

## Especificaciones Técnicas

Versión: 3.0

Título	<b>Especificación Técnica del objeto "Área de Cobertura de servicios de las manzanas del cuidado"</b>
Versión	3,0
Autor	Secretaría Distrital de la Mujer
Identificador	
Fecha de creación	2025-12-23
Descripción	<b>El presente documento presenta una Descripción Técnica de la Elaboración del producto para el objeto geografico "Área de Cobertura de servicios de las manzanas del cuidado"</b>
Publicador	Secretaría Distrital de la Mujer
Colaboradores	Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá - IDECA
Tipo	Documento Digital
Formato	XLS
Fuente	<b>Instructivo para elaborar especificaciones técnicas de productos geográficos Versión 2.1. Fecha 2011-07-15. ISO 19131:2007/Amd 1:2011. ISO 19131:2006 Geographic Information - Data Product Specification. Norma Técnica Colombiana 5662 - Especificaciones Técnicas de productos Geográficos.</b>
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá Distrito Capital
Derechos	Copyright
Palabras claves	<b>casa, igualdad, oportunidad, mujer, derecho, empoderamiento, equidad, género</b>

## Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2024-05-03	Ana Julier Fonseca	1.0	Creación
2024-12-16	Ana Julier Fonseca	2.0	Actualización del documento
2025-12-23	Ana Julier Fonseca	3.0	Actualización del documento

## Especificaciones Técnicas

Versión: 3.0

### 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 "Área de Cobertura de servicios de las manzanas del cuidado en Bogotá D.C."	
1.1.2. Versión*	3,0	
1.1.3. Fecha de referencia*	23/12/2025	
1.1.4. Parte responsable*	Organización*	Secretaría Distrital de la Mujer
	Cargo*	Directora - Dirección de Gestión del Conocimiento
	Dirección*	Avenida El Dorado, Calle 26 # 69 - 76 Torre 1 Piso 9
	Correo Electrónico*	<a href="mailto:imuno@sdmujer.gov.co">imuno@sdmujer.gov.co</a>
	Número de Teléfono*	(601) 3169001
1.1.5. Cambio efectuado*	Creación	
1.1.6. Restricciones*	Ninguna	

#### 1.2. Términos y definiciones\*

Cobertura de servicios en manzanas del cuidado: Área donde se concentran infraestructuras y servicios para atender de manera próxima y simultánea a las cuidadoras y a sus familias, a través de la Estrategia de intervención de Manzanas del Cuidado en Bogotá D.C.

#### 1.3. Abreviaturas

IDECA: Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital  
SDMujer: Secretaría Distrital de la Mujer

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

Una Manzana del Cuidado es un área acotada donde se agrupan y articulan, bajo criterios de proximidad y multifuncionalidad de equipamientos y servicios incluidos principal, pero no exclusivamente, jardines infantiles, colegios, parques, bibliotecas, centros de desarrollo comunitario, centros de salud, hospitales, casas de igualdad de oportunidades, centros de atención a personas mayores y personas con discapacidad y centros de felicidad. Cada Manzana del Cuidado está conformada por un equipamiento ancla y otros equipamientos donde operan y se ofrecen tres tipos básicos de servicios: cuidado a personas cuidadoras (respiro, formación y generación de ingresos), cuidado a niños y niñas, personas con discapacidad y personas mayores (educación, recreación, deporte, cultura, cuidado temporal, cuidado domiciliario y cuidado institucionalizado) y de transformación cultural para erradicar el machismo y promover masculinidades cuidadoras y corresponsables.

## Especificaciones Técnicas

Versión: 3.0

### 2. Alcance de la Especificación\*

2.1. Identificación del alcance	Esta especificación Técnica de la información de "Área de Cobertura de servicios de las manzanas del cuidado en Bogotá D.C"
2.2. Nivel Jerárquico	Objeto
2.3. Extensión	
2.4. Cobertura	Distrito Capital Bogotá D.C.

