

Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

Título	Especificación Técnica del objeto Sector priorizado Recuperación Espacio Público para el Cuidado
Versión	1,0
Autor	Secretaría Distrital del Hábitat
Identificador	100105
Fecha de creación	2025-03-13
Descripción	El presente documento presenta una Descripción Técnica de la Elaboración del producto para el objeto Sector priorizado Recuperación Espacio Público para el Cuidado
Publicador	Secretaría Distrital del Hábitat
Colaboradores	Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá - IDECA
Tipo	Documento Digital
Formato	XLS
Fuente	instructivo para elaborar especificaciones técnicas de productos geográficos Versión 2.1. Fecha 2011-07-15. ISO 19131:2007/Amd 1:2011. ISO 19131:2006 Geographic Information - Data Product
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá Distrito Capital
Derechos	Copyright
Palabras claves	territorio, Sector priorizado Recuperación Espacio Público para el Cuidado

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2025-03-13	Jacqueline Cachaya Sánchez	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



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 Sector priorizado Recuperación Espacio Público para el Cuidado	
1.1.2. Versión*	1,0	
1.1.3. Fecha de referencia*	20250313	
1.1.4. Parte responsable*	Organización*	Secretaría Distrital del Hábitat
	Cargo*	Subdirector de Operaciones
	Dirección*	Cl 52 # 13-64 Piso 8
	Correo Electrónico*	camilo.torres@habitatbogota.gov.co
	Número de Teléfono*	57 (1) 3581600
1.1.5. Cambio efectuado*	Creación	
1.1.6. Restricciones*	Ninguna	

1.2. Términos y definiciones*

Espacio Público: Conjunto de inmuebles públicos y los elementos arquitectónicos y naturales de los inmuebles privados, destinados por su naturaleza, por su uso o afectación, a la satisfacción de necesidades urbanas colectivas que trascienden, por tanto, los límites de los intereses, individuales de los habitantes.

Sector Priorizado Recuperación Espacio Público para el Cuidado: Área geográfica que agrupa las manzanas catastrales de la ciudad de Bogotá D.C. localizadas en suelo urbano priorizadas conforme a variables relacionadas con alta incidencia de violencia sexual, percepción de inseguridad de la mujer, delitos sexuales, homicidios, hurto a personas y los programas o proyectos a cargo de diferentes sectores del Distrito, con la finalidad de realizar intervenciones en el espacio público para una mejor iluminación, mejores andenes, parques más seguros y otros espacios urbanos.

1.3. Abreviaturas

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

1.4. Descripción informal del producto geográfico *

El objeto geográfico Sector priorizado Recuperación Espacio Público para el Cuidado corresponde al límite de los polígonos priorizados por variables que tienen alta incidencia en los temas de inseguridad con la finalidad de mejorar las condiciones del espacio público para una mejor iluminación, mejores andenes, parques más seguros y otros espacios urbanos.

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: 1.0

2. Alcance de la Especificación*

2.1. Identificación del alcance	Esta especificación técnica aplicara para el objeto Sector priorizado Recuperación Espacio Público para el Cuidado
2.2. Nivel Jerárquico	Objeto
2.3. Extensión	
2.4. Cobertura	Suelo urbano Distrito Capital

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: 1.0

3. Identificación del Conjunto de Datos*

3.1. Título*		Sector priorizado Recuperación Espacio Público para el Cuidado
3.2. Título alternativo		Prioritized sector Recovery Public Space for Care
3.3. Resumen*		Localización espacial de los Sectores priorizados de Recuperación Espacio Público para el Cuidado
3.4. Propósito*		Contar con el inventario de los sectores de Recuperación Espacio Público para el Cuidado
3.5. Categoría temática*		Planeación / Catastro
3.6. Tipo de representación espacial		Vector
3.7. Nivel de Detalle	Escala	Denominador*
	Resolución	No aplica
3.8. Cubrimiento Geográfico*		
3.8.1. Coordenadas geográficas límites	Oeste*	-74,450
	Este*	-73,987
	Sur*	3,731
	Norte*	4,837
3.8.2. Coordenadas planas límites	Oeste*	
	Este*	
	Sur*	
	Norte*	
3.8.3. Descripción geográfica	Id. Geográfico	Código* CO-DC
3.9. Información complementaria		
3.10. Información de mantenimiento*		
3.10.1. Frecuencia y mantenimiento de la información*		Anual
3.10.2. Alcance del mantenimiento*		EL mantenimiento sera anual
3.10.3. Referencia al marco legal		

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: 1.0

4. Modelo de Datos

4.1. Contenido y Estructura de la Información*

4.1.1. Descripción del Contenido*

El presente modelo de datos pertenece a la entidad Secretaría Distrital de Hábitat. Contempla el objeto: Sectores Priorizados Recuperación Espacio Público para el Cuidado. El objeto Sectores Priorizados Recuperación Espacio Público para el Cuidado conforme al modelo de datos contiene las intervenciones de Recuperación Espacio Público para el Cuidado; contiene los atributos: id_proyecto_estrategico, nombre_sector_priorizado, criterio_priorizacion , entre otros

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 V6.2
	Fecha*		2025-02-13
	Identificador*		No definido
	Forma de presentación*		Documento Digital
	Recurso en línea	Dirección en línea *	https://observatoriohabitat.org/wp-content/uploads/SDHT/CO Unificado SDHT V6.2 13022025.pdf
	Protocolo *	https://	

