



DANE

SEN^{2.0}
Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

BOLETÍN SECTORIAL DE TRANSPORTE 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
 - 2.1 Mesa de Estadísticas de Transporte

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 operaciones estadísticas y registros administrativos generadas en los temas contemplados en el Plan Estadístico Nacional (PEN).

En este boletín, se relacionan las principales características de la producción estadística del sector transporte, especificando qué se está produciendo, cómo va la regulación y la 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 transporte



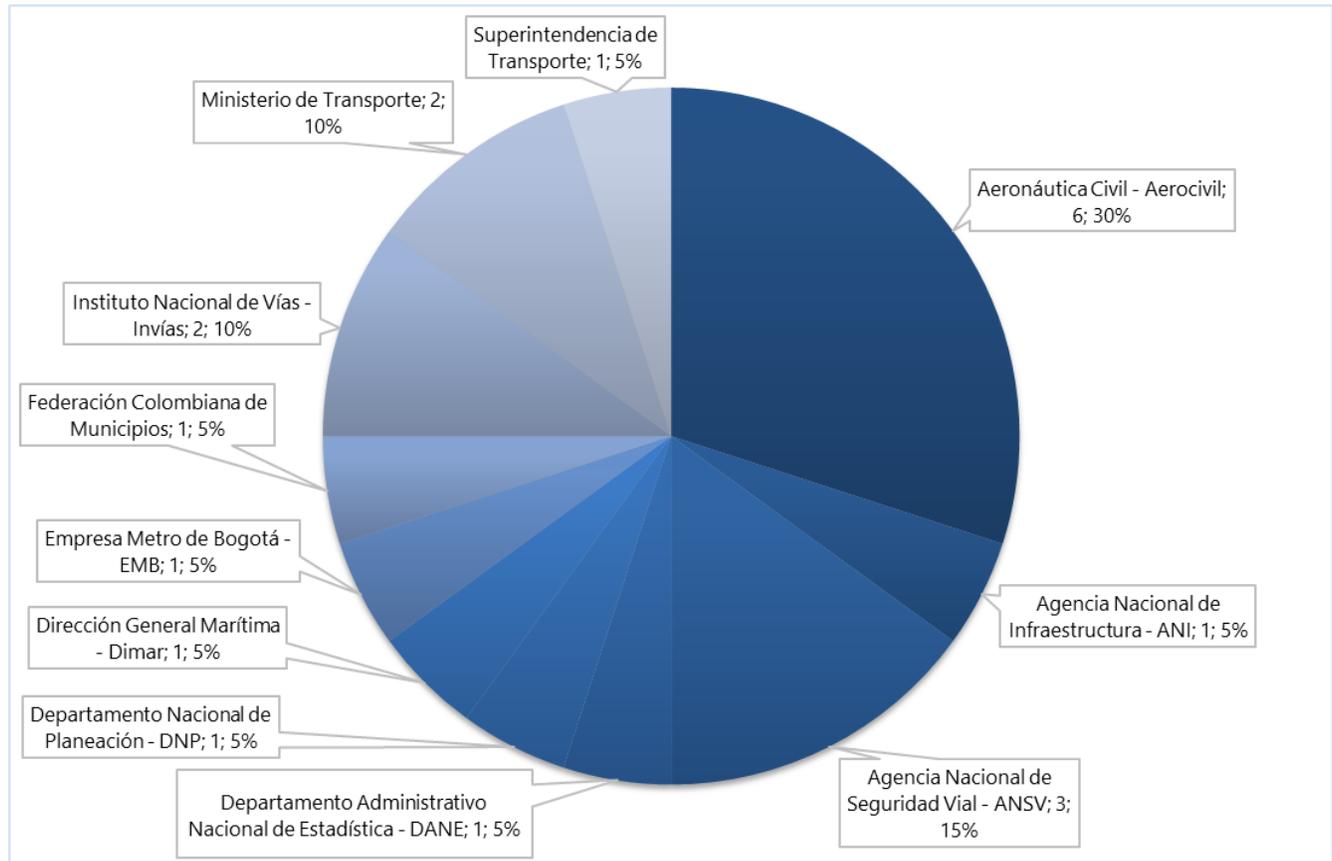
Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 31 de octubre de 2023.

