

Ficha metodológica para la documentación de operaciones estadísticas

La documentación de una operación estadística de manera estandarizada en metadatos, información necesaria para utilizar e interpretar los resultados, permite trazar una hoja de ruta en cada una de las fases del proceso estadístico, identificando las principales características y particularidades de la operación estadística, su evolución y adaptaciones a lo largo del tiempo, las actividades y los procesos relacionados, así como los roles y responsabilidades asumidos para su logro, entre otros aspectos, que facilitan organizar, dar seguimiento y aplicar oportunidades de mejora a la producción estadística.

La ficha metodológica es un tipo de metadato que actúa como instrumento que "recopila de forma resumida y concreta la información explicativa de una operación estadística, facilita la documentación básica de las actividades del proceso y permite identificar las principales características que la componen" (DANE, 2020).

El modelo de ficha metodológica presentado en este documento tiene como referencia la estructura estipulada en la *Guía para la elaboración de la ficha metodológica de las operaciones estadísticas* elaborada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) en el año 2020.

En algunos casos, las definiciones de los criterios han sido ajustadas y complementadas con recomendaciones generales para su estructuración. Asimismo, se han incorporado ejemplos prácticos para cada criterio que permitan fortalecer la conceptualización de los mismos.

Ficha metodológica para la documentación de operaciones estadísticas	
Criterio	Descripción
Entidad y Dependencia productora	SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD - Subsecretaría de Servicios a la Ciudadanía - Subdirección de Contravenciones
Nombre de la operación estadística	Información Estadística de Imposición de Comparendos
Sigla de la operación estadística	N/A
Tipo de operación estadística	La operación estadística Imposición de Comparendos tienen como base los registros recolectados por los agentes de tránsito en infracciones, lo cual obedece a registros administrativos. Adicionalmente, este registro administrativo permite conocer cuáles son las infracciones que más se imponen como top 10 de infracciones, por tipo de vehículo, estado de los comparendos y medio de imposición, entre otras.
Antecedentes	Es una base que se alimenta con los datos que son diligenciados por los agentes de tránsito, puede ser envía por dispositivos electrónicos.

	Es importante conocer la cantidad de comparendos impuestos en la ciudad de Bogotá, como por ejemplo las infracciones que más se imponen, por tipo de vehículo y revisar el comportamiento del estado de dichos comparendos y porque medio fueron impuestos.
Objetivo General	Identificar las infracciones que más se imponen por medio de la base de datos donde se almacena dicha información para identificar cuáles son las conductas que más infringen los conductores.
Objetivos específicos	Conocer cuáles son las infracciones que más se imponen como top 10 de infracciones, por tipo de vehículo, estado de los comparendos y medio de imposición, entre otras.
Alcance temático	Es una base que se alimenta con los datos que son diligenciados por los agentes de tránsito, sobre las infracciones que son cometidas por los conductores en la ciudad de Bogotá.
Conceptos básicos	Estado Comparendo: Es el estado en que se encuentra un comparendo en el sistema de información contravencional que incluye los diversos procesos jurídicos por los que este atraviesa. Infracción: Violación a una norma jurídica de tránsito o transporte. Defina los principales conceptos que permiten comprender el alcance y los resultados de la operación estadística. Utilice un lenguaje técnico, pero evite complejizar las definiciones que dificulten su comprensión. Si lo considera necesario, incorpore ejemplos cortos. Medio de imposición: Diversos medios establecidos legalmente que puede utilizar un agente de tránsito para detectar y/o imponer una infracción a las normas de tránsito o transporte.
Variables	Número de Comparendo: Número que se agina a una infracción. Fecha Comparendo: Día en el que se realizó la imposición del comparendo. Infracción: Violación a una norma jurídica de tránsito o transporte. Estado Comparendo: Es el estado en que se encuentra un comparendo en el sistema de información contravencional que

	incluye los diversos procesos jurídicos por los que este atraviesa. Clase Vehículo: Es la clase de vehículo en la que se movilizaba a la hora de la infracción (Automóvil, motocicleta, bicicleta, entre otros).
Indicadores	Número de comparendos: Cantidad de comparendos impuestos en un periodo de tiempo. Top 10 de infracciones: Mayor cantidad de infracciones impuestas en un periodo de tiempo. Variación de imposición de comparendos: Mide la cantidad de comparendos impuestos en un periodo de tiempo con respecto al periodo anterior.
Estimación de Parámetros	N/A.
Estándares estadísticos empleados	No se tiene un estandar definido
Universo de estudio	Cantidad de comparendos impuestos a los diferentes actores viales.
Población objetivo	Cantidad de comparendos impuestos a los diferentes actores viales.
Unidades estadísticas	Unidad de observación: Comportamiento de imposición de comparendos en la ciudad de Bogotá.
	Unidad de muestreo: N/A – No es una operación estadística basada en muestreo.
	Unidad de análisis: Conocer el comportamiento de imposición de comparendos en la ciudad de Bogotá. sobre las infracciones que son cometidas por los diferentes actores viales.
Marco censal o muestral	N/A no es una operación por muestreo o censos.
Fuentes	Base de datos que se descarga de Crystal Report. Reportes Web / Administración / Informe Total de Comparendos.
Tamaño de la muestra (si aplica)	N/A no es una operación por muestreo o censos.

Diseño muestral (si aplica)	N/A no es una operación por muestreo o censos.
Precisión (si aplica)	N/A
Mantenimiento de la muestra (si aplica)	N/A no es una operación por muestreo o censos.
Cobertura geográfica	Bogotá
Período de referencia	Indique el intervalo de tiempo al que hacen referencia los resultados de la operación estadística: año, semestre, trimestre mes, semana, día. En caso de que todas las variables no tengan un mismo periodo de referencia, se requiere especificar el periodo por variable.
Periodo y periodicidad de recolección	A diario
Método de recolección o acopio	N/A
Desagregación de resultados	Desagregación geográfica: Distrital
	Desagregación temática: Imposición de comparendos en Bogotá.
Frecuencia de entrega de resultados	Según solicitud, sin periodicidad definida.
Periodos disponibles para los resultados	Macrodatos: Se tienen compilados de bases de datos del año 2010 al 2021, y son de uso interno de la entidad y también se suministra a usuarios externos de acuerdo a la solicitud.
	Microdatos anonimizados: Se tienen compilados de bases de datos del año 2010 al 2021, y son de uso interno de la entidad y también se suministra a usuarios externos de acuerdo a la solicitud.
	Metadatos: Indique la documentación asociada a la operación estadística como el formulario de recolección, la metodología general, los manuales, las guías de recolección, entre otros. Se sugiere incluir el nombre completo de cada documento.

Medios de difusión y acceso	Es una base de datos que se descarga de Crystal report y se convierte a Excel, de uso interno a solicitud de cada área, se realiza el envío por medio de correo, indicando la fecha de generación. Para la accesibilidad de usuarios externos: se suministra de acuerdo a solicitud formal por oficio radicado a la Secretaría Distrital de Movilidad La información se encuentra almacena en el aplicativo SICON.
------------------------------------	---

Fuente: elaboración propia con base a la Guía para la elaboración de la ficha metodológica de las operaciones estadísticas (DANE, 2020)

Referencias bibliográficas

- Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2020). Guía para la elaboración de la ficha metodológica de las operaciones estadísticas. [en línea], disponible en https://www.sen.gov.co/files/sen/lineamientos/Gu%C3%ADa_Ficha_metodol%C3%B3gica.pdf

RESPONSABLE

MAURICIO PAEZ LIPPEZ

Contratista - 2021470

Subdirección de Contravenciones