## Especificaciones Técnicas

Versión: 3.0

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

<b>3.1. Título*</b>		Especificación Técnica de la información de "Área de Cobertura de servicios de las manzanas del cuidado en Bogotá D.C en Bogotá D.C."	
<b>3.2. Título alternativo</b>		Especificación Técnica de la información de "Área de Cobertura de servicios de las manzanas del cuidado en Bogotá D.C en Bogotá D.C.". Año 2025	
<b>3.3. Resumen*</b>		Las áreas de cobertura de servicios de la manzana obedecen a la delimitación y localización del área de servicios de máximo 1 kilometros alrededor de la cobertura de la manzana del cuidado.	
<b>3.4. Propósito*</b>		<p>La delimitación y localización de manzanas del cuidado obedece a los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantizar proximidad, caminabilidad y accesibilidad y asequibilidad considerando las condiciones físicas de las personas sujetas de cuidado y de las cuidadoras, y la forma en que se desplazan, empleando aproximadamente 15 minutos caminando o en medios de micromovilidad.</li> <li>- Garantizar la simultaneidad permitiendo que las personas cuidadoras accedan a servicios de formación o de bienestar permitiendo que en el marco de la atención que se presta, profesional atienden a las personas que cuidan.</li> <li>- La concentración de población que demanda servicios de cuidado y que provee cuidados, así como las relaciones de dependencia que se reconozcan.</li> <li>- La necesaria articulación con otras actuaciones y elementos de la red de transporte, e infraestructura para personas bicisuarías.</li> <li>- La presencia de oferta institucional existente que pueda ser aprovechada y complementada</li> <li>- Zonas de concentración de feminización de la pobreza</li> <li>- Zonas priorizadas por alto riesgo de violencias basadas en género</li> </ul>	
<b>3.5. Categoría temática*</b>		Sociedad	
<b>3.6. Tipo de representación espacial</b>		Vector	
<b>3.7. Nivel de Detalle</b>	Escala	Denominador*	
	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*		
	Norte*		
<b>3.8.3. Descripción geográfica</b>	Id. Geográfico	Código*	CO-DD
<b>3.9. Información complementaria</b>			
<b>3.10. Información de mantenimiento*</b>			
<b>3.10.1. Frecuencia y mantenimiento de la información*</b>		Según necesidad	
<b>3.10.2. Alcance del mantenimiento*</b>		Según necesidad	
<b>3.10.3. Referencia al marco legal</b>			
Decreto 551 de 2021 por el cual se establecen las manzanas del Cuidado en la ciudad de Bogotá, D.C.			

## Especificaciones Técnicas

Versión: 3.0

### 4. Modelo de Datos

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

<b>4.1.1. Descripción del Contenido*</b>	<i>Las áreas de cobertura de servicios de la manzana obedecen a la delimitación y localización del área de servicios de máximo 1 kilometros alrededor de la cobertura de la manzana del cuidado en la ciudad de Bogotá, D.C.</i>
--	--

##### 4.1.1.1. Esquema de Aplicación

Citación	Título*		Esquema de Aplicación de Mujer
	Fecha*		2025-12-16
	Identificador*		No definido
	Forma de presentación*		Documento Digital
	Recurso en línea	Dirección en línea*	<a href="https://www.ideca.gov.co/recursos/mapas/area-de-cobertura-de-servicios-en-manzanas-del-cuidado-bogota-dc">https://www.ideca.gov.co/recursos/mapas/area-de-cobertura-de-servicios-en-manzanas-del-cuidado-bogota-dc</a>
	Protocolo*	<a href="https://">https://</a>	

##### 4.1.2 Catálogo de Objetos

Citación	Título*		Catálogo de Objetos Geográficos de la Secretaría Distrital de la Mujer
	Fecha*		2025-03-21
	Identificador*		No definido
	Forma de presentación*		Documento Digital
	Recurso en línea	Dirección en línea *	<a href="https://www.ideca.gov.co/sites/default/files/CatalogoObjetosSDMujer.pdf">https://www.ideca.gov.co/sites/default/files/CatalogoObjetosSDMujer.pdf</a>
	Protocolo *	<a href="https://">https://</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 *		

