

**Catálogo de Objetos**

Versión: 1.1

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Identificador para el catálogo* | <b>UAECD-Sector Catastral-001</b>   |
| Nombre*                         | Catálogo del Objeto Geográfico del Mapa de Referencia Bogotá, Distrito Capital - Sector Catastral.  |
| Alcance*                        | El presente catálogo describe el objeto geográfico Sector Catastral, los atributos y las relaciones que conforman dentro del conjunto de Datos Fundamentales - Mapa de Referencia para el Distrito Capital. |
| Versión*                        | 1,1   |
| Fecha de actualización*         | 20220425  |
| Propietario / Entidad responsab | • Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD; Avenida Carrera 30 No. 25-90 Piso 2; Colombia; +57(1)2347600  |
| Identificador de Productor *    | NIT 900127768 9   |
| Tipo de Responsable*            | Publicador  |
| Dirección*                      | Av. Eldorado No. 69 - 76 Edificio Elemento ,Torre 1, Piso 2   |
| País*                           | Colombia  |
| Correo Electrónico*             | <a href="mailto:ideca@catastrobogota.gov.co">ideca@catastrobogota.gov.co</a>  |
| Código Postal*                  | 111311  |
| Número de Teléfono*             | 57(1)2347600 Ext. 7734  |

**Nota**

La generación de este documento se basa en la Metodología para la Catalogación de Objetos Geográficos propuesta por el Comité Técnico de Normalización CTN28 del Instituto Colombiano de Normas Técnicas -ICONTEC, así como en el estándar internacional ISO 19110:2005.

**Control de Versiones**

| Fecha      | Autor/ Modificado por         | Versión | Cambio efectuado                                    |
|------------|-------------------------------|---------|---|
| 2020-06-30 | Oscar Ramírez Cárdenas        | 1,0     | Creación del documento                              |
| 2022-04-25 | Diana Constanza Carvajal Peña | 1,1     | Actualización formato y versión documento según SGI |
|            |                               |         |   |

**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)



## Catálogo de Objetos

Versión: 1.1

### Descripción del Tema

|                    |   |
|--------------------|---|
| Código*            | 17  |
| Nombre*            | Ordenamiento Territorial  |
| Definición*        | El ordenamiento Territorial permite organizar el uso, aprovechamiento y ocupación del territorio sobre la base de las potencialidades y limitaciones, teniendo en cuenta las necesidades de la población y las recomendaciones generadas por todos los instrumentos de planificación y gestión. |
| Objeto Geográfico* | 100001  |

#### 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)



Catálogo de Objetos

Versión: 1.1

Objeto Geográfico

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Código*                    | 100001   |
| Nombre*                    | Scat   |
| Definición*                | Espacio geográfico en que se divide el área urbana y rural con el fin de agrupar y codificar el territorio para adelantar el Censo Inmobiliario. Su extensión geográfica es el Distrito Capital. |
| Alias (Nombre Alternativo) | Sector Catastral   |
| Abstracta*                 | FALSO  |
| 2. Atributos               | 200001   |
|                            | 200002   |
|                            | 200003   |
| 3. Dominios                |  |
| 4. Roles de Asociación     | 400001   |
| 5. Operaciones             | 500001   |
| 6. Relación Herencia       | 600001   |

**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)



## Catálogo de Objetos

Versión: 1.1

### Atributos asociados a los Objetos

|                  |  |
|------------------|--|
| Código*          | 200001   |
| Nombre*          | SCaCodigo  |
| Definición*      | Código único, compuesto por seis dígitos, utilizado para la identificación del sector, asignado por la autoridad competente. |
| Alias            | Identificador único del sector catastral.  |
| Tipo de Dato     | Cadena de Caracteres   |
| Unidad de Medida | N/A  |
| Dominio ¿?       |  |

|                  |   |
|------------------|---|
| Código*          | 200002  |
| Nombre*          | SCaTipo   |
| Definición*      | Es la categorización del sector catastral de acuerdo al tipo de suelo donde se ubica. |
| Alias            | Tipo de sector catastral  |
| Tipo de Dato     | Entero  |
| Unidad de Medida | N/A   |
| Dominio ¿?       |   |

|             |  |
|-------------|--|
| Código*     | 200003   |
| Nombre*     | SCaNombre  |
| Definición* | Palabra o palabras que son utilizadas para designar o identificar el sector catastral. |
| Alias       | Nombre del sector catastral  |

#### 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)



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Tipo de Dato     | Cadena de Caracteres |
| Unidad de Medida | N/A                  |
| 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](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



## Catálogo de Objetos

Versión: 1.1

### Dominios de los atributos

| Código            | Lista      | Dominio*  |
|-------------------|------------|-----------|
|                   | Nombre*    |           |
|                   | Definición |           |
| Código de Dominio | Definición | Etiqueta* |
|                   |            |           |
|                   |            |           |
|                   |            |           |