Las estadísticas del sector de Transporte son producidas por 11 entidades que hacen parte del Sistema Estadístico Nacional (SEN), las cuales generan un total de 20 operaciones estadísticas. A continuación, las entidades productoras de información estadística:

1. Aeronáutica Civil (AEROCIVIL).
2. Agencia Nacional de Infraestructura (ANI).
3. Agencia Nacional de Seguridad Vial (ANSV).
4. Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).
5. Departamento Nacional de Planeación (DNP).
6. Dirección General Marítima (DIMAR).
7. Empresa Metro de Bogotá (EMB).
8. Federación Colombiana de Municipios (FEDEMUNICIPIOS).
9. Instituto Nacional de Vías (INVIAS).
10. Ministerio de Transporte.
11. Superintendencia de Transporte.

En el siguiente gráfico, se presenta la cantidad de operaciones estadísticas producidas por entidades del sector, donde se destaca la Aerocivil como principal productor con un total de 6 operaciones.

Figura 2. Entidades productoras de operaciones estadísticas en el sector de transporte



Fuente: DANE-DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 31 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 de transporte.

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

Entidad	Operación estadística	Periodicidad de difusión de los resultados estadísticos	Estado de actualización
Aeronáutica Civil (Aerocivil)	Estadísticas de Transporte Aéreo	Mensual	Actualizada
	Estadísticas de Costos de Operaciones por Tipo de Aeronave	Semestral	Sin actualizar

Entidad	Operación estadística	Periodicidad de difusión de los resultados estadísticos	Estado de actualización
	Estadísticas de Operaciones Aéreas	Mensual	Sin actualizar
	Estadísticas Servicios Aeroportuarios y Mantenimiento	Mensual	Actualizada
	Estadísticas de Centros de Instrucción Aeronáutica	Semestral	Actualizada
	Estadísticas de Trabajos Aéreos Especiales	Mensual	Actualizada
Agencia Nacional de Infraestructura (ANI)	Estadísticas de Tráfico y Recaudo Modo Carretero	Anual/Mensual	Actualizada
Agencia Nacional de Seguridad Vial (ANSV)	Estadísticas de Siniestros Viales	Depende de la disponibilidad de la fuente	Actualizada
	Estadísticas de Fallecidos por Siniestros Viales	Mensual	Actualizada
	Lesionados por Siniestros Viales (LSV)	Anual	Actualizada
Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Encuesta de Transporte Urbano de Pasajeros (ETUP)	Trimestral	Actualizada
Departamento Nacional de Planeación (DNP)	Encuesta Nacional Logística	Bienal	Actualizada
Dirección General Marítima (Dimar)	Información estadística de tráfico y transporte marítimo	Mensual	Actualizada
Empresa Metro de Bogotá (EMB)	Indicadores espaciales y de infraestructura del área de influencia inmediata de los corredores de los sistemas de transporte masivo en Bogotá	Anual	Actualizada
Federación Colombiana de Municipios	Registro de información por infracciones de Tránsito (RINT)	Anual/Semestral /Trimestral	Actualizada
Instituto Nacional de Vías (Invías)	Estadísticas del Estado de la Red Vial Primaria a Cargo del Invías	Semestral	Actualizada
	Estadísticas del Tránsito de Vehículos por Peaje	NO SE PUBLICAN	Actualizada
Ministerio de Transporte	Sistema de Información, Seguimiento y Evaluación al Transporte Urbano (SISSETU)	Mensual	En proceso
	Estadística de movimiento de carga por carretera	Mensual	En proceso
Superintendencia de Transporte	Estadísticas de Movimiento de Tráfico Portuario en Colombia	Anual/Semestral/ Trimestral	Actualizada

Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 31 de octubre de 2024.

1.1.2. Registros administrativos

Figura 3. Principales características de la producción de registros administrativos del sector transporte



Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de registros administrativos con corte al 31 de octubre de 2024.

A continuación, se muestra una tabla con la información de los registros administrativos que produce cada una de las entidades pertenecientes al sector transporte.

