

# DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

**DANE**

## PROGRAMA ANUAL DE EVALUACIÓN PARA LA CALIDAD ESTADÍSTICA - 2020

**Enero 2020**

---



**El futuro  
es de todos**

**Gobierno  
de Colombia**

## Contenido

<b>Introducción.....</b>	<b>3</b>
<b>1. Objetivo.....</b>	<b>5</b>
<b>2. Generalidades de la evaluación de la calidad del proceso estadístico .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1. Proceso de evaluación .....</b>	<b>6</b>
<b>2.2. Beneficios del proceso de evaluación para la entidad productora .....</b>	<b>8</b>
<b>3. Plan de evaluación de calidad del proceso estadístico. ....</b>	<b>8</b>
<b>4. Costos de la evaluación de la calidad del proceso estadístico .....</b>	<b>11</b>
<b>5. Anexos.....</b>	<b>12</b>

## Introducción

Mediante 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.

La gestión del Sistema Estadístico Nacional el Colombia de acuerdo con lo establecido en el Decreto 2404 de 2019, está orientada por principios de Calidad, Coherencia, Eficiencia, Oportunidad, Transparencia y Pertinencia. Cumplir estos principios le permite al SEN alcanzar su propósito de generar información estadística para la toma de decisiones de los diferentes actores de la sociedad y el Estado con rigor metodológico a partir del uso de lenguajes y procedimientos comunes, respetuosos de los estándares estadísticos internacionales. Las estadísticas oficiales constituyen un bien público, sobre el que se debe promover su uso en todas las fases de la política pública (diseño a evaluación de impacto) y también por parte del sector privado, las organizaciones de la sociedad civil, la academia y centros de investigación, así como la ciudadanía en general.

Para garantizar la calidad de la información estadística oficial, el SEN se soporta en el Marco de Aseguramiento Integral de la Calidad – MAIC. El proceso de evaluación de la calidad estadística es el principal instrumento del sistema para revisar el cumplimiento de las condiciones requeridas en el proceso estadístico, generando información estadística oficial.

En línea con lo anterior, el Decreto 2404 de 2019 establece las condiciones que deben cumplir las estadísticas producidas en el SEN para ser consideradas oficiales:

1. Estar incorporadas en el Plan Estadístico Nacional 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.

Anualmente el DANE como coordinador del sistema, 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, el DANE emite el presente documento denominado “Programa Anual de Evaluación para la Calidad Estadística – PECE 2020”, en el que se presenta el esquema bajo el cual se realizará las evaluaciones 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 2020.

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 2020 y la tercera sección, indica el costo que tendrá la evaluación de una operación estadística.

## 1. Objetivo

Definir y comunicar a los miembros del SEN el conjunto de las operaciones estadísticas que serán evaluadas durante el año 2020 y el esquema de la evaluación de la calidad.

## 2. 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.<sup>1</sup>

Esta es una Norma Técnica de Empresa elaborada por el DANE con el apoyo del Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación – ICONTEC en 2017, la cual está basada en los Principios Fundamentales de las Estadísticas Oficiales emitidos por la Organización de las Naciones Unidas – ONU y está orientada a promover la adopción de un sistema de gestión para la producción estadística basado en procesos.

Por lo tanto, la evaluación de la calidad estadística permite conocer el proceso de producción de información estadística que llevan las entidades y a través de evidencias, verificar la conformidad o cumplimiento<sup>2</sup> de cada una de las fases del proceso estadístico estipuladas en la norma NTC PE 1000. Por ejemplo, con este proceso se puede verificar la documentación con la cual se soporta la producción de información y su aprovechamiento estadístico de acuerdo con las necesidades de sus principales usuarios, generando un escenario más propicio para la producción de estadísticas oficiales en el país.

