

PROGRAMA ANUAL DE EVALUACIÓN PARA LA CALIDAD ESTADÍSTICA -PECE 2021

Diciembre de 2020

Tabla de contenido

	Presentación.....	3
I.	Objetivo	4
II.	Generalidades de la evaluación de la calidad del proceso estadístico.....	3
	A. Proceso de evaluación	5
	B. Beneficios del proceso de evaluación	7
III.	Plan de evaluación de calidad del proceso estadístico	7
IV.	Costos de la evaluación de la calidad del proceso estadístico	10
	Bibliografía	11

Anexos

- A. Plan de capacitación 2021 - Dirección de Regulación, Planeación, Normalización y Estandarización – DIRPEN
- B. Plan cursos virtuales 2021 - 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 2021”, 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 2021.

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 2021, 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 2021 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 19011¹.

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.

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

Como insumo primordial para las evaluaciones a desarrollarse en el 2021, se definieron las operaciones estadísticas susceptibles a ser incluidas en el PECE 2021, 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 parámetro² y tipo registro³ 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 Certificación⁴ toma la decisión de otorgar o no el certificado de conformidad a la entidad, decisión que posteriormente será informada a la entidad SEN evaluada.

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 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

1. Tabla 1. Operaciones estadísticas que se evaluarán durante el año 2021

No.	Entidad responsable	Nombre de operación estadística
1	Departamento Administrativo para la Prosperidad Social (DPS)	Estadísticas de la población beneficiada por el programa familias en acción
2	Departamento Administrativo para la Prosperidad Social (DPS)	Estadísticas de beneficiarios de la red de seguridad alimentaria (RESA)
3	Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (Invemar)	Índice de Calidad de Aguas Marinas y Costeras – ICAM
4	Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios	Consumo de agua potable (Acueducto)

No.	Entidad responsable	Nombre de operación estadística
5	Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios	Componente de aprovechamiento (Aseo)
6	Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios	Componente comercial (Energía)
7	Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios	Componente comercial (Gas por red)
8	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam)	Inventario de equipos y desechos que consisten, contienen o están contaminados con bifenilos policlorados (PCB)
9	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam)	Estadística de monitoreo y seguimiento RUA manufacturero en Colombia
10	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam)	Balance de masa glaciar
11	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam)	Irradiación global
12	Departamento Nacional de Planeación (DNP)	Encuesta Nacional Logística
13	Dirección General Marítima (Dimar)	Pronósticos meteomarineros
14	Dirección General Marítima (Dimar)	Información oceanográfica y de meteorología marina
15	Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (Icfes)	Medición de la calidad de la educación a partir de los exámenes Saber
16	Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación	Grupos de investigación e investigadores reconocidos y medidos por Minciencias
17	Superintendencia de Industria y Comercio (SIC)	Estadísticas de nuevas creaciones en Colombia

No.	Entidad responsable	Nombre de operación estadística
18	Observatorio de Ciencia Tecnología e Innovación (OCyT)	Estadísticas sobre cálculo de la inversión nacional en actividades de ciencia, tecnología e innovación
19	Federación Colombiana de Ganaderos (Fedegan) / Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)	Inventario bovino
20	Agencia Nacional de Seguridad Vial (ANSV)	Fallecidos en siniestros viales
21	Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (Mintic)	Estadística del servicio de telefonía móvil
22	Banco de la República	Índice de Términos de Intercambio (TI)
23	Banco de la República	Saldo de las reservas internacionales
24	Banco de la República	Unidad de Valor Real (UVR)
25	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Cuenta ambiental y económica de flujos de productos del bosque
26	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Cuenta Satélite de Turismo
27	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Matriz Insumo Producto
28	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Producto Interno Bruto por departamento
29	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Censo Nacional Agropecuario (CNA)
30	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Proyecciones de Población y Estudios Demográficos (PPED)
31	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Encuesta de Micronegocios (Emicron)

