

Especificaciones Técnicas

Versión: 3.0

| | |
|-------------------|---|
| Título | Especificación Técnica del objeto "Áreas peatonales en manzanas de cuidado" |
| Versión | 3,0 |
| Autor | Secretaría Distrital de la Mujer |
| Identificador | |
| Fecha de creación | 2025-12-22 |
| Descripción | El presente documento presenta una Descripción Técnica de la Elaboración del producto para el objeto geográfico "Áreas peatonales en manzanas de cuidado" |
| Publicador | Secretaría Distrital de la Mujer |
| 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 Specification. Norma Técnica Colombiana 5662 - Especificaciones Técnicas de productos Geográficos. |
| Idioma | Español |
| Cobertura | Bogotá Distrito Capital |
| Derechos | Copyright |
| Palabras claves | casa, igualdad, oportunidad, mujer, derecho, empoderamiento, equidad, género |

Control de Versiones

| Fecha | Autor/ Modificado por | Versión | Cambio efectuado |
|------------|-----------------------|---------|-----------------------------|
| 2024-05-07 | Ana Julier Fonseca | 1.0 | Creación |
| 2024-12-16 | Ana Julier Fonseca | 2.0 | Actualización del documento |
| 2025-12-22 | 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 "Áreas peatonales en manzanas de cuidado en Bogotá D.C." | |
| 1.1.2. Versión* | 3,0 | |
| 1.1.3. Fecha de referencia* | 22/12/2025 | |
| 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* | imunoz@sdmujer.gov.co |
| | Número de Teléfono* | (601) 3169001 |
| 1.1.5. Cambio efectuado* | Creación | |
| 1.1.6. Restricciones* | Ninguna | |

1.2. Términos y definiciones*

Área peatonal de las Manzanas del Cuidado: Zona delimitada donde se pretende garantizar proximidad, caminabilidad, accesibilidad y asequibilidad de los usuarios y usuarias en un radio de cercanía de aproximadamente 15 minutos caminando o en medios de micromovilidad, al equipamiento ancla y servicios de las manzanas del cuidado, considerando las condiciones físicas y la forma en que se desplazan, de las personas que requieren cuidado y de las personas cuidadoras. Su cubrimiento es 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 *

Son áreas acotadas 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 en las localidades de la ciudad de Bogotá.

Especificaciones Técnicas

Versión: 3.0

2. Alcance de la Especificación*

| | |
|---------------------------------|---|
| 2.1. Identificación del alcance | Esta especificación Técnica de la información de "Áreas peatonales en manzanas de 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*

| | | | |
|---|------------------|---|-----------|
| 3.1. Título* | | Especificación Técnica de la información de "Áreas peatonales en manzanas de cuidado en Bogotá D.C." | |
| 3.2. Título alternativo | | Especificación Técnica de la información de "Áreas peatonales en manzanas de cuidado en Bogotá D.C.". Año 2025 | |
| 3.3. Resumen* | | Las áreas peatonales obedecen a la delimitación y localización del área de servicios de máximo 2 kilómetros alrededor de la cobertura de la manzana del cuidado. | |
| 3.4. Propósito* | | <p>La delimitación y localización de manzanas del cuidado obedece a los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - 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. - La concentración de población que demanda servicios de cuidado y que provee cuidados, así como las relaciones de dependencia que se reconozcan. - La necesaria articulación con otras actuaciones y elementos de la red de transporte, e infraestructura para personas bicisuarías. - La presencia de oferta institucional existente que pueda ser aprovechada y complementada - Zonas de concentración de feminización de la pobreza - Zonas priorizadas por alto riesgo de violencias basadas en género | |
| 3.5. Categoría temática* | | Sociedad | |
| 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-DD |
| 3.9. Información complementaria | | | |
| 3.10. Información de mantenimiento* | | | |
| 3.10.1. Frecuencia y mantenimiento de la información* | | Según necesidad | |
| 3.10.2. Alcance del mantenimiento* | | Según necesidad | |
| 3.10.3. Referencia al marco legal | | | |
| 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*

| | |
|--|---|
| 4.1.1. Descripción del Contenido* | <i>Las áreas peatonales obedecen a la delimitación y localización del área de servicios de máximo 2 kilómetros 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* | https://www.ideca.gov.co/recursos/mapas/areas-de-acceso-peatonal-de-las-manzanas-del-cuidado |
| | Protocolo* | https:// | |

