

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG</b>	
	<b>DIRECCIÓN DE INTELIGENCIA PARA LA MOVILIDAD - SDM</b>	
	<b>FICHA METODOLÓGICA PARA LA DOCUMENTACIÓN DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS O REGISTROS ADMINISTRATIVOS</b>	
	<b>Código: PE04-PR07-F02</b>	<b>Versión: 2.0</b>

## **Ficha metodológica para la documentación de operaciones estadísticas o registros administrativos<sup>1</sup>**

La documentación de una operación estadística o de un registro administrativo de manera estandarizada en metadatos es información necesaria para utilizar e interpretar los resultados que permiten trazar una hoja de ruta en cada una de las fases del proceso estadístico, identificando las principales características y particularidades de la operación estadística o del registro administrativo, 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 en 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 o de un registro administrativo, 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 presentada 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.

Para construir la ficha metodológica de una operación estadística o de un registro administrativo se requiere tener en cuenta el formato y las indicaciones relacionados a continuación. Cabe aclarar que cuando no aplique alguno de los elementos, de acuerdo con la operación estadística o registro administrativo que se adelante, no es necesario incluir dicho ítem en la ficha.

**OOEE: Operación estadística**

---

<sup>1</sup> Los conceptos relacionados pueden ser consultados a través de <https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-y-estandares/estandarizacion-y-armonizacion-de-conceptos>

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG</b>	
	<b>DIRECCIÓN DE INTELIGENCIA PARA LA MOVILIDAD - SDM</b>	
	<b>FICHA METODOLÓGICA PARA LA DOCUMENTACIÓN DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS O REGISTROS ADMINISTRATIVOS</b>	
	<b>Código: PE04-PR07-F02</b>	<b>Versión: 2.0</b>

RRAA: Registro Administrativo

Ficha metodológica para la documentación de operaciones estadísticas y/o registros administrativos	
Criterio	Descripción
Entidad y dependencia productora	Secretaria Distrital de Movilidad / Subdirección de Semaforización
Tipo	Registro administrativo
Nombre de la OOEE o RRAA	Anexo técnico Sistema de Semaforización Inteligente de Bogotá
Sigla de la OOEE o RRAA	ATSSIB
Antecedentes	Dada la renovación del sistema en el año 2019, se crea base de datos para registro de cambios e información técnica del sistema de semaforización.
Objetivo general	Recopilar información técnica del sistema de semaforización inteligente de Bogotá.
Objetivos específicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Relacionar información general de implementación y ubicación de cada intersección.</li> <li>● Detallar información específica de modos de operación de cada intersección que se encuentra en servicio en la ciudad.</li> <li>● Registrar cambios en vigencias de planeamiento semafórico para insumo interno en la actualización y mantenimiento del sistema.</li> </ul>
Alcance temático	Información técnica, unificada en base de datos para la subdirección de semaforización y demás dependencias que requieran información.
Conceptos básicos	Intersección semaforizada, pasos peatonales, pasos vehiculares, ciclistas, nomenclatura de tráfico, georreferenciación, implementación, planeamiento, vigencias.
Variables	Pasos señalizados, Mobiliario en servicio, intersecciones en servicio.

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG</b>	
	<b>DIRECCIÓN DE INTELIGENCIA PARA LA MOVILIDAD - SDM</b>	
	<b>FICHA METODOLÓGICA PARA LA DOCUMENTACIÓN DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS O REGISTROS ADMINISTRATIVOS</b>	
	<b>Código: PE04-PR07-F02</b>	<b>Versión: 2.0</b>

Indicadores	Cantidad de Intersecciones implementadas por año, Intersecciones en servicio por localidad, semáforos en servicio, dispositivos de videodetección en servicio, Zonas adaptativas por corredores.
Estimación de parámetros	N/A
Estándares estadísticos empleados	N/A.
Universo de estudio	Sistema de semaforización inteligente de la ciudad de Bogotá. (SSIB)
Población objetivo	Intersecciones semaforizadas de la ciudad de Bogotá.
Unidades estadísticas	Unidad de observación. Intersecciones semaforizadas. Unidad de muestreo. N/A. Unidad de análisis. Intersecciones semaforizadas.
Marco (Censal o muestral)	N/A
Fuentes	Archivos de planeamiento semaforico y actividades de operación del sistema.
Tamaño de muestra (si aplica)	N/A
Diseño muestral (si aplica)	N/A.
Precisión (si aplica)	N/A
Mantenimiento de la muestra (si aplica)	N/A
Cobertura geográfica	Cobertura Distrital.
Periodo de referencia	Anual
Periodo y periodicidad de recolección	Semanal
Método de recolección o acopio	N/A
Desagregación de resultados	Desagregación geográfica. Localidad. Desagregación temática. Modos de operación, Tipo de intersección y cantidad de intersecciones en servicio.
Frecuencia de entrega de resultados	Semanalmente.

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG</b>	
	<b>DIRECCIÓN DE INTELIGENCIA PARA LA MOVILIDAD - SDM</b>	
	<b>FICHA METODOLÓGICA PARA LA DOCUMENTACIÓN DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS O REGISTROS ADMINISTRATIVOS</b>	
	<b>Código: PE04-PR07-F02</b>	<b>Versión: 2.0</b>

Periodos disponibles para los resultados	<p>Macrodatos. Se contemplan en la base de datos registros de implementación de intersecciones desde el año 1978 y hasta la fecha.</p> <p>Microdatos anonimizados. N/A</p>
Medios de difusión y acceso	<p>Web Sema (Página web para consultar interna de la subdirección de semaforización) . Observatorio Movilidad Distrital (Acceso de consulta para público en general sin restricción de acceso a los datos seleccionados).</p> <p>Información específica que requiera cualquier usuario se realiza mediante derecho de petición el cual es asignado a un profesional específico de la subdirección, el cual se basa en el anexo técnico para entrega lo solicitado.</p>

**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](https://www.sen.gov.co/files/sen/lineamientos/Gu%C3%ADa_Ficha_metodol%C3%B3gica.pdf)