

Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

Título	Especificación Técnica del objeto Macroterritorio
Versión	1,0
Autor	Secretaria Distrital del Hábitat
Identificador	100020
Fecha de creación	2025-03-14
Descripción	El presente documento presenta una Descripción Técnica de la Elaboración del producto para el objeto Macroterritorio
Publicador	Secretaria 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 19131:2022 Geographic Information - Data Product Specification. Norma Técnica Colombiana 5662 - Especificaciones
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá Distrito Capital
Derechos	Copyright
Palabras claves	macroterritorio, priorización

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 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 de Macroterritorio	
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*	lina.gonzalezb@habitatbogota.gov.co
	Número de Teléfono*	6013581600
1.1.5. Cambio efectuado*	Creación	
1.1.6. Restricciones*	Ninguna	

1.2. Términos y definiciones*

Área que comprende la agrupación de las 32 UPZ de Mejoramiento Integral en 8 macro-territorios en Bogotá. La agrupación de estas UPZ se realizó teniendo como parámetro su ubicación, la localidad a la que pertenecen, así como la posibilidad de generar proyectos urbanos integrales con condiciones de conectividad y garantizar así un impacto mayor sobre los habitantes de la UPZ.

1.3. Abreviaturas

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

SDHT:

1.4. Descripción informal del producto geográfico *

Espacio geográfico que representa la agrupación de las 32 UPZ de Mejoramiento Integral en 8 macro-territorios

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90
Código postal: 111311
Torre A Pisos 11 y 12 – Torre 8 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 Macro territorio
2.2. Nivel Jerárquico	Objeto
2.3. Extensión	Distrito Capital Bogotá D.C.
2.4. Cobertura	Territorios (Agrupación de UPZ)

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

3. Identificación del Conjunto de Datos*

3.1. Título*		Macroterritorio
3.2. Título alternativo		Macroterritorio mejoramiento integral
3.3. Resumen*		Comprende la agrupación de las 32 UPZ de Mejoramiento Integral en 8 macro-territorios. La agrupación de estas UPZ se realizó teniendo como parámetro su ubicación, la localidad a la que pertenecen, así como la posibilidad de generar proyectos urbanos integrales con condiciones de conectividad y garantizar así un impacto mayor sobre los habitantes de la UPZ.
3.4. Propósito*		El objeto geográfico se crea con el fin de que todos los interesados conozcan las áreas generales de priorización para intervención de la Secretaría Distrital del Hábitat.
3.5. Categoría temática*		Medio ambiente
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. Geográfica	Código*
3.9. Información complementaria		
Comprende la agrupación de las 32 UPZ de Mejoramiento Integral en 8 macro-territorios. La agrupación de estas UPZ se realizó teniendo como parámetro su ubicación, la localidad a la que pertenecen, así como la posibilidad de generar proyectos urbanos integrales con condiciones de conectividad y garantizar así un impacto mayor sobre los habitantes de la UPZ. Esta escala contiene una importancia alta ya que permite el reporte y seguimiento de las acciones de las diferentes entidades que intervienen en el Mejoramiento Integral de Asentamientos Humanos, las cuales, en algunos casos, se encuentran limitadas o concentradas en algunos equipamientos puntuales dentro de las UPZ, o por el tipo de servicio, o necesidad atendidos, que imposibilitan que actúen en una escala menor, pero cuyas acciones si presentan un impacto sobre la situación de las 32 UPZ.		
3.10. Información de mantenimiento*		
3.10.1. Frecuencia y mantenimiento de la información*		Semestral
3.10.2. Alcance del mantenimiento*		El mantenimiento será semestral
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 Piso 2
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*

Comprende la agrupación de las 32 UPZ de Mejoramiento Integral en 8 macro-territorios. La agrupación de estas UPZ se realizó teniendo como parámetro su ubicación, la localidad a la que pertenecen, así como la posibilidad de generar proyectos urbanos integrales con condiciones de conectividad y garantizar así un impacto mayor sobre los habitantes de la UPZ. Tiene atributos como: macroterritorio, localidad, priorización y fecha de actualización.

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	https://www.habitatbogota.gov.co
		Protocolo *	https://observatoriohabitat.org/wp-content/uploads/SDHT/CO_Unificado_SDHT_V6.2_13022025.pdf

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



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*	Conjunto de datos	
6.2. Historia		
6.2.1. Declaración	Comprende la agrupación de las 32 UPZ de Mejoramiento Integral en 8 macro-territorios. La agrupación de estas UPZ se realizó teniendo como parámetro su ubicación, la localidad a la que pertenecen, así como la posibilidad de generar proyectos urbanos integrales con condiciones de conectividad y garantizar así un impacto mayor sobre los habitantes de la UPZ.	
6.3. Informe de Calidad *		
6.3.1. Elemento de calidad*	Consistencia Lógica	
6.3.2. Subelemento de calidad*	Consistencia de dominio	
6.3.3. Nombre de la medida*	CC - Esquema conceptual conforme	
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*	Verificar el cumplimiento del modelo conceptual vigente en el objeto geográfico macroterritorio	
6.3.7. Resultado*	Tipo de valor	Boolean
	Unidad del valor	Conformidad
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*	CC - Número de ítems no 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*		Validación de la contención de los polígonos de macroterritorios dentro de la delimitación de las 32 UPZ de Mejoramiento Integral
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 topológica
6.3.3. Nombre de la medida*		CT - Número de errores de auto superposición no válido
6.3.4. Descripción de la medida*		Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "macroterritorio" no se superponga con otros elementos del mismo objeto geográfico
6.3.5. Tipo de método de evaluación*		Directo Externo
6.3.6. Descripción del método de evaluación*		Se establecerá la regla topológica que identifique superposiciones entre los registros del mismo objeto geográfico, si se encuentran superposiciones se reportará la suma total de elementos que no cumplan con esta condición
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*		CC - Esquema conceptual conforme
6.3.4. Descripción de la medida*		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*		Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "macroterritorio" en el campo "loccodigo" cumpla con el dominio "d_loccodigo"
6.3.7. Resultado*	Tipo de valor	
	Unidad del valor	Conformidad
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*		CC - Esquema conceptual conforme
6.3.4. Descripción de la medida*		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 "macroterritorio" en búsqueda de registros vacíos
6.3.7. Resultado*	Tipo de valor	
	Unidad del valor	Conformidad
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* A necesidad del productor

7.2.2. Nombre del medio* En línea

7.2.3. Información adicional <https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/macroteritorios-mejoramiento-integral#>

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 https://portalgis.habitatbogota.gov.co/arcgis/rest/services/Servicios_SDHT_IDECA/SDHT_Subdireccion_Barrios/FeatureServer/0

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/metadatos?id=14a3f701-35a9-4d96-a2b5-0f38c44190ed>

9. Información Adicional

9.1. Información Adicional

<https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/macroterritorios-mejoramiento-integral>

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