## Especificaciones Técnicas

Versión: 3.0

### 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

## Especificaciones Técnicas

Versión: 3.0

### 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>	Las áreas de cobertura de servicios de la manzana obedecen a la delimitación y localización del área de servicios de máximo 1 kilometros alrededor de la cobertura de la manzana del cuidado en la ciudad de Bogotá, D.C.. El Observatorio de Mujeres y Equidad de Género de Bogotá –OMEG, es quien administra la información geográfica de la entidad.
<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 conceptual
<b>6.3.3. Nombre de la medida*</b>	CC - Esquema conceptual conforme
<b>6.3.4. Descripción de la medida*</b>	Indica que el requerimiento del esquema conceptual del objeto "Cobertura_servicios" está conforme.
<b>6.3.5. Tipo de método de evaluación*</b>	Directo Externo
<b>6.3.6. Descripción del método de evaluación*</b>	Contrastar con el catálogo de objetos de la Secretaría Distrital de la Mujer
<b>6.3.7. Resultado*</b>	Tipo de valor Unidad del valor
<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>	CT - Número de errores de auto superposición no válidos
<b>6.3.4. Descripción de la medida*</b>	El proceso consiste en verificar el cumplimiento en la totalidad de registros del objeto con la regla topológica que evalúa que los puntos del objeto "Cobertura_servicios" estén completamente dentro del objeto "Localidad" del Mapa de Referencia vigente.
<b>6.3.5. Tipo de método de evaluación*</b>	Directo Interno
<b>6.3.6. Descripción del método de evaluación*</b>	Verificación del cumplimiento de la regla topológica "Must be properly inside" que examina que los puntos del objeto "Cobertura_servicios", estén incluidos en el objeto "Localidad", haciendo uso de la herramienta ArcGIS.
<b>6.3.7. Resultado*</b>	Tipo de valor Unidad del valor
<b>6.3.8. Nivel de conformidad*</b>	Conforme

## Especificaciones Técnicas

Versión: 3.0

### 7. Distribución de los Datos \*

7.1. Formato de entrega *	
7.1.1. Nombre del Formato *	Servicio REST - Capacidades WMS y WFS
7.1.2. Versión del Formato	REST: No aplica WMS : 1.3.0/ 2006 WFS : 2.0.0/ 2010
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	<a href="https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/rest/services/mujeres/manzanasucuidado/MapServer/3">https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/rest/services/mujeres/manzanasucuidado/MapServer/3</a> <a href="https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/services/mujeres/manzanasucuidado/MapServer/WMServer?request=GetCapabilities&amp;service=WMS">https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/services/mujeres/manzanasucuidado/MapServer/WMServer?request=GetCapabilities&amp;service=WMS</a> <a href="https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/services/mujeres/manzanasucuidado/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&amp;service=WFS">https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/services/mujeres/manzanasucuidado/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&amp;service=WFS</a>

7.1. Formato de entrega *	
7.1.1. Nombre del Formato *	Geopackage
7.1.2. Versión del Formato	1.3.1; 2021-11-16
7.1.3. Estructura del archivo	Formato abierto, basado en estándares OGC, que se caracterizan por ser autodetectorio y compacto para transferir información geoespacial. Comprende una base de datos SQLite, donde almacena: características de vectores, conjuntos de matrices de mosaicos de imágenes y mapa ráster a varias escalas, atributos (datos no espaciales) y extensiones
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	<a href="https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/8a040ea4-05bd-4396-9c99-01b6e616354f/resource/cfb7f941-ee61-4b4a-be4e-6b8f711e6cd7/download/coberturaservicios12_2025.gpkg">https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/8a040ea4-05bd-4396-9c99-01b6e616354f/resource/cfb7f941-ee61-4b4a-be4e-6b8f711e6cd7/download/coberturaservicios12_2025.gpkg</a>