#### 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)



## Catálogo de Objetos

Versión: 1.1

### Asociaciones entre los Objetos

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Código*                 | 400001   |
| Nombre de la asociación | Contenencia Sector Catastral (Urbano o Mixto) - Manzana    |
| Definición              | Un sector urbano o mixto debe contener una o más manzanas. |
| Abstracta*              | VERDADERO  |
| Nombre Rol 1*           | Contenencia  |
| Definición del Rol      | Un sector catastral contiene una o mas manzanas            |
| Tipo de Asociación      | Composición  |
| Navegable*              | VERDADERO  |
| Ordenado*               | FALSO  |
| Cardinalidad*           | 1 : 1...N  |
| Nombre Rol 2*           | Contenencia Sector Catastral (Rural) - Lote                |
| Definición del Rol      | Un sector catastral (rural) debe contener uno o más Lotes. |
| Tipo de Asociación      | Composición  |
| Navegable*              | VERDADERO  |
| Ordenado*               | FALSO  |
| Cardinalidad*           | 1 : 1...N  |

#### 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)



## Catálogo de Objetos

Versión: 1.1

### Operaciones entre los Objetos

|            |  |
|------------|--|
| Código*    | División   |
| Nombre     | 500001   |
| Definición | Un Sector Catastral puede ser fragmentado en dos o más parte que permitan ejercer una planificación más eficiente. El fragmentar un Sector genera nuevos códigos y nombres asociados a cada nuevo fragmento. |
| Firma*     | 200001 SCaCodigo   |
|            | 200002 SCaTipo   |
|            | 200003 SCaNOMBRE   |

#### 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)



## Catálogo de Objetos

Versión: 1.1

### Relaciones de Herencia entre los Objetos

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Código de la herencia       | 600001  |
| Nombre de la herencia       | SCaTipo   |
| Descripción de la herencia* | Este subtipo obedece a la categorización del sector catastral de acuerdo al tipo de suelo donde se ubica. Tiene como alias "Tipo de sector catastral"   |
| Instancia única*            | FALSO   |
| Supertipo*                  | SCat  |
| Subtipo*                    | <p>0 - Urbano: Unidad geográfica en que se divide el área urbana, donde se ubican un conjunto de manzanas.</p> <p>1 - Rural: Unidad geográfica rural conformada por un conjunto de lotes.</p> <p>2 - Mixto: Unidad geográfica en suelo de expansión conformada por un conjunto de manzanas.</p> |

#### 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)



Catálogo de Objetos

Versión: 1.1

Citación

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Identificador*                  |  |
| Título del libro <sup>¿?</sup>  |  |
| Fecha de Publicación*           |  |
| Número de Edición <sup>¿?</sup> |  |
| Recurso en línea <sup>¿?</sup>  |  |

**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)



Catálogo de Objetos

Versión 1.1

Dominios Incluidos en este Formulario

**Tipos de Responsable**

**Etiqueta\***

Proveedor de datos

Custodio

Propietario

Usuario

Distribuidor

Creador

Punto de contacto

Jefe de Investigación

Procesador

Publicador

**Tipos de Datos**

**Definición**

**Etiqueta\***

Soporta todos los tipos de dato numérico, dando apoyo a las operaciones algebraicas.

Número

Es el número o punto flotante conformado por una parte entera y una parte decimal, que representa un valor exacto.

Decimal

**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)



|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Es el número que se representa con un conjunto de coordenadas que constituyen una posición en un sistema. Las coordenadas pueden estar en un espacio de cualquier número de dimensiones.   | Vector                            |
| Es el número o punto flotante conformado por una parte entera y una parte decimal, que representa un valor para una precisión dada por el número de dígitos que se muestran, pero no es necesariamente el valor exacto. La longitud depende del uso. | Real                              |
| Es el número que no tienen punto decimal, pueden ser positivo, negativo o el cero. La longitud depende del uso.  | Entero                            |
| Es el número entero sin límite de tamaño, solo estaría limitado por el espacio de almacenamiento de la máquina.  | Entero Ilimitado                  |
| Es una sucesión de caracteres de longitud arbitraria que incluye acentos y caracteres especiales. La longitud depende del uso.   | Cadena de Caracteres              |
| Serie compuesta de caracteres, que tiene por objeto ejecutar una acción.   | Secuencia (Carácter)              |
| Es un dígito individual el cual se puede representar como numérico, letras o símbolo.  | Carácter                          |
| Permite asignar a un carácter de un lenguaje natural (alfabeto o silabario) en un símbolo de otro sistema de representación.   | Código de Conjuntos de Caracteres |
| Sucesión de caracteres con términos de un idioma específico, los cuales se utilizan para la traducción o conversión de palabras entre dos lenguajes.   | Cadena de Caracteres de Idioma    |
| Una fecha da los valores de año, mes y día.  | Fecha                             |
| Un tiempo está dado por: hora, minuto y segundo.   | Hora                              |
| Es una combinación de una fecha y una hora determinada.  | Fecha y Hora                      |
| Es un tipo de dato que especifica dos valores: verdadero o falso.  | Booleano                          |
| Es un tipo de dato que especifica tres valores: verdadero, falso o tal vez (desconocido).  | Lógico                            |
| Es un tipo de dato lógico que se representa como número mayor o igual a 0,0 y menor o igual a 1,0.   | Probabilidad                      |
| Se emplea para almacenar gran cantidad de información o gráficos.  | Imagen                            |
| <b>Unidad de Medida</b>  |                                   |
| <b>Tipo de Medida</b>  | <b>Unidad Estándar</b>            |
| Área   | Metros cuadrados                  |

