

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL

Título	Catálogo de Objetos Geográficos del Mapa de Referencia de Bogotá; Distrito Capital.
Versión	6.0
Identificador	00-00
Autor	Secretaría Distrital de Planeación Distrital - SDP, Secretaría Distrital de Movilidad - SDM, Instituto de Desarrollo Urbano - IDU, Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá ESP de Bogotá- EAB, Servicios Postales Nacionales 4-72, Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital, UAECD – Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital – IDECA –
Fecha de creación	2006-06-12
Descripción	El presente documento describe de manera completa el contenido y estructura de cada uno de estos datos, bajo un lenguaje común que facilita el intercambio entre las entidades participantes de IDECA; registrando las definiciones de los objetos, sus atributos, relaciones y operaciones.
Publicador	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital – UAECD.
Colaboradores	Secretaría Distrital de Planeación – SDP. Ángel Ramírez, Sergio Laiton. Secretaría Distrital de Movilidad –SDM. Miguel H. Álvarez, Claudia Patricia Benavides, Juan Carlos Barreto Instituto de Desarrollo Urbano – IDU. Giovanni Céspedes, Ángela Rocío Tuta Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá ESP – EAB – ESP. John Jairo Castro. Servicios Postales Nacionales S.A. – 4-72. Maira Pinzón Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital – UAECD. Sandy Carolina Hernández, Oscar Hurtado, Gineth Guevara, Cristian Martínez, Daniel González, Yair Morales; Jairo Perdomo Reyes.



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Tipo	Texto.
Formato	Microsoft Word (.doc)
Fuente	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.
Idioma	Español.
Cobertura	Bogotá, Distrito Capital.
Derechos	Copyright.
Palabras claves	Mapa Base de Bogotá, Catastro, Hidrografía, Transporte, Entidad Territorial y de Planeamiento, Topografía, Nombre Geográfico, Social, Placa Domiciliaria.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



CONTROL DE VERSIONES

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2006-06-12	IDECA	1.0	Entrega del documento a la Secretaría General de la Alcaldía mayor de Bogotá.
2009-11-17	Pamela Mayorga Ramos	2.0	Organización de los elementos del catálogo de acuerdo al estándar nacional de catalogación de objetos. Inclusión y eliminación de temas, grupos, objetos y atributos.
2009-12-14	Pamela Mayorga Ramos	2.1	Inclusión de atributos en el objeto placa domiciliaria por sugerencia de profesional del área técnica de UAECD. Modificación a la ficha de descripción del catálogo.
2009-12-16	Pamela Mayorga Ramos	2.2	Modificación de atributos de acuerdo a observaciones de las entidades en la reunión del 15 de diciembre de 2009. Inclusión del atributo "nombre común" en el objeto "nomenclatura vial"; del atributo "código del plano" en el objeto "área urbanística"; del atributo "observaciones" en el objeto "Río". Eliminación del atributo "cuadrante" del objeto "nomenclatura vial" y de los atributos "nombre" y "nombre común" del objeto "vía".
2009-12-22	Pamela Mayorga Ramos	2.3	Modificación de nombres de atributos, tipos de datos y dominios de los objetos de los temas de transporte, hidrografía, catastro, relieve, nombres geográficos, unidades administrativas y control terrestre, de acuerdo a las observaciones enviadas a 22 de diciembre por las entidades IDU, SDP y UAECD.
2010-09-09	Pamela Mayorga Ramos	3.0	Eliminación de objetos tales como: puente, túnel, sentido vial, isla y cuenca. Organización a través de subtipos de los objetos: Barrio Catastral, Vereda, Río, Canal, Área Urbana, Área Rural, Unidad de Planeamiento Zonal y Rural, Humedal y Lago o Laguna. Renombramiento de los atributos e inclusión del campo alias dentro de la tabla de descripción.
2010-10-14	Pamela Mayorga Ramos	3.1	Cambio de tipo de dato en los atributos que contienen valores de dominios. Cambios en nombres de atributos y modificación de la estructura del tema de hidrografía de acuerdo a las reuniones realizadas.
2010-10-26	Pamela Mayorga Ramos	3.2	Mejoramiento en la redacción, inclusión de definiciones de subtipos, inclusión de alias para los objetos.
2010-11-12	Pamela Mayorga Ramos	3.3	Modificación de relaciones entre objetos. Inclusión de acuerdos definidos en reunión con entidades distritales (IDU, EAAB, SDM, SDA, UAECD y SDP) el día 11 de Noviembre de 2010.



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2010-12-07	Pamela Mayorga Ramos	3.4	Inclusión de definiciones de dominios en el tema de Hidrografía, subtipos y dominios del objeto sitio de interés. Observaciones enviadas por las entidades.
2010-12-22	Pamela Mayorga Ramos	3.5	Modificación de la clasificación de sitios de interés de acuerdo a las observaciones del equipo de trabajo.
2011-02-22	Pamela Mayorga Ramos	3.6	Cambio del tipo de dato del atributo "Tipo de curva de nivel" e "identificador único del área territorial", etiquetas de los dominios del atributo "Tipo de vía" del objeto Malla vial, eliminación del atributo "nombre del área territorial". Definición de subtipos en el objeto "Puente" y cambios en las definiciones y dominios de los objetos del tema transporte.
2011-10-03	Jorge Oswaldo Martínez Cojo	3.7	Incorporación de valor de subtipo "Mixto" en el objeto Sector Catastral. Cambio de número de dígitos en los códigos de manzana, lote y construcción. Incorporación de los atributos Disperso e Identificador de lote disperso para el objeto Lote. Incorporación de los atributos de semisótano y número de sótanos en construcción. Incorporación de subtipo para Placa Domiciliaria e incorporación de atributos de nomenclatura vial y código de lote.
2012-01-16	Alexander Montealegre Trujillo Jorge Oswaldo Martínez Cojo	4.0	Migración de la información al nuevo modelo de construcción de catálogos, basado en la actualización realizada a la norma de referencia ISO 19110: 2011 Geographic Information – Methodology for feature cataloguing. Cambio en el formato de documentación IDECA. Modificación de objetos: Para el tema Hidrografía y el grupo Corriente de Agua la incorporación del objeto "Drenaje" (con los atributos: identificador único, tipo de drenaje, cuenca, subcuenca, microcuenca, observación y nombre), el cual reemplaza a los objetos "Canal", "Quebrada" y "Río". El grupo Cuerpo de Agua cambia de nombre por Superficie de Agua y los objetos "Embalse", "Humedal" y "Lago o Laguna" que lo componían son reemplazados por el objeto "Cuerpo de Agua" (con los atributos: identificador único, tipo de cuerpo, municipio, área, volumen, observación y nombre). En el grupo Zona Hidrográfica se elimina el objeto "Isla" y se conserva el objeto "Cuenca" (con los atributos: identificador único, gran cuenca, área y nombre). Para el tema Transporte, se elimina el objeto "Vía" y se reemplaza por los objetos "Calzada" (con los atributos: identificador único, CIV, funcionalidad, número de carriles y tipo de superficie), "Andén" y "Separador" (con los atributos: identificador único, CIV y material) y "Ciclorruta" (con los atributos: identificador único, CIV y tipo de superficie). Para el tema Entidad Territorial y Unidad Administrativa se elimina el atributo acto administrativo para los objetos "Corregimiento" y "Centro Poblado".



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2012-05-22	Jorge Oswaldo Martínez Cojo	4.1	Eliminación del atributo "ManESocio" del objeto "Manzana". Eliminación del atributo "DreCodigo" del objeto "Drenaje". Eliminación de los atributos "CagCodigo" y "CagMunicip" y complementación en la descripción de los atributos "CagArea" y "CagVolumen" del Objeto "Cuerpo de Agua". Eliminación del atributo "CueCodigo" del objeto "Cuenca". Eliminación del atributo "SinNAItern" del objeto "Sitios de Interés". Eliminación del atributo "MVICIV" e incorporación del atributo "MVICCalzad" dentro del objeto Malla Vial. Complementación en la descripción del atributo "CpoCodigo". Recodificación de Relaciones, de acuerdo a estructura IGAC. Recodificación de Atributos a partir de la eliminación de los nombrados. Redefinición del Grupo Área Catastral en singular. Particularización de la extensión geográfica del objeto "Manzana". Particularización en las definiciones de los atributos "CagArea" y "CagVolumen" del objeto Cuerpo de Agua. Redefinición del objeto Andén en singular. Modificación en la definición del objeto y subtipos de Área Territorial. Modificación en las definiciones del subtipo del objeto Unidad de Planeamiento. Modificación a la definición del objeto Centro Poblado. Incorporación de referencias o fuentes para algunas de las definiciones asignadas a objetos, grupos y temas dentro del Catálogo. Modificación del campo "Valor de Dominio" dentro de las fichas de Catálogo por el texto "Dominio", igualmente eliminación de la palabra "ver" dentro del diligenciamiento de este campo.
2012-08-31	Jorge Oswaldo Martínez Cojo	4.2	Eliminación del atributo "ConUso" en el objeto Construcción, debido a la incorporación de un nuevo elemento tipo tabla que contenga esta información a partir de la versión 4.3 del presente documento. Incorporación del Tema "Planeación y Ordenamiento Territorial" con un grupo "Población y Vivienda" y una tabla "Estrato Socioeconómico". Reincorporación del atributo MVICIV en el objeto Malla Vial, como el resultado de las diferentes mesas de trabajo en la consolidación de este objeto geográfico. Incorporación de nuevos atributos y edición de los existentes en el objeto Punto geodésico.
2012-12-05	Jorge Oswaldo Martínez Cojo	4.3	Modificación en la definición de LotCodigo, incorporación del objeto Punto de Foto control, incorporación de la tabla Uso, incorporación del objeto Zona Postal, eliminación de los atributos "Altura del Punto Geodésico" y "Altura" del objeto Punto Geodésico, modificación del nombre del Tema "Planeación y Ordenamiento Territorial" por "Social", Modificación de la definición del objeto Estrato Socioeconómico. Modificación de "cargo" de la entidad UAEC, se ajusta estructura de "teléfono", se cambia "tipo de valor" por "tipo de dato".
2013-03-07	Jorge Oswaldo Martínez Cojo	4.4	Modificación en el nombre y definición del atributo Identificador único de Construcción del objeto construcción. Aclaración y mejoramiento de los textos de relaciones. Modificación en textos de la Introducción.



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2013-05-21	Pedro Alberto Pinzón Montero	4.5	Modificación del nombre del grupo "Nomenclatura Domiciliaria" por "Nomenclatura". En el tema Transporte se elimina el objeto geográfico Sentido Vial y del grupo Nomenclatura se elimina el objeto Eje de Nomenclatura, con el fin de agregar el objeto "Malla Vial". Incorporación del uso "062- Pista Aeropuerto" dentro de los valores de dominio de la tabla Uso.
2013-08-22	Jorge Oswaldo Martínez Cojo	4.6	Cambio en la forma de documentar el "Tipo de Dato" en la sección "Atributos" y los campos "Ordenado" y "Cardinalidad" en la sección "Relaciones entre Objetos", con el fin de hacerlo conforme a lo establecido en el formato de Catalogación de Objetos de IDECA. Eliminación del valor de subtipo "507- Colector" en el objeto "Drenaje", debido a que dicha clasificación corresponde a información de redes de alcantarillado y no del objeto catalogado. Ajuste del nombre del objeto Malla Vial por "Malla Vial Integral". Incorporación del valor de Subtipo "Proyectada" e incorporación de los valores de dominio "Doble Sentido" y "Sin definir" para el atributo "Sentido Vial" dentro del Objeto "Malla Vial Integral". Cambio en el tipo de dato de los atributos "MVICIV- Código de Identificación Vial" y "MVICCalzad- Código de Identificación de Calzada" de Decimal a Entero. Reestructuración del objeto "Sint - Sitio de Interés", la cual consiste en la redefinición de Categorías y Tipos de Actividad y la incorporación de los atributos "Página de Internet" y "Nivel de Importancia".
2013-11-21	Jorge Oswaldo Martínez Cojo Maira A. Pinzón (Servicios Postales Nacionales – 4-72). Giovanny Céspedes A (Instituto de Desarrollo Urbano – IDU)	4.7	Definición de rangos de ángulo al objeto Placa Domiciliaria. Cambio de nombre al objeto Zona Postal por Código Postal, ajuste a su definición y nombre de atributos. Cambio del nombre de la entidad custodia de la información de Hidrografía. Según el Acuerdo No 15 de Septiembre 19 de 2013 a partir del 1 de octubre de 2013, el nombre de la entidad cambia de Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá por Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá ESP nombre comercial EAB – ESP. Ampliación de la descripción del Atributo Nomenclatura Antigua en el objeto Malla Vial Integral. Cambio en tipo de dato de los atributos CalCodigo, CalCIV del objeto Calzada, AndCodigo y AndCIV del objeto Andén, SepCodigo y SepCIV del objeto Separador, CicCodigo y CicCIV del objeto Ciclorruta, los cuales pasaron de decimal a entero. Eliminación del valor de dominio "otros" para el atributo AndMateria del objeto Andén, modificación del número de extensión telefónica del responsable del IDU. Definición de rangos de altura al objeto Curvas de Nivel. Definición de los rangos de Latitud, Longitud y Altura Elipsoidal del territorio Distrital para los atributos correspondientes en los Objetos Punto Geodésico y Punto de Foto control. División de los subtipos Religioso y Cultural, eliminación del valor "Estadio" dentro de los tipos de actividad para el subtipo "Entretenimiento y Recreación" del objeto Sitio de Interés.



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2014-03-05	Jorge Oswaldo Martínez Cojo	4.8	A partir de la reunión realizada el 14 de febrero de 2014, en la cual se socializó el control de calidad del Mapa de Referencia v.12.13, y se establecieron compromisos para la consolidación de la v.03.14, se acordaron los siguientes ajustes que repercuten en el presente documento: Se elimina el atributo "UpiTratam" con alias "Tratamiento" del objeto geográfico Unidad de Planeamiento. La EAB realiza ajustes en la definición del subtipo "Laguna" del objeto "Cuerpo de Agua" y en la definición del objeto "Cuenca", igualmente ajusta el nombre del Cargo Responsable de los objetos del Tema Hidrografía.
2015-02-20	Pedro Alberto Pinzón Montero	4.9	A partir de la reunión realizada el 17 de febrero de 2015, en la cual se socializó el control de calidad del Mapa de Referencia v.12.14, y se establecieron compromisos para la consolidación de la v.03.15, se acordaron los siguientes ajustes que repercuten en el presente documento: se cambia el nombre del objeto "Drenaje" por "Corriente de agua"; cambio del nombre del subtipo "Chorro" por "Cascada" para el objeto "Corriente de agua" y cambio en el nombre de sus atributos. Se cambia el nombre del tema "Entidad Territorial y Unidad Administrativa" por "Entidad Territorial y de Planeamiento"; se cambia el nombre del grupo "Unidad Administrativa" por "Área de Planeamiento"; se cambia el nombre del objeto "Área territorial" por "Suelos" y se re-organizan los objetos componentes de cada grupo. Se unifica el tema de "relieve" y "control terrestre" en un nuevo tema con nombre "topografía"; se elimina el objeto "Punto de foto control". Se agruparon los ocho (8) dominios presentes en el objeto "sitio de interés" para el atributo "Tipo de actividad" en uno solo.
2015-10-07	Daniel González Pedro Pinzón Giovanny Céspedes (Instituto de Desarrollo Urbano – IDU) Sandy Carolina Hernández Claudia Patricia Benavides (Secretaría Distrital de Movilidad – SDM)	5.0	Cambio de las definiciones de los objetos: Andén, Calzada, Cidornuta, Puente y Separador. Ajuste de los temas: Nombre Geográfico y Social en los códigos de grupo, objeto, atributos y relaciones. Ajuste a la definición del subtipo barrio del objeto sector catastral, cambio de definición del atributo LotDispers, ajuste a la definición del atributo LotCodigo. Se incluye el objeto "Área Infraestructura de Transporte" de acuerdo al Decreto 305 de 2015 y conforme a la reunión extraordinaria del 1 de octubre de 2015.
2015-11-24	Pedro Pinzón	5.1	Cambio de los nombres de los subtipos de Sector Catastral. Modificación de los atributos del Objeto Área Infraestructura de Transporte.
2016-05-31	Pedro Pinzón	5.2	Se agrega el valor de dominio 058 - CULTO RELIGIOSO EN NPH, a la tabla USO.



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2016-09-16	Pedro Pinzón Gineth Guevara Sandy Carolina Hernández	5.3	Ajuste al objeto Curva de Nivel, al cual se le agregó el atributo CNIeCaptur
2016-12-16	Sandy Carolina Hernández Jorge Oswaldo Martínez Cristian Martínez Daniel González Pedro Pinzón	5.4	Ajuste del objeto Construcción, se adicionó un atributo ConMejora, con el fin de identificar qué construcciones tienen la condición de mejora en predio ajeno, así mismo se complementó la descripción del atributo ConCodigo indicando las posiciones en las que se encuentra la identificación del número de la mejora.
2017-05-30	Cristian Martínez - UAECD Jairo Perdomo Reyes - UAECD Yair Pontoni Morales Gacharná - UAECD Giovanny Céspedes Acosta - IDU Ángela Rocío Tuta Rincón - IDU Juan Carlos Barreto Chávez - Movilidad.	5.5	Ajuste del objeto Denominado Nodo Transporte. Se adicionó un atributo denominado NTrDirecci, con el alias Nodo de Transporte Dirección con el propósito de asociar los paraderos del SITP con las Placas Domilarias facilitando la ubicación de los mismos a los usuarios de este tipo de transporte. Por otra parte al atributo del campo NTrCodigo con el alias Nodo Transporte Código quien figuraba en tipo de dato como un entero por razones de correspondencia pasa a ser un dato tipo cadena de caracteres. Incorporación del Objeto Denominado Red Ciclorruta, el cual se define como el eje que articula el sistema de ciclorrutas, conectado de manera lógica, localizado sobre andenes, separadores, alamedas, parques, calzadas y puentes para el tránsito de ciclistas permitiendo su desplazamiento seguro, teniendo como objetivo ofrecer una infraestructura de transporte alternativo o recreativo, estructurado en seis subtipos, seis atributos y veinticuatro dominios.
2017-08-23	Jairo Perdomo Reyes - UAECD Yair Pontoni Morales Gacharná - UAECD	5.6	Cambio de nombre del Objeto Denominado Red de Ciclorruta, el cual en adelante se denominará Red Biciusuario con los subtipos, atributos, nombres, alias y dominios definidos en el numeral 4.3.1.9 del presente catálogo de objetos.
2018_04_02	Giovanny Céspedes Acosta - IDU Ángela Rocío Tuta Rincón - IDU Yair Pontoni Morales Gacharná - UAECD	5.7	Se modifica el objeto Calzada incluyendo los atributos Ancho de Calzada y Longitud de Calzada y el valor de dominio 12 Piedra Laja en el atributo Tipo de Superficie. Se modifica el objeto Puente actualizando el subtipo del objeto "PueTipo", 1. Vehicular y 2. Peatonal.
2018_06_15	Juan Carlos Barreto - SDM. Yair Pontoni Morales Gacharná - UAECD	5.8	Ajuste del objeto "Nodo de Transporte". Se adicionó el atributo denominado NTrServicio con el alias "Servicio" y dominio NTrServicio, con el propósito de identificar los nodos donde realizan su parada las rutas Alimentadoras del SITP. Se adicionó el atributo denominado NTrRutas con el alias "Rutas" que indican el número de ruta que debe realizar su detención