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 * | https://www.ideca.gov.co/sites/default/files/CatalogoObjetosSDMujer.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: 3.0

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 | | |

Especificaciones Técnicas

Versión: 3.0

6. Calidad de los Datos*

| | |
|---|---|
| 6.1. Alcance* | |
| 6.1.1. Nivel Jerárquico* | Conjunto de datos |
| 6.2. Historia | |
| 6.2.1. Declaración | Las áreas peatonales obedecen a la delimitación y localización del área de servicios de máximo 2 kilómetros alrededor de la cobertura de la manzana del cuidado. El Observatorio de Mujeres y Equidad de Género de Bogotá –OMEG, es quien administra la información geográfica de la entidad. |
| 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 - Esquema conceptual conforme |
| 6.3.4. Descripción de la medida* | Indica que el requerimiento del esquema conceptual del objeto "Areas_peatonales" está conforme. |
| 6.3.5. Tipo de método de evaluación* | Directo Externo |
| 6.3.6. Descripción del método de evaluación* | Contrastar con el catálogo de objetos de la Secretaría Distrital de la Mujer |
| 6.3.7. Resultado* | Tipo de valor |
| | Unidad del valor |
| 6.3.8. Nivel de conformidad* | Conforme |
| 6.3.1. Elemento de calidad* | |
| 6.3.2. Subelemento de calidad* | |
| 6.3.3. Nombre de la medida* | |
| 6.3.4. Descripción de la medida* | |
| 6.3.5. Tipo de método de evaluación* | |
| 6.3.6. Descripción del método de evaluación* | |
| 6.3.7. Resultado* | Tipo de valor |
| | Unidad del valor |
| 6.3.8. Nivel de conformidad* | |

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 | https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/rest/services/mujeres/manzanasucuidado/MapServer/5 https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/services/mujeres/manzanasucuidado/MapServer/WMServer?request=GetCapabilities&service=WMS https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/services/mujeres/manzanasucuidado/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS |

| 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 autodescritivo 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 | https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/fe51ecec-d108-466f-9529-10cab249c22b/resource/5369e235-0176-42c4-add6-7de6f092ae7c/download/areaspeatonales12_2025.gpkg |

| 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 | https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/fe51ecec-d108-466f-9529-10cab249c22b/resource/8d374ff9-738a-4b10-afe4-50d25c8d0b18/download/areaspeatonales12_2025.geojson |

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



| 7.1. Formato de entrega * | |
|----------------------------------|---|
| 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 |
| 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/fe51ecec-d108-466f-9529-10cab249c22b/resource/5e2f55f6-fccc-4618-bb6f-113b410d7dc2/download/areaspeatonales_12_2025.zip |

| 7.1. Formato de entrega * | |
|----------------------------------|---|
| 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 |
| 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/fe51ecec-d108-466f-9529-10cab249c22b/resource/2fc72f74-1bd2-44ad-bd6d-f06c55aea405/download/areaspeatonales12_2025.kml |

| 7.1. Formato de entrega * | |
|----------------------------------|---|
| 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 |
| 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/fe51ecec-d108-466f-9529-10cab249c22b/resource/67b3fab4-f52c-4c3b-b61d-510efb8db350/download/areaspeatonales12_2025.dxf |

Especificaciones Técnicas

Versión: 3.0

8. Perfil de Metadato *

8.1. Perfil de Metadato *

<https://catalogopmb.catastrobogota.gov.co/PMBWeb/web/metadatos?id=fe51ecec-d108-466f-9529-10cab249c22b>

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/areas-de-acceso-peatonal-manzanas-del-cuidado>