

Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

| | |
|-------------------|---|
| Título | Especificación Técnica del objeto Barrio en proceso de regularización |
| Versión | 1,0 |
| Autor | Secretaria Distrital del Habitat |
| Identificador | 100020 |
| Fecha de creación | 2025-03-14 |
| Descripción | El presente documento presenta una Descripción Técnica de la Elaboración del producto para el objeto Barrio en proceso de regularización |
| 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 19131:2022 Geographic Information - Data Product Specification. Norma Técnica Colombiana 5662 - Especificaciones Técnicas de productos Geográficos. |
| Idioma | Español |
| Cobertura | Bogotá Distrito Capital |
| Derechos | Copyright |
| Palabras claves | Regularización, formalización, barrios |

Control de Versiones

| Fecha | Autor/ Modificado por | Versión | Cambio efectuado |
|------------|-----------------------|---------|------------------|
| 2025-03-14 | Irma lorena niño | 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 del objeto Barrio en proceso de regularización

1.1.2. Versión* 1,0

1.1.3. Fecha de referencia* 20241030

1.1.4. Parte responsable* Organización* Secretaria Distrital del Hábitat

Cargo* Subdirectora de Barrios

Dirección* KR 13 52 25

Correo Electrónico* lina.gonzalezb@habitatbogota.gov.co

Número de Teléfono* 6013581600

1.1.5. Cambio efectuado* Creación

1.1.6. Restricciones* Ninguna

1.2. Términos y definiciones*

Corresponden a áreas del distrito capital donde se evidencia alteración en el espacio designado para espacios públicos, usos dotacionales y malla vial en un desarrollo (barrio) ya legalizado.

1.3. Abreviaturas

IDECA: Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital

SDHT:

Secretaria Distrital del Hábitat

1.4. Descripción informal del producto geográfico *

Corresponden a sectores del distrito capital donde se evidencia alteración en las áreas designadas para espacios públicos, usos dotacionales y malla vial en un desarrollo (barrio) ya legalizado, donde la Subdirección de Barrios de la SDHT, tiene la función de conformar los expedientes urbanos previo a su radicación ante la Secretaría Distrital de Planeación (SDP), para que dicha entidad realice el estudio urbanístico, apruebe el plano de loteo y expida la reglamentación urbanística, mediante resolución.

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

2. Alcance de la Especificación*

| | |
|---------------------------------|---|
| 2.1. Identificación del alcance | Esta especificación técnica aplicara para el objeto Barrio en proceso de regularización |
| 2.2. Nivel Jerárquico | Objeto |
| 2.3. Extensión | Distrito Capital Bogotá D.C. |
| 2.4. Cobertura | Barrios |

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



Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

3. Identificación del Conjunto de Datos*

| | | |
|--|----------------|---|
| 3.1. Título* | | Barrio en proceso de regularización |
| 3.2. Título alternativo | | Barrio en proceso de regularización |
| 3.3. Resumen* | | Corresponden a la selección de sectores del distrito capital donde se evidencia alteración en las áreas designadas para espacios públicos, usos dotacionales y malla vial en un desarrollo (barrio) ya legalizado. |
| 3.4. Propósito* | | El objeto geográfico se crea con el fin de que todos los interesados conozcan los barrios legalizados que se encuentran en proceso de regularización de áreas de espacios públicos, usos dotacionales o malla vial. |
| 3.5. Categoría temática* | | Medio ambiente |
| 3.6. Tipo de representación espacial | | Vector |
| 3.7. Nivel de Detalle | Escala | Denominador* 500 |
| | 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* | |
| 3.8.3. Descripción geográfica | Id. Geográfico | Código* CO-DD |
| | | |
| 3.9. Información complementaria | | |
| <p>Los barrios en proceso de regularización corresponden a sectores del distrito capital donde se evidencia alteración en las áreas designadas para espacios públicos, usos dotacionales y malla vial en un desarrollo (barrio) ya legalizado, donde la Subdirección de Barrios de la SDHT, tiene la función de conformar los expedientes urbanos previo a su radicación ante la Secretaría Distrital de Planeación (SDP), para que dicha entidad realice el estudio urbanístico, apruebe el plano de loteo y expida la reglamentación urbanística, mediante resolución.</p> | | |
| 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: 1.0

4. Modelo de Datos

4.1. Contenido y Estructura de la Información*

4.1.1. Descripción del Contenido*

Corresponden a sectores del distrito capital donde se evidencia alteración en las áreas designadas para espacios públicos, usos dotacionales y malla vial en un desarrollo (barrio) ya legalizado. Tienen atributos como: localidad, upz, territorio, nombre, población estimada, densidad, área, acto administrativo del barrio legalizado, llave de plano, número de plano, estado de trámite, observaciones.