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
			para el intercambio de pasajeros en los respectivos paraderos del sistema y se modifica la definición del atributo NtrCodigo con alias identificador único del nodo.
2018_12_26	Sandy Carolina Hernández Jorge Oswaldo Martínez_ UAECD, _Juan Carlos Barreto -SDM-; Yair Pontoni Morales Gacharná - UAECD	5.9	Verificada la información de Usos que se entrega para el producto Mapa de Referencia, se encontró que existen 3 nuevos códigos de Uso por lo que son incluidos en el dominio definido para esta tabla dentro del Catálogo de Objetos. Los códigos nuevos son: Sin Uso: 000; Área de Mezanine en PH: 057 y Culto Religioso en PH: 059. Se incorpora el objeto Paraderos SITP a partir de la estructura del objeto Nodo de transporte (punto). Se mantiene el objeto Nodos de Transporte con geometría de polígono y se actualiza la definición de los objetos. En el objeto Nodo de Transporte, se eliminan los campos NtrServicio y NtrRutas.
2019_03_20	Sandy Carolina Hernández Jorge Oswaldo Martínez_ UAECD, Jairo Perdomo Reyes Diego Harvey Marín Rodríguez	6.0	Se adiciona el campo LotDistrit con alias Distrito el cual se define como predio que hace parte del área pública no contenido dentro de una manzana. Se crea al atributo los dominios Cero (0) para identificar los lotes contenidos dentro de una manzana y uno (1) para identificar los lotes de áreas públicas no contenidos dentro de una manzana.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



CONTENIDO

1. Definiciones, Siglas y Abreviaturas	14
2. Información General del Catálogo.....	17
3. Contenido del Catálogo	18
4. CONTENIDO DEL CATALOGO DE OBJETOS	20
4.1 Tema: Catastro.....	20
4.1.1 Grupo: Área Catastral.....	21
4.1.1.1 Objeto: Sector Catastral.....	21
4.1.1.2 Objeto: Manzana	23
4.1.1.3 Objeto: Lote	24
4.1.1.4 Objeto: Construcción.....	27
4.1.1.5 Tabla: Uso.....	29
4.1.2 Grupo: Nomenclatura	33
4.1.2.1 Objeto: Placa Domiciliaria	33
4.1.2.2 Objeto: Código Postal.....	35
4.2 Tema: Hidrografía	37
4.2.1 Grupo: Corriente de Agua	38
4.2.1.1 Objeto: Corriente de Agua.....	38
4.2.2 Grupo: Superficie de Agua	40
4.2.2.1 Objeto: Cuerpo de Agua	41
4.2.3 Grupo: Zona Hidrográfica.....	42
4.2.3.1 Objeto: Cuenca	43
4.3 Tema: Transporte.....	45
4.3.1 Grupo: Transporte Terrestre.....	46
4.3.1.1 Objeto: Malla Vial Integral	47
4.3.1.2 Objeto: Calzada.....	51
4.3.1.3 Objeto: Andén	54
4.3.1.4 Objeto: Separador	55



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



4.3.1.5	Objeto: Ciclorruta	57
4.3.1.6	Objeto: Nodo de Transporte	58
4.3.1.7	Objeto: Puente.....	61
4.3.1.8	Objeto: Área Infraestructura de Transporte	62
4.3.1.9	Objeto: Red Biciusuarios.....	65
4.3.1.10	Objeto: Paradero SITP.....	70
4.4	<i>Tema: Entidad Territorial y De Planeamiento</i>	72
4.4.1	Grupo: Entidad Territorial	73
4.4.1.1	Objeto: Municipio	73
4.4.1.2	Objeto: Localidad	75
4.4.1.3	Objeto: Corregimiento	77
4.4.1.4	Objeto: Centro Poblado	78
4.4.2	Grupo: Área de Planeamiento	79
4.4.2.1	Objeto: Suelos	79
4.4.2.2	Objeto: Unidad de Planeamiento	81
4.4.2.3	Objeto: Área Urbanística.....	82
4.5	<i>Tema: Topografía</i>	85
4.5.1	Grupo: Elevación	86
4.5.1.1	Objeto: Curva de Nivel	86
4.5.2	Grupo: Punto de Control	87
4.5.2.1	Objeto: Punto geodésico	88
4.6	<i>Tema: Nombre Geográfico</i>	90
4.6.1	Grupo: Topónimo	91
4.6.1.1	Objeto: Sitios de Interés	91
4.7	<i>Tema: Social</i>	95
4.7.1	Grupo: Población y Vivienda.....	96
4.7.1.1	Tabla: Estrato Socioeconómico	97
5.	Referencias	99

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



INTRODUCCION

Un objeto geográfico representa un fenómeno de la superficie de la tierra asociado a una localización definida. De los objetos se adquieren, mantienen y diseminan datos geográficos, los cuales se pueden convertir en información útil y ésta a su vez en conocimiento válido, para la sociedad en general.

Se reconoce que la información geográfica se percibe en forma subjetiva y que su contenido depende de las necesidades cartográficas particulares de una aplicación en especial. Esas necesidades determinan la manera en que las ocurrencias de objetos son agrupadas dentro de tipos de objetos de acuerdo con un esquema de clasificación particular compartido.

La nueva versión del Catálogo de Objetos Geográficos del Mapa de Referencia de la ciudad, creado bajo el marco de la Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - IDECA, es el resultado de la revisión y análisis conjunto del Catálogo de Objetos Geográficos Urbano propuesto en el año 2012. Hoy en día este catálogo es muestra del afinamiento interno por parte de las entidades participantes sobre los objetos geográficos y demás información componente del Mapa de Referencia. Igualmente, la participación en el desarrollo de este producto no se ha limitado únicamente a entidades Distritales, sino también a entidades del orden nacional:

- Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD, como ente rector de la información catastral del Distrito.
- Secretaría Distrital de Planeación - SDP, como ente rector de la planeación urbana y rural del Distrito Capital.
- Instituto de Desarrollo Urbano - IDU, responsable de realizar el inventario de pavimentos, obras de infraestructura y valorización
- Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá ESP - EAB-ESP, encargada del suministro y evacuación de las aguas del Distrito Capital.
- Secretaría Distrital de Movilidad - SDM, responsable de la administración, control y vigilancia del sistema vial y los servicios de transporte de la ciudad.
- Servicios Postales nacionales S.A. 4-72, responsable de la delimitación de códigos postales para el país.

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; por este motivo, se organizan y clasifican los objetos en un catálogo, permitiendo definir cada uno de estos, sus atributos, sus relaciones y sus respectivas operaciones.



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Con este catálogo se establecen un conjunto mínimo de definiciones de objetos y atributos, bajo un lenguaje común que facilite el intercambio entre las entidades participantes de IDECA, permitiendo además, acordar las condiciones que se deben tener en cuenta en la elaboración o actualización de sus respectivos catálogos, ya sea para adoptar total o parcialmente las definiciones que sean relevantes o para definir nuevos objetos o atributos de acuerdo con las necesidades particulares. En conclusión, lo que se busca es que todos los productores y usuarios de información geográfica del Distrito Capital, tengan en cuenta las definiciones de consenso, las entiendan y las usen de manera clara y precisa.

La disponibilidad del Catálogo del Mapa de Referencia reducirá los costos de adquisición de datos y simplificará el proceso de definición de especificaciones técnicas de productos y conjuntos de datos geográficos, apoyando la construcción y organización de los datos base considerados como parte del Mapa de Referencia.

En este catálogo se registran, exclusivamente, cada una de las definiciones de los objetos, sus atributos, relaciones y operaciones. Por tanto excluye la ubicación temporal y los parámetros de representación gráfica, así como también, los criterios de adquisición de datos.



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



1. DEFINICIONES, SIGLAS Y ABREVIATURAS

A	
Atributo	Característica propia e implícita que describe cada uno de los objetos geográficos. ¹
C	
Calidad de datos	Grado en el que un conjunto de características inherentes de los datos geográficos cumple con los requisitos.
Catálogo de objetos	Documento en donde se definen los tipos de fenómenos, sus operaciones, características, y las asociaciones representadas en datos geográficos. Muestra el vínculo entre los fenómenos y los datos almacenados.
Catálogo de símbolos	Documento que recopila las representaciones gráficas de los objetos presentes en el terreno. Insumo para la representación en papel o en pantalla del computador de los elementos y fenómenos del terreno en forma esquemática.
Cobertura	Característica que actúa como una función para retornar valores de su rango en cualquier posición directa espacial, temporal o espaciotemporal. Por ejemplo, imagen raster, capa de polígono, matriz de elevación digital.
Código	Grupo de caracteres numéricos, alfabéticos o alfanuméricos que identifican y clasifican elementos.
Conformidad	Cumplimiento de todos los requisitos especificados.
Conjunto de datos	Colección de datos relacionados entre sí.
D	
Dato espacial	Es cualquier objeto y/o elemento ubicable en un plano representado en dos o tres dimensiones, por lo cual cuenta con atributos de localización y dimensión.
Dominio	Lista de posibles valores que puede tomar un atributo.
E	
Escala	Relación constante que hay entre la distancia medida sobre un mapa o plano y la distancia correspondiente medida sobre el terreno representado. ²
Esquema de	Esquema conceptual de los datos, requerido por una o más aplicaciones.

¹INTC de CSJ/08

²Glosario gvSIG. Erc: <https://gvSIG.org/web/docu/en/userguide/gvsig-1-1/enxexa/glosario>.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



aplicación
Esquema
conceptual

G
Georreferencia

I
IDECA
Indicador de orden
Instancia
ISO

ISO 19110
ISO TC 211

M
Modelo de datos
Modelo conceptual

O
Objeto
Operación

P
Política de
información

INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL

Descripción formal de un modelo conceptual.

Asignación de coordenadas a un elemento, objeto o estructura.

Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital.

Indica que la relación debe ser leída en un orden. Se define como "1" ordenado y como "0" No ordenado.

Ocurrencia de un fenómeno discreto que está asociado a una posición relativa, absoluta y temporal.

International Organization for Standardization/Organización Internacional para la Estandarización. Organismo encargado de promover el desarrollo de normas internacionales de fabricación, comercio y comunicación para todas las ramas industriales a excepción de la eléctrica y la electrónica. Su función principal es la de buscar la estandarización de normas de productos y seguridad para las empresas u organizaciones a nivel internacional.

Estándar internacional "Metodología para la catalogación de objetos geográficos".

Comité Técnico de Normalización de Información Geográfica de la ISO.

Es una representación estructurada del mundo real en forma clara, organizada y útil para diversas aplicaciones.

Modelo que define conceptos de un hipotético mundo real (universo de discurso).

Abstracción de un fenómeno del mundo real.

Acción ejecutada por las instancias de un objeto.

Conjunto de estrategias que orientan la realización de proyectos de desarrollo y uso de los sistemas y servicios de información geográfica orientados a suplir las necesidades del país.



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



geográfica

R

Referencia de dominio

Indica si el atributo tiene un dominio relacionado. Se define como "1" en caso de que exista dominio para ese atributo o "0" en caso contrario.

Relación

Interacción o vínculo entre miembros de un objeto o entre objetos.

S

Subtipo de objeto

Particularización del objeto que hereda características del mismo.

T

Tipo de dato

Clase de valor dado al atributo. Por ejemplo: Cadena de caracteres, Entero, etc.

V

Valores de dominio

Referencia a una lista de posibles valores dados a un atributo de un objeto.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CATÁLOGO

Tabla 1. Documentación de Catálogo de Objetos

Nombre	Catálogo de objetos geográficos del Mapa de Referencia del Distrito Capital.
Alcance	Los temas definidos en este catálogo corresponden a los datos geográficos que conforman el Mapa de Referencia para el Distrito Capital. Estos temas también comprenden información tabular espacializable.
Campo de aplicación	<ul style="list-style-type: none">• En la definición de especificaciones técnicas de productos con las cuales diferentes entidades del distrito elaboran sus datos geográficos.• Como base para la definición de catálogos de objetos para la solución de aplicaciones cartográficas básicas o temáticas específicas.• En la revisión de catálogos de objetos ya existentes en el Distrito Capital, para armonizar las definiciones previas con las de ese Catálogo.• En la identificación de la información geográfica producida en Bogotá D.C.• En la construcción de modelos de datos geográficos.• En implementación de estándares de información geográfica.• En el desarrollo de sistemas de información geográfica.
Número de la versión	5.4
Fecha de la versión	11 de diciembre de 2015
Referencia	Instructivo para la Catalogación de Objetos Geográficos – Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital – IDECA V2.1. Año 2013
Productor	<ul style="list-style-type: none">• Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital – UAEDC; Avenida Carrera 30 No. 25-90 Piso 2; Colombia; +57(1)2347600• Secretaría Distrital de Planeación – SDP; Avenida Carrera 30 No. 25-90 Piso 5; Colombia; +57(1)3358000• Instituto de Desarrollo Urbano – IDU; Calle 22 No. 6-27; Colombia; +57(1)3386660• Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá ESP - FAB-ESP; Avenida Calle 24 No. 37-15; Colombia; +57(1)3447157• Secretaría Distrital de Movilidad – SDM; Calle 13 No. 37 – 35; Colombia; +57(1)3649400• Servicios Postales Nacionales S.A. – 4-72; Diagonal 25G No. 95A-55; Colombia; +57(1)4199292



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



3. CONTENIDO DEL CATÁLOGO

De acuerdo al estándar internacional y nacional de catalogación de objetos geográficos, la forma más sencilla de organizar y clasificar los elementos de la superficie de la tierra, es en un orden jerárquico compuesto por: "TEMAS", "GRUPOS" y "OBJETOS". Cada uno de estos elementos poseen una codificación única concatenada en el mismo orden jerárquico, obteniendo, un código de dos dígitos para el tema y cuatro dígitos para el grupo, donde los dos primeros hacen referencia al tema al que pertenece el grupo, y seis dígitos para el objeto, en donde los dos primeros corresponden al tema y los dos siguientes al grupo.

Figura 1. Organización del Catálogo de Objetos Geográficos



Los objetos a su vez se encuentran descritos por atributos, relaciones y operaciones que los identifican y los asocian con otros objetos del catálogo. Los nombres de los atributos están descritos de manera única dentro del catálogo, a través de 10 caracteres definidos así:

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Figura 2. Estructura nombre de los atributos



A partir de la definición del Mapa de Referencia para el Distrito Capital, el siguiente catálogo de objetos está compuesto por 7 temas: Catastro, Hidrografía, Transporte, Entidad Territorial y de Planeamiento, Topografía, Nombre Geográfico y Social codificados tal como se muestra en la figura 3.

Figura 3. Temas del Catálogo de Objetos Geográficos del Mapa de Referencia



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



4. CONTENIDO DEL CATALOGO DE OBJETOS.

4.1 TEMA: CATASTRO

Este tema está compuesto por dos grupos: Área Catastral y Nomenclatura. El primero agrupa 4 objetos geográficos y 1 tabla ligados directamente con el espacio físico de la ciudad y los usos que sobre ella existen: Sector Catastral, Manzana, Lote, Construcción y Uso, y el segundo contiene los objetos Placa Domiciliaria y Zona Postal.

Figura 4. Representación gráfica del Tema Catastro



Tabla 2. Descripción del Tema Catastro

Nombre	Catastro	Código	01
Definición	Inventario de la información inmobiliaria en forma de registro administrativo, adjunto al Estado sea este centralizado o descentralizado, en el cual se describen según sus características los inmuebles urbanos, rurales y con características particulares.		
Grupos	- Área Catastral - Nomenclatura		



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



4.1.1 GRUPO: ÁREA CATASTRAL

Tabla 3. Descripción del Grupo Área Catastral

Nombre	Área Catastral	Código	0101
Definición	Elemento del territorio que es objeto de cambios catastrales, conforme a una clasificación según las características del suelo y las normativas vigentes. ³		
Objetos	<ul style="list-style-type: none"> - Sector catastral - Manzana - Lote - Construcción 		
Tablas	<ul style="list-style-type: none"> - Uso 		

4.1.1.1 OBJETO: SECTOR CATASTRAL

Tabla 4. Descripción del Objeto Sector Catastral

Nombre	SCat	Código	010101
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. ⁴		
Alias	Sector Catastral		
Subtipo	Este subtipo obedece a la categorización del sector catastral de acuerdo al tipo de suelo donde se ubica. Debe ser nombrado como "SCaTipo" con el alias "Tipo de sector catastral"		
	<ul style="list-style-type: none"> 0. Urbano: Unidad geográfica en que se divide el área urbana, donde se ubican un conjunto de manzanas. 1. Rural: Unidad geográfica rural conformada por un conjunto de lotes. 2. Mixto: Unidad geográfica en suelo de expansión conformada por un conjunto de manzanas. 		
Responsable	Nombre de la entidad	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital	Ciudad Bogotá D.C.

³Modificado del Catálogo de Objetos Geográficos Urbano. Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá – COS. 2007-12-17.

⁴Definición resultante de la ejecución de mesas de trabajo conjuntas en el marco del proyecto Mapa de Referencia para el Distrito Capital.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	SCat		Código	010101			
Cargo	Gerente de Información Catastral		Departamento	Bogotá D.C.			
Tipo de responsable	Creador		País	Colombia			
Dirección	Avenida Carrera 30 No. 25-90 Torre A Piso 12		Teléfono	+ 57 (1) 2347600			
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Dominio	
SCaCodigo	Identificador único del sector catastral	Código único, compuesto por seis dígitos, utilizado para la identificación del sector, asignado por la autoridad competente.	01010101	Cadena de caracteres	N/A		
SCaNombre	Nombre del sector catastral	Palabra o palabras que son utilizadas para designar o identificar el sector catastral. (60 caracteres)	01010102	Cadena de caracteres	N/A		
Relaciones entre Objetos							
Nombre	Definición	Código	Nombre de rol	Tipo	Ordenado	Relación	Cardinalidad
Contenencia Sector Catastral (Urbano o Mixto) - Manzana	Un sector urbano o mixto debe contener una o más manzanas.	R01010101	Contiene - Esta contenido	Composición	True	Contenencia	1:1..N
Contenencia Sector Catastral (Rural) - Lote	Un sector rural debe contener uno o más lotes	R01010102	Contiene - Esta contenido	Composición	True	Contenencia	1:1..N
Operaciones							
Nombre	Definición	Atributo	Firma				
División	El objeto puede ser fraccionado en dos o más partes	SCaCodigo SCaNombre	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.				



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



4.1.1.2 OBJETO: MANZANA

Tabla 5. Descripción del Objeto Manzana

Nombre	Manz		Código	010102			
Definición	Espacio geográfico donde se agrupa un conjunto de lotes con o sin construcción los cuales se encuentran delimitados por espacio público y/o accidentes naturales. Su extensión geográfica es el área urbana y de expansión del Distrito Capital. ³						
Alias	Manzana						
Subtipo							
Responsable	Nombre de la entidad	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital	Ciudad	Bogotá D.C.			
	Cargo	Gerente de Información Catastral	Departamento	Bogotá D.C.			
	Tipo de responsable	Creador	País	Colombia			
	Dirección	Avenida Carrera 30 No. 25-90 Torre A Piso 12	Teléfono	+ 57 (1) 2347600			
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Dominio	
ManCodigo	Identificador único de la manzana	Código único utilizado para la identificación de la manzana. Está compuesto por 9 dígitos: Los 6 primeros correspondientes al sector catastral y los tres finales al número de manzana.	01010201	Cadena de caracteres	N/A		
Relaciones entre Objetos							
Nombre	Definición	Código	Nombre de rol	Tipo	Ordenado	Relación	Cardinalidad
Pertenencia	Manzana - Una o más manzanas deben	R01010201	Pertenece a	- Composición	True	Pertenencia	1..N:1

³ Definición resultante de la ejecución de mesas de trabajo conjuntas en el marco del proyecto Mapa de Referencia para el Distrito Capital.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	Manz	Código	010102
Sector Catastral (Barrio catastral o Mixto)	pertenece a un barrio urbano o mixto. La relación se establece sobre el atributo "SCaCodigo" del objeto "Sector Catastral" y los primeros 6 dígitos del atributo "ManCodigo".	Contiene	
		Operaciones	
		Atributo	
		Firma	
División	El objeto puede ser fraccionado en dos o más partes	ManCodigo	El objeto puede ser fragmentado en dos o más parte por efectos del desarrollo de la ciudad. El fragmentar el objeto genera nuevos códigos asociados a cada nuevo fragmento.