7.1. Formato de entrega *	
7.1.1. Nombre del Formato *	Geojson
7.1.2. Versión del Formato	RFC 7946/2016
7.1.3. Estructura del archivo	Formato de intercambio de datos geoespaciales basado en JavaScript Object Notation (JSON). Define varios tipos de objetos JSON y la forma en que son combinados para representar datos geográficos, sus propiedades y se extensión espacial (WGS84)
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	<a href="https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/8a040ea4-05bd-4396-9c99-01b6e616354f/resource/ad6783b7-e8a8-4cb7-bd31-1b328429ec94/download/coberturaservicios12_2025.geojson">https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/8a040ea4-05bd-4396-9c99-01b6e616354f/resource/ad6783b7-e8a8-4cb7-bd31-1b328429ec94/download/coberturaservicios12_2025.geojson</a>

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-

Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2  
+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311

<b>7.1. Formato de entrega *</b>	
7.1.1. Nombre del Formato *	Shapefile
7.1.2. Versión del Formato	ESRI (aplicación)
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
7.1.4. Salida gráfica	No Aplica
7.1.5. Idioma*	spa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8
<b>7.2. Medio de entrega*</b>	
7.2.1. Unidades de distribución*	
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	<a href="https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/8a040ea4-05bd-4396-9c99-01b6e616354f/resource/5866317c-4d11-4be5-8b8c-42607bcc6cd6/download/coberturaservicios_12_2025.zip">https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/8a040ea4-05bd-4396-9c99-01b6e616354f/resource/5866317c-4d11-4be5-8b8c-42607bcc6cd6/download/coberturaservicios_12_2025.zip</a>

<b>7.1. Formato de entrega *</b>	
7.1.1. Nombre del Formato *	Keyhole Markup Language
7.1.2. Versión del Formato	2.2/2008
7.1.3. Estructura del archivo	Formato ahora considerado como estándar OGC el cual busca que haya un lenguaje estándar internacional para expresar anotaciones geográficas y visualización en mapas móviles y en línea existentes o futuros basados en la web (2d) y navegadores terrestres (3d)
7.1.4. Salida gráfica	No Aplica
7.1.5. Idioma*	spa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8
<b>7.2. Medio de entrega*</b>	
7.2.1. Unidades de distribución*	
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	<a href="https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/8a040ea4-05bd-4396-9c99-01b6e616354f/resource/7613fde4-d0a8-4f83-b15f-b7a51ef975d7/download/coberturaservicios12_2025.kml">https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/8a040ea4-05bd-4396-9c99-01b6e616354f/resource/7613fde4-d0a8-4f83-b15f-b7a51ef975d7/download/coberturaservicios12_2025.kml</a>

<b>7.1. Formato de entrega *</b>	
7.1.1. Nombre del Formato *	Drawing Exchange Format)
7.1.2. Versión del Formato	R2018
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
7.1.4. Salida gráfica	No Aplica
7.1.5. Idioma*	spa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8
<b>7.2. Medio de entrega*</b>	
7.2.1. Unidades de distribución*	
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	<a href="https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/8a040ea4-05bd-4396-9c99-01b6e616354f/resource/ddbbccad-f532-4ca6-8131-6826a592418a/download/coberturaservicios12_2025.dxf">https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/8a040ea4-05bd-4396-9c99-01b6e616354f/resource/ddbbccad-f532-4ca6-8131-6826a592418a/download/coberturaservicios12_2025.dxf</a>

## Especificaciones Técnicas

Versión: 3.0

### 8. Perfil de Metadato \*

#### 8.1. Perfil de Metadato \*

<https://catalogopmb.catastrobogota.gov.co/PMBWeb/web/metadato?id=8a040ea4-05bd-4396-9c99-01b6e616354f>

### 9. Información Adicional

#### 9.1. Información Adicional

- El objeto geográfico debe seguir lo establecido en los Catálogos de Objetos de SD Mujer
- Remítase al Perfil de Metadatos para productos vector, dispuesto por IDECA en la página Web:  
<https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/cobertura-de-servicios-manzanas-del-cuidado>