



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

BOLETÍN SECTORIAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES 2024

CONTENIDO

Introducción

1. Características de la producción estadística
 - 1.1. ¿Qué se está produciendo en el sector?
 - 1.1.1. Operaciones estadísticas
 - 1.1.2. Registros administrativos
 - 1.2. ¿Cómo vamos en calidad estadística en el sector?
 - 1.2.1. Evaluaciones de la calidad estadística
 - 1.3. ¿Cómo vamos en regulación estadística del sector?
2. Novedades del sector
3. Bibliografía

INTRODUCCIÓN

En el marco del proceso de Planificación Estadística desarrollado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), se presentan los boletines sectoriales, cuyo objetivo es mostrar las principales características de la oferta de las operaciones estadísticas generadas en los temas contemplados en el Plan Estadístico Nacional (PEN).

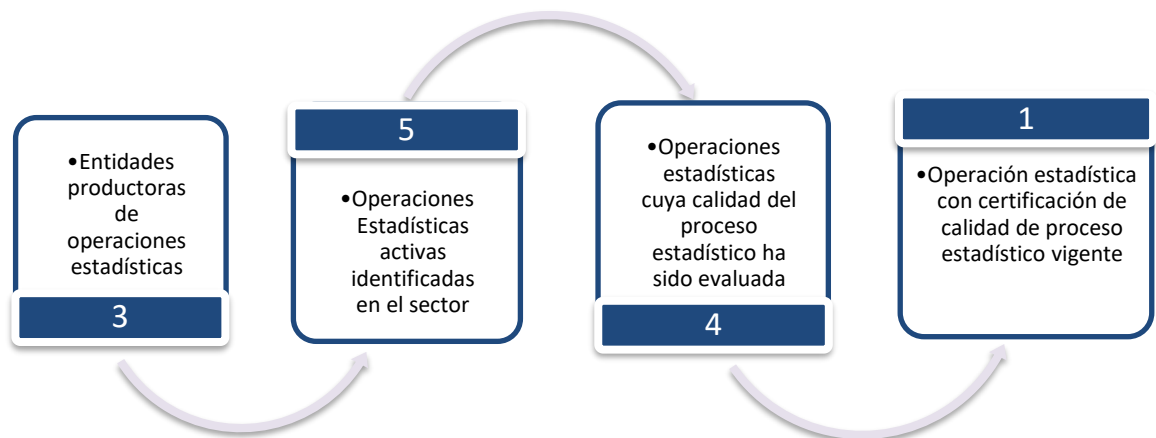
En este boletín, se detallan las principales características de la producción estadística del sector Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, especificando qué se está produciendo, cómo avanza la regulación y calidad estadística, así como las novedades que ocurren en el sector.

1. CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA

1.1. ¿Qué se está produciendo en el sector?

1.1.1. Operaciones estadísticas

Figura 1. Principales características de la producción de operaciones estadísticas del sector Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.



Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 30 de octubre de 2024.

Las estadísticas del sector Tecnologías de la Información y las Comunicaciones son producidas tres entidades que forman parte del Sistema Estadístico Nacional (SEN), las cuales generan cinco operaciones estadísticas:

1. Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTic).
2. Comisión de Regulación de Comunicaciones (CRC).
3. Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

Figura 2. Principales entidades productoras de operaciones estadísticas en el sector Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.



Fuente: DANE-DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 30 de octubre de 2024.

En la siguiente tabla se presenta la información de las operaciones estadísticas que produce cada una de las entidades pertenecientes al sector Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Tabla 1. Operaciones estadísticas que produce cada entidad perteneciente al sector

Entidad	Operación estadística	Periodicidad	Estado de actualización
Comisión de Regulación de Comunicaciones (CRC)	Indicadores de Calidad para el Servicio de Telefonía Móvil	Mensual	Actualizada
Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTic)	Información Estadística del Sector Postal	Trimestral	Actualizada
Ministerio de Tecnologías de la Información y las	Servicio de televisión por suscripción y comunitaria	Trimestral	Actualizada

Entidad	Operación estadística	Periodicidad	Estado de actualización
Comunicaciones (MinTic)	Estadísticas del Sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Trimestral	Actualizada
Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Indicadores básicos de tenencia y uso de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC) en hogares y personas de 5 años y más	Anual	Actualizada

Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 30 de octubre de 2024.