4.1.1.3 OBJETO: LOTE

Tabla 6. Descripción del Objeto Lote

Nombre	Lote	Código	010103	
Definición	Mínima unidad geográfica donde se ubica uno o más predios ya sean urbanos o rurales. Su extensión geográfica es el Distrito Capital.			
Alias	Lote			
Subtipo				
Responsable	Nombre de la entidad	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital	Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Gerente de Información Catastral	Departamento	Bogotá D.C
	Tipo de responsable	Creador	País	Colombia
	Dirección	Avenida Carrera 30 No. 25-90 Torre A Piso 12	Teléfono	+ 57 (1) 2347600
Atributos				



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Dominio	
LotCodigo	Identificador único del lote	Código único utilizado para la identificación del lote. Está compuesto por 12 dígitos: Los 6 primeros correspondientes al sector catastral, donde su primer dígito indica el tipo de sector al cual corresponde, sea este Barrio, Vereda o Mixto. Los tres siguientes dígitos corresponden al número de manzana y los tres últimos al código del lote.	01010301	Cadena de caracteres	N/A		
LotDispers	Disperso	Lote que jurídicamente hace parte de un lote matriz y que se encuentra separado físicamente por otros lotes, puede ser zona verde, zona de cesión no legalizada o incluso predios dentro de las mismas manzanas.	01010302	Cadena de caracteres	N/A	LotDispers	
LotIDispe	Identificador del lote disperso	En caso que el lote sea disperso, código de identificación del lote del cual es disperso.	01010303	Cadena de caracteres	N/A		
LotUPredia	Unidad predial	Cantidad de predios dentro del lote.	01010304	Entero	N/A		
LotDistrit	Distrito	Código que especifica si el predio hace parte del área pública no contenido dentro de una manzana.	01010305	Entero	N/A	LotDistrit	
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Nombre de rol	Tipo	Ordenado	Relación	Cardinalidad



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Pertenencia Lote - Manzana	Uno o más lotes deben pertenecer a una manzana. La relación se establece sobre el atributo "ManCodigo" del objeto "Manzana" y los primeros 9 dígitos del atributo "LotCodigo". Esta relación no es consistente para el objeto en su completitud ya que no hay conformación de manzanas con los predios rurales. Ver definición del objeto manzana.	R01010301	Pertenece a - Contiene	Composición	TRUE	Pertenencia	L...N : 1
Operaciones							
Nombre	Definición	Operaciones		Atributo	Firma		
Englobe	Unión de dos o más lotes en uno solo.			LotCodigo, LotUPredia	A través de un procedimiento físico y jurídico, dos o más lotes son unidos en uno solo comúnmente para efectos de desarrollo urbanístico.		
Desenglobe	División de un lote matriz en dos o más lotes.			LotCodigo, LotUPredia	A través de un procedimiento físico y jurídico, un lote es dividido en varios lotes comúnmente para efectos de desarrollo urbanístico. La validez de esta operación depende de la reglamentación urbanística existente.		



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Atributo	Etiqueta	Dominios		Definición
		Código		
LotDispers	Matriz	M		Porción de terreno que desde el punto de vista jurídico se ha desagregado en dos o más partes, disminuyendo físicamente sus características de forma y extensión.
	Disperso	D		Porción de terreno que desde el punto de vista jurídico hace parte de un predio matriz, el cual físicamente aparece separado de dicho matriz
LotDistrit	No	N		Lote no clasificado como Disperso o Matriz
	No	0		Lote contenido dentro de una manzana.
	Si	1		Lote de áreas públicas no contenido dentro de una manzana.

4.1.1.4 OBJETO: CONSTRUCCIÓN

Tabla 7. Descripción del Objeto Construcción

Nombre	Cons	Código	010104	
Definición	Edificación con cubierta de carácter permanente asociada a un lote destinada a proteger contra la intemperie a personas, animales o bienes. Su extensión geográfica es el Distrito Capital. ⁶			
Alias	Construcción			
Subtipo				
Responsable	Nombre de la entidad	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital	Ciudad	Bogotá D.C.
	Cargo	Gerente de Información Catastral	Departamento	Bogotá D.C.
	Tipo de Responsable	Creador	País	Colombia
	Dirección	Avenida Carrera 30 No. 25-90 Torre	Teléfono	+ 57 (1) 2347600

⁶Modificado del Catálogo de Objetos Geográficos Urbano. Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá – CDS. 2007-12-17.



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	Cons	Código	010104				
A Piso 12							
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de medida	Dominio	
ConCodigo	Identificador de la construcción	Código que se asigna para identificar las unidades construidas pertenecientes a un lote. Este código está compuesto por 25 dígitos: Código del sector catastral (6), Código de la manzana (3), Código del lote (3), Número de edificación dentro de un PH (Torre, Bloque, Interior) o número de mejora dentro de un predio (3). Cuando un lote posee mejoras y adicionalmente construcciones propias, estas últimas se codifican con "999" dentro de los dígitos del número de edificación o número de mejora.	01010401	Cadena de caracteres	N/A		
ConNPisos	Número de pisos	Número de pisos de la construcción.	01010402	Entero	N/A		
ConTSemis	Tiene semisótano	Indica si la construcción posee o no semisótano	01010403	Entero	N/A	ConTSemis	
ConNSotano	Número de sótanos	Número de sótanos de la construcción	01010404	Entero	N/A		
ConMejora	Mejora	Campo que identifica si la construcción perteneciente a un lote es mejora o no.	01010405	Entero	N/A	ConMejora	
Relaciones entre Objetos							
Nombre	Definición	Código	Nombre de rol	Tipo	Ordenado	Relación	Cardinalidad
Pertenencia Construcción - Lote	Una o muchas construcciones pueden pertenecer a un lote. La relación se establece sobre el atributo "LotCodigo" del objeto "Lote" y los primeros 12 dígitos del atributo "ConCodigo".	R01010401	Pertenece a Puede tener	Agregación	True	Pertenencia	1..N:1
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				
ConTSemis	No	0	No contiene semisótano				



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	Cons.	Código	010104
ConMejora	Si	1	Si contiene semisótano
	No	0	Sin mejora
	Si	1	Con mejora

4.1.1.5 TABLA: USO

Tabla 8. Descripción de la Tabla Uso

Nombre	Uso	Código	010105			
Definición	Descripción y cobertura de los usos calificados en cada una de las construcciones existentes en los predios de Bogotá. ⁷					
Alias	Uso					
Subtipo						
Responsable	Nombre de la entidad	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital	Ciudad Bogotá D.C.			
	Cargo	Gerente de Información Catastral	Departamento Bogotá D.C.			
	Tipo de Responsable	Creador	País Colombia			
	Dirección	Avenida Carrera 30 No. 25-90 Torre A Piso 12	Teléfono + 57 (1) 2347600			
Atributos						
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de medida	Dominio
UsoClote	Código del Lote	Código único utilizado para la identificación del lote. Está compuesto por 12 dígitos: Los 6 primeros correspondientes al sector catastral, los tres siguientes al número de manzana y los tres últimos al código del lote.	01010501	Cadena de caracteres	N/A	
UsoTUso	Tipo de Uso	Tipo de uso presente en el Lote	01010502	Cadena de caracteres	N/A	UsoTUso
UsoArea	Área del Uso	Área correspondiente al Uso	01010503	Decimal	Metros	

⁷ Definición aportada por la Gerencia de IDECA de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital.



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	Uso	Código	010105					Cuadrados
Relaciones entre Objetos								
Nombre	Definición	Código	Nombre de rol	Tipo	Ordenado	Relación	Cardinalidad	
Pertenencia Uso - Lote	Uno o muchos usos pueden presentarse en un lote. La relación se establece sobre el atributo "LotCodigo" del objeto "Lote" y el atributo "UsoCLote".	R01010501	Pertenece a Puede tener	Agregación	False	Pertenencia	1..11	
Dominios								
Atributo	Etiqueta	Código	Definición					
Uso/Uso	Sin Uso	000						
	Habitacional menor o igual a 3 pisos en NPH	001						
	Habitacional mayor o igual a 4 pisos en NPH	002						
	Comercio Puntual en NPH	003						
	Corredor Comercial en NPH	004						
	Estaciones de servicio	005						
	Centro Comercial Mediano NPH	006						
	Centro Comercial Grande NPH	007						
	Bodega comercial NPH	008						
	Industria artesanal	009						
	Industria Mediana	010						
	Industria Grande	011						
	Institucional Puntual	012						
	Colegios y Universidades de 1 a 3 pisos	013						
	Iglesias	014						
	Oficinas y Consultorios oficiales en NPH	015						
	Colegios y Universidades de 4 pisos o más	016						
	Clinicas Hospitales Centro Médicos	017						
	Instalaciones Militares	018						
	Industria artesanal en PH	019						
	Oficinas y Consultorios en NPH	020						
Hoteles en NPH	021							



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	Uso	Código	010105
	Depósitos de Almacenamiento en NPH	022	
	Teatros y Cinemas en NPH	023	
	Edificio de Parqueo en NPH	024	
	Bodega de Almacenamiento en NPH	025	
	Moteles Amoblado y Residencias en NPH	026	
	Moteles Amoblado y Residencias en PH	027	
	Industria Mediana en PH	028	
	Parques de Diversión en NPH	029	
	Clubes de Mayor Extensión	030	
	Piscinas en NPH	031	
	Coliseos	032	
	Bodega Económica	033	
	Industria Grande en PH	034	
	Colegios y Universidades de 1 a 3 pisos en PH	035	
	Parques de Diversión en PH	036	
	Habitacional menor o igual a 3 pisos en PH	037	
	Habitacional mayor o igual a 4 pisos en PH	038	
	Comercio Puntual en PH	039	
	Corredor Comercial en PH	040	
	Centro Comercial Mediano en PH	041	
	Centro Comercial Grande en PH	042	
	Clinicas Hospitales Centro Médicos en PH	043	
	Institucional Puntual en PH	044	
	Oficinas y Consultorios en PH	045	
	Hoteles en PH	046	
	Teatros y Cinemas en PH	047	
	Parqueo libre en PH	048	
	Parqueadero Cubierto en PH	049	
	Edificio de Parqueo en PH	050	
	Deposito Lockers en PH	051	
	Piscinas en PH	052	
	Iglesias en PH	053	
	Cementerios	055	



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	Uso	Código	010105
	Restaurantes en NPH	056	
	Área de Mezanine en PH	057	
	Culto Religioso en NPH	058	
	Culto Religioso en PH	059	
	Restaurantes en PH	060	
	Pista Aeropuerto	062	
	Aulas de Clases	064	
	Clubes Pequeños	065	
	Piadas de Mercado	066	
	Museos	067	
	Enramadas Cobertizos Cayenes	070	
	Galpones Gallineros	071	
	Establos Pesebreras Caballerizas	072	
	Cocheras Marraneras Porquerizas	073	
	Beneficiadores	074	
	Secaderos	075	
	Kioscos	076	
	Silos	077	
	Oficinas en Bodegas y/o Industrias en NPH	080	
	Oficinas en Bodegas y/o Industrias en PH	081	
	Oficinas operativas (estaciones de servicio)	082	
	Predios sin construir en PH	090	
	Bodega comercial en PH	091	
	Oficinas y Consultorios oficiales en PH	092	
	Bodega de Almacenamiento en PH	093	
	Centro Comercial Pequeño en NPH	094	
	Centro Comercial Pequeño en PH	095	
	Parqueadero Cubierto en NPH	096	
	Bodega Económica en PH	097	
	Depósito de Almacenamiento en PH	098	

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



4.1.2 GRUPO: NOMENCLATURA

Tabla 9. Descripción del Grupo Nomenclatura

Nombre	Nomenclatura	Código	0102
Definición	Información de referencia de la ciudad, para predios, construcciones comerciales, recreacionales, culturales y habitacionales en general.*		
Objetos	<ul style="list-style-type: none"> - Placa Domiciliaria - Código Postal 		

4.1.2.1 OBJETO: PLACA DOMICILIARIA

Tabla 10. Descripción del Objeto Placa Domiciliaria

Nombre	FDom	Código	010201
Definición	Representación gráfica de la nomenclatura domiciliaria a partir de una cobertura de puntos. Cubre el área urbana del Distrito Capital.†		
Alias	Placa Domiciliaria		
Subtipo	<p>Este subtipo obedece a la categorización de la placa domiciliaria de acuerdo al tipo de placa dentro del lote. Debe ser nombrado como "PDotipo" con el alias "Tipo de placa"</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Principal: Es la nomenclatura domiciliaria asignada al acceso principal de un predio identificada de acuerdo a las características físicas observadas en terreno. 2. Secundaria: Es la nomenclatura domiciliaria asignada a los accesos localizados sobre la misma vía de la nomenclatura principal. 3. Incluye: Es la nomenclatura domiciliaria asignada a los accesos que se localizan sobre vía diferente a la de la nomenclatura principal. 4. Adicional PH: Es la nomenclatura adicional sobre propiedad horizontal representada cartográficamente y que no posee representación alfanumérica en la UAECD. Ej.: nomenclatura de accesos a garajes en PH. 5. Provisional DSU: Es la nomenclatura asignada provisionalmente a futuros Desarrollos Urbanísticos. Esta nomenclatura será definitiva cuando se desarrolle el proyecto. 		
Responsable	Nombre de la entidad	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital	Ciudad Bogotá D.C.
	Cargo	Gerente de Información Catastral	Departamento Bogotá D.C.

*Modificado del Catálogo de Objetos Geográficos Urbano. Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá – CDS. 2007-12-17.

†Modificado del Catálogo de Objetos Geográficos Urbano. Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá – CDS. 2007-12-17.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	FDom	Código	010201				
Tipo de Responsable	Creador						
Dirección	Avenida Carrera 30 No. 25-90 Torre A Piso 12						
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de medida	Dominio	
FDoCodigo	Identificador de la placa	único Código único que se asigna para identificar cada placa domiciliaria. (15 caracteres) Corresponde al texto que contiene el equivalente alfanumérico del eje generador de nomenclatura domiciliaria y la distancia aproximada en metros medida a partir de ese eje, ajustado al número decimal par o impar, así como la del cuadrante Sur o Este según el caso. Para la identificación de los edificios, interiores, casas, bodegas, puede contener el texto que los diferencie, junto con el correspondiente número. Este identificador está compuesto por 15 dígitos.	01020101	Cadena de caracteres	N/A		
FDoTexto	Texto de la placa	Texto que identifica la placa domiciliaria asociada a los Interiores, Bodegas, Mejoras, Locales, Casas. Compuesto por 15 dígitos.	01020102	Cadena de caracteres	N/A		
FDoInteri	Código del interior	Grado de orientación de la etiqueta para la visualización, el cual es expresado en radianes y sus valores fluctúan desde -359 hasta 360.	01020103	Cadena de caracteres	N/A		
FDoAngulo	Ángulo de la etiqueta	Tipo de vía y número de vía sobre el cual se encuentra la placa domiciliaria. (50 caracteres)	01020104	Decimal	Grados decimales		
FDoVial	Nomenclatura vial	Código de lote al cual pertenece la placa Domiciliaria. (12 caracteres)	01020105	Cadena de caracteres	N/A		
FDoLote	Código del Lote		01020106	Cadena de caracteres	N/A		
Relaciones entre Objetos							
Nombre	Definición	Código	Nombre de rol	Tipo	Ordenado	Relación	Cardinalidad
Pertenencia Domiciliaria - Lote	Placa Una o más placas domiciliarias deben pertenecer a un lote. Se	R01020101	Pertenece a – Tiene	Composición	True	Pertenencia	1..N:1



SECRETARÍA DEL HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	FDom	Código	010201
	relaciona con los atributos "LotCodigo" y "PDoClote".		

4.1.2.2 OBJETO: CÓDIGO POSTAL

Tabla 11. Descripción del Objeto Código Postal

Nombre	CPos	Código	010202			
Definición	El código postal es un esquema numérico que asigna a distintas zonas o espacios geográficos un código de 6 dígitos, que junto con la dirección sirven para facilitar y mecanizar el encaminamiento de un objeto postal, cada uno agrupa una cantidad homogénea de puntos potenciales de entrega que va entre 18.000 y 25.000. Estas divisiones se encuentran en las partes urbana, rural y de expansión. Su extensión geográfica es a nivel nacional y es delimitado por ríos, vías o accidentes geográficos. ¹⁰					
Alias	Código Postal					
Subtipo						
Responsable	Nombre de la entidad	Servicios Postales Nacionales S.A. 4-72.	Ciudad	Bogotá D.C.		
	Cargo	Gerente Proyecto Código Postal	Departamento	Bogotá D.C.		
	Tipo de Responsable	Creador	País	Colombia		
	Dirección	Diagonal 25G No.95A-55	Teléfono	+ 57 (1) 4199292 Ext. 3501		
Atributos						
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de medida	Dominio
CPoCodigo	Identificador del código postal	Código único utilizado para la identificación de la zona postal. Está compuesto por 6 dígitos. Los 2 primeros correspondientes a la codificación de departamento DANE, los dígitos 3 y 4 corresponden a áreas de encaminamiento	01020201	Cadena de caracteres	N/A	

¹⁰ Definición aportada por la Gerencia del Proyecto Código Postal - Servicios Postales Nacionales S.A., 4-72.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	CPos	Código	010202					
			al interior del departamento, los dígitos 5 y 6 corresponden al código de la zona postal.					
CPoLocalid	Código de localidad		Código único, compuesto por dos dígitos, utilizado para la identificación de la localidad que sirve para identificar la pertenencia de código postal a cada localidad.	01020202	Cadena de caracteres		N/A	
CPoTipo	Tipo código postal		Este atributo obedece a la categorización del código postal de acuerdo al tipo de suelo donde se ubica.	01020203	Cadena de caracteres		N/A	CPoTipo
Relaciones entre Objetos								
Nombre	Definición	Código	Nombre de rol	Tipo	Ordenado	Relación	Cardinalidad	
Contenencia postal - lote	Un código postal puede tener uno o muchos lotes.	R01020201	Contiene - Esta contenido	Ordinario	False	Contenencia	1:1..N	
Contenencia postal - manzana	Un código postal puede tener una o muchas manzanas.	R01020202	Contiene - Esta contenido	Ordinario	False	Contenencia	1:1..N	
Pertenencia postal - localidad	Uno o muchos códigos postales deben pertenecer a una localidad.	R01020203	Pertenece a - Contiene	Agregación	True	Pertenencia	1..N:1	
Operaciones								
Nombre	Definición	Atributo	Firma					
División	El objeto puede ser fraccionado en dos o más partes.	CPoCodigo	Un código postal puede ser fragmentado en dos partes que cumpla con las características de límites y cantidades homogéneas de logística a nivel internacional. El fragmentar un código genera un nuevo código a cada nuevo fragmento.					
Dominios								
Atributo	Etiqueta	Código	Definición					
CPoTipo	Urbano	0	Áreas del territorio Distrital destinadas a usos urbanos por el Plan de Ordenamiento Territorial, que cuenten con infraestructura vial y redes primarias de energía, acueducto y alcantarillado, posibilitándose su urbanización y edificación, según sea el caso. Pertenecen a esta categoría aquellas zonas con proceso de urbanización incompleto, comprendidos en áreas consolidadas con edificación al igual que en áreas del suelo					

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	CPos	Código	010202
	Rural	1	de expansión que sean incorporadas. Artículo 145 Decreto 190 de 22 de junio de 2004. Está constituido por los terrenos que no aptos para el uso urbano, por razones de oportunidad o por su destinación a usos agrícolas, ganaderos, forestales, de explotación de recursos naturales y actividades análogas. Artículo 145 Decreto 190 de 22 de junio de 2004.
	Expansión	2	Está constituido por la porción del territorio Distrital, que se habilitará para el uso urbano dentro de la vigencia del Plan de Ordenamiento Territorial, según lo determinen los programas de ejecución. Este territorio sólo podrá incorporarse al perímetro urbano mediante planes parciales. Artículo 145 Decreto 190 de 22 de junio de 2004.