Como insumo primordial para las evaluaciones a desarrollarse en el 2020, se realizó la priorización de las operaciones susceptibles a ser incluidas en el PECE – 2020 y se validaron en el último trimestre de 2019 con las entidades responsables de su producción 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, se capacitó a los miembros del SEN para que se prepararan 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, a fin de obtener el resultado deseado en la evaluación.

---

<sup>1</sup> <http://intranet.bogotaturismo.gov.co/sites/intranet.bogotaturismo.gov.co/files/file/NTC-ISO19011.pdf>

<sup>2</sup> Para mayor información consultar el documento de Condiciones para la evaluación y certificación de la Calidad Estadística en: <https://www.dane.gov.co/files/sen/calidad/evaluacion/CO-01-condiciones-evaluacion-certificacion.pdf>

## **2.1. Proceso de evaluación**

El proceso de evaluación y certificación está compuesto por tres fases:

### **2.1.1. 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.

Posteriormente, 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, en el cual se solicita información referente a generalidades de la entidad y del proceso estadístico a evaluar.

Así mismo, en esta fase se 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 que se seguirá.

### **2.1.2. Ejecución de la evaluación**

En esta etapa se pone en marcha el proceso de evaluación pactado con la entidad SEN a través de tres actividades específicas que ejecutará el equipo evaluador definido: La revisión documental y de la base de datos, la revisión en sitio y, por último, la elaboración y entrega del informe de evaluación.

Para iniciar con estas actividades, la entidad miembro del SEN deberá entregar al DANE la información documentada que evidencie el cumplimiento del criterio de evaluación (norma NTC PE 1000) relacionada en los formatos establecidos y entregados a la entidad. 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.

A continuación, se describe cada una de las actividades a desarrollar:

- **Revisión documental y de la base de datos:**

El equipo evaluador revisa la documentación entregada por la entidad del SEN, para constatar el cumplimiento de los requisitos establecidos en la Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico (NTC PE 1000).

Dentro de la información que entrega la entidad al DANE para su revisión y análisis se contemplan:

- Documentos tipo parámetro y tipo registro que soportan el cumplimiento de los requisitos establecidos en la NTC PE 1000.
- Los archivos de datos (microdatos) sobre los cuales se realizó el procesamiento de la información estadística.
- Las reglas de validación y consistencia de las variables contenidas en los archivos de datos.

- **Revisión en sitio:**

El equipo evaluador realizará una evaluación en las instalaciones de la entidad para verificar los hallazgos identificados en la etapa de revisión de evidencias y otros aspectos adicionales. Esta actividad iniciará con una reunión de apertura con los representantes de la entidad para acordar cómo será el proceso y la metodología a seguir. Posteriormente se verificará el cumplimiento de los requisitos a través de entrevistas, observaciones y recolección de nuevas evidencias y finalizará con una reunión para informar las conclusiones de la evaluación.

El objetivo de la revisión en sitio es, en primer lugar, evaluar en las instalaciones de la entidad aquellos requisitos que no contaron con evidencia documental objetiva suficiente o adecuada. En segundo lugar, constatar todos los hallazgos identificados en la etapa de revisión de evidencias.

- **Elaboración y entrega del informe de evaluación:**

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.

### **2.1.3. 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>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.

## **2.2. Beneficios del proceso de evaluación para la entidad productora**

Participar en el proceso de evaluación de la calidad permite a las entidades productoras contar con un equipo de expertos en los ámbitos temático, de base de datos, estadístico y en la norma técnica. Este grupo revisa y analiza los metadatos que soportan la ejecución de las fases del proceso estadístico, sostienen mesas de trabajo con los equipos encargados de la producción y generan recomendaciones para orientar la mejora continua del proceso estadístico y sus resultados.

Obtener la certificación de estadística oficial contribuye a aumentar la confianza de los usuarios frente a la relevancia y rigor metodológico de la información producida. Así mismo promueve su uso en el ciclo de las políticas públicas y demás procesos de toma de decisiones; y permite a la entidad ser reconocida como entidad certificada productora de estadísticas oficiales.

