

Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

Título	Especificación Técnica del objeto Vivienda subsidio rural
Versión	1,0
Autor	Secretaría Distrital del Hábitat
Identificador	100102
Fecha de creación	2025-03-13
Descripción	El presente documento presenta una Descripción Técnica de la Elaboración del producto para el objeto Vivienda subsidio rural
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	Vivienda rural, ruralidad, subsidio vivienda rural

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 Vivienda subsidio rural	
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*

Vivienda rural: Este tipo de vivienda está compuesta por una o varias edificaciones y/o áreas asociadas al predio que incorpora actividades productivas, de interacción y hábitat, pueden estar dispersas o concentradas. Así mismo prevalece culturalmente una forma de vivir de acuerdo con el entorno, clima y topografía, generando así condiciones de adaptabilidad

Vivienda subsidio rural: Corresponde a la localización de los hogares beneficiados por el subsidio de vivienda rural.

Subsidio distrital para vivienda rural: Es un aporte distrital en dinero o en especie que aplica para viviendas ubicadas en suelo clasificado como rural en el Plan de Ordenamiento Territorial de la ciudad de Bogotá.

1.3. Abreviaturas

IDECA: Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital

SDHT: Secretaría Distrital del Hábitat

1.4. Descripción informal del producto geográfico *

El objeto geográfico Vivienda Subsidio Rural corresponde a los hogares en viviendas localizadas en suelo rural de Bogotá que han sido beneficiados de alguna de las modalidades de subsidio, este dato es creado por la Secretaría Distrital del Hábitat. Se establece para el inventario de subsidios otorgados en suelo rural.

Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

2. Alcance de la Especificación*

2.1. Identificación del alcance	Esta especificación técnica aplicará para el objeto Vivienda subsidio rural
2.2. Nivel Jerárquico	Objeto
2.3. Extensión	
2.4. Cobertura	Suelo rural en 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 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*

El presente modelo de datos pertenece a la entidad Secretaría Distrital de Hábitat. Contempla los objetos: Macroterritorio Rural, Microterritorio Rural Subsidio, vivienda subsidio rural. El objeto debe estar incluido dentro de un Microterrio Rural y un Macroterritorio rural. Contiene atributos tales como: id_vivienda, numero_vivienda, id_lote_priorizado, vigencia, modalidad_subsidio_rural, entre otros. Contiene dominios tales como: d_modalidad_subsidio_rural, d_estado_subsidio_rural, d_proceso_subsidio_rural.

4.1.1.1. Esquema de Aplicación

Citación	Titulo*			
	Fecha*			
	Identificador*			
	Forma de presentación*			
	Recurso en línea	Dirección en línea*		
		Protocolo*		

4.1.2 Catálogo de Objetos

Citación	Titulo*		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://observatorionahabitat.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	Titulo*			
	Fecha*			
	Identificador*			
	Forma de presentación*			
	Recurso en línea	Dirección en línea *		
		Protocolo *		

4.2 Catálogo de Representación

Citación	Titulo*			
	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 proceso consiste en la georreferenciación de los hogares en viviendas rurales a los cuales se les ha otorgado un subsidio en cualquiera de las modalidades descritas en el marco del Decreto 431 de 2024.

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 Piso2
Tel: 2347600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



6.3.6. Descripción del método de evaluación*	Se realizará una revisión en ArcCatalog con el fin de verificar que el objeto geográfico vivienda subsidio rural esté conforme a lo que establece el Catálogo de la Secretaría Distrital del Hábitat (en cuanto a los nombres, alias, definiciones, tipo de dato, dominios y subtipos).
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
6.3.4. Descripción de la medida*	Validación de la contención de los puntos de vivienda subsidio rural dentro de la delimitación de los polígonos de Microterritorio rural.
6.3.5. Tipo de método de evaluación*	Directo Interno
6.3.6. Descripción del método de evaluación*	Se realizará un análisis espacial, a fin de identificar que los puntos de vivienda subsidio rural se encuentren fuera de la delimitación del Microterritorio rural
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 de dominio
6.3.3. Nombre de la medida*	CD - Conformidad en valores de dominio
6.3.4. Descripción de la medida*	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio.
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 "vivienda subsidio rural" en el campo "estado_subsidio_rural" cumpla con el dominio "d_estado_subsidio_rural"
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



6.3.1. Elemento de calidad*	Consistencia Lógica	
6.3.2. Subelemento de calidad*	Consistencia de dominio	
6.3.3. Nombre de la medida*	CD - Conformidad en valores de dominio	
6.3.4. Descripción de la medida*	Cuento de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio.	
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 "vivienda subsidio rural" en el campo "proceso_subsidio_rural" cumpla con el dominio "d_proceso_subsidio_rural"	
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*	Esquema conceptual conforme	
6.3.4. Descripción de la medida*	Cuento 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 Interno	
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 "vivienda subsidio rural" en búsqueda de registros vacíos	
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/subsidio-vivienda-rural

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/subsidio-vivienda-rural

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/subsidio-vivienda-rural

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/subsidio-vivienda-rural
------------------------------	---

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/subsidio-vivienda-rural

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/subsidio-vivienda-rural

Especificaciones Técnicas

Versión:

8. Perfil de Metadato *

8.1. Perfil de Metadato *

<https://catalogopmb.catastrobogota.gov.co/PMBWeb/web/metadato?id=cfda8689-4a82-4b90-b6db-bc238d79ead1>

9. Información Adicional

9.1. Información Adicional

<https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/subsidio-vivienda-rural>

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