4.2 TEMA: HIDROGRAFÍA

Este tema está compuesto por tres grupos: Corriente de Agua, Superficie de Agua y Zona Hidrográfica. El primero contiene el objeto Drenaje; el segundo contiene el objeto Cuerpo de Agua, y el tercero contiene el objeto Cuenca.

Figura 5. Representación gráfica del Tema Hidrografía



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Tabla 12. Descripción del Tema Hidrografía

Nombre	Hidrografía	Código	02
Definición	Encierra aspectos relacionados con el registro, medida, recopilación y representación de los datos referidos a las masas de agua, sean depósitos o corrientes, naturales o artificiales. ¹¹		
Grupos	<ul style="list-style-type: none">- Corriente de Agua- Superficie de Agua- Zona Hidrográfica		

4.2.1 GRUPO: CORRIENTE DE AGUA

Tabla 13. Descripción del Grupo Corriente de Agua

Nombre	Corriente de Agua	Código	0201
Definición	Masa de agua dulce que fluye de forma continua, en estado líquido, de carácter superficial, con flujos permanentes o estacionales, de origen natural o artificial, que desemboca en otra, o en un cuerpo de agua. ¹²		
Objetos	Corriente de Agua		

4.2.1.1 OBJETO: CORRIENTE DE AGUA

Tabla 14. Descripción del Objeto Corriente de Agua

Nombre	CDAg	Código	020101
Definición	Corriente de agua de origen natural o artificial de forma permanente o periódica que debido a la escala de su visualización es representada a través de geometrías tipo línea. ¹³		

¹¹ Definición resultante de la ejecución de mesas de trabajo conjuntas en el marco del proyecto Mapa de Referencia para el Distrito Capital.

¹² Definición resultante de la ejecución de mesas de trabajo conjuntas en el marco del proyecto Mapa de Referencia para el Distrito Capital.

¹³ Definición resultante de la ejecución de mesas de trabajo conjuntas en el marco del proyecto Mapa de Referencia para el Distrito Capital.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	CDAg		Código	020101		
Alias	Corriente de Agua					
Subtipo	<p>Este subtipo obedece a la categorización de la Corriente de Agua de acuerdo al tipo de corriente de agua. Debe ser nombrado como "CdaTCorrie" con el alias "Tipo de corriente"</p> <p>501 Canal sencillo: Cauce artificial abierto cuya sección transversal tiene una forma generalmente constante, claramente diferenciado, que contiene agua en movimiento, de forma permanente o periódica.</p> <p>502 Quebrada: Curso de agua de origen natural, de primer o segundo orden, con un caudal intermitente o permanente y un comportamiento generalmente torrencial. Las quebradas canalizadas continúan considerándose como quebradas.</p> <p>503 Río sencillo: Corriente natural de agua que fluye con continuidad, de tercer orden o superior, posee un caudal determinado y desemboca en el mar, en un lago o en otro río, en cuyo caso se denomina afluente. Los tramos de ríos que han sido revestidos y o rectificadas, continúan considerándose ríos y no canales.</p> <p>504 Caño: Conductos que sirven para conducir fluidos.</p> <p>505 Drenaje: Todo aquel cauce o curso de agua no clasificado dentro de los otros tipos de drenaje.</p> <p>506 Cascada: Cauce donde el agua fluye rápidamente perdiendo elevación mientras discurre por una región con fuerte desnivel o por un acantilado.</p>					
Responsable	Nombre de la entidad	Secretaría Distrital de Ambiente	Ciudad	Bogotá D.C.		
	Cargo	Director de Planeación y Sistemas de Información Ambiental	Departamento	Bogotá D.C.		
	Tipo de responsable	Creador	País	Colombia		
	Dirección	Avenida Caracas No. 54-38	Teléfono	+ 57 (1) 4441030 Ext. 306		
Responsable	Nombre de la entidad	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá ESP.	Ciudad	Bogotá D.C.		
	Cargo	Director Información Técnica y Geográfica	Departamento	Bogotá D.C.		
	Tipo de responsable	Creador	País	Colombia		
	Dirección	Avenida Calle 24 No. 37 - 15	Teléfono	+ 57 (1) 3447157		
Atributos						
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Dominio
CDANombre	Nombre de la corriente	Palabra o palabras que son utilizadas para designar o identificar la corriente de agua. (50	02010101	Cadena de caracteres	N/A	



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	CDAg	Definición	Código	Ordenado	Relación	Cardinalidad	
		caracteres)	020101				
CDaCuenca	Nombre de la cuenca	Nombre de la cuenca a la cual pertenece la corriente de agua. (50 caracteres)	02010102	Cadena de caracteres	N/A		
CDaSubcuen	Nombre de la subcuenca	Nombre de la subcuenca a la cual pertenece la corriente de agua. (50 caracteres)	02010103	Cadena de caracteres	N/A		
CDaMicrocu	Nombre de la microcuenca	Nombre de la microcuenca a la cual pertenece la corriente de agua. (50 caracteres)	02010104	Cadena de caracteres	N/A		
CDaObserva	Observación	Campo destinado para incorporar algunas características particulares respecto la corriente de agua y los procesos naturales o legales que sobre él se puedan presentar. (500 caracteres)	02010105	Cadena de caracteres	N/A		
Relaciones entre Objetos							
Nombre	Definición	Código	Nombre de rol	Tipo	Ordenado	Relación	Cardinalidad
Pertenencia corriente de agua - cuenca	Una o más corrientes de agua deben pertenecer a una cuenca	R02010101	Pertenece a - Puede tener	Agregación	0	Pertenencia	1..N: 1

4.2.2 GRUPO: SUPERFICIE DE AGUA

Tabla 15. Descripción del Grupo Superficie de Agua

Nombre	Superficie de Agua	Código	0202
Definición	Cualquier depósito de agua dulce, en estado líquido, de carácter superficial, con flujos permanentes o estacionales, tanto de formación natural como artificial. ¹⁴		

¹⁴Modificado del Catálogo de Objetos Geográficos Urbano. Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá – CDS. 2007-12-17.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Objetos	Cuerpo de Agua
---------	----------------

4.2.2.1 OBJETO: CUERPO DE AGUA

Tabla 16. Descripción del Objeto Cuerpo de Agua

Nombre	CAGU	Código	020201	
Definición	Área o extensión de agua sobre la tierra, de origen natural o artificial que debido a la escala de su visualización es representada a través de geometrías tipo polígono. ¹⁵			
Alias	Cuerpo de agua			
Subtipo	Este subtipo obedece a la categorización del Cuerpo de Agua. Debe ser nombrado como "CAGTCuerpo" con el alias "Tipo de cuerpo"			
	601 Río: Corriente natural de agua que fluye con continuidad, de tercer orden o superior, posee un caudal determinado y desemboca en el mar, en un lago o en otro río, en cuyo caso se denomina afluente. Los tramos de ríos que han sido revestidos y/o rectificadas, continúan considerándose ríos y no canales.			
	602 Canal: Cauce artificial abierto cuya sección transversal tiene una forma generalmente constante, claramente diferenciado, que contiene agua en movimiento, de forma permanente o periódica.			
	603 Laguna: Depósito de agua generalmente dulce.			
	604 Humedal: Ecosistemas de gran valor natural y cultural, constituidos por un cuerpo de agua permanente o estacional de escasa profundidad, una franja a su alrededor que puede cubrirse por inundaciones periódicas (ronda hidráulica) y una franja de terreno no inundable, llamada zona de manejo y preservación ambiental.			
Responsable	605 Embalse: Emplazamiento natural o artificial, usado para el almacenamiento la generación de energía eléctrica, regulación o control de recursos hídricos, abastecimiento de agua, riego o fines turísticos.			
	607 Pantano: Capa de aguas estancadas y poco profundas en la cual crece una vegetación acuática a veces muy densa.			
	Nombre de la entidad	Secretaría Distrital de Ambiente	Ciudad	Bogotá D.C.
	Cargo	Director de Planeación y Sistemas de Información Ambiental	Departamento	Bogotá D.C.
	Tipo de responsable	Creador	País	Colombia
Dirección	Avenida Caracas No. 54-38	Teléfono	+ 57 (1) 4441030 Ext. 306	

¹⁵ Definición resultante de la ejecución de mesas de trabajo conjuntas en el marco del proyecto Mapa de Referencia para el Distrito Capital.



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	CAgu		Código	020201			
Nombre de la entidad	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá ESP.		Ciudad	Bogotá D.C.			
Responsable	Cargo	Director de Información Técnica y Geográfica.	Departamento	Bogotá D.C.			
	Tipo de responsable	Creador	País	Colombia			
	Dirección	Avenida Calle 24 No. 37 - 15	Teléfono	+ 57 (1) 3447157			
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Dominio	
CAgNombre	Nombre del cuerpo de agua	Palabra o palabras que son utilizadas para designar o identificar el cuerpo de agua. (50 caracteres)	02020101	Cadena de caracteres	N/A		
CAgArea	Área del cuerpo de agua	Extensión superficial del cuerpo de agua.	02020102	Decimal	Metros cuadrados		
CAgVolumen	Volumen del cuerpo de agua	Capacidad de agua almacenada del cuerpo de agua. Atributo diligenciado para el valor de subtipo 605-Embalse.	02020103	Decimal	Metros cúbicos		
CAgObserva	Observación	Campo destinado para incorporar algunas características particulares respecto al cuerpo de agua y los procesos naturales o legales que sobre él se puedan presentar. (500 caracteres)	02020104	Cadena de caracteres	N/A		
Relaciones entre Objetos							
Nombre	Definición	Código	Nombre de rol	Tipo	Ordenado	Relación	Cardinalidad
Pertenencia cuerpo de agua - cuenca	Uno más cuerpos de agua deben pertenecer a una cuenca	R02020101	Pertenece a – Puede tener	Agregación	False	Pertenencia	1..N: 1

4.2.3 GRUPO: ZONA HIDROGRÁFICA



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Tabla 17. Descripción del Grupo Zona Hidrográfica

Nombre	Zona hidrográfica	Código	0203
Definición	Extensión de terreno que se enmarca entre ciertos límites, dentro de los cuales se ubican elementos hidrográficos. ¹⁶		
Objetos	Cuenca		

4.2.3.1 OBJETO: CUENCA

Tabla 18. Descripción del Objeto Cuenca

Nombre	Cuen	Código	020301	
Definición	Área que delimita el sistema de drenajes hacia un afluente principal. Cubre el Distrito Capital. ¹⁷			
Alias	Cuenca			
Subtipo				
Responsable	Nombre de la entidad	Secretaría Distrital de Ambiente	Ciudad	Bogotá D.C.
	Cargo	Director de Planeación y Sistemas de Información Ambiental	Departamento	Bogotá D.C.
	Tipo de responsable	Creador	País	Colombia
	Dirección	Avenida Caracas No. 54-38	Teléfono	+ 57 (1) 4441030 Ext. 306
Responsable	Nombre de la entidad	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá ESP.	Ciudad	Bogotá D.C.
	Cargo	Director Información Técnica y Geográfica	Departamento	Bogotá D.C.
	Tipo de responsable	Creador	País	Colombia

¹⁶ Definición resultante de la ejecución de mesas de trabajo conjuntas en el marco del proyecto Mapa de Referencia para el Distrito Capital.

¹⁷ Definición resultante de la ejecución de mesas de trabajo conjuntas en el marco del proyecto Mapa de Referencia para el Distrito Capital.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	Cuen	Código	020301				
Dirección	Avenida Calle 24 No. 37 - 15		Teléfono	+ 57 (1) 3447157			
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Dominio	
CueNombre	Nombre de la cuenca	Palabra o palabras que son utilizadas para designar o identificar la cuenca, correspondiente al nombre del cauce principal. (255 caracteres)	02030101	Cadena de caracteres	N/A		
CueGCuenca	Gran cuenca	Nombre de la gran cuenca a la cual pertenece la cuenca. (50 caracteres)	02030102	Cadena de caracteres	N/A		
CueArea	Área de la cuenca	Medida de superficie de la cuenca.	02030103	Decimal	Metros cuadrados		
Relaciones entre Objetos							
Nombre	Definición	Código	Nombre de rol	Tipo	Ordenado	Relación	Cardinalidad
Contenencia cuenca - drenaje.	Una cuenca debe contener uno o varios drenajes.	R02030101	Contiene a - Está contenido	Agregación	False	Contenencia	1:1..N
Contenencia cuenca - cuerpo de agua.	Una cuenca debe contener uno o varios cuerpos de agua.	R02030102	Contiene a - Está contenido	Agregación	False	Contenencia	1:1..N
Operaciones							
Nombre	Definición	Atributo	Firma				
Expansión	Aumento en el área total de la cuenca.	CueArea	En función de variables climáticas y/o intervención antrópica el área del tipo de objeto puede aumentar				

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



4.3 TEMA: TRANSPORTE

Este tema está compuesto por un grupo: Transporte Terrestre, el cual a su vez agrupa 7 objetos: Malla vial, Calzada, Andén, Separador, Ciclorruta, Nodo de Transporte y Puente.

Figura 6. Representación gráfica del Tema Transporte



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Tabla 19. Descripción del Tema Transporte

Nombre	Transporte	Código	03
Definición	Corresponde al registro de la información de los elementos físicos o en ocasiones intangibles que permiten la acción de llevar de un lugar a otro, personas, animales o cosas por vía terrestre, aérea, fluvial o marítima. ¹⁸		
Grupos	Transporte Terrestre		

4.3.1 GRUPO: TRANSPORTE TERRESTRE

Tabla 20. Descripción del Grupo Transporte Terrestre

Nombre	Transporte Terrestre	Código	0301
Definición	Conjunto de elementos físicos como obras civiles, o algunas veces intangibles como los sentidos, que integrados permiten el desplazamiento de personas y vehículos de modo terrestre. ¹⁹		
Objetos	<ul style="list-style-type: none">- Malla Vial Integral- Calzada- Andén- Separador- Cicloruta- Nodo de Transporte- Puente- Área Infraestructura de Transporte- Red de Biciusuarios- Paraderos SITP		

¹⁸Contexto adicionado del Catálogo de Objetos Geográficos Urbano. Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá – CDS. 2007-12-17.

¹⁹ Contexto adicionado del Catálogo de Objetos Geográficos Urbano. Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá – CDS. 2007-12-17.



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



4.3.1.1 OBJETO: MALLA VIAL INTEGRAL

Tabla 21. Descripción del Objeto Malla Vial Integral

Nombre	MVI	Código	030101	
Definición	Conjunto de líneas que definen los ejes viales, de cada una de las vías de la ciudad. Estas líneas tienen estructurada como atributo la información de nomenclatura vial, el sentido del tránsito vehicular y su clasificación de acuerdo al tipo de tráfico que soporta. ²⁹			
Alias	Malla Vial Integral Este subtipo se estableció teniendo como base el tipo de clasificación de la sección vial según POT. Debe ser nombrado como "MVI(Ga)" con el alias "Tipo de clasificación"			
Subtipo	<ol style="list-style-type: none"> Malla vial arterial: Complementaria red de vías que articula operacionalmente los subsistemas de la malla vial principal, facilita la movilidad de mediana y larga distancia como elemento articulador a escala urbana. Malla Vial Arterial Principal vía principal, destinada al servicio de tráficos de larga y media distancia. Es el soporte de la movilidad y accesibilidad metropolitana y regional. Malla vial intermedia: Red constituida por una serie de tramos viales que permean la retícula que conforma la Malla Arterial Principal y Arterial Complementaria, sirviendo como alternativa de circulación a éstas. Permite el acceso y fluidez de la ciudad a escala zonal. Malla vial local: Vía cuya función primordial es la de brindar accesibilidad a predios y soportar tráficos de corta distancia. Establece el acceso a las unidades de vivienda. Malla vial peatonal: Vía cuya función principal es el tránsito de peatones. En ella no se permite el acceso vehicular. Malla vial rural: Las vías principales que cruzan el territorio rural del Distrito al comunicar a Bogotá D.C., con los municipios vecinos, y a los centros poblados, con Bogotá D.C. Sin definir: Malla que está en proceso de clasificación. Proyectada: Vía que por procesos de planificación se encuentra proyectada para su materialización futura. 			
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto de Desarrollo Urbano	Ciudad	Bogotá D.C.
	Cargo	Director Técnico Estratégico	Departamento	Bogotá D.C.
	Tipo de Responsable	Creador	País	Colombia
	Dirección	Calle 22 No. 6 - 27	Teléfono	338 66 60 Ext. 1801
Responsable	Nombre de la entidad	Secretaría Distrital de Movilidad	Ciudad	Bogotá D.C.
	Cargo	Jefe Oficina Información Sectorial	Departamento	Bogotá D.C.