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 *		

Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

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



Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

6. Calidad de los Datos*

6.1. Alcance*

6.1.1. Nivel Jerárquico*

Objeto

6.2. Historia

6.2.1. Declaración

El objeto se crea con la georreferenciación de los Sectores Priorizados Recuperación Espacio Público para el Cuidado, los cuales son delimitados con el fin de priorizar intervenciones urbanas en espacio público para una mejor iluminación, mejores andenes, parques más seguros y otros espacios urbanos

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*

Conteo de los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual

6.3.4. Descripción de la medida*

Conteo de los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual

6.3.5. Tipo de método de evaluación*

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 Piso 2
Tel: 2347600 - Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



6.3.6. Descripción del método de evaluación*	Verificar el cumplimiento del modelo conceptual vigente en el objeto geográfico Sectores Priorizados Recuperación Espacio Público para el Cuidado
6.3.7. Resultado*	Tipo de valor
	Unidad del valor
6.3.8. Nivel de conformidad*	Conforme

6.3.1. Elemento de calidad*	Consistencia Lógica
6.3.2. Subelemento de calidad*	Consistencia topológica
6.3.3. Nombre de la medida*	Esquema conceptual conforme
6.3.4. Descripción de la medida*	Conteo de todos los ítems en los datos que tienen autosuperposiciones no validos
6.3.5. Tipo de método de evaluación*	Directo Interno
6.3.6. Descripción del método de evaluación*	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Sector priorizado Recuperación Espacio Público para el Cuidado" no se superponga con otros elementos del mismo objeto geográfico
6.3.7. Resultado*	Tipo de valor
	Unidad del valor
6.3.8. Nivel de conformidad*	Conforme

6.3.1. Elemento de calidad*	Consistencia Lógica
6.3.2. Subelemento de calidad*	Consistencia conceptual
6.3.3. Nombre de la medida*	Conteo de los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual
6.3.4. Descripción de la medida*	Conteo de los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual
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 "Sector priorizado Recuperación Espacio Público para el Cuidado" en búsqueda de registros vacíos; en caso de encontrar algún valor diferente, este se irá contabilizando y se reportarán el total de inconsistencias
6.3.7. Resultado*	Tipo de valor
	Unidad del valor
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
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*	
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/sector-priorizado-recuperacion-espacio-publico-para-el-cuidado

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*	
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/sector-priorizado-recuperacion-espacio-publico-para-el-cuidado

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



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	Definido por el OGC (Open Geospatial Consortium) GeoJSON es un formato para codificar colecciones de entidades geográficas simples junto con sus atributos no espaciales mediante JSON. Los objetos GeoJSON pueden representar una geometría, una entidad o una colección de entidades. GeoJSON admite los siguientes tipos de geometría derivados de la especificación de entidades simples de OGC: Punto, Cadena de líneas, Polígono, Multipunto, Cadena de líneas múltiples, Multipolígono y Colección de geometría. Las entidades en GeoJSON contienen un objeto de geometría y propiedades adicionales, y una colección de entidades representa una lista de entidades.
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*	
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/sector-priorizado-recuperacion-espacio-publico-para-el-cuidado

7.1. Formato de entrega *	
7.1.1. Nombre del Formato *	Shape
7.1.2. Versión del Formato	No Aplica
7.1.3. Estructura del archivo	Definido por ESRI, un shapefile es un formato sencillo y no topológico que se utiliza para almacenar la ubicación geométrica y la información de atributos de las entidades geográficas. Las entidades geográficas de un shapefile se pueden representar por medio de puntos, líneas o polígonos (áreas). El espacio de trabajo que contiene shapefiles también puede contener tablas dBASE que, a su vez, pueden almacenar atributos adicionales que se pueden unir a las entidades de un shapefile.
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*	
7.2.2. Nombre del medio*	En línea

7.2.3. Información adicional	https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/sector-priorizado-recuperacion-espacio-publico-para-el-cuidado
------------------------------	---

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	Definido por IDECA, La extensión KMZ representa el lenguaje de marcas Keyhole Markup Language (comprimido) utilizado por Google para realizar anotaciones geográficas y visualizar mapas en 2D y 3D en línea. El formato KMZ es utilizado por programas tales como Google Maps y Google Earth, así como por sus respectivas aplicaciones para dispositivos móviles.
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*	
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/sector-priorizado-recuperacion-espacio-publico-para-el-cuidado

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	Definido por AUTODESK, Un archivo DXF es un tipo de archivo de intercambio de dibujos que se utiliza para transferir datos entre diferentes aplicaciones. Un archivo DXF ((formato de intercambio de dibujo) es una representación ASCII o binaria de un archivo de dibujo. A menudo se utiliza para compartir datos de dibujo entre otros programas CAD.
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*	
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/sector-priorizado-recuperacion-espacio-publico-para-el-cuidado

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:

8. Perfil de Metadato *

8.1. Perfil de Metadato *

<https://catalogopmb.catastrobogota.gov.co/PMBWeb/web/metadato?id=3bce590d-0185-41d6-8539-eb903fb4c427>

9. Información Adicional

9.1. Información Adicional

<https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/sector-priorizado-recuperacion-espacio-publico-para-el-cuidado>

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