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

Entidad	Registro administrativo	Periodicidad de difusión de los resultados estadísticos	Estado de actualización
Aeronáutica Civil (Aerocivil)	Reporte de Costos de operación	Semestral	Actualizada
	Reporte de origen - destino	Mensual	Actualizada
	Estados Financieros de las empresas del sector de transporte aéreo	Semestral	Actualizada
	Registro de Cumplimiento de las Aerolíneas	Mensual	Actualizada
	Reporte de Trabajos Aéreos Especiales	Mensual	Actualizada
	Reporte de Centros de Instrucción	Semestral	Actualizada
	Reporte de Servicios de Escala en Aeropuertos - Handling	Mensual	Actualizada
	Reporte de Talleres Aeronáuticos	Mensual	Actualizada
	Reporte de Tráfico de Helicópteros	Mensual	Actualizada
Agencia Nacional de Infraestructura (ANI)	Situación de Predios en la Concesión	Mensual	Actualizada

Entidad	Registro administrativo	Periodicidad de difusión de los resultados estadísticos	Estado de actualización
	Siac 12 - Presentación de Tarifas en la Estación	Mensual	Sin actualizar
	Siac 7 - Registro de Tráfico y Tarifas de Peaje Modo Carretero	Mensual	Sin actualizar
	Siac 8: Aspectos operativos, Accidentalidad en la Concesión	Mensual	En proceso
	Siac 9: Aspectos operativos, Servicios en la Concesión	Mensual	En proceso
	Registro de Concesiones Modo Carretero	Quincenal	Actualizada
	Registro de Concesiones Modo Férreo	Por evento	Actualizada
	Registro de Concesiones Portuarias	Por evento	Actualizada
Alcaldía de Pereira	Registro de Datos de Movilidad y Seguridad Vial de Pereira Versión 21.18	Diaria por evento	Actualizada
Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)	Manifiesto de carga	Por evento	Nueva
	Documento de transporte	Por evento	Nueva
	Unidades de Carga y/o Bultos	Por evento permanente	Nueva
Dirección General Marítima (Dimar)	Arribos y zarpes de naves de tráfico marítimo Internacional	Por evento	Actualizada
	Empresas de Transporte Marítimo	Por evento	Actualizada
	Movimiento de carga vía marítima	Trimestral/Por evento	Actualizada
Federación Colombiana de Municipios	Registro de Información por Infracciones de Tránsito (RINT)	Continua	En proceso
Instituto Nacional de Vías (Invías)	Información del Estado de la Red Vial Primaria a Cargo del Invías	Mensual	Actualizada
Ministerio de Transporte	Registro Nacional de despachos de Carga por Carretera	Por evento	En proceso
	Sistema de Información, Seguimiento y Evaluación al Transporte Urbano (SISETU)	Anual/Semestral/Trimestral/Mensual/Bienal/trienal	En proceso
	Registro para del Programa de Modernización del Parque Automotor de Carga,	Mensual	En proceso

Entidad	Registro administrativo	Periodicidad de difusión de los resultados estadísticos	Estado de actualización
	SICE-TAC Versión 2.0	Anual/Mensual/Por evento	En proceso
Superintendencia de Transporte	Empresas de Vigilados Por Modos	Por evento	Actualizada
	Movimiento de Carga y Pasajeros Modo Férreo	Mensual	Actualizada
	Tráfico Portuario en Colombia	Mensual	Actualizada
	Estados Financieros de las Empresas de Transporte	Anual	Actualizada
	Movimiento de vehículos y pasajeros por terminales terrestres habilitados por el Ministerio de Transporte	Por evento	Actualizada

Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de registros administrativos con corte al 31 de octubre de 2024.

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

1.2.1. Evaluaciones de la calidad estadística

Con respecto a las operaciones estadísticas producidas en el sector, se han evaluado 9 operaciones estadísticas desde 2007 hasta la fecha. Es importante resaltar, que las operaciones estadísticas fueron evaluadas en diferentes años y se presentó un cambio de metodología en la evaluación de las operaciones estadísticas a partir del 2017¹. En la siguiente tabla, se muestra el estado de certificación de cada una de las operaciones estadísticas evaluadas y su plan de mejoramiento.

¹ Desde 2013 hasta 2017 las evaluaciones de operaciones estadísticas siguieron una metodología donde se le 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 una certificación por 1 año. Posteriormente, en 2017 la evaluación cambio y las operaciones estadísticas se califican como certificadas o no certificadas, donde se certifica la operación estadística por 5 años.