²⁹Contexto adicionado del Catálogo de Objetos Geográficos Urbano, Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá – CD5, 2007-12-17.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	MVI	Código	030101			
Responsable	Tipo de Responsable	Creador	País	Colombia		
	Dirección	Calle 13 No. 37-35	Teléfono	3649400		
	Nombre de la entidad	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital	Ciudad	Bogotá D.C		
	Cargo	Gerente de Información Catastral	Departamento	Bogotá D.C.		
	Tipo de Responsable	Creador	País	Colombia		
	Dirección	Avenida Carrera 30 No. 25-90 Torre A Piso 12	Teléfono	2347600		
Atributos						
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de valor	Unidad de medida	Dominio
MVICodigo	Identificador único del eje vial	Código único consecutivo, utilizado para la identificación de cada segmento de la malla vial dentro del sistema.	03010101	Decimal	N/A	
MVICIV	Código de Identificación Vial	Código de identificación vial (CIV), utilizado para la identificación del eje vial en asuntos propios de la SDM y el IDU.	03010102	Entero	N/A	
MVICCalzad	Código de Identificación de Calzada.	Código de identificación utilizado para la identificación de las calzadas inventariadas en la ciudad y de uso propio de la SDM y el IDU.	03010103	Entero	N/A	
MVICCat	Código identificador UAECD	Código de identificación de nomenclatura, utilizado para la identificación del eje vial en asuntos propios de la UAECD. Compuesto por 10 caracteres	03010104	Cadena de caracteres	N/A	
MVITipo	Tipo de vía	Clasificación de los segmentos de la malla vial de acuerdo con su orientación y diseño.	03010105	Cadena de caracteres	N/A	MVITipo
MVINombre	Nombre de la vía	Nombre de la vía principal asignado mediante acto administrativo por el Concejo de Bogotá.	03010106	Cadena de caracteres	N/A	



SECRETARÍA DEL HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	MVI	Código	030101
Eliminación de un arco existente	Eliminación de un arco ya existente	MVITipo MVINombre MVINAItem MVINPrinci MVIINGenera MVINAntigu MVIETiquet	<p>todos los atributos que lo caracterizan. Los arcos que se corten por este tipo de edición deben ser validados atributivamente, pues ocurren casos de edición de valores de nomenclatura.</p> <p>Esta edición radica en la eliminación de un arco existente o su unión con uno o más arcos adyacentes. Para este tipo de edición deben considerarse los cambios en valores de nomenclatura.</p>
Cambio nomenclatura vial	de Varilación de la nomenclatura en uno o varios arcos ya existentes	MVITipo MVINombre MVINAItem MVINPrinci MVIINGenera MVINAntigu MVIETiquet	<p>Estos tipos de edición corresponden a las actualizaciones o modificaciones que masivamente realiza la UAECD para reorganizar los ejes de nomenclatura. Deben tenerse especial consideración sobre los atributos nomenclatura principal y generadora.</p>
Cambio del sentido vial	Varilación en el sentido vial de la malla	MVISVia	<p>Causa de las constantes obras que sobre la infraestructura de la ciudad se puedan realizar, algunos cerramientos sobre vías obligan el cambio de sentidos vehiculares en las zonas de la ciudad donde se ejecutan dichas obras. Dichos cambios pueden ser temporales o permanentes. La actualización de esta información requiere ser constante.</p>
Dominios			
Atributo	Etiqueta	Código	Definición
MVITipo	Calle	CL	Vía cuya dirección predominante es de Oriente a Occidente. La numeración de Las calles aumenta hacia el norte a partir del origen del sistema, o hacia el sur acompañado del sufijo SUR.
	Diagonal	DG	Vía que tiene el mismo sentido de la Calle, pero no es paralela a ésta, presentando un ángulo Mayor a 22.5° y menor de 45° con relación a la dirección de la Calle.
	Avenida calle	AC	Corresponde a la Avenida calle: Vía que por sus características de diseño está destinada al tráfico intenso de vehículos.
	Carrera	KR	Vía cuya dirección predominante es de Norte a Sur. La numeración de Las carreras aumenta hacia el occidente a partir del origen del sistema, o hacia el oriente.



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	MVI	Código	030101
			acompañado del sufijo Este.
	Transversal	TV	Vía que tiene el mismo sentido de la carrera, pero no es paralela a ésta, presentando un ángulo Mayor a 22,5º Y menor a 45º con relación a la dirección de la Carrera.
	Avenida carrera	AK	Vía que por sus características de diseño está destinada al tráfico intenso de vehículos.
	Carretera	CRT	Vía sobre área rural.
	Desde hacia	FT	Indica que el sentido de la vía coincide con el sentido de digitalización del segmento
	Hacia desde	TF	Indica que el sentido de la vía va en contra del sentido de digitalización del segmento.
MVISVía	Sin sentido	N	Indica que la vía no tiene acceso a vehículos. Aplica para malla peatonal.
	Doble sentido	B	Indica que la vía tiene doble sentido de circulación vehicular
	Sin definir	SD	Vías pendientes de serles asignado sentido vial.

4.3.1.2 OBJETO: CALZADA

Tabla 22. Descripción del Objeto Calzada

Nombre	Calz	Código	030102			
Definición	Zona de la vía, destinada a la circulación de vehículos automotores o peatones. Es una franja física y geométricamente definida mediante un eje en planta, una rasante y un ancho total. Su función es soportar la carga para la que fue diseñada y permitir desplazamientos cómodos y seguros. ²¹					
Alias	Calzada					
Subtipo						
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto de Desarrollo Urbano	Ciudad	Bogotá D.C.		
	Cargo	Director Técnico Estratégico	Departamento	Bogotá D.C.		
	Tipo de Responsable	Creador	País	Colombia		
	Dirección	Calle 22 No. 6 - 27	Teléfono	+ 57 (1) 3386660 Ext. 1506		
Atributos						
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de medida	Dominio

²¹ Definición aportada por la Dirección Técnica Estratégica del Instituto de Desarrollo Urbano.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	Calz	Código	030102				
CalCodigo	Identificador Único de la calzada	Código único utilizado para la identificación de la calzada.	03010201	Entero	N/A		
CalCIV	Código de Identificación Vial	Código de identificación vial (CIV), utilizado para la identificación del eje vial en asuntos propios de la SDM y el IDU.	03010202	Entero	N/A		
CalFuncion	Funcionalidad	Tipo de funcionalidad de la calzada (vehicular o peatonal).	03010203	Entero	N/A	CalFuncion	
CalNCarril	Número de carriles	Número de líneas de circulación existente en la calzada.	03010204	Entero	N/A		
CalTSuperf	Tipo de superficie	Tipo de superficie de la cual está conformada la calzada.	03010205	Entero	N/A	CalTSuperf	
CalAncho	Ancho Calzada	Es el promedio de las distancias en metros medidas perpendicularmente al eje de la vía	03010206	Decimal (Double)	Metros		
CalLongita	Longitud Calzada	Distancia en metros medida en el sentido del eje de la vía	03010207	Decimal (Double)	Metros		
Relaciones entre Objetos							
Nombre	Definición	Código	Nombre de rol	Tipo	Ordenado	Relación	Cardinalidad
Pertenencia calzada a malla vial	Una calzada debe pertenecer a una malla vial	R03010201	Pertenece a – Tiene	Agregación	False	Pertenencia	1:1
Operaciones							
Nombre	Definición	Atributo	Firma				
Cambio de Funcionalidad	Consiste en restringir o habilitar el paso de vehículos	CalFuncion	Resultado de políticas de Movilidad o Planeación.				
Cambio número de carriles	Consiste en la modificación de anchos de calzada o carriles	CalNCarril	Resultado de procesos de adecuación o construcción vial				
Cambio en tipo de superficie	Consiste en cambiar las características del material de superficie de la calzada.	CalTSuperf	Resultado del proceso de deterioro de las calzadas o el mejoramiento de las mismas, el tipo de superficie puede alterarse.				
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	Calz	Código	030102
CalFuncion	No aplica	0	Funcionalidad aún no clasificada o no perteneciente a las clases vehicular o peatonal.
	Vehicular	1	Funcionalidad de la calzada de uso vehicular exclusivamente.
	Peatonal	2	Funcionalidad de la calzada de uso peatonal exclusivamente.
	Sin dato	0	
CalTSuperf	Rígido	1	Pavimento rígido Pavimentos construidos fundamentalmente por una losa de concreto hidráulico, apoyado sobre la subrasante o sobre una capa de material seleccionado
	Flexible	2	Tipo de pavimento formado por una carpeta bituminosa apoyada generalmente sobre dos capas no rígidas, la base y la subbase granular.
	Mixtos	3	Presenta la presencia de diferentes tipos de material que no permite definir un dominante
	Adoquin concreto	4	Pieza prefabricada en concreto que se instala sobre una capa de arena semilavada, con sello de arena entre las juntas, para superficies de andén, separador y alamedas de espacio público
	Adoquin arcilla	5	Pieza prefabricada en arcilla que se instala sobre una capa de arena semilavada, con sello de arena entre las juntas, para superficies de andén, separador y alamedas de espacio público
	Afirmado	6	Superficie de rodadura de un segmento, la cual está conformada por materiales naturales o suelo natural.
	Tierra	8	Superficie vial sin ningún tratamiento constructivo.
	Escalera concreto	9	Superficie en concreto de calzadas peatonales tipo escalera.
	Escalera ladrillo	10	Superficie en ladrillo de calzadas peatonales tipo escalera.
	Escalera otros	11	Superficie de calzadas peatonales tipo escalera construidas en otros materiales.
	Piedra Laja	12	Superficie en piedra laja de calzadas peatonales tipo escalera.



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



4.3.1.3 OBJETO: ANDÉN

Tabla 23. Descripción del Objeto Andén

Nombre	Ande		Código	030103		
Definición	Zona o franja paralela a la vía de uso vehicular, destinada a la permanencia o tránsito de peatones. Su superficie debe ser dura para su circulación no obstante, dependiendo de la tipología que se defina, pueden generarse composiciones con superficies blandas (zonas verdes). Generalmente el andén se encuentra a un nivel superior al de la calzada para proteger al peatón del tráfico de la escorrentía superficial. El andén puede estar constituido por franjas que delimitan usos específicos. ²²					
Alias	Andén					
Subtipo						
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto de Desarrollo Urbano		Ciudad	Bogotá D.C.	
	Cargo	Director Técnico Estratégico		Departamento	Bogotá D.C.	
	Tipo de Responsable	Creador		País	Colombia	
	Dirección	Calle 22 No. 6 - 27		Teléfono	+ 57 (1) 3386660 Ext. 1506	
Atributos						
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de medida	Dominio
AndCodigo	Identificador del andén	Único	Código único utilizado para la identificación del andén.	03010301	Entero	N/A
AndCIV	Código de Identificación Vial	de	Código de identificación vial (CIV), utilizado para la identificación del eje vial en asuntos propios de la SDM y el IDU.	03010302	Entero	N/A
AndMateria	Tipo de material		Llave que identifica el tipo de material con que se encuentra construida la superficie del andén.	03010303	Entero	N/A AndMateria
Operaciones						
Nombre	Definición	Atributo	Firma			
Cambio en tipo de material	Consiste en cambiar las características del material de superficie del andén.	AndMateria	Resultado del proceso de deterioro de los andenes o el mejoramiento de los mismos, el tipo de material puede alterarse.			
Dominios						

²² Definición anotada por la Dirección Técnica Estratégica del Instituto de Desarrollo Urbano.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	Ande	Etiqueta	Código	Código	Definición
Atributo	Sin dato		0	030103	
AndMateria	Concreto		1		El concreto es el material resultante de la mezcla de un conglomerante con áridos (grava, gravilla y arena) y agua.
	Adoquin		2		Pieza prefabricada en arcilla que se instala sobre una capa de arena semilavada, con sello de arena entre las juntas.
	Tableta		3		Material prefabricado puede ser en sitio o transportado.
	Mixtos		4		Área verde y cemento
	Tierra		6		Superficie de andén sin ningún tratamiento constructivo.
	Grama		7		Superficie con área verde.
	Toperol		8		Tableta en concreto con guías para personas con discapacidad

4.3.1.4 OBJETO: SEPARADOR

Tabla 24. Descripción del Objeto Separador

Nombre	Sepa	Código	030104
Definición	Fanja de una vía dispuesta en forma longitudinal y paralela al eje de la misma que separa y canaliza flujos de circulación y en las cuales se quieren establecer jerarquías en la operación de la vía. Pueden ser centrales y laterales o intermedios. Adicionalmente pueden presentarse en piso duro o blando (zona verde). ²³		
Alias	Separador		
Subtipo			
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto de Desarrollo Urbano	Ciudad Bogotá D.C.
	Cargo	Director Técnico Estratégico	Departamento Bogotá D.C.
	Tipo de Responsable	Creador	País Colombia
	Dirección	Calle 22 No. 6 - 27	Teléfono + 57 (1) 3386660 Ext. 1506
Atributos			

²³ Definición aportada por la Dirección Técnica Estratégica del Instituto de Desarrollo Urbano.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	Sepa	Código	030104			
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de medida	Dominio
SepCodigo	Identificador Único del separador	Código único utilizado para la identificación del separador	03010401	Entero	N/A	
SepCV	Código de Identificación Vial	Código de identificación vial (CV), utilizado para la identificación del eje vial en asuntos propios de la SDM y el IDU.	03010402	Entero	N/A	
SepMateria	Tipo de material	Llave que identifica el tipo de material con que se encuentra construida la superficie del separador.	03010403	Entero	N/A	SepMateria
Operaciones						
Nombre	Definición	Atributo	Firma			
Cambio en tipo de material	Consiste en cambiar las características del material del separador.	SepMateria	Resultado del proceso de deterioro de los separadores o el mejoramiento de los mismos, el tipo de material puede alterarse.			
Dominios						
Atributo	Etiqueta	Código	Definición			
SepMateria	No existente	0				
	Concreto	1	El concreto es el material resultante de la mezcla de un conglomerante con áridos (grava, grava y arena) y agua.			
	Adoquín	2	Pieza prefabricada en arcilla que se instala sobre una capa de arena semilavada, con sello de arena entre las juntas.			
	Tableta	3	Material prefabricado puede ser en sitio o transportado.			
	Mixtos	4	Área verde y cemento			
	Otros	5	Separador con materiales no convencionales.			
	Tierra	6	Superficie de andén sin ningún tratamiento constructivo.			
	Grama	7	Superficie con área verde.			
	Acrílico	12	Separador de acrílico de 8 cm de altura			
Concreto 15	13	Separador de concreto de 15 cm de altura				

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



4.3.1.5 OBJETO: CICLORRUTA

Tabla 25. Descripción del Objeto Ciclorruta

Nombre	Cicl		Código	030105		
Definición	Calzada destinada de manera permanente a la circulación de bicicletas, ubicada en el andén, el separador o segregada de la calzada vehicular o en otros lugares autorizados, debidamente señalizada y delimitada. ²⁴					
Alias	Ciclorruta					
Subtipo						
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto de Desarrollo Urbano		Ciudad	Bogotá D.C.	
	Cargo	Director Técnico Estratégico		Departamento	Bogotá D.C.	
	Tipo de Responsable	Creador		País	Colombia	
	Dirección	Calle 22 No. 6 - 27		Teléfono	+ 57 (1) 3386660 Ext. 1506	
Atributos						
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de medida	Dominio
CicCodigo	Identificador Único de la ciclorruta	Código único utilizado para la identificación de la ciclorruta.	03010501	Entero	N/A	
CicCIV	Código de Identificación Vial	Código de identificación vial (CIV), utilizado para la identificación del eje vial en asuntos propios de la SDM y el IDU.	03010502	Entero	N/A	
CicTSuperf	Tipo de superficie	Uave que identifica el tipo de superficie con que se encuentra construida la ciclorruta.	03010503	Entero	N/A	CicTSuperf
Operaciones						
Nombre	Definición	Atributo	Firma			
Cambio en tipo de superficie	Consiste en cambiar las características de la superficie de la ciclorruta.	CicTSuperf	Resultado del proceso de deterioro de las ciclorrutas o el mejoramiento de las mismas, el tipo de superficie puede alterarse.			
Dominios						
Atributo	Etiqueta	Código	Definición			

²⁴ Definición aportada por la Dirección Técnica Estratégica del Instituto de Desarrollo Urbano.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	Cicl	Código	030105
CicSuperf	Sin dato	0	Tipo de superficie en proceso de identificación e inventario.
	Rígido	1	Pavimento rígido Pavimentos construidos fundamentalmente por una losa de concreto hidráulico, apoyado sobre la subrasante o sobre una capa de material seleccionado.
	Flexible	2	Tipo de pavimento formado por una carpeta bituminosa apoyada generalmente sobre dos capas no rígidas, la base y la subbase granular.
	Mixtos	3	Presenta la presencia de diferentes tipos de material que no permite definir un dominante.
	Adoquin concreto	4	Pieza prefabricada en concreto que se instala sobre una capa de arena semilavada, con sello de arena entre las juntas.
	Adoquin arcilla	5	Pieza prefabricada en arcilla que se instala sobre una capa de arena semilavada, con sello de arena entre las juntas.

4.3.1.6 OBJETO: NODO DE TRANSPORTE

Tabla 26. Descripción del Objeto Nodo de Transporte

Nombre	NTra	Código	030106			
Definición	Zona de concentración y transferencia de los diferentes modos de transporte tanto de pasajeros como de carga. Cubre el Distrito Capital. ²⁵					
Alias	Nodo de Transporte					
Subtipo						
Responsable	Nombre de la entidad	Secretaría Distrital de Movilidad	Ciudad	Bogotá D.C.		
	Cargo	Jefe Oficina Información Sectorial	Departamento	Bogotá D.C.		
	Tipo de Responsable	Creador	País	Colombia		
	Dirección	Calle 13 No. 37-35	Teléfono	+ 57 (1) 3649400		
Atributos						
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de	Dominio

²⁵ Definición resultante de la ejecución de mesas de trabajo conjuntas en el marco del proyecto Mapa de Referencia para el Distrito Capital.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	NTra	Código	030106	medida	
NTrCodigo	Identificador único del nodo	Código de identificación del nodo de transporte, permite la caracterización única de paraderos, estaciones, portales y terminales.	03010601	Cadena de caracteres	N/A
NTrNombre	Nombre del nodo	Caracterización del lugar donde está ubicado el paradero, estación, terminal... pueden corresponder a barrios, urbanizaciones o sitios de interés que se asocian al nodo.	03010602	Cadena de caracteres	N/A
NTrTipo	Tipo del nodo	Clasificación de la infraestructura operacional al cual pertenece el nodo.	03010603	Entero	N/A NTrTipo
NTrModo	Modo de transporte	Sistema o método por el cual se desplazan las personas o mercancías entre las infraestructuras dispuestas.	03010604	Entero	N/A NTrModo
NTrMTransp	Modalidad de Transporte	Categoría de sistema de transporte principal dada por las características del tipo de vehículo, operación y tecnología.	03010605	Entero	N/A NTrMTransp
NTrDirecci	Dirección	Identificación de la nomenclatura vial asociada al eje sobre el que se encuentra en Nodo.	03010606	Cadena de Caracteres	N/A
Dominios					
Atributo	Etiqueta	Código	Definición		
NTrTipo	Terminal	1	Conjunto de instalaciones que funcionan como unidad que ofrece los servicios necesarios para el inicio y fin de un viaje.		
	Estación	2	Área que permite la transferencia o intercambio de pasajeros de una modalidad de transporte o de varias modalidades de transporte.		

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	NTra	Código	030106
	Portal	3	Área donde hace cierre de circuito una unidad de transporte masivo, así como también se permite el intercambio de pasajeros entre diferentes unidades de transporte para iniciar un nuevo viaje.
	Paradero	4	Área destinada para el ascenso y descenso de pasajeros con condiciones de seguridad en un tipo de nodo de transporte.
	Intercambiador modal	5	Área que permite la integración operacional y tarifaria de diferentes modos de transporte.
NTrModo	Aéreo	1	Opción tecnológica que para cumplir la finalidad de transportar hace uso de una aeronave la cual puede ser: Avión o Helicóptero.
	Terrestre	2	Opción tecnológica que hace uso de infraestructuras terrestres adecuadas para la circulación de vehículos automotores.
	Fluvial	3	Opción tecnológica que hace uso de ríos navegables para la circulación de embarcaciones.
	Férreo	4	Opción tecnológica que hace uso de rieles para la circulación de trenes.
NTrMTransp	Aeronave	1	Modalidad de transporte que utiliza como entorno físico para navegación de los vehículos el aire.
	Cable	2	Modalidad de transporte que utiliza como vehículo góndolas guiadas por mono cables desenganchales.
	Metro	3	Modalidad de transporte urbano de pasajeros que hace uso de grandes redes ferroviarias dispuestas en la superficie, soterradas o a nivel.
	Tren de cercanías	4	Modalidad de transporte inter-urbano de pasajeros que hace uso de grandes redes ferroviarias dispuestas en la superficie, soterradas o a nivel.
	Transporte masivo	5	Modalidad de transporte en donde se trasladan gran cantidad de personas.
	Transporte colectivo	6	Modalidades de transporte que en corto tiempo traslada gran capacidad de pasajeros.
	Transporte individual	7	Aquel que se presta bajo la responsabilidad de una empresa de transporte legalmente constituida y debidamente habilitada en esta característica, en forma individual, sin sujeción a rutas ni horarios, donde el usuario fija el lugar o sitio de destino.
	Transporte privado	8	Modalidad de transporte que se presta bajo la responsabilidad de una empresa de

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	NTr	Código	030106
Transporte intermunicipal	9	transporte de carácter privado.	Modalidad de transporte que se presta entre cabeceras municipales pertenecientes a un departamento.
Transporte interdepartamental	10	Modalidad de transporte que se presta entre cabeceras municipales de municipios pertenecientes a diferentes departamentos.	
Transporte mercancías	11	Modalidad de transporte que mueve diversidad de productos en vehículos adecuados para tal fin.	
No motorizado	12	Modalidad de transporte en el cual no se requiere de vehículos motorizados.	