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 |
| | Fecha* | | 2024-11-14 |
| | Identificador* | | No definido |
| | Forma de presentación* | | Documento Digital |
| | Recurso en línea | Dirección en línea | https://www.habitatbogota.gov.co |
| | Protocolo * | https://observatoriohabitat.org/wp-content/uploads/SDHT/CO_Unificado_SDHT_V6.2_13022025.pdf | |

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 Piso2
Tel: 2347600 - Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
Trámites en línea: 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 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* | | Conjunto de datos |
| 6.2. Historia | | |
| 6.2.1. Declaración | Los barrios en proceso de regularización o formalización son sectores dentro del Distrito Capital donde se han modificado las áreas originalmente destinadas a espacio público, usos dotacionales y malla vial en un barrio previamente legalizado. En estos casos, la Subdirección de Barrios de la SDHT es responsable de recopilar y organizar la documentación necesaria para conformar los expedientes urbanos, los cuales son presentados ante la Secretaría Distrital de Planeación (SDP). Esta entidad se encarga de realizar el estudio urbanístico, aprobar el plano de loteo y expedir la reglamentación urbanística mediante una resolución. | |
| 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 "barrio_proceso_regularizacion" |
| 6.3.7. Resultado* | Tipo de valor | Bolean |
| | Unidad del valor | Conformidad |
| 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* | | CT - Número de errores de auto superposición no válidos |
| 6.3.4. Descripción de la medida* | | Conteo de todos los ítems en los datos que tienen auto superposiciones no validos |
| 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
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



| | | |
|--|------------------|--|
| 6.3.6. Descripción del método de evaluación* | | Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "barrio_proceso_regularizacion" no se superponga con otros elementos del mismo objeto geográfico |
| 6.3.7. Resultado* | Tipo de valor | |
| | Unidad del valor | Errores |
| 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 Externo |
| 6.3.6. Descripción del método de evaluación* | | Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "barrio_proceso_regularizacion" en el atributo "locodigo" cumpla con el dominio "d_locodigo" |
| 6.3.7. Resultado* | Tipo de valor | |
| | Unidad del valor | Errores |
| 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 Externo |
| 6.3.6. Descripción del método de evaluación* | | Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "barrio_proceso_regularizacion" en el atributo "id_macroterritorio" cumpla con el dominio "d_macroterritorio" |
| 6.3.7. Resultado* | Tipo de valor | |
| | Unidad del valor | Errores |
| 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. |

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



| | | |
|--|--|---------|
| 6.3.5. 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 "barrio_proceso_regularizacion" en el atributo "administracion" cumpla con el dominio "d_administracion" | |
| 6.3.7. Resultado* | Tipo de valor Unidad del valor | Errores |
| 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 Externo | |
| 6.3.6. Descripción del método de evaluación* | Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "barrio_proceso_regularizacion" en el atributo "estado_tramite_regularizacion" cumpla con el dominio "d_estado_tramite_regularizacion" | |
| 6.3.7. Resultado* | Tipo de valor Unidad del valor | Errores |
| 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 Externo | |
| 6.3.6. Descripción del método de evaluación* | Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "barrio_proceso_regularizacion" en el atributo "meta" cumpla con el dominio "d_SiNoNA" | |
| 6.3.7. Resultado* | Tipo de valor Unidad del valor | Errores |
| 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 Externo | |
| 6.3.6. Descripción del método de evaluación* | Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "barrio_proceso_regularizacion" en el atributo "origen_proceso" cumpla con el dominio "d_origen_proceso" | |
| 6.3.7. Resultado* | Tipo de valor Unidad del valor | Errores |
| 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* | A necesidad del productor |
| 7.2.2. Nombre del medio* | En línea |
| 7.2.3. Información adicional | https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/barrios-en-proceso-de-regularizacion |

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* | A necesidad del productor |
| 7.2.2. Nombre del medio* | En línea |
| 7.2.3. Información adicional | https://portalgis.habitatbogota.gov.co/arcgis/rest/services/Servicios_SDHT_IDECA/SDHT_Subdireccion_Barrios/FeatureServer/2 |

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



Especificaciones Técnicas

Versión:

8. Perfil de Metadato *

8.1. Perfil de Metadato *

<https://catalogopmb.catastrobogota.gov.co/PMBWeb/web/metadato?id=25d13f60-c1fd-4de1-95b6-484a06bf4eea>

9. Información Adicional

9.1. Información Adicional

<https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/barrios-en-proceso-de-regularizacion>

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