## **3. Plan de evaluación de calidad del proceso estadístico.**

En esta sección se listan las operaciones estadísticas que hacen parte de la oferta estadística del SEN y que serán evaluadas durante el año 2020.

**Tabla 1. Operaciones estadísticas que se evaluarán durante el año 2020.**

<b>NO.</b>	<b>ENTIDAD RESPONSABLE</b>	<b>NOMBRE DE OPERACIÓN ESTADÍSTICA</b>
1	ARTESANÍAS DE COLOMBIA	ESTADÍSTICAS DEL SECTOR ARTESANAL
2	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE AGENCIAS DE VIAJES Y TURISMO - ANATO	ENCUESTA DE TEMPORADA DE AGENCIAS DE VIAJES
3	BANCO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA	ENCUESTA TRIMESTRAL SOBRE LA SITUACION ACTUAL DEL MICROCRÉDITO EN COLOMBIA
4	BANCO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA	ENCUESTA TRIMESTRAL SOBRE LA SITUACIÓN DEL CRÉDITO EN COLOMBIA

<b>NO.</b>	<b>ENTIDAD RESPONSABLE</b>	<b>NOMBRE DE OPERACIÓN ESTADÍSTICA</b>
5	BANCO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA	ESTADÍSTICA DE DEUDA EXTERNA
6	BANCO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA	HISTÓRICO DE LA POSICIÓN DE ENCAJE Y DE LOS PASIVOS SUJETOS A ENCAJE (DIARIOS)
7	BANCO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA	AGREGADOS MONETARIOS Y CREDITICIOS
8	BANCO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA	ESTADÍSTICAS DE DERIVADOS
9	BANCO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA	INVERSIÓN DIRECTA (ID)
10	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA FUNCIÓN PÚBLICA - DAFP	MEDICIÓN DEL DESEMPEÑO INSTITUCIONAL
11	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA - DANE	ENCUESTA AMBIENTAL INDUSTRIAL (EAI)
12	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA - DANE	FINANCIACIÓN DE VIVIENDA (FIVI)
13	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA - DANE	CUENTA SATÉLITE DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC)
14	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA - DANE	CUENTA SATÉLITE DE CULTURA Y ECONOMÍA NARANJA (CSCEN)
15	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA - DANE	ÍNDICE DE PRECIOS DE VIVIENDA NUEVA (IPVN)
16	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA - DANE	ENCUESTA MENSUAL MANUFACTURERA CON ENFOQUE TERRITORIAL (EMMET)
17	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA - DANE	ÍNDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL (IPI)
18	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA - DANE	CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA (CNPV)

NO.	ENTIDAD RESPONSABLE	NOMBRE DE OPERACIÓN ESTADÍSTICA
19	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA - DANE	ESTADÍSTICAS DE MEDICIÓN DE POBREZA
20	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA - DANE	ENCUESTA DE CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA (ECSC)
21	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA - DANE / BANCO DE LA REPÚBLICA	ENCUESTA DE CARGA FINANCIERA Y EDUCACIÓN FINANCIERA DE LOS HOGARES – IEFIC
22	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL - DPS	ESTADÍSTICAS DE LA POBLACIÓN BENEFICIADA POR EL PROGRAMA FAMILIAS EN ACCIÓN
23	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL - DPS	ESTADÍSTICAS DE BENEFICIARIOS DE LA RED DE SEGURIDAD ALIMENTARIA (RESA)
24	DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN - DNP	ENCUESTA NACIONAL LOGÍSTICA
25	INSTITUTO AMAZÓNICO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS - SINCHI	ESTADÍSTICAS DE MONITOREO DE LA COBERTURA DE LA TIERRA DE LA AMAZONÍA COLOMBIANA
26	INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM	ESTADÍSTICA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO RUA MANUFACTURERO EN COLOMBIA
27	INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM	ESTADÍSTICAS SOBRE EL INVENTARIO DE EQUIPOS Y DESECHOS QUE CONSISTEN, CONTIENEN O ESTÁN CONTAMINADOS CON BIFENILOS POLICLORADOS (PCB)
28	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS - INVEMAR	ÍNDICE DE CALIDAD DE AGUAS MARINAS Y COSTERAS - ICAM
29	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS - INVEMAR	ESTADÍSTICAS DE LA PRESIÓN PESQUERA ARTESANAL SOBRE EL TAMAÑO DE LAS PRINCIPALES ESPECIES DE PECES DE LA ECORREGIÓN CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA
30	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES - MEDICINA LEGAL	ESTADÍSTICAS DE LESIONES FATALES
31	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES - MEDICINA LEGAL	ESTADÍSTICAS DE LESIONES NO FATALES
32	MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL	ENCUESTA DE VIOLENCIA CONTRA NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES – EVCNNA