4.3.1.7 OBJETO: PUENTE

Tabla 27. Descripción del Objeto Puente

Nombre	Puen	Código	030107
Definición	Estructura que se construye principalmente en obstáculos naturales como ríos, quebradas, depresiones del terreno y en obstáculos artificiales: canales, vías, infraestructura urbana; con el fin de comunicar dos puntos. En la ciudad de Bogotá podemos encontrar los siguientes tipos de puentes: peatonal, vehicular y Ciclopunto. ²⁶		
Alias	Puente		
Subtipo	Este subtipo obedece a la categorización del puente dependiendo del uso al que fue destinado. Debe ser nombrado como "PueTipo" con el alias "Tipo de puente"		
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto de Desarrollo Urbano	Ciudad
	Cargo	Director Técnico Estratégico	Departamento
	Tipo de Responsable	Creador	País

²⁶ Definición resultante de la ejecución de mesas de trabajo conjuntas en el marco del proyecto Mapa de Referencia para el Distrito Capital.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	Puen		Código	030107			
Dirección	Calle 22 No. 6 - 27		Teléfono	+ 57 (1) 3386660 Ext. 1801			
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de medida	Dominio	
PueCodigo	Identificador del puente	único	Código único utilizado para la identificación del puente.	03010701	Entero	N/A	
PueUbicaci	Ubicación del puente		Corresponde a la intersección de los ejes viales o nombres en los que se localiza el puente ya sea en el área urbana o rural. (255 caracteres)	03010702	Cadena de caracteres	N/A	
Relaciones entre Objetos							
Nombre	Definición	Código	Nombre de rol	Tipo	Ordenado	Relación	Cardinalidad
Pertenencia malla vial	Un puente debe pertenecer a una malla vial	R03010701	Pertenece a – Está contenido	Agregación	False	Pertenencia	1:1
Operaciones							
Nombre	Definición	Atributo	Firma				
Ampliación	Consiste en cambiar las características del Puente convirtiéndolo en un puente con mayor circulación de vehículos, personas y animales.	PueTipo	Resultado del proceso de modernización vial, los puentes comúnmente resultan afectados para dar respuestas a las nuevas necesidades de movilidad.				

4.3.1.8 OBJETO: ÁREA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

Tabla 28. Descripción del Objeto Área Infraestructura de Transporte

Nombre	AITr	Código	030108
Definición	Áreas proyectadas para posible ubicación de los equipamientos de Transporte e Infraestructura de Soporte para el Sistema Integrado de Transporte Público - SITP ²⁷		
Alias	Área Infraestructura de Transporte		
Subtipo			

²⁷ El objeto Área Infraestructura de Transporte se vinculó en cumplimiento del Decreto 305 de 2015.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	AITr		Código	030108			
Responsable	Nombre de la entidad	Secretaría Distrital de Movilidad	Ciudad	Bogotá D.C.			
	Cargo	Jefe Oficina de Información Sectorial	Departamento	Bogotá D.C.			
	Tipo de Responsable	Custodio	País	Colombia			
	Dirección	Calle 13 No. 37 - 35	Teléfono	+ 57 (1) 3649400 Ext 4473			
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de medida	Dominio	
AITIdentif	Identificador	Código de identificación del área. Es el número consecutivo de inclusión del elemento en la base de datos.	03010801	Entero	N/A		
AITFuente	Fuente	Procedencia de la elección de las áreas	03010802	Entero	N/A	AITFuente	
AITArea	Área	Medida de extensión de una superficie	03010803	Decimal	Ha		
AITUbicaci	Ubicación	Ubicación geográfica del área proyectada	03010804	Cadena de caracteres	N/A		
AITTransit	Transitorio	Existencia de un patio transitorio del SITP, operando en alguna de las áreas proyectadas	03010809	Entero	N/A	AITTransit	
AITZsitp	Zona SITP	División de la ciudad para la prestación del servicio de rutas del SITP.	03010810	Entero	N/A	AITZsitp	
AITEstado	Estado	Estado del análisis realizado a cada área definida, de acuerdo a criterios establecidos por TRANSMILENIO S.A.	03010811	Entero	N/A	AITEstado	
Relaciones entre Objetos							
Nombre	Definición	Código	Nombre de rol	Tipo	Ordenado	Relación	Cardinalidad
Pertenencia Infraestructura de Transporte - Lote	Una Área Infraestructura de Transporte puede contener varios lotes	R03010801	Pertenece a - Está contenido	Agregación	False	Pertenencia	1: 1..N
Operaciones							
Nombre	Definición	Atributo	Firma				



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	AITr	Código	030108
Dominios			
Atributo	Etiqueta	Código	Definición
AITFuente	Consultoría	1	Consultoría 2013-710, suscrita entre la Unión Temporal EPYPSA COLOMBIA-ETT SAU-DELOITTE ADVISORY S.L. ESPAÑA y la Secretaría Distrital de Movilidad
	Transmilenio S.A.	2	Ente Gestor del Sistema Integrado de Transporte Público de la ciudad de Bogotá de acuerdo con lo establecido en el Decreto 319 de 2006,
	Secretaría Distrital de Hábitat	3	Entidad del Distrito que tiene entre otras funciones, la de formular las políticas y planes de promoción y gestión de proyectos de renovación urbana
AITZsitp	Usaquén	1	Zona de la ciudad definida para la operación del SITP
	Suba Oriental	2	Zona de la ciudad definida para la operación del SITP
	Suba Centro	3	Zona de la ciudad definida para la operación del SITP
	Calle 80	4	Zona de la ciudad definida para la operación del SITP
	Engativá	5	Zona de la ciudad definida para la operación del SITP
	Fontibón	6	Zona de la ciudad definida para la operación del SITP
	Tintal Zona Franca	7	Zona de la ciudad definida para la operación del SITP
	Kennedy	8	Zona de la ciudad definida para la operación del SITP
	Bosa	9	Zona de la ciudad definida para la operación del SITP
	Perdomo	10	Zona de la ciudad definida para la operación del SITP
	Ciudad Bolívar	11	Zona de la ciudad definida para la operación del SITP
	Usme	12	Zona de la ciudad definida para la operación del SITP
	San Cristóbal	13	Zona de la ciudad definida para la operación del SITP
AITTransit	Si	1	Existencia de un patio transitorio del SITP
	No	0	No existencia de un patio transitorio del SITP
	En Evaluación	1	En proceso de análisis por parte del ente gestor del SITP, TRANSMILENIO S.A., de acuerdo a criterios establecidos por dicha entidad.
AITEstado	Seleccionado	2	Área seleccionada para implementación de Infraestructura de Transporte de acuerdo a criterios de selección definidos por el ente Gestor.
	Adquirido	3	Área adquirida por parte del Distrito para implementación de Infraestructura de Transporte de acuerdo a criterios de selección definidos por el ente Gestor.
	Descartado	4	Área descartada para implementación de Infraestructura de Transporte de acuerdo a criterios de selección definidos por el ente Gestor.



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



4.3.1.9 OBJETO: RED BICIUSUARIOS.

Nombre	RBic	Código	030109
Definición	Conjunto interconectado de segmentos que representa la infraestructura que ha sido adecuada o habilitada para el tránsito de bicisuarios.		
Alias	Red Biciusuarios		
	Localización: Corresponde a la ubicación del elemento sobre el cual se materializa la Red de Biciusuarios.		
Subtipo	<p>2. Andén: Zona o franja paralela a la vía de uso vehicular, destinada a la permanencia o tránsito de peatones. Su superficie debe ser dura para su circulación no obstante, dependiendo de la tipología que se defina, pueden generarse composiciones con superficies blandas (zonas verdes). Generalmente el andén se encuentra a un nivel superior al de la calzada para proteger al peatón del tráfico de la escorrentía superficial. El andén puede estar constituido por franjas que delimitan usos específicos.</p> <p>3. Calzada: Zona de la vía, destinada a la circulación de vehículos automotores o peatones. Es una franja física y geométricamente definida mediante un eje en planta, una rasante y un ancho total. Su función es soportar la carga para la que fue diseñada y permitir desplazamientos cómodos y seguros.</p> <p>4. Ciclo Túnel: Estructura enterrada de uso preferencial para la circulación de bicisuarios, cuya función es la de crear un cruce libre de conflicto entre el tránsito de estos y vehículos motorizados.</p> <p>5. Parque: Áreas libres destinadas a usos recreativos de escala metropolitana y zonal.</p> <p>7. Puente: Estructura que se construye principalmente en obstáculos naturales como ríos, quebradas, depresiones del terreno y en obstáculos artificiales: canales, vías, infraestructura urbana; con el fin de comunicar dos puntos. En la ciudad de Bogotá podemos encontrar los siguientes tipos de puentes: peatonal, vehicular y Cicloponte.</p> <p>8. Separador: Franja de una vía dispuesta en forma longitudinal y paralela al eje de la misma que separa y canaliza flujos de circulación y en las cuales se quieren establecer jerarquías en la operación de la vía. Pueden ser centrales y laterales o intermedios. Adicionalmente pueden presentarse en piso duro o blando (zona verde).</p>		
Respons	Nombre de la	Instituto de	Ciudad
			Bogotá, D.C.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de medida	Dominio
RBICodigo	Identificador Único de la Red de Biciusuarios	Código único de identificación de cada elemento de la Red de Biciusuarios	03010901	Entero	N/A	
RBICVial	Código de Identificación Vial	Número único de identificación del segmento vial, asignado exclusivamente por el IDU.	03010902	Entero	N/A	
RBISentido	Sentido Circulación	Sentido Circulación de la red Biciusuarios.	03010903	Texto	N/A	Sentido
RBITSuperf	Tipo de Superficie	Corresponde a la textura de material.	03010904	Entero	N/A	TipoSuperficie
RBLocaliz	Localización	Corresponde a la Ubicación donde al elemento sobre el cual se materializa la Red de Biciusuarios.	03010905	Entero	N/A	Localización
RBIClase	Clase	Corresponde al comportamiento del detalle sobre la localización.	03010906	Entero	N/A	Clase

Relación entre Objetos



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	Definición	Código	Nombre del Rol	Tipo	Ordenado	Relación	Cardinalidad
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				
RBILocaliz	Andén	2	Zona o franja paralela a la vía de uso vehicular, destinada a la permanencia o tránsito de peatones. Su superficie debe ser dura para su circulación no obstante, dependiendo de la tipología que se defina, pueden generarse composiciones con superficies blandas (zonas verdes). Generalmente el andén se encuentra a un nivel superior al de la calzada para proteger al peatón del tráfico de la escorrentía superficial. El andén puede estar constituido por franjas que delimitan usos específicos.				
	CicloTúnel	4	Estructura enterrada de uso preferencial para la circulación de bicisarios, cuya función es la de crear un cruce libre de conflicto entre el tránsito de estos y vehículos motorizados.				
	Calzada	3	Zona de la vía, destinada a la circulación de vehículos automotores o peatones. Es una franja física y geométricamente definida mediante un eje en planta, una rasante y un ancho total. Su función es soportar la carga para la que fue diseñada y permitir desplazamientos cómodos y seguros.				
	Parque	5	Áreas libres destinadas a usos recreativos de escala metropolitana y zonal.				
	Puente	7	Estructura que se construye principalmente en obstáculos naturales como ríos, quebradas, depresiones del terreno y en obstáculos artificiales: canales, vías, infraestructura urbana; con el fin de comunicar dos puntos. En la ciudad de Bogotá podemos encontrar los siguientes tipos de puentes: peatonal, vehicular y Ciclopuente.				
	Separador	8	Franja de una vía dispuesta en forma longitudinal y paralela al eje de la misma que separa y canaliza flujos de circulación y en las cuales se quieren establecer jerarquías en la operación de la vía. Pueden ser centrales y laterales o intermedios. Adicionalmente pueden presentarse en piso duro o blando (zona verde).				



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



RBI Clase	Espacio Compartido	1	Área donde la circulación de los ciclistas no es de uso exclusivo, si no que se comparte con los peatones.
	Cicloruta	2	Área destinada de manera permanente a la circulación de bicicletas, ubicada en el andén, el separador o segregada de la calzada vehicular o en otros lugares autorizados, debidamente señalizada y delimitada. ²⁸
	Bicicarril	3	Franja de la calzada vehicular que se delimita mediante el uso de dispositivos fijos para el uso preferencial o exclusivo de bicicleta.
	Intersección	4	Área de la calzada donde la circulación de ciclistas es compartida con los peatones y vehículos, siendo el orden preferencial: Peatón, Ciclista y por último vehículo motorizado.
	Carril BusBici	5	Es el carril de la calzada vehicular que se delimita mediante demarcación horizontal para uso exclusivo del Sistema Integrado de Transporte Público - SITP y del transporte no motorizado en bicicleta. El transporte no motorizado en bicicleta tiene prioridad de circulación sobre el transporte motorizado.
	CicloTúnel	6	Estructura enterrada de uso preferencial para la circulación de ciclistas, cuya función es la de crear un cruce libre de conflicto entre el tránsito de estos y vehículos motorizados.
	Pompeyano	7	Plataforma sobre la vía vehicular que eleva el nivel de ésta a la altura de la red de Ciclistas, donde la circulación en bicicleta no es de uso exclusivo, si no que se comparte con los peatones y vehículos.
	Ciclo-Puente	8	Estructura de paso elevado exclusiva para el tránsito de bicicletas, que tiene como fin conectar la Red de Ciclistas en tramos donde existe discontinuidad, ya sea por obstáculos geográficos, naturales o de infraestructura de la ciudad. Estos puentes están diseñados para que el ciclista continúe su recorrido montado sobre la bicicleta.
	Ciclo-Peatonal	9	Estructura de paso elevado exclusiva para el tránsito de bicicletas y peatones, que tiene como fin conectar la Red de Ciclistas en tramos donde existe discontinuidad, y a su vez dar paso seguro a peatones, ya sea por obstáculos geográficos, naturales o de infraestructura de la ciudad. Este tipo de puente tiene características especiales de segregación, señalización y demarcación que permite el correcto funcionamiento por parte de los distintos usuarios sin generar conflicto entre ellos. Estos puentes están diseñados para que el ciclista continúe su recorrido montado sobre la bicicleta.

²⁸ Definición aportada por la Dirección Técnica Estratégica del Instituto de Desarrollo Urbano.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



	Peatonal	10	Estructura de paso elevado exclusiva para el tránsito de peatones, que tiene como fin dar paso seguro a los usuarios, ya sea por obstáculos geográficos, naturales o de infraestructura de la ciudad. Según la normativa actual el bicisuario debe descender de la bicicleta y comportarse como peatón.
	Vehicular	11	Estructura segregada para la circulación exclusiva de los bicisuarios y vehículos.
	Cicobarrio	12	Calzada peatonal adaptada para la circulación prioritaria de los bicisuarios con paso restringido de transporte motorizado, presenta señalización Vertical y Horizontal.
	Via Compartida	13	Es la calzada vehicular sobre la mailla vial local donde el transporte no motorizado en bicicleta tiene prioridad de circulación sobre el transporte motorizado. Los tramos de via compartida tendrán demarcación y señalización que indique la prevalencia del ciclista.
RBiSuperf	Liso	1	Materiales como asfalto, concreto hidráulico.
	Corrugado	2	Materiales como concreto estampado y adoquines.
	Particulado	3	Materiales como tierra y gravilla.
RBiSentido	Doble sentido	D5	Circulación en doble sentido.
	En un solo sentido	U5	Circulación en un solo sentido.



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



4.3.1.10 OBJETO: PARADERO SITP.

Nombre	PSITP		Código	030106		
Definición	Sitio destinado al intercambio de pasajeros, demarcado sobre andén y caracterizado por tener en su gran mayoría mobiliario urbano e identificación de las rutas que hacen su parada en dicho punto, dentro del Sistema Integrado de Transporte Público de Bogotá.					
Alias	Paraderos_SITP					
Subtipo						
Responsable	Nombre de la entidad	Secretaría Distrital de Movilidad	Ciudad	Bogotá D.C.		
	Cargo	Jefe Oficina Información Sectorial	Departamento	Bogotá D.C.		
	Tipo de Responsable	Creador	País	Colombia		
	Dirección	Calle 13 No. 37-35	Teléfono	+ 57 (1) 3649400		
Atributos						
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de medida	Dominio
PSitCodigo	Identificador del nodo	Código de identificación del nodo de transporte, permite la caracterización única de paraderos.	03010601	Cadena de caracteres	N/A	
PSitNombre	Nombre del nodo	Caracterización del lugar donde está ubicado el paradero, puede corresponder a barrios, urbanizaciones o sitios de interés que se asocian al nodo.	03010602	Cadena de caracteres	N/A	
PSitTipo	Tipo del nodo	Clasificación de la infraestructura operacional al cual pertenece el nodo.	03010603	Entero	N/A	D_NTrTipo
PSitDirecc	Dirección	Identificación de la nomenclatura vial asociada al eje sobre el que se encuentra en Nodo.	03010604	Cadena de Caracteres	N/A	



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	PSITP	Código	030106			
PSitServic	Servicio	Hace referencia a categoría dentro de la infraestructura vial, según la clasificación de buses y cobertura del Sistema Integrado de Transporte Público de Bogotá.	03010605	Cadena de Caracteres	N/A	D_NtrServic
PSitRutas	Rutas	Contiene el listado de rutas del Sistema Integrado de Transporte Público de Bogotá que realizan su parada en el nodo	03010606	Cadena de Caracteres	N/A	
Dominios						
Atributo	Etiqueta	Código	Definición			
	Terminal	1	Conjunto de instalaciones que funcionan como unidad que ofrece los servicios necesarios para el inicio y fin de un viaje.			
	Estación	2	Área que permite la transferencia o intercambio de pasajeros de una modalidad de transporte o de varias modalidades de transporte.			
PSitTipo	Portal	3	Área donde hace cierre de circuito una unidad de transporte masivo, así como también se permite el intercambio de pasajeros entre diferentes unidades de transporte para iniciar un nuevo viaje.			
	Paradero	4	Área destinada para el ascenso y descenso de pasajeros con condiciones de seguridad en un tipo de nodo de transporte.			
	Intercambiador modal	5	Área que permite la integración operacional y tarifaria de diferentes modos de transporte.			
PSitServic	Troncal	1	Servicio de buses articulados y biarticulados que circulan por vías principales y troncales, conecta estaciones y portales.			
	Alimentador	2	Conecta zonas aledañas a los portales y estaciones intermedias de Transmilenio.			
	Zonal	3	Incluye los sub_servicios: -Especial: Zonas periféricas. -Urbano: Vías principales -Complementario: Conecta a estaciones intermedias			

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	PSITP	Código	030105
	Padrón Dual	4	Puede operar tanto en la infraestructura Troncal como en la Zonal

4.4 TEMA: ENTIDAD TERRITORIAL Y DE PLANEAMIENTO

Este tema está compuesto por dos grupos: Entidad Territorial y Área de Planeamiento. El primero agrupa cuatro (4) objetos ligados a una delimitación oficial del territorio: Municipio, Localidad, Corregimiento y Centro Poblado; y el segundo contiene tres (3) objetos: Suelos, Unidad de Planeamiento y Área Urbanística.

