

Especificaciones Técnicas

Versión:

Título	Especificación técnica del objeto Mejoramiento de Espacio Público.
Versión	1.0
Autor	Secretaría Distrital de Gobierno
Identificador	10/12/2024
Fecha de creación	10/10/2024
Descripción	Este documento presenta una descripción técnica de la elaboración del producto para el objeto geográfico "Mejoramiento de Espacio Público".
Publicador	Secretaría Distrital de Gobierno
Colaboradores	UAECD- Infraestructura de Datos Espaciales IDECA
Tipo	Documento Digital
Formato	XLS
Fuente	Instructivo para elaborar especificaciones técnicas de productos geográficos Versión 2.2. Fecha 2022-11. ISO 19131:2022.
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá; Distrito Capital.
Derechos	Copyright
Palabras claves	Gobierno, Espacio Público, Administración Local, Juntos Cuidemos.

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2024-12-10	DTI- Secretaría Distrital de G	1.0	Creación

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
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co





UAECD
Catastro Bogotá



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
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Especificaciones Técnicas

Versión:

1. Descripción General*

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

1.1.1. Título de la especificación	Especificación Técnica del objeto geográfico Mejoramiento de Espacio Público.	
1.1.2. Versión*	1.0	
1.1.3. Fecha de referencia*	10/12/2024	
1.1.4. Parte responsable*	Organización*	Secretaría Distrital de Gobierno
	Cargo*	Dirección de Tecnologías de la Información
	Dirección*	Calle 11 8 17
	Correo Electrónico*	liliana.rojas@gobiernobogota.gov.co
	Número de Teléfono*	3387000
1.1.5. Cambio efectuado*	Creación	
1.1.6. Restricciones*	Copyrigh	

1.2. Términos y definiciones*

Mejoramiento de Espacio Público: Espacio en donde se llevan a cabo actividades de embellecimiento, cuidado y mejoramiento del espacio público, como parte de la estrategia Juntos Cuidamos Bogotá, la cual se desarrolla por parte de la Administración Distrital con la colaboración de la ciudadanía en Bogotá D.C.

1.3. Abreviaturas

IDECA: Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital.

IDE: Infraestructura de Datos Espaciales

SDG: Secretaría Distrital de Gobierno

DTI: Dirección de Tecnologías de la Información

ET: Especificaciones Técnicas

D.C.: Distrito Capital

ISO: International Organization for Standardization (Organización Internacional para la Estandarización)

1.4. Descripción informal del producto geográfico *

Las áreas de mejoramiento de espacio público, hacen parte de la estrategia Juntos Cuidamos, es información recolectada por parte de la Dirección para la Gestión Políciva y cuenta con datos como las acciones realizadas en dichos espacios que pueden ser de entorno, espacio público y parques.

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

Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



UAECD
Catastro Bogotá



--

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
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Especificaciones Técnicas

Versión:

2. Alcance de la Especificación*

2.1. Identificación del alcance	Esta especificación técnica aplicará para el objeto geográfico Mejoramiento de Espacio Público en Bogotá D.C.
2.2. Nivel Jerárquico	Objeto
2.3. Extensión	
2.4. Cobertura	Bogotá D.C.

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
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Especificaciones Técnicas

Versión:

3. Identificación del Conjunto de Datos*

3.1. Título*		Mejoramiento de EspacioPúblico. Bogotá D.C. Año 2024	
3.2. Título alterno		Mejoramiento de EspacioPúblico. Bogotá D.C. Año 2024	
3.3. Resumen*		Esta cobertura es almacenada en una base de datos espacial, contiene el inventario de áreas de mejoramiento de espacio público, la cual fue generada por parte de la Dirección de Tecnologías e Información de la Secretaría Distrital de Gobierno. Contiene información como las principales acciones que se le aplican a los diferentes tipos de mejoramiento que pueden ser de entorno, espacio público o parque.	
3.4. Propósito*		Apoyar la toma de decisiones sobre el territorio.	
3.5. Categoría temática*		Sociedad	
3.6. Tipo de representación espacial		Vector	
3.7. Nivel de Detalle	Escala	Denominador*	2000
	Resolución		
3.8. Cubrimiento Geográfico*			
3.8.1. Coordenadas geográficas límites	Oeste*		-74,21418
	Este*		-74,01966
	Sur*		4,17262
	Norte*		4,76896
3.8.2. Coordenadas planas límites	Oeste*		
	Este*		
	Sur*		
	Norte*		
3.8.3. Descripción geográfica	Id. Geográfico	Código*	CO-DC
3.9. Información complementaria			
https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=88448			
3.10. Información de mantenimiento*			

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
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



3.10.1. Frecuencia y mantenimiento de la información*	Según necesidad
3.10.2. Alcance del mantenimiento*	Objeto
3.10.3. Referencia al marco legal	Juntos Cuidamos Bogotá Alcaldía Mayor

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
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Especificaciones Técnicas

Versión:

4. Modelo de Datos

4.1. Contenido y Estructura de la Información*

4.1.1. Descripción del Contenido*

Esta cobertura es almacenada en una base de datos espacial, contiene el inventario de áreas de mejoramiento de espacio público, la cual fue generada por parte de la Dirección de Tecnologías e Información de la Secretaría Distrital de Gobierno. Contiene información como las principales acciones que se le aplican a los diferentes tipos de mejoramiento que pueden ser de entorno, espacio público o parque.