Tabla 3. Estado de certificación de las operaciones estadísticas

Año evaluación	Operación estadística	Tipo de certificación	PM -Plan de mejoramiento
2010	Encuesta de Transporte Urbano de Pasajeros (ETUP)	No certifica	Formalizado
2010	Estadísticas de Transporte Aéreo	A	Formalizado
2012	Estadísticas de Carga y Pasajeros de Transporte Marítimo Internacional	C	Formalizado
2012	Estadísticas de Multas y Sanciones por Infracciones de Tránsito	C	Formalizado
2012	Estadísticas Del Estado De La Red Vial Primaria A Cargo Del Inviás	No certifica	No formalizó
2018	Registro de información por infracciones de Tránsito (RINT)	Se otorga certificado con condición	Formalizado
2019	Encuesta de Transporte Urbano de Pasajeros (ETUP)	Se aprueba ampliación del alcance del certificado con condición	Formalizado
2019	Estadísticas de Tráfico y Recaudo Modo Carretero	Se otorga certificado	Formalizado
2021	Estadísticas de fallecidos en siniestros viales	Se otorga certificado con condición	Formalizado

Fuente: DANE – DIRPEN. Inventario de operaciones estadísticas con corte al 31 de octubre de 2024.

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 para orientar la producción estadística y responder a 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 de 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 realizaron las capacitaciones sobre las clasificaciones estadísticas para dar a conocer las principales características y que sean incorporados 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.).

Se realizaron capacitaciones sobre otros estándares como el de documentación de datos DDI y Dublin Core y el Estándar Statistical Data and Metadata Exchange SDMX y se realizó el acompañamiento a las operaciones estadísticas del DANE y demás entidades del SEN. Adicionalmente, se realizaron 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 son herramientas para el enlace de clasificaciones, estableciendo relación entre las categorías de dos o más de ellas y que pueden ser de la misma o de diferente naturaleza.

2. Novedades del sector

2.1. Mesa de Estadísticas de Transporte

El sector transporte cuenta con una mesa sectorial denominada Mesa Estadística de Transporte, instalada el 4 de octubre del 2017, en la que participan 14 entidades en calidad de integrantes (Resolución DANE 0470 de 2024). Durante 2024 se realizaron 2 reuniones plenas.

El propósito de la Mesa es fortalecer la articulación entre sus miembros para generar acuerdos y compromisos sobre los requerimientos de información estadística prioritarios, así como identificar las posibles duplicidades de información estadística y establecer estrategias para resolverlas.

La Mesa de Estadística de Transporte orienta su trabajo a:

- Establecer las necesidades de información de las entidades del sector transporte, mediante su identificación y diagnóstico.
- Establecer el potencial estadístico de los registros administrativos que contienen datos relevantes para las entidades del sector transporte.
- Definir y ejecutar las acciones enfocadas al aseguramiento de la calidad y la armonización de la información disponible de las entidades del sector transporte.
- Generar las metodologías e instrumentos para suplir las necesidades de información identificadas en la Mesa de Estadísticas de Transporte.
- Facilitar el acceso y la disponibilidad de la información estadística, a través del Sistema de Identificación y Caracterización de Oferta y Demanda Estadística del SEN.

Por otra parte, se crearon submesas clasificadas por modo de transporte, con el fin de hacer una evaluación más efectiva de las necesidades y los requerimientos de información. Las submesas que operaron en 2024 fueron:

- Modo aéreo.
- Modo marítimo y fluvial.
- Modo carretero.
- Modo férreo.

El DANE preside la mesa y participa como entidad productora de información estadística, coordinadora y generadora de normas y estándares para el SEN. El Ministerio de Transporte es responsable de la secretaria técnica. Las entidades que conforman la mesa de estadísticas son integrantes. A las reuniones de la mesa podrán asistir invitados con el fin de contar con su opinión y experticia en temas específicos.

En 2024 se generaron los siguientes principales avances en la mesa:

- Desarrollo de la fase de diagnóstico para la formulación del PES del sector transporte 2025-2029 establecida en la metodología para el desarrollo de planes estadísticos.
- Priorización de 16 demandas de información del sector transporte incluidas en el Plan Estadístico Nacional 2023-2027, para el Comité Estadístico Sectorial de Economía.
- Implementación de acciones de gestión: articulación entre entidades para el conocimiento y el intercambio de información.
- Inclusión de tres operaciones estadísticas para evaluación de la calidad estadística en el marco del Programa Anual de Evaluación para la Calidad Estadística (PECE) 2025: Estadísticas de Movimiento de Tráfico Portuario en Colombia, Centros de instrucción aeronáutica y Registro de información por infracciones de Tránsito (RINT).

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

Germán Andrés Vargas Ramos
Sectorialista transporte
gavargasr@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