

## Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

|                   |  |
|-------------------|--|
| Título            | Especificación Técnica del objeto proyecto con subsidio de vivienda otorgado   |
| Versión           | 1,0  |
| Autor             | Secretaría Distrital del Hábitat   |
| Identificador     |  |
| Fecha de creación | 2024-07-22   |
| Descripción       | El presente documento presenta una Descripción Técnica de la Elaboración del producto para el objeto geografico proyecto con subsidio de vivienda otorgado                                     |
| 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.<br>ISO 19131:2006 Geographic Information - Data Product |
| Idioma            | Español  |
| Cobertura         | Bogotá Distrito Capital  |
| Derechos          | Copyright  |
| Palabras claves   | Proyecto, hogar, subsidio, vivienda, otorgado  |

## Control de Versiones

| Fecha      | Autor/ Modificado por | Versión | Cambio efectuado |
|------------|-----------------------|---------|------------------|
| 2024-07-22 | Yaneth Prieto         | 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 Piso2  
Tel: 2347600 – Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://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 proyecto con subsidio de vivienda otorgado |  |
| 1.1.2. Versión*                     | 1,0  |  |
| 1.1.3. Fecha de referencia*         | 20240722   |  |
| 1.1.4. Parte responsable*           | Organización*  | Secretaría Distrital del Hábitat   |
|                                     | Cargo*   | Subdirección de Servicios Públicos   |
|                                     | Dirección*   | Carrera 13 No. 52 - 13   |
|                                     | Correo Electrónico*  | <a href="mailto:yaneth.prieto@habitatbogota.gov.co">yaneth.prieto@habitatbogota.gov.co</a> |
|                                     | Número de Teléfono*  | +57 (601) 358 16 00  |
| 1.1.5. Cambio efectuado*            | Creación   |  |
| 1.1.6. Restricciones*               | Ninguna  |  |

#### 1.2. Términos y definiciones\*

#### 1.3. Abreviaturas

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

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

Ubicación e información de los proyectos donde la Secretaria Distrital del Hábitat ha otorgado subsidios de vivienda VIS y VIP para los hogares que se postularon. Los subsidios asignados a los diferentes proyectos, corresponden al subsidio Distrital de Vivienda en Especie y a los subsidios de concurrencia o complementariedad.

#### 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](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



## Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

### 2. Alcance de la Especificación\*

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 2.1. Identificación del alcance | Esta especificación técnica aplicará para el objeto proyecto con subsidio de vivienda otorgado |
| 2.2. Nivel Jerárquico           | Objeto   |
| 2.3. Extensión                  |  |
| 2.4. Cobertura                  | Distrito Capital 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](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



## Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

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

|  |   |              |           |
|--|---|--------------|-----------|
| 3.1. Título*                           | proyecto con subsidio de vivienda otorgado  |              |           |
| 3.2. Título alterno                    | proyecto con subsidio de vivienda otorgado  |              |           |
| 3.3. Resumen*                          | El objeto geográfico almacena la localización de los proyectos donde la Secretaria Distrital del Hábitat ha otorgado subsidios de vivienda VIS y VIP para los hogares que se postularon, localizadas mediante coordenadas planas cartesianas en el sistema de referencia Magna-Sirgas. El conjunto de datos contiene la ubicación e información de los subsidios asignados a los diferentes proyectos, corresponden al subsidio Distrital de Vivienda en Especie y a los subsidios de concurrencia o complementariedad. |              |           |
| 3.4. Propósito*                        | Contar con la localización de los de los proyectos donde la Secretaria Distrital del Hábitat ha otorgado subsidios de vivienda VIS y VIP para los hogares que se postularon, proporcionando datos sobre la ubicación e información de los subsidios asignados a los diferentes proyectos  |              |           |
| 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*  |              | -74,219   |
|  | Este*   |              | -74,017   |
|  | Sur*  |              | 4,469     |
|  | Norte*  |              | 4,811     |
| 3.8.2. Coordenadas planas límites      | Oeste*  |              |           |
|  | Este*   |              |           |
|  | Sur*  |              |           |