4.1.1.1. Esquema de Aplicación

Citación	Título*	No aplica
	Fecha*	
	Identificador*	
	Forma de presentación*	
	Recurso en línea	Dirección en línea* Protocolo*

4.1.2 Catálogo de Objetos

Citación	Título*	Catálogo de Objetos de la Secretaría de Gobierno.
	Fecha*	10 de Diciembre de 2024,
	Identificador*	No definido
	Forma de presentación*	Documento Digital
	Recurso en línea	Dirección en línea* Protocolo * https://centrogobernolocal.gobiernobogota.gov.co/alcaldia-local http://

4.1.1.3 Esquema de Aplicación para Coberturas Geométricas y Funciones

Citación	Título*	No Aplica
	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 Piso2
Tel: 2347600 - Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



4.2 Catálogo de Representación

Citación	Título*	No aplica	
	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: 2347600 - Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Especificaciones Técnicas

Versión:

5. Sistema de Referencia*

5.1. Sistema de Referencia Espacial*

5.1.1. Identificador del sistema de referencia	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 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
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co





UAECD
Catastro Bogotá



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
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Especificaciones Técnicas

Versión:

6. Calidad de los Datos*

6.1. Alcance*

6.1.1. Nivel Jerárquico*

Objeto

6.2. Historia

6.2.1. Declaración

A partir del año 2020 la Secretaría Distrital de Gobierno estableció la creación de una base de datos geográfica. En esta base de datos se encuentra la ubicación espacial de las áreas de mejoramiento de espaciopúblico, las cuales fueron incorporadas en el año 2023 . Originalmente la información es registrada en un formulario que puede ser enviado desde diferentes dispositivos móviles, marcando en un formulario el punto creandolo en el mapa o ingresando la dirección, con lo que la información desde el primer momento se encuentra georeferenciada por parte de los funcionarios de la Secretaría de Gobierno. orresponden a diferentes datos como entorno, parque, espacio público.

6.3. Informe de Calidad *

6.3.1. Elemento de calidad*

Consistencia Lógica

6.3.2. Subelemento de calidad*

Consistencia conceptual

6.3.3. Nombre de la medida*

CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual

6.3.4. Descripción de la medida*

Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual, definidos en el Catálogo de Objetos de la Secretaría de Gobierno.

6.3.5. Tipo de método de evaluación*

Directo Interno

6.3.6. Descripción del método de evaluación*

Identificar los valores de los registros del atributo "acciones1" de los cuales no pueden contener valores nulos.

6.3.7. Resultado*

Tipo de valor

Número

Unidad del valor

Error

6.3.8. Nivel de conformidad*

No deben existir incumplimiento de las consideraciones establecidas al interior del catálogo de objetos del dato Mejoramiento de Espacio Público. .

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
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Especificaciones Técnicas

Versión:

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*	No aplica
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	

7.1. Formato de entrega *

7.1.1. Nombre del Formato *	SHP
7.1.2. Versión del Formato	No Aplica
7.1.3. Estructura del archivo	Formato no topológico que se utiliza para almacenar la ubicación geométrica y la información de atributos de las entidades geográficas que están representadas por puntos, líneas o polígonos. Estos también pueden incluir tablas del dBASE, que almacenas atributos adicionales vinculados a las entidades de un shapefile. El archivo de entrega "shp" deberá contener los siguientes archivos: .shp: Archivo que almacena las entidades con características geométricas de los objetos. .shx: Archivo que contiene el índice de las entidades geométricas. .dbf: Archivo que almacena los atributos de los objetos. .shp.xml: Archivo que almacena los metadatos del shapefile. .prj: Archivo que conserva la información referente al sistema de coordenadas.
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*	No aplica
7.2.2. Nombre del medio*	En línea

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
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



7.2.3. Información adicional

7.1. Formato de entrega *

7.1.1. Nombre del Formato *	KMZ
7.1.2. Versión del Formato	No Aplica
7.1.3. Estructura del archivo	Es un formato de intercambio de datos de forma comprimida basado en XML, para la representación de datos geográficos.
7.1.4. Salida gráfica	No aplica
7.1.5. Idioma*	lspa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8

7.2. Medio de entrega*

7.2.1. Unidades de distribución*	No aplica
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	

7.1. Formato de entrega *

7.1.1. Nombre del Formato *	GeoJSON
7.1.2. Versión del Formato	No Aplica
7.1.3. Estructura del archivo	Con el archivo podríamos por un lado la geometría y en otra los atributos asociados a dicha información.
7.1.4. Salida gráfica	No aplica
7.1.5. Idioma*	lspa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8

7.2. Medio de entrega*

7.2.1. Unidades de distribución*	No aplica
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	

7.1. Formato de entrega *

7.1.1. Nombre del Formato *	DXF
7.1.2. Versión del Formato	No Aplica
7.1.3. Estructura del archivo	Formato de archivo para dibujos de diseño asistido por computadora, creado fundamentalmente para posibilitar la interoperabilidad entre los archivos DWG, usados por el programa AutoCAD, y el resto de programas del mercado.
7.1.4. Salida gráfica	No aplica

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
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



7.1.5. Idioma*	spa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8
7.2. Medio de entrega*	
7.2.1. Unidades de distribución*	No aplica
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	

7.1. Formato de entrega *	
7.1.1. Nombre del Formato *	Servicio REST - Capacidades WMS y WFS
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*	No aplica
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	

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
 Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co