NO.	ENTIDAD RESPONSABLE	NOMBRE DE OPERACIÓN ESTADÍSTICA
33	PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA	ÁREAS PROTEGIDAS
34	POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA / MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	CONDUCTAS Y SERVICIOS DE POLICÍA
35	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO - SIC	ESTADÍSTICAS SOBRE SOLICITUD DE NUEVAS CREACIONES Y PATENTES
36	SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS	INFORMACIÓN TÉCNICO-OPERATIVA Y COMERCIAL DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO
37	SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS	INFORMACIÓN TÉCNICO-OPERATIVA Y COMERCIAL DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO
38	SUPERINTENDENCIA DE TRANSPORTE	ESTADÍSTICAS DE MOVIMIENTO DE CARGA POR TRÁFICO PORTUARIO EN COLOMBIA
39	UNIDAD ADMINISTRATIVA PARA LA ATENCIÓN Y REPARACIÓN INTEGRAL A LAS VÍCTIMAS	ESTADÍSTICAS SOBRE EL REGISTRO ÚNICO DE VÍCTIMAS

Fuente: DANE. Inventario de operaciones estadísticas

#### **4. 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 2020 a cada entidad productora, la tipología contractual aplicable a la naturaleza jurídica y el objeto a desarrollar.

## 5. Anexos

**Anexo A:** Plan de capacitación 2020 - Dirección de Regulación, Planeación, Normalización y Estandarización – DIRPEN.

A continuación, se presentan los cursos para el fortalecimiento de la capacidad estadísticas que serán impartidos por la DIRPEN en el año 2020, las entidades interesadas en participar, se deben inscribir en el correo [dirpen@dane.gov.co](mailto:dirpen@dane.gov.co), a más tardar cuatro (4) días hábiles antes de la fecha en la que se realizará la capacitación; suministrando los siguientes datos<sup>4</sup>:

- Entidad
- Nombre del funcionario
- Número de Cedula
- Correo de contacto
- Curso en el que desea participar

---

<sup>4</sup> Para más información, consultar en la página del Sistema Estadístico Nacional: <https://www.sen.gov.co/>