#### 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](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



|  |                             |         |       |
|--|-----------------------------|---------|-------|
| <b>3.8.3. Descripción geográfica</b>                         | Id. Geográfico              | Código* | CO-DD |
| <b>3.9. Información complementaria</b>                       |                             |         |       |
| N/A  |                             |         |       |
| <b>3.10. Información de mantenimiento*</b>                   |                             |         |       |
| <b>3.10.1. Frecuencia y mantenimiento de la información*</b> | Anual                       |         |       |
| <b>3.10.2. Alcance del mantenimiento*</b>                    | EL mantenimiento sera anual |         |       |
| <b>3.10.3. Referencia al marco legal</b>                     |                             |         |       |

**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](http://www.catastrobogota.gov.co)  
 Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://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 objeto proyecto con subsidio de vivienda otorgado contienen los atributos: direccion, localidad, UPZ, tipo acto administrativo en la Secretaria del Hábitat entre otros.

##### 4.1.1.1. Esquema de Aplicación

|          |                        |                                 |   |
|----------|------------------------|---------------------------------|---|
| Citación | Título*                |                                 | Esquema de Aplicación del modelo de datos de la Secretaría Distrital del Hábitat  |
|          | Fecha*                 |                                 | 2024-07-22  |
|          | Identificador*         |                                 | No definido   |
|          | Forma de presentación* |                                 | Documento Digital   |
|          | Recurso en línea       | Dirección en línea              | <a href="https://portalgis.habitatbogota.gov.co/arcgis/rest/services/Servicios_SDHT_IDECA/SDHT_Subdireccion_Recursos_Publicos/MapServer">https://portalgis.habitatbogota.gov.co/arcgis/rest/services/Servicios_SDHT_IDECA/SDHT_Subdireccion_Recursos_Publicos/MapServer</a> |
|          | Protocolo*             | <a href="https://">https://</a> |   |

##### 4.1.2 Catálogo de Objetos

|          |                        |                                 |   |
|----------|------------------------|---------------------------------|---|
| Citación | Título*                |                                 | Catálogo de Objetos Geográficos de Secretaría Distrital del Hábitat   |
|          | Fecha*                 |                                 | 2024-04-30  |
|          | Identificador*         |                                 | No definido   |
|          | Forma de presentación* |                                 | Documento Digital   |
|          | Recurso en línea       | Dirección en línea              | <a href="https://observatoriohabitat.org/wp-content/uploads/2024/CO_SDHT_V6_20042024.pdf">https://observatoriohabitat.org/wp-content/uploads/2024/CO_SDHT_V6_20042024.pdf</a> |
|          | Protocolo *            | <a href="https://">https://</a> |   |

#### 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](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)

#### 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](http://www.catastrobogota.gov.co)  
 Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://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<br>Elipsoide: GRS 1980<br>Semieje mayor: 6378137 metros<br>Semieje menor: 6356752,3141403561 metros<br>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](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://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

La capa fue construida a partir del proceso de geocodificación de direcciones disponibles, esta información geográfica referente a la capa de "proyecto con subsidio de vivienda otorgado" ha sido evaluada por la Secretaría Distrital del Hábitat SDHT y cumple con los estándares de calidad establecidos. La capa de datos se ajusta a las especificaciones del Catálogo de Objetos y Diccionario de Datos correspondientes. Además, los datos están conformes con el Sistema de Coordenadas Geográficas MAGNA 4686.

#### 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\*

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 proyecto con subsidio de vivienda otorgado

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

### 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](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 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 |
| 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](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



|  |                  |          |
|--|------------------|----------|
| 6.3.6. Descripción del método de evaluación* |                  |          |
| 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*                  | CT - Número de errores de auto superposición no válidos  |          |
| 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* |  |          |
| 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 Piso2  
 Tel: 2347600 – info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
 Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://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 .gpk, 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/vallas-tubulares-comerciales-bogota-d-c>

#### 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

### 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](http://www.catastrobogota.gov.co)

Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)

## Especificaciones Técnicas

Versión:

### 8. Perfil de Metadato \*

#### 8.1. Perfil de Metadato \*

<https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/hogar-subsidio-de-vivienda-otorgado>

### 9. Información Adicional

#### 9.1. Información Adicional

N/A

#### 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](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)