No.	Entidad responsable	Nombre de operación estadística
32	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Índice de Costos de la Construcción Pesada (ICCP)
33	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Encuesta Mensual de Alojamiento -EMA

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 2021 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). (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>

Anexo A: Plan de capacitación 2021 - 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	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"> 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 27 de enero de 2021
			Jueves 25 de febrero de 2021
			Miércoles 24 de marzo de 2021
			Jueves 27 de mayo de 2021
			Miércoles 28 de junio de 2021
			Jueves 23 de septiembre de 2021
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.	<ol style="list-style-type: none"> 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 15 de abril de 2021
			Jueves 17 de junio de 2021
			Jueves 16 de septiembre de 2021
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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Que es el proceso de anonimización y cuál es su importancia 2. Proceso de anonimización 	Jueves 15 de abril de 2021
			Jueves 17 de junio de 2021

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
datos para uso estadístico Duración 4 horas		3. Técnicas de anonimización 4. Caso práctico	Jueves 16 de septiembre del 2021
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 24 de marzo de 2021
			Miércoles 19 de mayo de 2021
			Miércoles 28 de Julio de 2021
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 21 de abril de 2021
			Miércoles 02 de junio de 2021
			Miércoles 11 de agosto de 2021
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 25 de marzo de 2021
			Jueves 20 de mayo de 2021
			Jueves 29 de julio de 2021
Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades	Dar a conocer la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades	1. Generalidades de las clasificaciones estadísticas	Jueves 4 de marzo de 2021
			Jueves 6 de mayo de 2021

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
Económicas adaptada para Colombia CIU Rev. 4 A.C. (2020). Duración: 8 horas	Económicas adaptada para Colombia (CIU) Rev. 4 A.C. (2020) para facilitar su implementación	2. Conceptos básicos clasificación CIU Rev. 4 A.C. 3. Estructura de la clasificación y notas explicativas 4. Aplicativo de consulta	Jueves 8 de julio de 2021
			Jueves 2 de septiembre de 2021
Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia CUOC Duración: 8 horas	Dar a conocer la Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (CUOC) para facilitar su implementación	1. Generalidades de las clasificaciones estadísticas 2. Conceptos básicos clasificación CUOC 3. Estructura de la clasificación y notas explicativas 4. Perfiles ocupacionales	Miércoles 10 de marzo de 2021
			Miércoles 14 de abril de 2021
			Miércoles 12 de mayo de 2021
			Miércoles 9 de junio de 2021
			Miércoles 14 de julio de 2021
			Miércoles 11 de agosto de 2021
Clasificación Central de Productos adaptada para Colombia CPC 2.1 A.C. Duración: 8 horas	Dar a conocer la Clasificación Central de Productos adaptada para Colombia CPC 2.1 A.C. para facilitar su implementación	1. Generalidades de las clasificaciones estadísticas 2. Conceptos básicos clasificación CPC 2.1 A.C.	Jueves 18 de marzo de 2021
			Jueves 17 de junio de 2021

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
		3. Estructura de la clasificación y notas explicativas	Jueves 19 de agosto de 2021
Sensibilización sobre el proceso de evaluación de la calidad estadística PECE 2021. 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"> 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. 	Miércoles 20 de enero de 2021
Curso de Formación de auditores internos en la norma NTC PE 1000: 2020 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"> 1. Introducción 2. Proceso Estadístico 3. Calidad de Archivo de datos 4. Requisitos de la entidad 5. Técnicas de auditoria 6. Evaluación de la formación 	Lunes 5 de abril al viernes 9 de abril de 2021