**Tabla 2. Plan de capacitación 2020 - Dirección de Regulación, Planeación, Normalización y Estandarización**

TEMA DE LA CAPACITACIÓN	OBJETIVO	CONTENIDO	FECHA DE CAPACITACIÓN
Socialización sobre el proceso de evaluación de la calidad Duración 2 horas	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.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aspectos generales del Sistema Estadístico Nacional SEN</li> <li>2. Aspectos generales de la Evaluación de la Calidad Estadística</li> <li>3. Plan Anual de Evaluaciones</li> <li>4. Costos de la evaluación</li> <li>5. Programación</li> <li>6. Aspectos contractuales, jurídicos y financieros.</li> </ol>	Jueves 6 de febrero de 2020
Curso de Formación de auditores internos en la norma NTC PE 1000 Duración: 32 horas (16 magistrales, 14 talleres y 2 evaluación)	Formar profesionales para que adquieran la competencia como auditores internos en la Norma Técnica de la Calidad del proceso estadístico NTC PE 1000	<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 auditoría</li> <li>6. Evaluación de la formación</li> </ol>	Del lunes 17 al viernes 21 de febrero de 2020
Socialización de resultados de las evaluaciones de calidad 2019: intercambio de experiencias Duración 2 horas	Dar a conocer a las entidades del SEN los hallazgos más relevantes y las lecciones aprendidas de los procesos de evaluación efectuados 2019	<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 2019</li> <li>3. Lecciones aprendidas de las evaluaciones de calidad 2019</li> </ol>	Martes 25 de febrero de 2020
Lineamientos para el Proceso Estadístico y Norma Técnica de	Dar a conocer los Lineamientos para el Proceso Estadístico en el Sistema Estadístico Nacional	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aspectos generales del Sistema Estadístico Nacional.</li> <li>2. Generalidades de los Lineamientos</li> </ol>	Miércoles 12 de febrero de 2020

**PROGRAMA ANUAL DE EVALUACIÓN  
PARA LA CALIDAD ESTADÍSTICA - 2020**

TEMA DE LA CAPACITACIÓN	OBJETIVO	CONTENIDO	FECHA DE CAPACITACIÓN
la Calidad Estadística Duración: 4 horas	(SEN) y la Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico.	para el proceso estadístico en el Sistema Estadístico Nacional y la Norma Técnica NTC PE 1000. 3. Fases del proceso estadístico y requisitos de calidad estadística. 4. Ejercicio en grupo para análisis de las fases del proceso estadístico y las directrices incorporadas en la NTC PE 1000.	Martes 11 de agosto de 2020
			Miércoles 9 de septiembre de 2020
			Miércoles 7 de octubre de 2020
Documentación metodológica de operaciones estadísticas Duración: 4 horas	Dar a conocer el proceso para la construcción de documentos y fichas metodológicas de las operaciones estadísticas de acuerdo con los lineamientos del DANE, como ente coordinador del Sistema Estadístico Nacional (SEN), y su importancia en la producción y difusión de Estadísticas Oficiales.	1. Aspectos conceptuales 2. Estructura de las guías para la elaboración de documentos metodológicos 3. Elementos constitutivos de los documentos metodológicos 4. Estructura de las guías para la elaboración de fichas metodológicas 5. Elementos constitutivos de las fichas metodológicas	Miércoles 22 de abril de 2020
			Martes 28 de julio de 2020
			Martes 25 de agosto de 2020
			Miércoles 14 de octubre de 2020
Taller de fortalecimiento y aprovechamiento estadístico de los registros administrativos Duración 3 horas	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 16 de abril del 2020
			Jueves 18 de junio del 2020
			Jueves 17 de septiembre del 2020
Taller sobre el proceso de anonimización de las bases de	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	Jueves 16 de abril del 2020
			Jueves 18 de junio del 2020

**PROGRAMA ANUAL DE EVALUACIÓN  
PARA LA CALIDAD ESTADÍSTICA - 2020**

<b>TEMA DE LA CAPACITACIÓN</b>	<b>OBJETIVO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FECHA DE CAPACITACIÓN</b>
datos para uso estadístico Duración 4 horas		3. Técnicas de anonimización 4. Caso practico	Jueves 17 de septiembre del 2020
Socialización sobre la metodología de formulación de un plan estadístico Duración 4 horas	Dar a conocer los elementos básicos para la formulación de un plan estadístico	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	Miércoles 25 de marzo del 2020
			Miércoles 20 de mayo del 2020
			Miércoles 29 de Julio del 2020
Taller de diseño, construcción e interpretación de indicadores. Duración 4 horas	Capacitar a las entidades de SEN en el diseño, construcción e interpretación de indicadores	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	Miércoles 22 de abril del 2020
			Miércoles 3 de junio del 2020
			Miércoles 12 de agosto del 2020
Socialización sobre la metodología de formulación de una línea base de indicadores Duración 4 horas	Dar a conocer los elementos básicos para la formulación de una línea base de indicadores	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	Jueves 23 de abril del 2020
			Jueves 4 de junio del 2020
			Jueves 13 de agosto del 2020

**PROGRAMA ANUAL DE EVALUACIÓN  
PARA LA CALIDAD ESTADÍSTICA - 2020**

TEMA DE LA CAPACITACIÓN	OBJETIVO	CONTENIDO	FECHA DE CAPACITACIÓN
Estándares DDI y DC Duración: 8 horas	Desarrollar competencias básicas para la construcción de metadatos y la difusión de microdatos de las operaciones estadísticas, mediante el uso de las Herramientas de Gestión de Microdatos proporcionadas por el Programa Acelerado de Datos- PAD.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contextualización, instalación e introducción del programa Nesstar Publisher.</li> <li>2. Descripción de la operación estadística: cómo documentar.</li> <li>3. Descripción de la base de datos: documentación de base de datos y grupo de variables.</li> <li>4. Documentación y análisis del material de referencia: herramientas complementarias.</li> </ol>	Miércoles 29 de julio de 2020
Estándar SDMX Duración: 3 horas	Dar a conocer el estándar SDMX, sus generalidades, aplicaciones y beneficios para las entidades del SEN. (sensibilización)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Importancia del uso de estándares</li> <li>2. Antecedentes</li> <li>3. Generalidades del SDMX</li> <li>4. Usos del SDMX</li> <li>5. Definición de estructura de datos</li> <li>6. Infraestructura SDMX</li> <li>7. Visualización</li> </ol>	Jueves 23 de abril del 2020
			Martes 12 de mayo de 2020
			Miércoles 22 de julio de 2020
			Miércoles 21 de octubre de 2020
Estándar SDMX Duración: 8 horas	Desarrollar competencias básicas para la implementación del estándar SDMX como instrumento de difusión de los indicadores que se generan en el SEN.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Importancia del uso de estándares</li> <li>2. Antecedentes</li> <li>3. Generalidades del SDMX</li> <li>4. Usos del SDMX</li> <li>5. Definición de estructura de datos</li> <li>6. Infraestructura SDMX</li> <li>7. Ejercicios prácticos</li> <li>8. Visualización</li> </ol>	Martes 2 y miércoles 3 de junio de 2020

**PROGRAMA ANUAL DE EVALUACIÓN  
PARA LA CALIDAD ESTADÍSTICA - 2020**

TEMA DE LA CAPACITACIÓN	OBJETIVO	CONTENIDO	FECHA DE CAPACITACIÓN
Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas adaptada para Colombia CIIU A.C. Duración: 8 horas	Dar a conocer los fundamentos e importancia de las clasificaciones estadísticas que adapta el DANE para Colombia, brindando los conocimientos generales sobre sus antecedentes, ámbito de aplicación, conceptos, principios, reglas y criterios de clasificación, estructura, notas explicativas, y demás características inherentes de cada clasificación.	1. Introducción a las clasificaciones 2. Marco conceptual de la clasificación 3. Estructura de la clasificación 4. Descripción categorías de la clasificación en el marco del mantenimiento	Miércoles 1 de abril de 2020
			Martes 14 de abril de 2020
			Martes 21 de abril de 2020
			Martes 28 de abril de 2020
Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones adaptada para Colombia CIUO A.C. (CUOC) Duración: 8 horas	Dar a conocer los fundamentos e importancia de las clasificaciones estadísticas que adapta el DANE para Colombia, brindando los conocimientos generales sobre sus antecedentes, ámbito de aplicación, conceptos, principios, reglas y criterios de clasificación, estructura, notas explicativas, y demás características inherentes de cada clasificación.	1. Introducción a las clasificaciones 2. Marco conceptual de la clasificación 3. Estructura de la clasificación 4. Descripción categorías de la clasificación en el marco del mantenimiento	Jueves 1 de octubre de 2020
			Miércoles 7 de octubre de 2020
			Miércoles 14 de octubre de 2020
			Miércoles 21 de octubre de 2020
			Miércoles 27 de octubre de 2020
			Miércoles 4 de noviembre de 2020
			Miércoles 11 de noviembre de 2020
			Miércoles 18 de noviembre de 2020
Miércoles 25 de noviembre de 2020			

