. Generalidades del estándar SDMX 2. Componentes del estándar SDMX 3. Modelamiento de estructuras SDMX 4. Reporte e intercambio a través del SDMX</p>	<p>Jueves 24 de marzo de 2022</p>
			<p>Jueves 23 de junio de 2022</p>
			<p>Jueves 22 de septiembre de 2022</p>
<p>Estándar DDI Y Dublin Core.</p> <p>Duración 6 horas Horario de 8:30 a.m. a 15:30 p.m.</p>	<p>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)</p>	<p>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</p>	<p>Miércoles 23 de marzo de 2022</p>
			<p>Miércoles 22 de junio de 2022</p>
			<p>Miércoles 21 de septiembre de 2022</p>



**Plan cursos virtuales 2022 - Dirección de Regulación, Planeación, Normalización y Estandarización – DIRPEN\***

Nombre del curso virtual	Objetivo	Contenido	Fecha del curso
<p>Planificación Estadística - formulación y ejecución de Planes Estadísticos. Duración 40 horas</p>	<p>Comprender, diseñar e implementar un Plan estadístico a partir de herramientas técnicas y prácticas, así como de ejemplos exitosos en el marco de la Planificación estadística y su articulación con la Política de Gestión de Información Estadística que está incluida en el Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG).</p>	<p>Cuatro (4) módulos:</p> <p><b>Módulo 1:</b> Generalidades del Ecosistema de datos, el Sistema Estadístico Nacional (SEN), la Política de Gestión de la Información Estadística incluida en el Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG) y la Planificación estadística.</p> <p><b>Módulo 2:</b> Aspectos generales de un Plan estadístico, los beneficios que les genera a las entidades contar con este y las fases para su construcción e implementación. Se enfatiza en las 3 primeras sub fases de la fase de Formulación, como punto esencial de este proceso (preparación; identificación, recolección y organización de información; y la consolidación y validación de la información recolectada).</p> <p><b>Módulo 3:</b> Tres restantes subfases de la fase de formulación de un plan Estadístico (diagnóstico; elaboración de la parte estratégica; y socialización, aprobación y difusión).</p> <p><b>Módulo 4:</b> Fases de Implementación, Seguimiento y Evaluación que garantizan la operativización de lo plasmado en el Plan estadístico, lo cual requiere la articulación, coordinación y participación entre los actores del Ecosistema de datos involucrado.</p>	<p>Ciclo 1 01 de febrero – 31 de marzo 2022</p> <p>Ciclo 3 11 de julio – 12 septiembre 2022</p>
<p>Diseño y construcción de indicadores. Duración 30 horas</p>	<p>Apropiar las bases conceptuales sobre los indicadores, sus características, atributos y tipologías, como herramientas de medición, evaluación y seguimiento, que contribuyan a una adecuada implementación de la planificación estadística en el ámbito nacional y territorial.</p>	<p>Dos (2) Módulos:</p> <p><b>Módulo 1:</b> Bases conceptuales, importancia, características y tipologías de los indicadores, como herramientas de planificación, medición, evaluación y seguimiento.</p> <p><b>Módulo 2:</b> Diseño y construcción de indicadores.</p>	<p>Ciclo 2 25 de abril – 24 de junio 2022</p> <p>Ciclo 4 3 de octubre – 2 de diciembre 2022</p>