Figura 7. Representación gráfica del Tema Entidad Territorial y De Planeamiento



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Tabla 29. Descripción del Tema Entidad Territorial y De Planeamiento

Nombre	Entidad Territorial y De Planeamiento	Código	04
Definición	División del espacio geográfico, con fines político administrativos y de planeación. ²⁹		
Grupos	<ul style="list-style-type: none">- Entidad Territorial- Área de Planeamiento		

4.4.1 GRUPO: ENTIDAD TERRITORIAL

Tabla 30. Descripción del Grupo Entidad Territorial

Nombre	Entidad Territorial	Código	0401
Definición	División político-administrativa del Estado, la cual goza de autonomía en la gestión de sus intereses. ³⁰		
Objetos	<ul style="list-style-type: none">- Municipio- Localidad- Corregimiento- Centro Poblado		

4.4.1.1 OBJETO: MUNICIPIO

Tabla 31. Descripción del Objeto Municipio

Nombre	Muni	Código	040101
Definición	Entidad territorial fundamental de la división política administrativa del Estado, con autonomía política, fiscal y administrativa, dentro de los límites que le señalen la Constitución y la Ley y cuya finalidad es el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida en su respectivo territorio. ³¹		

²⁹Rediseñado del Catálogo de Objetos Geográficos Urbano. Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá – CDS. 2007-12-17.

³⁰ Definición resultante de la ejecución de mesas de trabajo conjuntas en el marco del proyecto Mapa de Referencia para el Distrito Capital.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	Muni	Código	040101				
Alias	Municipio						
Subtipo							
Responsable	Nombre de la entidad	Secretaría Distrital de Planeación	Ciudad	Bogotá D.C.			
	Cargo	Director de Información, Cartografía y Estadística	Departamento	Bogotá D.C.			
	Tipo de Responsable	Creador	País	Colombia			
	Dirección	Carrera 30 No. 25 - 90	Teléfono	+ 57 (1) 3358000 Ext. 8151			
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de medida	Dominio	
MunCodigo	Identificador único del municipio	Código único, compuesto por cinco dígitos, utilizado para la identificación del municipio.	04010101	Cadena de caracteres	N/A		
MunNombre	Nombre del municipio	Palabra o palabras que son utilizadas para designar o identificar el municipio. (100 caracteres)	04010102	Cadena de caracteres	N/A		
MunAdmini	Acto administrativo del municipio	Tipo, número y fecha del acto administrativo por medio del cual se creó el municipio. (60 caracteres)	04010103	Cadena de caracteres	N/A		
MunArea	Área del municipio	Extensión superficial del municipio	04010104	Decimal	Kilómetros cuadrados		
Relaciones entre Objetos							
Nombre	Definición	Código	Nombre de rol	Tipo	Ordenado	Relación	Cardinalidad
Contenencia municipio - suelos	Un municipio debe tener uno o más suelos.	R04010101	Contiene - contenido	Composición	False	Contenencia	1-1..N
Contenencia municipio - localidad	Un municipio debe tener una o más localidades.	R04010102	Contiene - contenido	Agregación	False	Contenencia	1-1..N

²⁴ Ley 136 de 2004. Congreso de la República de Colombia. 1994-06-02.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



4.4.1.2 OBJETO: LOCALIDAD

Tabla 32. Descripción del Objeto Localidad

Nombre	Localidad	Código	040102				
Definición	División del territorio Distrital, teniendo en cuenta las características sociales de sus habitantes y de acuerdo al reparto de competencias y funciones administrativas asignadas por el Concejo Distrital. ³⁹						
Alias	Localidad						
Subtipo							
Responsable	Nombre de la entidad	Secretaría Distrital de Planeación	Ciudad	Bogotá D.C.			
	Cargo	Director de Información, Cartografía y Estadística	Departamento	Bogotá D.C.			
	Tipo de Responsable	Creador	País	Colombia			
	Dirección	Carrera 30 No. 25 - 90	Teléfono	+ 57 (1) 3358000 Ext. 8151			
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de medida	Dominio	
LocCodigo	Identificador único de la localidad	Código único, compuesto por dos dígitos, utilizado para la identificación de la localidad.	04010201	Cadena de caracteres	N/A		
LocNombre	Nombre de la localidad	Palabra o palabras que son utilizadas para designar o identificar la localidad. (50 caracteres)	04010202	Cadena de caracteres	N/A		
LocAAdmini	Acto administrativo de la localidad	Tipo, número y fecha del acto administrativo por medio del cual se creó o modificó el límite de la localidad. (50 caracteres)	04010203	Cadena de caracteres	N/A		
LocArea	Área de la localidad	Extensión superficial de la localidad calculada por el sistema.	04010204	Decimal	Metros cuadrados		
Relaciones entre Objetos							
Nombre	Definición	Código	Nombre de rol	Tipo	Ordenado	Relación	Cardinalidad

³⁹Constitución Política de Colombia 1991.



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	Localidad	Código	040102
Pertenencia - localidad - municipio	Una o más localidades deben pertenecer a un municipio	R04020201	Pertenece a - Agregación
			False
			Pertenencia
			1..N:1



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



4.4.1.3 OBJETO: CORREGIMIENTO

Tabla 33. Descripción del Objeto Corregimiento

Nombre	Corr	Código	040103				
Definición	División realizada en la zona rural de los municipios, por parte del Concejo Municipal, con el fin de mejorar la prestación de los servicios y asegurar la participación de la ciudadanía en el manejo de los asuntos públicos de carácter local. ³³						
Alias	Corregimiento						
Subtipo							
Responsable	Nombre de la entidad	Secretaría Distrital de Planeación	Ciudad	Bogotá D.C.			
	Cargo	Director de Información, Cartografía y Estadística	Departamento	Bogotá D.C.			
	Tipo de Responsable	Creador	País	Colombia			
	Dirección	Carrera 30 No. 25 - 90	Teléfono	+ 57 (1) 3358000 Ext. 8151			
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de valor	Unidad de medida	Dominio	
CorCodigo	Identificador único del corregimiento	Código único utilizado para la identificación del corregimiento. (10 caracteres)	04010301	Cadena de caracteres	N/A		
CorNombre	Nombre del corregimiento	Palabra o palabras que son utilizadas para designar o identificar el corregimiento. (50 caracteres)	04010302	Cadena de caracteres	N/A		
CorArea	Área del corregimiento	Extensión superficial del corregimiento.	04010303	Decimal	Metros cuadrados		
Relaciones entre Objetos							
Nombre	Definición	Código	Nombre de rol	Tipo	Ordenado	Relación	Cardinalidad
Pertenencia corregimiento municipio	Un corregimiento puede pertenecer a un municipio	R04020501	Pertenece a Contiene	Agregación	False	Pertenencia	1..N:1

³³Constitución Política de Colombia de 1991, Artículo 318.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



4.4.1.4 OBJETO: CENTRO POBLADO

Tabla 34. Descripción del Objeto Centro Poblado

Nombre	CPob		Código	040104			
Definición	Se define como una concentración de mínimo veinte (20) viviendas contiguas, vecinas o adosadas entre sí, ubicada en el área rural de un municipio o de un Corregimiento Departamental. Fuente: DANE						
Alias	Centro Poblado						
Subtipo							
Responsable	Nombre de la entidad	Secretaría Distrital de Planeación	Ciudad	Bogotá D.C.			
	Cargo	Director de Información, Cartografía y Estadística	Departamento	Bogotá D.C.			
	Tipo de Responsable	Creador	País	Colombia			
	Dirección	Carrera 30 No. 25 - 90	Teléfono	+ 57 (1) 3358000 Ext. 8151			
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de medida	Dominio	
CPoCodigo	Identificador único del centro poblado	Código DANE utilizado para la identificación del centro poblado. (10 caracteres)	04010401	Cadena de caracteres	N/A		
CPoNombre	Nombre del centro poblado	Palabra o palabras que son utilizadas para designar o identificar el centro poblado. (100 caracteres)	04010402	Cadena de caracteres	N/A		
CPoArea	Área del centro poblado	Extensión superficial del centro poblado.	04010403	Decimal	Metros cuadrados		
Relaciones entre Objetos							
Nombre	Definición	Código	Nombre de rol	Tipo	Ordenado	Relación	Cardinalidad
Pertenencia centro poblado - municipio	Uno o más centros poblados deben pertenecer a un municipio	R04020601	Pertenece a Contiene	- Agregación	False	Pertenencia	1..N:1



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



4.4.2 GRUPO: ÁREA DE PLANEAMIENTO

Tabla 35. Descripción del Grupo Área de Planeamiento

Nombre	Área de Planeamiento	Código	0402
Definición	Divisiones de las entidades territoriales, realizadas con el fin de mejorar la prestación de los servicios y asegurar la participación de la ciudadanía en el manejo de los asuntos públicos de carácter local. ³⁴		
Objetos	<ul style="list-style-type: none"> - Suelos - Unidad de Planeamiento - Área Urbanística 		

4.4.2.1 OBJETO: SUELOS

Tabla 36. Descripción del Objeto Suelos

Nombre	Suel	Código	040201
Definición	Espacio del territorio Distrital destinado a usos urbanos, rurales y de expansión por el Plan de Ordenamiento Territorial. Obedece a la clasificación del suelo definida en el artículo 145 "Clases de suelo" del Decreto 190 de 22 de junio de 2004.		
Alias	Suelos		
Subtipo	<p>Este subtipo obedece a la zona definida de acuerdo al POT. Debe ser nombrado como "SueCSuelo" con el alias "Clasificación del Suelo"</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Área urbana: Áreas del territorio Distrital destinadas a usos urbanos por el Plan de Ordenamiento Territorial, que cuenten con infraestructura vial y redes primarias de energía, acueducto y alcantarillado, posibilitándose su urbanización y edificación, según sea el caso. Pertenecen a esta categoría aquellas zonas con proceso de urbanización incompleto, comprendidos en áreas consolidadas con edificación al igual que en áreas del suelo de expansión que sean incorporadas. Artículo 145 Decreto 190 de 22 de junio de 2004. 2. Área de expansión urbana: Está constituido por la porción del territorio Distrital, que se habilitará para el uso urbano dentro de la vigencia del Plan de Ordenamiento Territorial, según lo determinen los programas de ejecución. Este territorio sólo podrá incorporarse al perímetro urbano mediante planes parciales. Artículo 145 Decreto 190 de 22 de junio de 2004. 3. Área rural: Está constituido por los terrenos que no aptos para el uso urbano, por razones de oportunidad o por su destinación a usos agrícolas, ganaderos, forestales, de explotación de recursos naturales y actividades análogas. Artículo 145 Decreto 190 de 22 de junio de 2004. 		

³⁴ Definición resultante de la ejecución de mesas de trabajo conjuntas en el marco del proyecto Mapa de Referencia para el Distrito Capital.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	Suel		Código	040201			
Nombre de la entidad	Secretaría Distrital de Planeación		Ciudad	Bogotá D.C.			
Cargo	Director de Información, Cartografía y Estadística		Departamento	Bogotá D.C.			
Responsable	Tipo de Responsable	Creador	País	Colombia			
	Dirección	Carrera 30 No. 25 - 90	Teléfono	+ 57 (1) 3358000 Ext. 8151			
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de medida	Dominio	
SueCodigo	Identificador único del suelo	Código único de tres dígitos utilizado para la identificación del suelo.	04020101	Cadena de caracteres	N/A		
SueAdmini	Acto administrativo del suelo	Tipo, número y fecha del acto administrativo por medio del cual se definió el suelo, cuando es de tipo urbana. (255 caracteres)	04020102	Cadena de caracteres	N/A		
SueArea	Superficie del suelo	Extensión superficial del suelo calculada por el sistema.	04020103	Decimal	Metros cuadrados		
Relaciones entre Objetos							
Nombre	Definición	Código	Nombre de rol	Tipo	Ordenado	Relación	Cardinalidad
Pertenencia municipio	suelo- Un suelo debe pertenecer a un municipio.	R04020101	Pertenece a - Contiene	Ordinaria	False	Pertenencia	1..N-1



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



4.4.2.2 OBJETO: UNIDAD DE PLANEAMIENTO

Tabla 37. Descripción del Objeto Unidad de Planeamiento

Nombre	UPIs		Código	040202		
Definición	Unidades territoriales de análisis, planeamiento y gestión que tienen como propósito definir y precisar el planeamiento del suelo urbano, de expansión y rural. ³⁵					
Alias	Unidad de Planeamiento					
Subtipo	<p>Este subtipo obedece a la categorización del objeto Unidad de Planeamiento. Debe ser nombrada como "UPITipo" con el alias "Tipo de unidad de planeamiento"</p> <ol style="list-style-type: none"> Unidad de planeamiento zonal: Tiene como propósito definir y precisar el planeamiento del suelo urbano, respondiendo a la dinámica productiva de la ciudad y a su inserción en el contexto regional, involucrando a los actores sociales en la definición de aspectos de ordenamiento y control normativo a escala zonal. Artículo 49 del Decreto 190 de 2004. Unidad de planeamiento rural: Territorio y aplicación que se basa en la unidad geográfica de cuenca, cerro o planicie. Estas unidades permitirán abordar la problemática asociada a la base de recursos naturales y al uso del territorio con un enfoque sistémico. Su diseño se basará en la integración de los componentes físico, social y económico, en el marco de la sostenibilidad ambiental y política, asegurando la vinculación de los actores locales, de tal manera que se inscriba en un marco de la equidad social. Artículo 55 del Decreto 190 de 2004. 					
Responsable	Nombre de la entidad	Secretaría Distrital de Planeación	Ciudad	Bogotá D.C.		
	Cargo	Director de Información, Cartografía y Estadística	Departamento	Bogotá D.C.		
	Tipo de Responsable	Creador	País	Colombia		
	Dirección	Carrera 30 No. 25 - 90	Teléfono	+ 57 (1) 3358000 Ext. 8151		
Atributos						
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de medida	Dominio
UPICodigo	Identificador único de la unidad de planeamiento	Código único utilizado para la identificación de la Unidad de Planeamiento. (50 caracteres)	04020201	Cadena de caracteres	N/A	

³⁵ Definición resultante de la ejecución de mesas de trabajo conjuntas en el marco del proyecto Mapa de Referencia para el Distrito Capital.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	UPla	Código	040202		
UPINombre	Nombre de la unidad de planeamiento	Palabra o palabras que son utilizadas para designar o identificar la Unidad de Planeamiento. (50 caracteres)	04020202	Cadena de caracteres	N/A
UPIAdmini	Acto administrativo de la unidad de planeamiento	Tipo, número y fecha del acto administrativo por medio del cual se creó la Unidad de Planeamiento. (250 caracteres)	04020203	Cadena de caracteres	N/A
UPIÁrea	Área de la unidad de planeamiento	Extensión superficial de la Unidad de Planeamiento.	04020205	Decimal	Metros cuadrados

4.4.2.3 OBJETO: ÁREA URBANÍSTICA

Tabla 38. Descripción del Objeto Área Urbanística

Nombre	AURb	Código	040203			
Definición	Área que ha sufrido un proceso de urbanización aprobado por la Secretaría Distrital de Planeación o por un Curador Urbano. ²⁶					
Alias	Área Urbanística					
Subtipo						
Responsable	Nombre de la entidad	Secretaría Distrital de Planeación	Ciudad	Bogotá D.C.		
	Cargo	Director de Información, Cartografía y Estadística	Departamento	Bogotá D.C.		
	Tipo de Responsable	Creador	País	Colombia		
	Dirección	Carrera 30 No. 25 - 90	Teléfono	+ 57 (1) 3358000 Ext. 8151		
Atributos						
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de medida	Dominio
AURCodigo	Identificador único	Código único, compuesto por 10 dígitos.	04020301	Cadena de	N/A	

²⁶ Definición resultante de la ejecución de mesas de trabajo conjuntas en el marco del proyecto Mapa de Referencia para el Distrito Capital.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	AUrb		Código	040203			
	área urbanística	utilizado para la identificación del área urbanística.			caracteres		
AUrNombre	Nombre del área urbanística	Palabra o palabras que son utilizadas para designar o identificar el área urbanística. (120 caracteres)	04020302		Cadena de caracteres	N/A	
AUrAdmini	Acto administrativo del área urbanística	Tipo, número y fecha del acto administrativo por medio del cual se aprobó el área urbanística. (50 caracteres)	04020303		Cadena de caracteres	N/A	
AUrTPlano	Tipo de plano	Clasificación dada a la cartografía manejada por la SDP de acuerdo al origen de los planos, a la vigencia de la norma del trámite y al grado de desarrollo urbanístico.	04020304		Entero	N/A AUrTPlano	
AUrCPlano	Código del plano	Código utilizado para identificar el plano dentro de un sector o dentro de la localidad. (20 caracteres)	04020305		Cadena de caracteres	N/A	
AUrArea	Superficie del área urbanística	Extensión oficial del área urbanística, aprobada en la incorporación del plano.	04020306		Decimal	Metros cuadrados	
Relaciones entre Objetos							
Nombre	Definición	Código	Nombre de rol	Tipo	Ordenado	Relación	Cardinalidad
Pertenencia Área Urbanística – Municipio	Un área urbanística debe pertenecer a un municipio	R04020401	Pertenece a - Contiene	Ordinaria	False	Pertenencia	1:1
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				
AUrTPlano	Urbanístico	1	Plano de una urbanización que ha cumplido todos los mandatos de ley en su desarrollo				
	Legalizado	2	Representación gráfica que refleja el reconocimiento urbanístico del Distrito a los asentamientos que fueron desarrollados por fuera de la normatividad, para que se integren a la estructura de la ciudad.				
	Curaduría	3	Plano antiguamente llamado urbanístico, que a partir de 1998 es emitido por las curadurías urbanas				
	Reloteo	4	Plano sobre el cual se redefine el loteo originalmente aprobado.				
	Proyecto general	5	Proyecto general de urbanismo				
	Modificación plano general	6	Modificación a un proyecto general de urbanismo.				



SECRETARÍA DEL HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	AUrb	Código	040203
	Definitivo	7	Es el realizado una vez ejecutadas las obras de urbanismo y saneamiento de acuerdo con las coordenadas del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, indicadas en el proyecto urbanístico aprobado.
	Localización	8	Es la representación gráfica de la ubicación de un predio con relación a su entorno inmediato. Contiene, además, información sobre usos, aislamientos, antejardines, voladizos y alturas de las construcciones de la manzana.



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



4.5 TEMA: TOPOGRAFÍA

Este tema está compuesto por dos (2) grupos llamados elevación y punto de control. El primero tiene un (1) objeto: curva de nivel, el cual permitirá conocer la forma que adquiere la tierra. El segundo tiene un (1) objeto: punto geodésico, el cual proveerá información de coordenadas o localización.