**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)



| Longitud                                      | Metros          |
|---|-----------------|
| Angulo  | Radianes        |
| Escala  | Metros : Metros |
| Tiempo  | segundos        |
| Volumen                                       | Metros cúbicos  |
| Velocidad                                     | Metros/segundo  |
| <b>Temáticas Plataforma de Datos Abiertos</b> |                 |
| Temática                                      | Etiqueta        |
| Agricultura y Desarrollo Rural                | 1               |
| Ambiente y Desarrollo Sostenible              | 2               |
| Ciencia Tecnología e Innovación               | 3               |
| Comercio, Industria y Turismo                 | 4               |
| Cultura                                       | 5               |
| Deporte y Recreación                          | 6               |
| Economía y Finanzas                           | 7               |
| Educación                                     | 8               |
| Estadísticas                                  | 9               |
| Función Pública                               | 10              |
| Gastos Gubernamentales                        | 11              |
| Hacienda y Crédito Público                    | 12              |
| Inclusión Social y Reconciliación             | 13              |
| Justicia y Derecho                            | 14              |

**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)



|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Mapas Nacionales              | 15 |
| Minas y Energías              | 16 |
| Ordenamiento Territorial      | 17 |
| Organismos de Control         | 18 |
| Participación Ciudadana       | 19 |
| Presupuestos Gubernamentales  | 20 |
| Resultados Electorales        | 21 |
| Salud y Protección Social     | 22 |
| Seguridad y Defensa           | 23 |
| Trabajo                       | 24 |
| Transporte                    | 25 |
| Vivienda, Ciudad y Territorio | 26 |

**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)



## Catálogo de Objetos

Versión 1.1

## Catalogo de Objetos

Versión: 1.1

### Condición de Nombre y alias

Verificar nombre y alias de las capas\* (Tomado del Instructivo de Mantenimiento de Base de Datos Geográfica)

Se verifica que el nombre del objeto o capa a almacenar en la BDG cumpla las siguientes reglas:

- Los nombres deben tener una longitud de 20 caracteres.
- Los nombres deben comenzar con una letra, no con un número ni carácter especial, como un asterisco (\*) o signo de porcentaje (%) y sin tildes.
- Los nombres no deben contener espacios.
- No utilizar en los nombres las palabras: a, del, los, la, las, de. Por ejemplo: Crecimiento\_de\_poblacion
- No utilizar en los nombres los prefijos: gdb\_, sde\_, delta\_
- Los nombres no deben contener palabras reservadas de Oracle. Ver :  
[https://docs.oracle.com/cd/B19306\\_01/em.102/b40103/app\\_oracle\\_reserved\\_words.htm](https://docs.oracle.com/cd/B19306_01/em.102/b40103/app_oracle_reserved_words.htm)
- Si se tiene un nombre de dos partes para la capa, unir las palabras con un guion bajo (\_), por ejemplo, crecimiento\_poblacion. O siguiendo la notación camello donde cada palabra empieza con mayúscula y el resto se escribe con minúsculas. Por ejemplo CrecimientoPoblacional.

### Característica de Obligación o Condición

Determina si los elementos deben ser diligenciados en el Catálogo de Objetos de manera obligatoria, condicional u opcional.

#### 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)



|                |   |
|----------------|---|
| Obligatorio*   | Obligatorio: Elemento que siempre debe ser incluido y su mínima ocurrencia es uno.  |
| Opcional       | Opcional: Elemento que puede o no ser diligenciado, según criterio definido del productor   |
| Condicional ¿? | Condicional: El diligenciamiento depende del cumplimiento o no de una condición previamente definida, generalmente responde a una pregunta. |
| Repetitivo     | Repetitivo: Elemento que puede ser registrado en mas de una ocasión dentro del catálogo.  |

**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)