1.1.2. Registros administrativos

Las estadísticas del sector Tecnologías de la Información y las Comunicaciones son producidas por una entidad que hace parte del Sistema Estadístico Nacional (SEN), la cual generan un total de un registro administrativo.

En la siguiente figura se presentan las principales entidades productoras de registros administrativos en el sector.

Figura 3. Principales características de la producción de registros administrativos del sector Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.



Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de registros administrativos con corte al 30 de octubre de 2024.

A continuación, se muestra una tabla con la información de los registros administrativos que produce la entidad perteneciente al sector Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Tabla 2. Registros administrativos que produce cada entidad perteneciente al sector

Entidad	Registro administrativo	Periodicidad	Estado de actualización
Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTic)	Régimen de reportes de Información sectorial	Trimestral / Anual	Actualizado

Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 30 de octubre de 2024.

1.2. ¿Cómo vamos en calidad estadística en el sector?

1.2.1. Evaluaciones de la calidad estadística

Respecto a las operaciones estadísticas producidas en el sector, se han evaluado un total de seis operaciones estadísticas entre 2017 y 2023. De estas, dos fueron certificadas y una obtuvo ampliación del certificado. Es importante resaltar, que las operaciones estadísticas fueron evaluadas en diferentes años y que, a partir de 2017, se presentó un cambio en la metodología de evaluación¹.

En la siguiente tabla, se muestra el estado de certificación de cada una de las operaciones evaluadas y si se formalizó su plan de mejoramiento.

Tabla 3. Estado de certificación de las operaciones estadísticas

Año evaluación	Operación estadística	Tipo de certificación	PM- Plan formalizado
2017	Estadísticas de Telefonía Pública Básica Conmutada	Certificado	Plan formalizado
2018	Estadísticas del Servicio de Acceso a Internet	Certificado con condición	Plan formalizado
2020	Información Estadística del Sector Postal	Ampliación del alcance del certificado	Plan formalizado

¹ Desde 2013 hasta 2017, las evaluaciones de operaciones estadísticas seguían una metodología en la que se otorgaba una calificación de A, B y C a la operación estadística. Donde A correspondía a una certificación de la operación estadística por 3 años, B a una certificación por 2 años y C a una certificación por 1 año. A partir de 2017, la evaluación cambió y desde entonces, las operaciones estadísticas se califican como certificadas o no certificadas, y aquellas certificadas reciben una validación por 5 años. Desde 2020, las operaciones estadísticas se evalúan bajo la Norma Técnica NTC GP 1000:2020, la cual incluye requisitos de calidad para las estadísticas derivadas.

Año evaluación	Operación estadística	Tipo de certificación	PM- Plan formalizado
2021	Estadística del Servicio de Telefonía Móvil	No se aprueba ampliación del alcance del certificado	Plan formalizado
2023	Estadísticas del Sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Ampliación del alcance del certificado con condición	Plan formalizado
2023	Servicio de Televisión por Suscripción y Comunitaria	Ampliación del alcance del certificado con condición	Plan formalizado

Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 30 de octubre de 2024.

De conformidad con el Programa Anual de Evaluación para la Calidad Estadística (PECE), durante la vigencia 2024, no se realizó la evaluación de ninguna operación estadística del sector.

1.3. ¿Cómo vamos en regulación estadística del sector?

La regulación estadística busca establecer y guiar la implementación de normas y estándares estadísticos, de manera coherente, comparable y articulada, con el fin de orientar la producción estadística y garantizar el cumplimiento de la normativa vigente. En ese sentido desde el DANE se elaboran documentos técnicos, guías y recomendaciones, se promueve el uso de estándares, la documentación de microdatos y metadatos y se realizan proceso de adopción y adaptación de nomenclaturas y clasificaciones.

