

Especificaciones Técnicas

Versión: 2.0

Título	Especificación Técnica del objeto hogar subsidio de vivienda otorgado
Versión	2,0
Autor	Secretaria Distrital del Habitat
Identificador	100020
Fecha de creación	2024-12-05
Descripción	El presente documento presenta una Descripción Técnica de la Elaboración del producto para el objeto geografico hogar subsidio de vivienda otorgado
Publicador	Secretaria Distrital del Habitat
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	Vallas, comercio, publicidad

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2024-12-05	Alejandro Garzón	1.0	Creación
2025-01-25	Lissa Maria Ruiz	2.0	Actualización

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 90 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



Especificaciones Técnicas

Versión: 2.0

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 hogar subsidio de vivienda otorgado	
1.1.2. Versión*	2	
1.1.3. Fecha de referencia*	25/01/2025	
1.1.4. Parte responsable*	Organización*	Secretaría Distrital del Hábitat
	Cargo*	Contratista Subdirección de Servicios Públicos
	Dirección*	Cl 52 # 13-64 Piso 14
	Correo Electrónico*	delfi.rodriguez@habitatbogota.gov.co
Número de Teléfono*		
1.1.5. Cambio efectuado*	Actualización	
1.1.6. Restricciones*	Ninguna	

1.2. Términos y definiciones*

Corresponde a la ubicación geográfica de los hogares que recibieron un subsidio de vivienda para proyectos VIS, VIP, o para vivienda usada en la ciudad de Bogotá DC.

1.3. Abreviaturas

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

SDHT:

1.4. Descripción informal del producto geográfico *

El objeto geográfico hogar subsidio de vivienda otorgado cubre la superficie urbana de Bogotá, este dato es creado por la Secretaría Distrital del hábitat

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: 2.0

2. Alcance de la Especificación*

2.1. Identificación del alcance	Esta especificación técnica aplicará para el objeto hogar 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 90 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: 2.0

3. Identificación del Conjunto de Datos*

3.1. Título*		hogar subsidio de vivienda otorgado Bogotá D.C
3.2. Título alternativo		Home with Housing Subsidy Awarded
3.3. Resumen*		Corresponde a la ubicación geográfica de los hogares que recibieron un subsidio de vivienda para proyectos VIS, VIP, o para vivienda usada en la ciudad de Bogotá D.C.
3.4. Propósito*		Contar con la localización de los hogares con subsidio de vivienda otorgados en Bogotá D.C. en su área urbana, proporcionando datos sobre el otorgamiento del Subsidio Distrital de Vivienda en Especie a nivel de hogar y permite conocer el avance del hogar de acuerdo a las etapas de asignación del subsidio.
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*	-74,450
	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		
ubicación de la infraestructura del acueducto comunitario, autoabastecedor u otra organización de pequeño prestador, en zonas donde no tiene cobertura de servicio la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB, localizados en el distrito capital.		
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: 2.0

4. Modelo de Datos

4.1. Contenido y Estructura de la Información*

4.1.1. Descripción del Contenido*	El objeto Hogar Subsidio de Vivienda Otorgado contienen los atributos: dirección, localidad, UPZ, tipo acto administrativo en la Secretaría del Hábitat entre otros.
--	--

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 V6.2
	Fecha*		2025-02-13
	Identificador*		No definido
	Forma de presentación*		Documento Digital
	Recurso en línea	Dirección en línea *	https://observatoriohabitat.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	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: 2.0

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 90 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: 2.0

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 "Hogar 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*	Indica que un ítem es conforme con las reglas del esquema conceptual vigente
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 hogar 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*	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
6.3.6. Descripción del método de evaluación*	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Hogar Subsidio de Vivienda Otorgado" cumple con el modelo de datos establecido.
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: 2.0

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/68d5a2d0-1b45-4c63-a250-522fcab6b042/resource/b93a0228-9afb-4c76-b590-e4107410dfa1/download/hogar_subsidio_vivienda_otorgado.gpkg

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/hogar-subsidio-de-vivienda-otorgado

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: 2.0

8. Perfil de Metadato *

8.1. Perfil de Metadato *

<https://datosabiertos.bogota.gov.co/metadato/dataset?id=888f7f2a-0777-42e4-8f39-47d323272a62>

9. Información Adicional

9.1. Información Adicional

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

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 90 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