Nombre del curso virtual	Objetivo	Contenido	Fecha del curso
<p>Proceso estadístico. Duración 40 horas</p>	<p>Resaltar la importancia de contar con información estadística, así como los principales aspectos relacionados con la producción de información estadística.</p>	<p>Cuatro (4) Módulos:</p> <p><b>Módulo 1:</b> Generalidades del proceso estadístico.  <b>Módulo 2:</b> Conocer y comprender las primeras tres fases del proceso de producción estadística (identificación de necesidades y usuarios de información; diseño y construcción; y documentación de las actividades y subprocesos de una operación estadística).  <b>Módulo 3:</b> Subprocesos asociados y la manera cómo se lleva a cabo la recolección/acopio; las herramientas que se utilizaran teniendo en cuenta lo establecido en el diseño, y las entradas y las salidas necesarias para el desarrollo de la operación estadística.  <b>Módulo 4:</b> Subprocesos asociados y la manera cómo se llevan a cabo el análisis, la difusión y la evaluación en el desarrollo de una operación estadística.</p>	<p>Ciclo 1 01 de febrero – 31 de marzo 2022</p> <p>Ciclo 3 11 de julio – 12 septiembre 2022</p>
<p>Fortalecimiento de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico. Duración 40 horas</p>	<p>Capacitar sobre los procesos, actividades y herramientas requeridas en la implementación de la metodología de diagnóstico de registros administrativos, propiciar su fortalecimiento y aprovechamiento estadístico, así como el mejoramiento de la calidad y la coherencia de los datos e impulsar su innovación como fuente para la producción, difusión y uso de las estadísticas oficiales.</p>	<p>Cuatro (4) Módulos:</p> <p><b>Módulo 1:</b> Aspectos generales de la Metodología para el diagnóstico y fortalecimiento de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico.  <b>Módulo 2:</b> Diagnóstico de registros administrativos, formulación e implementación .  <b>Módulo 3:</b> Revisión de la calidad de las bases de datos  <b>Módulo 4:</b> Análítica de datos para el aprovechamiento y fortalecimiento de registros administrativos .</p>	<p>Ciclo 1 01 de febrero – 31 de marzo 2022</p> <p>Ciclo 3 11 de julio – 12 septiembre 2022</p>
<p>Condiciones para la evaluación de la calidad estadística. Duración 30 horas</p>	<p>Conocer los aspectos generales relacionados con la calidad estadística: concepto de Calidad Estadística; contexto internacional y nacional; y la importancia de la Calidad Estadística.</p>	<p>Tres (3 Módulos):</p> <p><b>Módulo 1:</b> Aspectos generales de la calidad estadística.  <b>Módulo 2:</b> Programación de la evaluación de la calidad estadística.  <b>Módulo 3:</b> Fases del proceso de evaluación y certificación de la calidad estadística.</p>	<p>Ciclo 1 01 de febrero – 31 de marzo 2022</p> <p>Ciclo 3 11 de julio – 12 septiembre 2022</p>

Nombre del curso virtual	Objetivo	Contenido	Fecha del curso
<p>Política de Gestión de la Información Estadística Duración 40 horas</p>	<p>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.</p>	<p>Cuatro (4 Módulos): <b>Módulo 1:</b> Introducción Política de Gestión de la Información Estadística. <b>Módulo 2:</b> Mecanismo de Planeación Estadística. <b>Módulo 3:</b> Mecanismo de Fortalecimiento de Registros Administrativos. <b>Módulo 4:</b> Mecanismo de Calidad Estadística.</p>	<p>Ciclo 1 01 de febrero – 31 de marzo 2022  Ciclo 3 11 de julio – 12 septiembre 2022</p>
<p>Sistema de Ética Estadística del DANE (SETE) Duración 40 horas</p>	<p>Con el fin de contribuir al desarrollo de una cultura estadística orientada éticamente, el objetivo del curso es dar a conocer el marco ético estadístico elaborado por el DANE, para que este se tenga en cuenta en la producción de la información estadística.</p>	<p>Cuatro (4 Módulos): <b>Módulo 1:</b> Los sistemas de gestión ética. <b>Módulo 2:</b> Ejes y principios del Sistema de Ética Estadística, consentimiento informado y conflicto de intereses. <b>Módulo 3:</b> Riesgos éticos del Sistema de Ética Estadística del DANE (SETE). <b>Módulo 4:</b> Deliberación y autoevaluación ética de operaciones estadísticas.</p>	<p>Ciclo 2 25 de abril – 24 de junio 2022  Ciclo 4 3 de octubre – 2 de diciembre 2022</p>
<p>Enfoque diferencial e interseccional en la producción estadística. 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): <b>Módulo 1:</b> Introducción al enfoque diferencial e interseccional. <b>Módulo 2:</b> Enfoque diferencial de género y ciclo vital. <b>Módulo 3:</b> Enfoque diferencial étnico y discapacidad. <b>Módulo 4:</b> Otros enfoques diferenciales: campesinado, migración y otras características hacia la interseccionalidad. <b>Módulo 5:</b> Lineamientos transversales en todas las fases del proceso estadístico, para la inclusión del enfoque diferencial e interseccional.</p>	<p>Ciclo 2 25 de abril – 24 de junio 2022  Ciclo 4 3 de octubre – 2 de diciembre 2022</p>
<p>Clasificaciones Estadísticas Económicas CIU</p>	<p>Obtener o incrementar conocimientos acerca de los antecedentes, los principios, los conceptos, la estructura y la utilidad de las clasificaciones estadísticas económicas</p>	<p>Tres (3 Módulos):</p>	<p>Ciclo 2 25 de abril – 24 de junio 2022</p>

Nombre del curso virtual	Objetivo	Contenido	Fecha del curso
Duración 40 horas	que adapta y adopta el DANE para Colombia, así como reconocer su importancia en la generación de información estadística de calidad sobre temáticas económicas en el país	<b>Módulo introductorio:</b> Generalidades de las clasificaciones estadísticas. <b>Módulo 1:</b> Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas (CIU). <b>Módulo 2:</b> Tablas correlativas.	Ciclo 4 3 de octubre – 2 de diciembre 2022
Clasificaciones Estadísticas Económicas CPC Duración 40 horas	Obtener o incrementar conocimientos acerca de los antecedentes, los principios, los conceptos, la estructura y la utilidad de las clasificaciones estadísticas económicas que adapta y adopta el DANE para Colombia, así como reconocer su importancia en la generación de información estadística de calidad sobre temáticas económicas en el país	Tres (3 Módulos):  <b>Módulo introductorio:</b> Generalidades de las clasificaciones estadísticas. <b>Módulo 1:</b> Clasificación Central de Productos (CPC). <b>Módulo 2:</b> Tablas correlativas.	Ciclo 2 25 de abril – 24 de junio 2022  Ciclo 4 3 de octubre – 2 de diciembre 2022
Clasificaciones Estadísticas Sociales 1 Duración 40 horas	Obtener o incrementar conocimientos acerca de los antecedentes, los principios, los conceptos, la estructura y la utilidad de las clasificaciones estadísticas sociales que adapta el DANE para Colombia, así como reconocer su importancia en la generación de información estadística de calidad sobre temáticas sociales en el país	Tres (3 Módulos):  <b>Módulo introductorio:</b> Generalidades de las clasificaciones estadísticas. <b>Módulo 1:</b> Clasificación Internacional Normalizada de la Educación Adaptada para Colombia CINE A.C. <b>Módulo 2:</b> Clasificación Internacional de Actividades para Estadísticas de Uso del Tiempo Adaptada para Colombia ICATUS 2016 A.C.	Ciclo 2 25 de abril – 24 de junio 2022  Ciclo 4 3 de octubre – 2 de diciembre 2022
Clasificaciones Estadísticas Sociales 2 Duración 40 horas	Obtener o incrementar conocimientos acerca de los antecedentes, los principios, los conceptos, la estructura y la utilidad de las clasificaciones estadísticas sociales que adapta el DANE para Colombia, así como reconocer su importancia en la generación de información estadística de calidad sobre temáticas sociales en el país	Tres (3 Módulos):  <b>Módulo introductorio:</b> Generalidades de las clasificaciones estadísticas. <b>Módulo 1:</b> Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (CUOC). <b>Módulo 2:</b> Clasificación Internacional de Delitos con Fines Estadísticos Adaptada para Colombia (ICCS A.C).	Ciclo 2 25 de abril – 24 de junio 2022  Ciclo 4 3 de octubre – 2 de diciembre 2022

\* Los usuarios interesados solo podrán inscribir y efectuar dos cursos por ciclo.