Durante 2024, el DANE, como coordinador del SEN, publicó el Plan de capacitaciones, para apoyar la implementación de lineamientos, normas y estándares para la producción estadística. Desde el GIT Regulación Estadística, se realizaron las capacitaciones sobre: el proceso estadístico; la documentación técnica; las fases Detección y Análisis de Necesidades, Diseño y Construcción, Recolección/Acopio, Procesamiento, Análisis, Difusión, Evaluación, y la Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico (NTC PE 1000:2020).

Igualmente, se llevaron a cabo las capacitaciones sobre las siguientes clasificaciones estadísticas para dar a conocer sus principales características y para que sean incorporadas en las operaciones estadísticas del SEN:

- La Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 4 Adaptada para Colombia (CIIU Rev. 4 A.C.).
- La Clasificación Central de Productos Versión 2.1 Adaptada para Colombia (CPC Ver. 2.1 A.C.).
- La Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (CUOC).

- La Clasificación de Consumo Individual por Finalidades 2018 Adaptada para Colombia (CCIF 2018 A.C.).
- La Clasificación internacional de delitos con fines estadísticos Adaptada para Colombia (ICCS A.C.).

También se realizaron capacitaciones sobre otros estándares como el de documentación de datos DDI y Dublin Core, así como el Estándar Statistical Data and Metadata Exchange (SDMX). Además, se brindó acompañamiento a las operaciones estadísticas del DANE y demás entidades del SEN y se llevaron a cabo procesos de estandarización de conceptos de las operaciones estadísticas del SEN.

En cuanto a la adopción, la adaptación o el mantenimiento de estándares, se realizó el proceso de mantenimiento de la Clasificación de las Funciones del Gobierno (COFOG) y la publicación del mantenimiento de la Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (CUOC 2024) y Clasificación Central de Productos (CPC) Ver. 2.1 A.C, con el objetivo de responder a la realidad social y económica del país. Asimismo, se publicaron una serie de tablas correlativas que sirven como herramientas para el enlace de clasificaciones, estableciendo relación entre las categorías de dos o más clasificaciones, que pueden ser de la misma o diferente naturaleza.

2. NOVEDADES DEL SECTOR

Durante 2024, la Mesa de Estadísticas de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones amplió su participación al incorporar nuevas entidades: Colombia Compra Eficiente, RTVC Sistema de Medios Públicos, Servicios Postales Nacionales 4-72 y Computadores para Educar. Hasta el 30 de octubre se realizaron tres reuniones en las que se desarrollaron diversas actividades, entre ellas: la aprobación del plan de trabajo anual; la presentación del plan de capacitaciones para 2024; la consolidación preliminar de los sistemas de información del sector; la exposición de las operaciones estadísticas del MinTIC, y la realización de un taller para identificar las necesidades de información del sector.

En septiembre se instaló el Comité Estadístico Sectorial (CES) de Infraestructura Tecnológica, una instancia de coordinación transversal general del SEN encargada de identificar, integrar y discutir las necesidades de información estadística, así como de definir los planes de acción requeridos para la gestión de las necesidades.

3. BIBLIOGRAFÍA

- DANE (2024). Visualizador de datos. Operaciones Estadísticas Certificadas. Recuperado el 31 de octubre de 2024 de <https://sitios.dane.gov.co/OperacionesCertificadas/>
- SEN (2024). SICODE. Sistema de identificación y caracterización de oferta y demanda estadística del SEN. Recuperado el 31 de octubre de 2024 de https://inventariosen.dane.gov.co/ooee/consulta_ooee

DANE

Carrera 59 No. 26-70 Interior I – CAN

Bogotá D.C., Colombia

www.dane.gov.co

B. Piedad Urdinola Contreras

Directora del DANE

direccion@ dane.gov.co

Julieth Alejandra Solano Villa

Directora Técnica DIRPEN

jasolanov@ dane.gov.co

Derly Vivian Lizarazo García

Sectorialista de Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones

dvлизarazog@ dane.gov.co

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo

sen@ dane.gov.co

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

Bogotá, Colombia

www.sen.gov.co