

## Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

Título	<b>Especificación Técnica del objeto Intervención Lineal de Mejoramiento Entorno</b>
Versión	1,0
Autor	<b>Secretaria Distrital del Hábitat</b>
Identificador	100020
Fecha de creación	2025-03-14
Descripción	<b>El presente documento presenta una Descripción Técnica de la Elaboración del producto para el objeto Intervención Lineal de Mejoramiento Entorno</b>
Publicador	<b>Secretaria Distrital del Hábitat</b>
Colaboradores	<b>Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá - IDECA</b>
Tipo	<b>Documento Digital</b>
Formato	<b>XLS</b>
Fuente	<b>Instructivo para elaborar especificaciones técnicas de productos geográficos Versión 2.1. Fecha 2011-07-15. ISO 19131:2007/Amd 1:2011. ISO 19131:2022 Geographic Information - Data Product Specification. Norma Técnica Colombiana 5662 - Especificaciones</b>
Idioma	<b>Español</b>
Cobertura	<b>Bogotá Distrito Capital</b>
Derechos	<b>Copyright</b>
Palabras claves	<b>mejoramiento, entorno, vía, sendero, escalera, intervención</b>

## Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2025-03-14	Irma Lorena Niño	1.0	Creación

### Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 90 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
Tel: 2347600 - Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



## Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

### 1. Descripción General\*

#### 1.1. Información acerca de la creación o modificación de la especificación\*

1.1.1. Título de la especificación*	Especificación Técnica de la información de Intervención Lineal de Mejoramiento Entorno	
1.1.2. Versión*	1,0	
1.1.3. Fecha de referencia*	20241030	
1.1.4. Parte responsable*	Organización*	Secretaria Distrital del Hábitat
	Cargo*	Subdirectora de Barrios
	Dirección*	KR 13 52 25
	Correo Electrónico*	<a href="mailto:lina.gonzalezb@habitatbogota.gov.co">lina.gonzalezb@habitatbogota.gov.co</a>
	Número de Teléfono*	6013581600
1.1.5. Cambio efectuado*	Creación	
1.1.6. Restricciones*	Ninguna	

#### 1.2. Términos y definiciones\*

Representa las vías, andenes y senderos donde se realizan acciones de recuperación o adecuación de vías locales, andenes o alamedas, que buscan ampliar y mejorar la accesibilidad de todos los ciudadanos ubicados en zonas de origen informal en la ciudad de Bogotá DC a un entorno digno.

#### 1.3. Abreviaturas

IDECA: Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital  
Secretaria Distrital del Hábitat

SDHT:

#### 1.4. Descripción informal del producto geográfico \*

El conjunto de datos corresponde a la georreferenciación de los elementos tipo vía (vehicular, peatonal, sendero, paseo) asociados a proyectos de estudios, diseños y obras orientados a mejorar la calidad del espacio público en las zonas priorizadas de origen informal.

#### Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
Tel: 2347600 - Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



## Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

### 2. Alcance de la Especificación\*

2.1. Identificación del alcance	Esta especificación técnica aplicara para el objeto Intervención lineal de mejoramiento de entorno
2.2. Nivel Jerárquico	Objeto
2.3. Extensión	Distrito Capital Bogotá D.C.
2.4. Cobertura	Elementos Viales

#### Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 90 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 – Torre B Piso2  
Tel: 2347600 – Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



## Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

### 3. Identificación del Conjunto de Datos\*

<b>3.1. Título*</b>		Intervención lineal de mejoramiento de entorno	
<b>3.2. Título alterno</b>		Intervención lineal de mejoramiento de entorno	
<b>3.3. Resumen*</b>		El conjunto de datos corresponde a la georreferenciación de los elementos tipo vía (vehicular, peatonal, sendero, escaleras) asociados a proyectos de estudios, diseños y obras orientados a mejorar la calidad del espacio público en las zonas priorizadas de origen informal.	
<b>3.4. Propósito*</b>		El objeto geográfico se crea con el fin de que todos los interesados conozcan los tramos viales en los que la secretaría distrital del hábitat, se encuentra adelantando algún proceso para intervención, ya sea estudios y diseños, obras o ambos.	
<b>3.5. Categoría temática*</b>		Medio ambiente	
<b>3.6. Tipo de representación espacial</b>		Vector	
<b>3.7. Nivel de Detalle</b>	Escala	Denominador*	500
	Resolución		No aplica
<b>3.8. Cubrimiento Geográfico*</b>			
<b>3.8.1. Coordenadas geográficas límites</b>	Oeste*		-74,450
	Este*		-73,987
	Sur*		3,731
	Norte*		4,837
<b>3.8.2. Coordenadas planas límites</b>	Oeste*		
	Este*		
	Sur*		
<b>3.8.3. Descripción geográfica</b>	Id. Geográfico	Código*	CO-DD
<b>3.9. Información complementaria</b>			
Espacio público vial (Vía, Andén, escalera, etc.) que se encuentran incluido en procesos de estudios y diseños u obras por parte de la secretaría distrital del hábitat, las intervenciones lineales de mejoramiento de entorno corresponden a intervenciones que buscan ampliar y mejorar la accesibilidad de todos los ciudadanos ubicados en zonas de origen informal a un entorno digno, mediante la estructuración de proyectos de diseño, y la gestión y articulación interinstitucional con las entidades distritales, que aporten al desarrollo comunitario, recuperación, mejoramiento y transformación de espacios públicos urbanos, con el propósito de integrar funcionalmente las áreas priorizadas en las escalas local, zonal, urbana y regional, y beneficiar a la población facilitando el acceso a una oferta equilibrada de bienes y servicios públicos, de tal manera que se generen estructuras urbanas que vinculen a toda la población, y especialmente a la más vulnerable (enfoque diferencial) a los servicios de ciudad e infraestructura de soporte.			
<b>3.10. Información de mantenimiento*</b>			
<b>3.10.1. Frecuencia y mantenimiento de la información*</b>		Semestral	
<b>3.10.2. Alcance del mantenimiento*</b>		EL mantenimiento será semestral	
<b>3.10.3. Referencia al marco legal</b>		No Aplica	

#### Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
Tel: 2347600 - Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



## Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

### 4. Modelo de Datos

#### 4.1. Contenido y Estructura de la Información\*

Las intervenciones lineales de mejoramiento de entorno corresponden a intervenciones en tramos viales, que buscan ampliar y mejorar la accesibilidad de todos los ciudadanos ubicados en zonas de origen informal a un entorno digno, mediante la estructuración de proyectos de diseño, y la gestión y articulación interinstitucional con las entidades distritales, que aporten al desarrollo comunitario, recuperación, mejoramiento y transformación de espacios públicos urbanos, con el propósito de integrar funcionalmente las áreas priorizadas en las escalas local, zonal, urbana y regional, y beneficiar a la población facilitando el acceso a una oferta equilibrada de bienes y servicios públicos, de tal manera que se generen estructuras urbanas que vinculen a toda la población, y especialmente a la más vulnerable (enfoque diferencial) a los servicios de ciudad e infraestructura de soporte. Tienen atributos como: el código de identificación vial, tipo de elemento, tipo de proyecto o intervención, tramo, estado de ejecución del proyecto, localidad, upl, contrato o convenio.

#### 4.1.1. Descripción del Contenido\*

##### 4.1.1.1. Esquema de Aplicación

Citación	Título*		
	Fecha*		
	Identificador*		
	Forma de presentación*		
	Recurso en línea	Dirección en línea*	
		Protocolo*	

##### 4.1.2 Catálogo de Objetos

Citación	Título*	Catálogo de Objetos Geográficos de la SDHT	
	Fecha*	2024-11-14	
	Identificador*	No definido	
	Forma de presentación*	Documento Digital	
	Recurso en línea	Dirección en línea	<a href="https://www.habitatbogota.gov.co">https://www.habitatbogota.gov.co</a>
		Protocolo *	<a href="https://observatoriohabitad.org/wp-content/uploads/SDHT/CO_Unificado_SDHT_V6.2_13022025.pdf">https://observatoriohabitad.org/wp-content/uploads/SDHT/CO_Unificado_SDHT_V6.2_13022025.pdf</a>

##### 4.1.1.3 Esquema de Aplicación para Coberturas Geométricas y Funciones

Citación	Título*		
	Fecha*		
	Identificador*		
	Forma de presentación*		
	Recurso en línea	Dirección en línea *	
		Protocolo *	

##### 4.2 Catálogo de Representación

Citación	Título*		
	Fecha*		
	Identificador*		
	Forma de presentación*		
	Recurso en línea	Dirección en línea *	
		Protocolo *	

#### Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
Tel: 2347500 - info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



## Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

### 5. Sistema de Referencia\*

#### 5.1. Sistema de Referencia Espacial\*

<b>5.1.1. Identificador del sistema de referencia</b>	Código del Sistema*	MAGNA-SIRGAS (geographic 2D)-4686
	Descripción del Sistema	Nombre del sistema: MAGNA-SIRGAS Elipsoide: GRS 1980 Semieje mayor: 6378137 metros Semieje menor: 6356752,3141403561 metros Relación de achatamiento: 298,257222101
	Responsable	European Petroleum Survey Group - EPSG

**5.2. Sistema de Referencia Temporal**  
Calendario Gregoriano

#### Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 90 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
Tel: 2347600 - Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



## Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

### 6. Calidad de los Datos\*

<b>6.1. Alcance*</b>		
<b>6.1.1. Nivel Jerárquico*</b>		Conjunto de datos
<b>6.2. Historia</b>		
<b>6.2.1. Declaración</b>		Corresponde a la digitalización del límite de la intervención del espacio público (Elementos viales), de acuerdo con el plano de diseño de la intervención.
<b>6.3. Informe de Calidad *</b>		
<b>6.3.1. Elemento de calidad*</b>		Consistencia Lógica
<b>6.3.2. Subelemento de calidad*</b>		Consistencia de dominio
<b>6.3.3. Nombre de la medida*</b>		CC - Esquema conceptual conforme
<b>6.3.4. Descripción de la medida*</b>		Indica que un ítem es conforme con las reglas del esquema conceptual vigente
<b>6.3.5. Tipo de método de evaluación*</b>		Directo Externo
<b>6.3.6. Descripción del método de evaluación*</b>		Verificar el cumplimiento del modelo conceptual vigente en el objeto geográfico "intervencion_lineal_mejoramiento_entorno"
<b>6.3.7.</b>	Tipo de valor	Boolean
<b>Resultado*</b>	Unidad del valor	Conformidad
<b>6.3.8. Nivel de conformidad*</b>		Conforme
<b>6.3.1. Elemento de calidad*</b>		Consistencia Lógica
<b>6.3.2. Subelemento de calidad*</b>		Consistencia topológica
<b>6.3.3. Nombre de la medida*</b>		Conteo de todos los ítems en los datos que tienen auto superposiciones no validos
<b>6.3.4. Descripción de la medida*</b>		Conteo de todos los ítems en los datos que tienen auto superposiciones no validos
<b>6.3.5. Tipo de método de evaluación*</b>		Directo Externo

#### Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso2  
Tel: 2347600 - Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



<b>6.3.6. Descripción del método de evaluación*</b>		Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "intervencion_lineal_mejoramiento_entorno" no se superponga con otros elementos del mismo objeto geográfico
<b>6.3.7. Resultado*</b>	Tipo de valor	
	Unidad del valor	errores
<b>6.3.8. Nivel de conformidad*</b>		Conforme

<b>6.3.1. Elemento de calidad*</b>		Consistencia Lógica
<b>6.3.2. Subelemento de calidad*</b>		Consistencia de dominio
<b>6.3.3. Nombre de la medida*</b>		CD - No conformidad en valores de dominio
<b>6.3.4. Descripción de la medida*</b>		Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio
<b>6.3.5. Tipo de método de evaluación*</b>		Directo Externo
<b>6.3.6. Descripción del método de evaluación*</b>		Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "intervencion_lineal_mejoramiento_entorno" en el atributo "loccodigo" cumpla con el dominio d_loccodigo
<b>6.3.7. Resultado*</b>	Tipo de valor	
	Unidad del valor	errores
<b>6.3.8. Nivel de conformidad*</b>		Conforme

<b>6.3.1. Elemento de calidad*</b>		Consistencia Lógica
<b>6.3.2. Subelemento de calidad*</b>		Consistencia de dominio
<b>6.3.3. Nombre de la medida*</b>		CD - No conformidad en valores de dominio
<b>6.3.4. Descripción de la medida*</b>		Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio
<b>6.3.5. Tipo de método de evaluación*</b>		Directo Externo
<b>6.3.6. Descripción del método de evaluación*</b>		Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "intervencion_lineal_mejoramiento_entorno" en el atributo "entidad" cumpla con el dominio "d_entidad"" en el atributo "loccodigo" cumpla con el dominio d_loccodigo
<b>6.3.7. Resultado*</b>	Tipo de valor	
	Unidad del valor	errores
<b>6.3.8. Nivel de conformidad*</b>		Conforme

<b>6.3.1. Elemento de calidad*</b>		Consistencia Lógica
<b>6.3.2. Subelemento de calidad*</b>		Consistencia de dominio
<b>6.3.3. Nombre de la medida*</b>		CD - No conformidad en valores de dominio

**Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital**

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso2  
Tel: 2347600 - Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



6.3.4. Descripción de la medida*	Coteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio	
6.3.5. Tipo de método de evaluación*	Directo Externo	
6.3.6. Descripción del método de evaluación*	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "intervencion_lineal_mejoramiento_entorno" en el atributo "tipo_proyecto" cumpla con el dominio "d_tipo_proyecto_me"	
6.3.7. Resultado*	Tipo de valor	
	Unidad del valor	errores
6.3.8. Nivel de conformidad*	Conforme	

6.3.1. Elemento de calidad*	Consistencia Lógica	
6.3.2. Subelemento de calidad*	Consistencia de dominio	
6.3.3. Nombre de la medida*	CD - No conformidad en valores de dominio	
6.3.4. Descripción de la medida*	Coteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio	
6.3.5. Tipo de método de evaluación*	Directo Externo	
6.3.6. Descripción del método de evaluación*	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "intervencion_lineal_mejoramiento_entorno" en el atributo "estado_proyecto" cumpla con el dominio "d_estado_proyecto_me"	
6.3.7. Resultado*	Tipo de valor	
	Unidad del valor	errores
6.3.8. Nivel de conformidad*	Conforme	

6.3.1. Elemento de calidad*	Consistencia Lógica	
6.3.2. Subelemento de calidad*	Consistencia de dominio	
6.3.3. Nombre de la medida*	CD - No conformidad en valores de dominio	
6.3.4. Descripción de la medida*	Coteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio	
6.3.5. Tipo de método de evaluación*	Directo Externo	
6.3.6. Descripción del método de evaluación*	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros para los atributos del objeto "intervencion_lineal_mejoramiento_entorno" en búsqueda de registros vacíos	
6.3.7. Resultado*	Tipo de valor	
	Unidad del valor	errores
6.3.8. Nivel de conformidad*	Conforme	

**Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital**

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
 Código postal: 111311  
 Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
 Tel: 2347600 - Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
 Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



## Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

### 7. Distribución de los Datos \*

7.1. Formato de entrega *	
7.1.1. Nombre del Formato *	Geopackage
7.1.2. Versión del Formato	4.2.0
7.1.3. Estructura del archivo	Formato de datos abierto, no propietario, independiente de la plataforma y basado en estándares para el sistema de información geográfica implementado como un contenedor de base de datos SQLite. Es un único archivo .gpkg, por lo que es ideal para transferir información geoespacial.
7.1.4. Salida gráfica	No Aplica
7.1.5. Idioma*	spa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8
7.2. Medio de entrega*	
7.2.1. Unidades de distribución*	A necesidad del productor
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	<a href="https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/intervencion-lineal-de-mejoramiento-de-entorno#">https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/intervencion-lineal-de-mejoramiento-de-entorno#</a>

7.1. Formato de entrega *	
7.1.1. Nombre del Formato *	Servicio REST - Capacidades WMS, WFS y WMTS
7.1.2. Versión del Formato	No Aplica
7.1.3. Estructura del archivo	Definido por el OGC (Open Geospatial Consortium) produce mapas de datos referenciados espacialmente, de forma dinámica a partir de información geográfica. Este estándar internacional define un "mapa" como una representación de la información geográfica en forma de un archivo de imagen digital conveniente para la exhibición en una pantalla de ordenador.
7.1.4. Salida gráfica	No Aplica
7.1.5. Idioma*	spa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8
7.2. Medio de entrega*	
7.2.1. Unidades de distribución*	A necesidad del productor
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	<a href="https://portalgis.habitatbogota.gov.co/arcgis/rest/services/Servicios_SDHT_IDECA/SDHT_Subdireccion_Barrios/FeatureServer/8">https://portalgis.habitatbogota.gov.co/arcgis/rest/services/Servicios_SDHT_IDECA/SDHT_Subdireccion_Barrios/FeatureServer/8</a>

#### Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 90 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 – Torre B Piso2  
Tel: 2347600 – Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



## Especificaciones Técnicas

Versión:

### 8. Perfil de Metadato \*

#### 8.1. Perfil de Metadato \*

<https://catalogopmb.catastrobogota.gov.co/PMBWeb/web/metadata?id=2f0f9820-d1fc-4517-b503-8417ad8d8c5c>

### 9. Información Adicional

#### 9.1. Información Adicional

<https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/intervencion-lineal-de-mejoramiento-de-entorno>

#### Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 90 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 – Torre B Piso 2  
Tel: 2347600 – Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)