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
<p>Curso de Formación de auditores internos en la norma NTC PE 1000: 2020</p> <p>Duración: 32 horas (16 magistrales, 14 talleres y 2 evaluación)</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"> 1. Introducción 2. Proceso Estadístico 3. Calidad de Archivo de datos 4. Requisitos de la entidad 5. Técnicas de auditoria 6. Evaluación de la formación 	<p>Lunes 26 de julio al viernes 30 de julio de 2021</p>
<p>Socialización de resultados de las evaluaciones de calidad 2020: intercambio de experiencias</p> <p>Duración 2 horas</p>	<p>Dar a conocer a las entidades del SEN los hallazgos más relevantes y las lecciones aprendidas de los procesos de evaluación efectuados 2019</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 2019 3. Lecciones aprendidas de las evaluaciones de calidad 2019 	<p>Jueves 18 de marzo de 2021</p>
<p>Proceso estadístico</p> <p>Duración 3 horas</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"> 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. 5. Documentación técnica de las operaciones estadísticas. 	<p>Miércoles 3 de febrero de 2021</p>
			<p>Miércoles 03 de marzo de 2021</p>
			<p>Miércoles 07 de abril de 2021</p>
			<p>Miércoles 05 de mayo de 2021</p>
			<p>Miércoles 02 de junio de 2021</p>
			<p>Miércoles 07 de julio de 2021</p>
			<p>Miércoles 04 de agosto de 2021</p>

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
			Miércoles 01 de septiembre de 2021
			Miércoles 06 de octubre de 2021
			Miércoles 03 de noviembre de 2021
Norma Técnica de la Calidad Estadística. Duración 3 horas	Compartir conocimientos en requisitos de calidad estadística de acuerdo con la Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aspectos generales del Sistema Estadístico Nacional. 2. Generalidades y conceptos básicos de la Norma Técnica de Calidad del Proceso Estadístico. 3. Entorno institucional. 4. Proceso estadístico. 5. Evaluación y mejora. 	Miércoles 17 de febrero de 2021
			Miércoles 21 de abril de 2021
			Miércoles 16 de junio de 2021
			Miércoles 18 de agosto de 2021
			Miércoles 20 de octubre de 2021
Documentación técnica fases Detección y Análisis de Necesidades, Diseño y Construcción. Duración 2 horas	Dar a conocer los tipos y estructuras documentales definidas por el DANE para las fases Detección y Análisis de Necesidades, Diseño y Construcción	<ol style="list-style-type: none"> 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 	Miércoles 10 de febrero de 2021
			Miércoles 10 de marzo de 2021
			Miércoles 14 de abril de 2021
			Miércoles 12 de mayo de 2021
			Miércoles 9 de junio de 2021
			Miércoles 14 de julio de 2021

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
			Miércoles 11 de agosto de 2021
			Miércoles 8 de septiembre de 2021
			Miércoles 13 de octubre de 2021
			Miércoles 10 de noviembre de 2021
<p>Documentación técnica fases Recolección/Acopio, Procesamiento, Análisis, Difusión, Evaluación. Duración 2 horas</p>	<p>Dar a conocer los tipos y estructuras documentales definidas por el DANE para las fases Construcción, Recolección/Acopio, Procesamiento, Análisis, Difusión, Evaluación</p>	<p>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. 5. Tipos documentales para la fase Evaluación, objetivos y estructuras</p>	Jueves 11 de febrero de 2021
			Jueves 11 de marzo de 2021
			Jueves 15 de abril de 2021
			Jueves 13 de mayo de 2021
			Jueves 10 de junio de 2021
			Jueves 15 de julio de 2021
			Jueves 12 de agosto de 2021
			Jueves 9 de septiembre de 2021
			Jueves 14 de octubre de 2021
			Jueves 11 de noviembre de 2021