Tabla 39. Descripción del Tema Topografía

Nombre	Topografía	Código	05
Definición	Conjunto de formas que a través del tiempo ha adquirido la superficie terrestre como resultado de la acción de agentes internos y externos que sobre ella modelan y producen continuos cambios a partir de la materialización de un sistema de referencia geométrico y/o físico, sobre el cual se definen las coordenadas o características físicas de los elementos geográficos de la cartografía. ³⁷		

³⁷ Definición resultante de la ejecución de mesas de trabajo conjuntas en el marco del proyecto Mapa de Referencia para el Distrito Capital.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Grupos	- Elevación - Punto de control
--------	-----------------------------------

4.5.1 GRUPO: ELEVACIÓN

Tabla 40. Descripción del Grupo Elevación

Nombre	Elevación	Código	0501
Definición	Lineas imaginarias que unen puntos de igual elevación con respecto al nivel del mar. ³⁸		
Objetos	Curva de Nivel		

4.5.1.1 OBJETO: CURVA DE NIVEL

Tabla 41. Descripción del Objeto Curva de nivel

Nombre	CNiv	Código	050101			
Definición	Linea imaginaria que une puntos de igual altitud con respecto al nivel de referencia oficial definido por el IGAC. Cubre el Distrito Capital. ³⁹					
Alias	Curva de Nivel					
Subtipo						
Responsable	Nombre de la entidad	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital	Ciudad Bogotá D.C.			
	Cargo	Gerente de Información Catastral	Departamento Bogotá D.C.			
	Tipo de Responsable	Creador	País Colombia			
	Dirección	Avenida Carrera 30 No. 25-90 Torre A Piso 12	Teléfono + 57 (1) 2347600			
Atributos						
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de medida	Dominio
CN/Código	Identificador único	Código único utilizado para la identificación de	05010101	Entero	N/A	

³⁸Tomado del Catálogo de Objetos Geográficos Urbano. Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá – CDS. 2007-12-17.

³⁹Rediseñado del Catálogo de Objetos Geográficos Urbano. Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá – CDS. 2007-12-17.



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	CNiv	Código	050101			
	de la curva	la curva de nivel.				
CNTipo	Tipo de curva	Clasificación de las curvas de nivel de acuerdo a sus características.	05010102	Entero	N/A	CNTipo
CNIAltura	Altura de la curva	Valor de la curva sobre la altura del nivel del mar. La cual para el Distrito Capital se encuentra entre 2260 y 4160 m. SNMM	05010103	Entero	Metros	
CNIEcaptur	Escala de Captura	Relación de proporcionalidad para la cual se realizó la captura de la información del objeto.	05010104	Entero	N/A	
Dominios						
Atributo	Etiqueta	Código	Definición			
CNTipo	Intermedia	1				
	Intermedia Aproximada	2				
	Índice	3				
	Índice Aproximada	4				

4.5.2 GRUPO: PUNTO DE CONTROL

Tabla 42. Descripción del Grupo Punto de Control

Nombre	Punto de Control	Código	0502
Definición	Punto materializado (mediante un monumento o un equipo de operación continua) cuya posición ha sido medida con precisión. Se utiliza como base para determinar la posición de otros puntos. ⁴⁰		
Objetos	- Punto Geodésico		

⁴⁰ Definición resultante de la ejecución de mesas de trabajo conjuntas en el marco del proyecto Mapa de Referencia para el Distrito Capital.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



4.5.2.1 OBJETO: PUNTO GEODÉSICO

Tabla 43. Descripción del Objeto Punto Geodésico

Nombre	PGeo		Código	050201		
Definición	Punto materializado cuyas coordenadas fueron obtenidas por métodos geodésicos y están ligados al sistema de referencia MAGNA-SIRGAS. ⁴¹					
Alias	Punto Geodésico					
Subtipo						
Responsable	Nombre de la entidad	Servicio Geológico Colombiano ⁴²	Ciudad	Bogotá D.C.		
	Cargo	Coordinador Proyecto GEORED	Departamento	Bogotá D.C.		
	Tipo de Responsable	Creador	País	Colombia		
	Dirección	Diagonal 53 No. 34 - 53	Teléfono	+ 57 (1) 220 0200 + 57 (1) 220 0100		
Responsable	Nombre de la entidad	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital	Ciudad	Bogotá D.C.		
	Cargo	Gerente IDECA	Departamento	Bogotá D.C.		
	Tipo de Responsable	Administrador	País	Colombia		
	Dirección	Avenida Carrera 30 No. 25-90 Torre B Piso 2	Teléfono	+ 57 (1) 2347600		
Atributos						
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de medida	Dominio
PGeCodigo	Identificador único del punto geodésico	Código utilizado para identificar el punto geodésico.	05020101	Cadena de caracteres	N/A	
PGeNombre	Nombre del punto geodésico	Nombre o palabras que son utilizadas para identificar el punto geodésico.	05020102	Cadena de caracteres	N/A	
PGeLatitud	Latitud	Distancia angular recalculada a partir de la	05020103	Decimal	Grados	

⁴¹Contexto adicionado del Catálogo de Objetos Geográficos Urbano. Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá – CDS. 2007-12-17.

⁴²Para efectos de la administración de este dato geográfico la UAECB realizará la gestión pertinente.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	PGeo		Código	050201	
		migración del datum internacional al Magna Sirgas. Su valor varía entre 0 y 90 grados en dirección norte y entre 0 y -90 grados en dirección sur. Para el territorio Distrital el rango de latitud va desde 3,73 a 4,838 en dirección norte.			decimales
PGeLongitu	Longitud	Distancia angular recalculada a partir de la migración del datum internacional al magna Sirgas. Su valor varía entre 0 y 180 grados en dirección este y 0 y -180 grados en dirección oeste. Para el territorio del Distrital el rango de longitud va desde -73,986 a -74,45 en dirección oeste.	05020104	Decimal	Grados decimales
PGeAElipso	Altura elipsoidal	Distancia vertical medida en metros, desde el Elipsoide WGS84 hasta el punto geodésico. Para el territorio del Distrital el rango de altura elipsoidal va desde 2500 a 3500 metros.	05020105	Decimal	Metros
PGeCMorte	Coordenada norte	Distancia en metros medida en dirección norte-sur a partir de un origen de coordenadas cartesianas Bogotá, que define la posición de un punto sobre un plano de referencia que ha sido empleado para proyectar la superficie de la tierra.	05020106	Decimal	Metros
PGeCEste	Coordenada este	Distancia en metros medida en dirección este-oeste a partir de un origen de coordenadas cartesianas Bogotá, que define la posición de un punto sobre un plano de referencia que ha sido empleado para proyectar la superficie de la tierra.	05020107	Decimal	Metros
PGeLocaliz	Localización punto	del Esquema gráfico de localización del punto y descripción del acceso y la ubicación del mismo.	05020108	Imagen	N/A



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	PGeo	Código	050201
PGeFActual	Fecha de actualización	de Fecha en la cual se realizó la última actualización del objeto geográfico.	05020109 Fecha AAAA/MM/DD

4.6 TEMA: NOMBRE GEOGRÁFICO

Este tema está compuesto por un grupo llamado Topónimo y un objeto: Sitios de interés.

Figura 9. Representación gráfica del Tema Nombre Geográfico



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Tabla 44. Descripción del Tema Nombre Geográfico

Nombre	Nombre Geográfico	Código	06
Definición	Palabra o palabras que sirven para designar rasgos o cualidades geográficas. Estos representan importantes elementos del paisaje, proporcionando un sistema de referencia esencial para la ubicación. Mediante un nombre geográfico se puede identificar dónde está un objeto, ya que especifica un punto y al mismo tiempo un área de acción con unos límites bien determinados. ⁴³		
Grupos	Topónimo		

4.6.1 GRUPO: TOPÓNIMO

Tabla 45. Descripción del Grupo Topónimo

Nombre	Topónimo	Código	0601
Definición	Nombre de un lugar geográfico (por ej., Brasilia), que puede ser considerado como término de indización en determinadas circunstancias. ⁴⁴		
Objetos	Sitios de Interés		

4.6.1.1 OBJETO: SITIOS DE INTERÉS

Tabla 46. Descripción del Objeto Sitios de Interés

Nombre	Sint	Código	060101
Definición	Corresponden a lugares o sitios del Distrito Capital que representan un interés general y que sirven como referentes de ubicación en la ciudad. (Definición propuesta por la UEACD)		
Alias	Sitio de interés		

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Subtipo	Este subtipo obedece a la categorización del objeto Sitio de Interés. Debe ser nombrada como "SinCategor" con el alias "Categoría del sitio de interés"					
	<ol style="list-style-type: none"> Establecimiento Comercial: Lugares de interés público en donde se provee un servicio claramente comercial. Incluye lugares dedicados a la venta de bienes y servicios. Transporte: Lugares de interés público donde se prestan diferentes modos de transporte de pasajeros. Entretenimiento y recreación: Lugares de interés público donde se realizan actividades de esparcimiento, recreativas y deportivas. Salud: Lugares de interés en los cuales se prestan servicios de salud o médicos Religioso y cultural: Lugares de interés público donde se dónde se representar creencias religiosas o de culto y actividades culturales. Infraestructura: Lugares de interés público que prestan algún servicio social, económico, seguridad, etc. Educación: Lugares de interés público que prestan servicios de educación o enseñanza. 					
Responsable	Nombre de la entidad	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital	Ciudad	Bogotá D.C.		
	Cargo	Gerente IDECA	Departamento	Bogotá D.C.		
	Tipo de responsable	Procesador	País	Colombia		
	Dirección	Avenida Carrera 30 No. 25 90 Torre B Piso 2	Teléfono	+ 57 (1) 2347600		
Atributos						
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de Medida	Dominio
SinCodigo	Identificador único del sitio de interés	Código único utilizado para la identificación del topónimo. Compuesto por 8 dígitos; donde los 2 primeros corresponden al tipo de categoría, los dos siguientes al tipo de actividad y los cuatro siguientes a un consecutivo por categoría y actividad.	06010101	Carácter	N/A	
SinNombre	Nombre del sitio	Nombre principal con que se conoce el sitio.	06010102	Carácter	N/A	
SinTActivi	Tipo de actividad	Clasificación de la actividad desarrollada en el Sitio de Interés, de acuerdo a la Categoría a la cual pertenece, sea esta categoría Establecimiento Comercial, Transporte, Entretenimiento y recreación, Religioso y cultural, Salud, Infraestructura o Educación	06010103	Int Integer	N/A	SinActivi
SinDirecci	Dirección	Dirección del sitio de interés	06010104	Carácter	N/A	

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



SinTelefon	Telefono	Número telefónico del sitio de interés.	06010105	Carácter	N/A		
SinPIntern	Página de internet	Página de Internet o sitio web del sitio de interés.	06010106	Carácter	N/A		
SinNImport	Nivel de Importancia	Hace referencia a la importancia del sitio de acuerdo al grado o nivel de interés, conforme a las Categorías: Puntual, Local, Zonal y Metropolitana.	06010107	Int Integer	N/A		SinNImport
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Nombre de rol	Tipo	Ordenado	Relación	Cardinalidad
Pertenencia Sitio de Interés - Lote	Uno o varios Sitios de Interés pueden pertenecer a un Lote.	R06010101	Pertenece a - Contiene	Ordinaria	FALSE	Pertenencia	N-1
Pertenencia Sitio de Interés - Construcción	Un Sitios de Interés pueden pertenecer a una o muchas construcciones.	R06010102	Pertenece a - Contiene	Ordinaria	FALSE	Pertenencia	1-N
Operaciones							
Nombre	Definición	Atributo	Firma				
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				
SinActiv	Centro comercial	1	Establecimiento de gran tamaño que concentran locales con tiendas que ofrecen diferentes tipos de productos o servicios.				
	Almacén de cadena	2	Establecimiento de grandes extensiones que ofrecen una variedad de productos y servicios dirigidos a cubrir necesidades como: alimentación, vestido, decoración, recreación, etc.				
	Hotel	3	Edificios diseñados especialmente para prestar servicios de alojamiento de forma temporal.				
	Terminal de transporte	4	Instalación diseñada con el fin de centralizar el transporte de pasajeros y de carga.				
	Portal sistema masivo	5	Instalación donde inicia o termina el recorrido de un vehículo de transporte de pasajeros.				
	Aeropuerto	6	Instalación diseñada para el aterrizaje de aviones, abordaje de pasajeros, equipajes y mercancías.				

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Parque	7	Áreas libres destinadas a usos recreativos de escala metropolitana y zonal.
Complejo deportivo	8	Instalación que facilita el aprendizaje, práctica y competición de uno más deportes.
Parque de atracciones	9	Áreas con infraestructuras destinadas para el ocio donde se encuentran atracciones mecánicas, espectáculos, tiendas, restaurantes, etc. No se tienen en cuenta las infraestructuras que se encuentran en centros comerciales.
Auditorio o lugar de eventos	10	Instalación a la cual asiste público a observar y/o escuchar un evento, espectáculo, concierto, exhibición, exposición, etc.
Estadio	11	Construcción con graderías al aire libre o cubierto, destinado a toda clase de competencias deportivas.
Cinema o teatro	12	Instalación a la cual asiste público a observar y escuchar una obra de teatro, película, recital, concierto, etc. No se tienen en cuenta las instalaciones que se encuentran en centros comerciales.
Gimnasio	13	Espacio cubierto y cerrado destinado a hacer ejercicio. No se tienen en cuenta las instalaciones que se encuentran en centros comerciales.
Hospital o clínica	14	Establecimiento construido y diseñado con el fin de dar atención, diagnóstico y tratamiento de enfermos.
Templo o lugar de oración	15	Construcción diseñada y planificada para que una comunidad realice ceremonias religiosas, celebraciones del culto, conmemoraciones, ritos, etc.
Cementerio	16	Lugar donde se guardan los restos mortales de personas fallecidas.
Biblioteca	17	Lugar donde se almacenan colecciones bibliográficas y audiovisuales que por su organización facilita su búsqueda, lectura y consulta.
Monumentos y esculturas	18	Construcción de carácter conmemorativo o arquitectónico, creadas para conservar la memoria de un hecho o persona, o para embellecer y decorar un espacio de la ciudad.
Museo	19	Construcción pública o privada abierta al público donde se guardan, conservan, adquieren y exponen objetos que tienen un valor cultural o histórico.
Destino turístico	20	Lugar que por sus características paisajísticas, históricas o arquitectónicas tiene un atractivo turístico.



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



	Edificio civil	21	Instalación pública o privada que presta un servicio público, social, económico, etc.
	Edificio de Justicia o política	22	Instalación de carácter público o gubernamental con la finalidad de impartir justicia o establecer leyes.
	Embajada	23	Construcción o instalación en el que funciona la representación diplomática de un gobierno ante el gobierno de otro país.
	Industria	24	Instalación donde se elaboran productos de consumo, alimentación, industriales, farmacéuticos, agroindustriales, etc.
	Seguridad y emergencia	25	Instalaciones dedicadas a la gestión de servicios de seguridad y convivencia, y atención de emergencias.
	Institución educativa o académica	26	Establecimiento público o privado con la finalidad de enseñar, educar y formar niños o jóvenes.
	Universidad	27	Establecimiento público o privado que se dedica a la educación superior e investigación.
SinNImport	Metropolitano	1	Sitio que tiene una importancia o interés general y cuya influencia se da en todo el territorio distrital.
	Zonal	2	Sitio que tiene una importancia o interés zonal y cuya influencia se da en localidades o zonas de la ciudad.
	Local	3	Sitio que tiene una importancia o interés local y cuya influencia se da en un grupo de barrios.
	Puntual	4	Sitio que tiene una importancia o interés puntual o particular y cuya influencia se da en un barrio o urbanización.

4.7 TEMA: SOCIAL.

Este tema está compuesto por un grupo llamado Población y Vivienda y una tabla: Estrato Socioeconómico.

Figura 11. Representación gráfica del Tema Social



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Tabla 47. Descripción del Tema Social

Nombre	Social	Código	07
Definición	Referido a las características de la población y a la interacción y co-existencia de los seres humanos con su entorno.		
Grupos	Población y Vivienda		

4.7.1 GRUPO: POBLACIÓN Y VIVIENDA

Tabla 48. Descripción del Grupo Población y Vivienda

Nombre	Población y Vivienda	Código	0701
Definición	Conjunto de variables demográficas, económicas y sociales necesarias para la proyección espacial de programas sociales, de vivienda, ambientales y culturales de la comunidad, garantizando un nivel de vida adecuado para la población y la conservación del medio ambiente. ⁴⁵		

⁴⁵ Definición propuesta por IDECA.

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Tablas	Estrato Socioeconómico.
--------	-------------------------

4.7.1.1 TABLA: ESTRATO SOCIOECONÓMICO

Tabla 49. Descripción de la Tabla Estrato Socioeconómico

Nombre	ESoc		Código	070101		
Definición	Es la clasificación de los inmuebles residenciales de un municipio, que se hace en atención a los factores y procedimientos que determina la ley. Ley 142 de 1994.					
Alias	Estrato Socioeconómico					
Subtipo						
Responsable	Nombre de la entidad	Secretaría Distrital de Planeación	Ciudad	Bogotá D.C.		
	Cargo	Director de Estratificación.	Departamento	Bogotá D.C.		
	Tipo de Responsable	Creador	País	Colombia		
	Dirección	Avenida Carrera 30 No. 25-90	Teléfono	+ 57 (1) 3358000 Ext. 8151		
Atributos						
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de medida	Dominio
ESoCLote	Identificador del lote	Código único utilizado para la identificación del lote. Está compuesto por 12 dígitos: Los 6 primeros correspondientes al sector catastral, los tres siguientes al número de manzana y los tres últimos al código del lote.	07010101	Cadena de caracteres	N/A	
ESoChip	Identificador Chip	Código Homologado de Identificación Predial.	07010102	Cadena de caracteres	N/A	
ESoEstrato	Estrato	Sistema de clasificación de inmuebles residenciales, el cual tiene en cuenta el nivel de ingreso de los propietarios, la dotación de servicios públicos, ubicación y otros.	07010103	Entero	N/A	ESoEstrato
Relaciones entre Objetos						



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Nombre	ESoc	Definición	Código	Nombre de rol	Código	070101	Ordenado	Relación	Cardinalidad
Pertenencia Socioeconómico-Lote	Estrato	Un Estrato Socioeconómico pertenece a un Lote. La relación se establece sobre el atributo "LotCodigo" del objeto "Lote" y el atributo "ESoClote".	R01070101	Pertenece a Puede tener	-	Agregación	False	Pertenencia	1:1
Atributo		Etiqueta	Dominios		Definición				
ESoEstrato	Estrato 1		Código	1	Bajo bajo				
	Estrato 2			2	Bajo				
	Estrato 3			3	Medio bajo				
	Estrato 4			4	Medio				
	Estrato 5			5	Medio alto				
	Estrato 6			6	Alto				
	Estrato 0			7	Sin estrato				

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA EL DISTRITO CAPITAL



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



5. REFERENCIAS

International Organization for Standardization. ISO 19109:2005, Geographic Information – Rules for Application Schemas.

International Organization for Standardization. ISO 19110:2005, Geographic Information – Methodology for feature cataloguing.

Instituto Geográfico Agustín Codazzi – CIAF. Especificación de nomenclatura para el catálogo de objetos geográficos y el modelo de datos. Versión 1.3. Octubre 2005.

Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital – IDECA. Datos Fundamentales - Catálogo de Objetos Geográficos Urbano ver. 1.0. Año 2007

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - Subdirección Técnica. Catálogo de Objetos Geográficos. Versión 3.1. Año 2007

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - Instructivo para la Asignación de Nomenclatura Domiciliaria. Versión 3.0. Año 2010.

Ordnance Survey. Points of Interest Classification Scheme. Versión 3.0. Año 2010.

Instructivo para la Catalogación de Objetos Geográficos – Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital – IDECA V2.1. Año 2011



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT

