

## Catálogo de Objetos

Versión:

Identificador para el catálogo*	
Nombre*	Catálogo de objetos para los datos Geográficos de la Alcaldía Local de Teusaquillo.
Alcance*	El presente documento describe de manera completa el contenido y estructura de los objetos geográficos de la Alcaldía Local de Teusaquillo bajo un lenguaje común que facilita el intercambio entre las entidades partícipes de IDECA.
Versión*	1,0
Fecha de actualización*	17/11/2022
Propietario / Entidad responsable*	Alcaldía Local de Teusaquillo
Identificador de Productor *	899.9999.061 -9
Tipo de Responsable*	Creador
Dirección*	TRANSVERSAL 18 BIS 38-41
País*	Colombia
Correo Electrónico*	<a href="mailto:cdi.teusaquillo@gobiernobogota.gov.co">cdi.teusaquillo@gobiernobogota.gov.co</a>
Código Postal*	111311
Número de Teléfono*	(+60) 1 3204872

**Nota** Si necesita realizar una citación documéntela en la hoja (Citación) del presente catálogo

## Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión
2022/11/17	José Florentino Ramirez González/ Oficina Jurídica	1.0

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: 2847600 – info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



GIG-05-FR-01

V.1

Hoja 1

## Catálogo de Objetos

Versión:

### Descripción del Tema

<b>Código*</b>	10
<b>Nombre*</b>	Función Pública
<b>Definición*</b>	Toda actividad ejercida por los órganos del Estado para la realización de sus fines. El Servicio público es una actividad que desarrolla la Administración, en forma directa o delegada, con el objeto de satisfacer las necesidades de los administrados, esto es: el interés general.
<b>Objeto Geográfico*</b>	100001

**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:

### Objeto Geográfico

<b>Código*</b>	100001
<b>Nombre*</b>	Intervencion_OIL
<b>Definición*</b>	Área en donde se desarrollan actividades como mantenimiento, dotación, rehabilitación, reconstrucción, construcción, estudios y diseños producto de la inversión realizada por los Fondos de Desarrollo de las localidades de Bogotá, D.C.
<b>Alias (Nombre Alternativo)</b>	Intervención Obra Infraestructura Local
<b>Abstracta*</b>	VERDADERO
<b>2.Atributos</b>	200001
	200002
	200003
	200004
	200005
	200006
	200007
	200008
	200009
	200010
	200011
	200012
	200013
	200014
	200015
<b>4.Roles de Asociación</b>	400001
	No aplica
<b>5.Operaciones</b>	No aplica
	No aplica
<b>6.RelaciónHerencia</b>	No aplica
	No aplica

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:

### Atributos asociados a los Objetos

<b>Código*</b>	200001
<b>Nombre*</b>	localidad
<b>Definición*</b>	Palabra o palabras que son utilizadas para designar o identificar la localidad.
<b>Alias</b>	Localidad
<b>Tipo de Dato</b>	Cadena de Caracteres
<b>Unidad de Medida</b>	No Aplica
<b>Dominio ¿?</b>	300001
<b>Código*</b>	200002
<b>Nombre*</b>	cod_loc
<b>Definición*</b>	Código único, compuesto por dos dígitos, utilizado para la identificación de la localidad.
<b>Alias</b>	Código de Localidad
<b>Tipo de Dato</b>	Cadena de Caracteres
<b>Unidad de Medida</b>	No Aplica
<b>Dominio ¿?</b>	
<b>Código*</b>	200003
<b>Nombre*</b>	contrato
<b>Definición*</b>	Código, compuesto por números, utilizado para la identificación de los contratos o convenios suscritos para la ejecución de los recursos públicos.
<b>Alias</b>	Contrato
<b>Tipo de Dato</b>	Cadena de Caracteres
<b>Unidad de Medida</b>	No Aplica

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)



Dominio ¿?

<b>Código*</b>	200004
<b>Nombre*</b>	vigencia
<b>Definición*</b>	Año en el cual están presupuestados los recursos públicos los cuales se comprometen para la ejecución de las obras de infraestructura local.
<b>Alias</b>	Vigencia
<b>Tipo de Dato</b>	Cadena de Caracteres
<b>Unidad de Medida</b>	No Aplica

Dominio ¿?

<b>Código*</b>	200005
<b>Nombre*</b>	Tipocontra
<b>Definición*</b>	Llave que identifica el acto jurídico generador de obligaciones, celebrado por las entidades públicas y clasificados por tipo de contrato o convenio estatal.
<b>Alias</b>	Tipo de Contrato
<b>Tipo de Dato</b>	Cadena de Caracteres
<b>Unidad de Medida</b>	No Aplica

Dominio ¿?

<b>Código*</b>	200006
<b>Nombre*</b>	Estado
<b>Definición*</b>	Etapa en la que se encuentra la intervención, cada estado debe pertenecer a una y sólo una permitiendo definir y realizar un seguimiento del ciclo de vida de la intervención.
<b>Alias</b>	Estado
<b>Tipo de Dato</b>	Cadena de Caracteres
<b>Unidad de Medida</b>	No Aplica

Dominio ¿?

<b>Código*</b>	200007
----------------	--------

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>Nombre*</b>	Avance
<b>Definición*</b>	Porcentaje que refleja el grado de avance de la intervención en el que se está cumpliendo con el alcance estimado para la realización del mismo, además, el avance de una tarea indica ese mismo grado para el alcance estimado para dicha tarea.
<b>Alias</b>	Avance
<b>Tipo de Dato</b>	Cadena de Caracteres
<b>Unidad de Medida</b>	No Aplica
<b>Dominio ¿?</b>	

<b>Código*</b>	200008
<b>Nombre*</b>	pk_id
<b>Definición*</b>	Código único, compuesto por números, utilizado para la identificación de los segmentos de infraestructura vial o espacio público.
<b>Alias</b>	Pk_id
<b>Tipo de Dato</b>	Cadena de Caracteres
<b>Unidad de Medida</b>	No Aplica
<b>Dominio ¿?</b>	

<b>Código*</b>	200009
<b>Nombre*</b>	Desde
<b>Definición*</b>	Nomenclatura de las calles perpendiculares al eje vial en donde inicia la intervención.
<b>Alias</b>	Desde
<b>Tipo de Dato</b>	Cadena de Caracteres
<b>Unidad de Medida</b>	No Aplica
<b>Dominio ¿?</b>	

<b>Código*</b>	200010
<b>Nombre*</b>	Hasta
<b>Definición*</b>	Nomenclatura de las calles perpendiculares al eje vial en donde termina la intervención.
<b>Alias</b>	Hasta

Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	No Aplica
Dominio ¿?	

Código*	200011
Nombre*	Metros_cua
Definición*	Unidad de medida de área, es el área dentro en un cuadrado cuyos lados miden un metro, que se refiere al área de la intervención realizada.
Alias	Metros Cuadrados
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	No Aplica
Dominio ¿?	

Código*	200012
Nombre*	Km_carril
Definición*	Unidad de medida, un kilómetro-carril equivalen a 1.000 metros de largo por 3,5 metros de ancho de intervención sobre la malla vial.
Alias	Km Carril
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	No Aplica
Dominio ¿?	

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)



<b>Código*</b>	200013
<b>Nombre*</b>	Eje_vial
<b>Definición*</b>	Nomenclatura que identifica cada una de las calles paralelas o perpendiculares entre sí que atraviesan la ciudad y funcionan como vías rápidas.
<b>Alias</b>	Eje Vial
<b>Tipo de Dato</b>	Cadena de Caracteres
<b>Unidad de Medida</b>	No Aplica
<b>Dominio ¿?</b>	

<b>Código*</b>	200014
<b>Nombre*</b>	CIV
<b>Definición*</b>	Código de Identificación Vial asignado por el IDU, identificación única asignada a un segmento vial.
<b>Alias</b>	CIV
<b>Tipo de Dato</b>	Cadena de Caracteres
<b>Unidad de Medida</b>	No Aplica
<b>Dominio ¿?</b>	

<b>Código*</b>	200015
<b>Nombre*</b>	Categoría
<b>Definición*</b>	Llave que indica el tipo de infraestructura a intervenir, siendo las opciones Acueducto, Bahía, Casa de Cultura, Cicloinfraestructura, Espacio Público, Malla Vial, Obra de Bioingeniería, Obra de Mitigación, Parque, Puente, Salón Comunal, Sede, Salva Escaleras, Teatro, Vallado o Vivienda Rural.
<b>Alias</b>	Categoría
<b>Tipo de Dato</b>	Cadena de Caracteres
<b>Unidad de Medida</b>	No Aplica
<b>Dominio ¿?</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)





## Catálogo de Objetos

Versión:

### Dominios de los atributos

<b>Código Lista Dominio*</b>	300001	
<b>Nombre*</b>	Localidad	
<b>Definición</b>	Palabra o palabras que son utilizadas para designar o identificar la localidad.	
<b>Código de Dominio</b>		<b>Etiqueta*</b>
1	Usaquén	Usaquén
2	Chapinero	Chapinero
3	Santa Fé	Santa Fé
4	San Cristobal	San Cristobal
5	Usme	Usme
6	Tunjuelito	Tunjuelito
7	Bosa	Bosa
8	Kennedy	Kennedy
9	Fontibón	Fontibón
10	Engativá	Engativá
11	Suba	Suba
12	Barrios Unidos	Barrios Unidos
13	Teusaquillo	Teusaquillo
14	Los Martires	Los Martires
15	Antonio Nariño	Antonio Nariño
16	Puente Aranda	Puente Aranda
17	La Candelaria	La Candelaria
18	Rafael Uribe Uribe	Rafael Uribe Uribe
19	Ciudad Bolivar	Ciudad Bolivar
20	Sumapaz	Sumapaz

<b>Código Lista Dominio*</b>	300002	
<b>Nombre*</b>	Tipo de Contrato	
<b>Definición</b>	Acto jurídico generador de obligaciones, celebrado por las entidades públicas y clasificados por tipo de contrato o convenio estatal.	
<b>Código de Dominio</b>	<b>Definición</b>	<b>Etiqueta*</b>
1	Conservación	Conservación
2	Construcción	Construcción
3	Estudios y Diseños	Estudios y Diseños
4	Mantenimiento	Mantenimiento
5	Mantenimiento y Dotación	Mantenimiento y Dotación
6	Suministro de Materiales - Intervención Directa	Suministro de Materiales - Intervención Directa
7	Suministro Equipos	Suministro Equipos
8	Suministro Materiales	Suministro Materiales

<b>Código Lista Dominio*</b>	300003	
<b>Nombre*</b>	Estado	
<b>Definición</b>	Etapa en la que se encuentra la intervención, cada estado debe pertenecer a una y sólo una permitiendo definir y realizar un seguimiento del ciclo de vida de la intervención.	
<b>Código de Dominio</b>	<b>Definición</b>	<b>Etiqueta*</b>
1	En ejecución	En ejecución
2	Terminado	Terminado

## Catálogo de Objetos

Versión:

### Asociaciones entre los Objetos Asociaciones entre los Objetos

<b>Código*</b>	400001
<b>Nombre de la asociación</b>	Contenencia Intervención - Unidad de Planeamiento Zonal o Rural. Contenencia Intervención - Localidad.
<b>Definición</b>	Una intervención en infraestructura local pertenece a una localidad. Una intervención en infraestructura local pertenece a una unidad de planeamiento zonal o rural
<b>Abstracta*</b>	VERDADERO
<b>Nombre Rol 1*</b>	Contenencia
<b>Definición del Rol</b>	Una intervención en infraestructura está contenida en una Unidad de Planeamiento Zonal o Rural y una Unidad de Planeamiento Zonal o Rural puede contener una o más intervenciones. Una intervención en infraestructura está contenida en una localidad y una localidad contiene una o varias intervenciones en infraestructura local.
<b>Tipo de Asociación</b>	Elija una opción
<b>Navegable*</b>	Elija una Opción
<b>Ordenado*</b>	N/A
<b>Cardinalidad*</b>	Elija una opción
<b>Nombre Rol 2*</b>	N/A
<b>Definición del Rol</b>	N/A
<b>Tipo de Asociación</b>	Elija una opción
<b>Navegable*</b>	Elija una Opción

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)



GIG-05-FR-01

V.1

Hoja 6

Ordenado*	N/A
Cardinalidad*	Elija una opción

**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:

### Operaciones entre los Objetos

Código*	No aplica
Nombre	No aplica
Definición	No aplica
Firma*	No aplica
	No aplica

**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:

### Relaciones de Herencia entre los Objetos

Código de la herencia	No aplica
Nombre de la herencia	No aplica
Descripción de la herencia*	No aplica
Instancia única*	Elija una opción
Supertipo*	No aplica
Subtipo*	No aplica
	No aplica
	No aplica
	No aplica

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:

### Citación

Identificador*	No aplica
Título del libro ¿?	No aplica
Fecha de Publicación*	No aplica
Número de Edición ¿?	No aplica
Recurso en línea ¿?	

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)



GIG-05-FR-01

V.1

Hoja 9

**Catálogo de Objetos**  
Versión 1.0

**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

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)



GIG-05-FR-01

V.1

Hoja 10



### 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
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

Unidad de Medida	
Tipo de Medida	Unidad Estándar
Área	Metros cuadrados
Longitud	Metros
Angulo	Radianes
Escala	Metros : Metros
Tiempo	segundos
Volumen	Metros cúbicos
Velocidad	Metros/segundo
Temáticas Plataforma de Datos Abiertos	
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
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

## Catálogo de Objetos Versión 1.0

### Condiciones para diligenciamiento

#### 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.

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