Tema de la capacitación	Objetivo	Contenido	Fecha de capacitación
Clasificación Internacional de Delitos con Fines Estadísticos adaptada para Colombia ICCS A.C. Duración 8 horas	Dar a conocer la Clasificación Internacional de Delitos con Fines Estadísticos adaptada para Colombia ICCS A.C. para facilitar su implementación	1. Generalidades de las clasificaciones estadísticas	Viernes 26 de febrero de 2021
		2. Conceptos básicos clasificación ICCS A.C.	Jueves 29 de abril de 2021
		3. Estructura de la clasificación y notas explicativas	Jueves 24 de junio de 2021
			Jueves 26 de agosto de 2021
Sensibilización Estándar Statistical Data and Metadata Exchange SDMX. Duración 2 horas	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	1. Generalidades del estándar SDMX	Viernes 12 de marzo de 2021
		2. Usos y beneficios del estándar SDMX 3. Requerimientos para la implementación del estándar SDMX	Viernes 14 de mayo de 2021
Estándar Statistical Data and Metadata Exchange SDMX. Duración 8 horas	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	1. Generalidades del estándar SDMX	Viernes 16 de abril de 2021
		2. Componentes del estándar SDMX 3. Modelamiento de estructuras SDMX 4. Reporte e intercambio a través del SDMX	Viernes 18 de junio de 2021

Anexo B: Plan cursos virtuales 2021 - Dirección de Regulación, Planeación, Normalización y Estandarización – DIRPEN

Nombre del curso virtual	Objetivo	Contenido	Fecha del curso
1. Planificación Estadística - formulación y ejecución de Planes Estadísticos. Duración 40 horas	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).	Cuatro (4) módulos: Módulo 1: 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. Módulo 2: 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) Módulo 3: tres restantes subfases de la fase de formulación de un plan Estadístico (diagnóstico; elaboración de la parte estratégica; y socialización, aprobación y difusión). Módulo 4: fases de Implementación, Seguimiento y Evaluación que garantizan la operativización de lo	05 de abril – 30 junio 2021 06 Julio – 30 septiembre 2021

Nombre del curso virtual	Objetivo	Contenido	Fecha del curso
		plasmado en el Plan estadístico, lo cual requiere la articulación, coordinación y participación entre los actores del Ecosistema de datos involucrado	
2. Diseño y construcción de indicadores. Duración 30 horas	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.	Dos (2) Módulos: Módulo 1: bases conceptuales, importancia, características y tipologías de los indicadores, como herramientas de planificación, medición, evaluación y seguimiento. Módulo 2: diseño y construcción de indicadores	05 de abril – 30 junio 2021 06 Julio – 30 septiembre 2021
3. Proceso estadístico. Duración 40 horas	Resaltar la importancia de contar con información estadística, así como los principales aspectos relacionados con la producción de información estadística.	Cuatro (4) Módulos: Módulo 1: generalidades del proceso estadístico y conocer Módulo 2: 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). Módulo 3: 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	05 de abril – 30 junio 2021 06 Julio – 30 septiembre 2021

Nombre del curso virtual	Objetivo	Contenido	Fecha del curso
		el desarrollo de la operación estadística. Módulo 4: subprocesos asociados y la manera cómo se llevan a cabo el análisis, la difusión y la evaluación en el desarrollo de una operación estadística.	
4. Fortalecimiento de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico. Duración 40 horas	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.	Cuatro (4) Módulos: Módulo 1: aspectos generales de la Metodología para el diagnóstico y fortalecimiento de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico. Módulo2: diagnóstico de registros administrativos, formulación e implementación Módulo 3: revisión de la calidad de las bases de datos Módulo 4: analítica de datos para el aprovechamiento y fortalecimiento de registros administrativos	05 de abril – 30 junio 2021 06 Julio – 30 septiembre 2021
5. Condiciones para la evaluación de la calidad estadística. Duración 30 horas	Conocer los aspectos generales relacionados con la calidad estadística: concepto de Calidad Estadística; contexto internacional y nacional; y la importancia de la Calidad Estadística	Tres (3 Módulos): Módulo 1: aspectos generales de la calidad estadística Módulo 2: programación de la evaluación de la calidad estadística. Módulo 3: fases del proceso de evaluación y certificación de la calidad estadística	05 de abril – 30 junio 2021 06 Julio – 30 septiembre 2021