**PROGRAMA ANUAL DE EVALUACIÓN  
PARA LA CALIDAD ESTADÍSTICA - 2020**

TEMA DE LA CAPACITACIÓN	OBJETIVO	CONTENIDO	FECHA DE CAPACITACIÓN
Clasificación Central de Productos adaptada para Colombia CPC A.C. Duración: 8 horas	Dar a conocer los fundamentos e importancia de las clasificaciones económicas y sociales con fines estadísticos que adapta el DANE para Colombia, brindando los conocimientos generales sobre sus antecedentes, ámbito de aplicación, conceptos, principios, reglas y criterios de clasificación, estructura, notas explicativas, y demás características inherentes de cada clasificación.	1. Introducción a las clasificaciones 2. Marco conceptual de la clasificación 3. Estructura de la clasificación 4. Descripción categorías de la clasificación	Martes 3 de marzo de 2020
			Martes 10 de marzo de 2020
			Miércoles 6 de mayo de 2020
			Miércoles 13 de mayo de 2020
Clasificación de las Funciones del Gobierno COFOG Duración: 8 horas	Dar a conocer los fundamentos e importancia de las clasificaciones económicas y sociales con fines estadísticos que adapta el DANE para Colombia, brindando los conocimientos generales sobre sus antecedentes, ámbito de aplicación, conceptos, principios, reglas y criterios de clasificación, estructura, notas explicativas, y demás características inherentes de cada clasificación.	1. Introducción a las clasificaciones 2. Marco conceptual de la clasificación 3. Estructura de la clasificación 4. Descripción categorías de la clasificación	Martes 15 de septiembre de 2020
			Martes 22 de septiembre de 2020
Clasificación Internacional Normalizada de la Educación adaptada para Colombia CINE A.C., Niveles y Campos Duración: 8 horas	Dar a conocer los fundamentos e importancia de las clasificaciones económicas y sociales con fines estadísticos que adapta el DANE para Colombia, brindando los conocimientos generales sobre sus antecedentes, ámbito de aplicación, conceptos, principios, reglas y criterios de clasificación, estructura, notas explicativas, y demás características inherentes de cada clasificación.	1. Introducción a las clasificaciones 2. Marco conceptual de la clasificación 3. Estructura de la clasificación 4. Descripción categorías de las clasificaciones	Jueves 7 de mayo de 2020
			Martes 19 de mayo de 2020
			Miércoles 3 de junio de 2020
			Miércoles 17 de junio de 2020
			Miércoles 8 de julio de 2020
			Jueves 23 de julio de 2020

**PROGRAMA ANUAL DE EVALUACIÓN  
PARA LA CALIDAD ESTADÍSTICA - 2020**

TEMA DE LA CAPACITACIÓN	OBJETIVO	CONTENIDO	FECHA DE CAPACITACIÓN
Clasificación Internacional de Actividades para Estadísticas de Uso del Tiempo Duración: 8 horas	Dar a conocer los fundamentos e importancia de las clasificaciones económicas y sociales con fines estadísticos que adapta el DANE para Colombia, brindando los conocimientos generales sobre sus antecedentes, ámbito de aplicación, conceptos, principios, reglas y criterios de clasificación, estructura, notas explicativas, y demás características inherentes de cada clasificación.	1. Introducción a las clasificaciones 2. Marco conceptual de la clasificación 3. Estructura de la clasificación 4. Descripción categorías de la clasificación	Jueves 2 de abril de 2020
			Jueves 23 de abril de 2020