



COMISION DISTRITAL DE SISTEMAS INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL DISTRITO CAPITAL DE BOGOTÁ

ANEXO 2

DATOS FUNDAMENTALES CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS URBANO VER. 1.0



Bogotá D.C, 2006



Versión	Fecha	Notas
1.0	Junio 12/06	Entrega del documento a la Secretaria General

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	5
1.1 Alcance.....	6
1.2 Definiciones.....	8
2. ENTIDADES DISTRITALES PARTICIPANTES	8
2. CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRAFICOS BASICOS	9
2.1 Temas	10
2.2 Grupos.....	11
2.3 Objeto.....	12
2.4 Atributos	15
3. ESQUEMA DEL CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRAFICOS, IDEC@	16
3.1 Ficha Técnica.....	17
3.2 Contenido de las fichas técnicas.....	17
3.2.1. Fichas Técnicas Tema PUNTOS DE CONTROL	18
3.2.2. Fichas Técnicas Tema CATASTRAL	25
3.2.3. Fichas Técnicas Tema TRANSPORTE	40
3.2.4. Fichas Técnicas Tema COBERTURA VEGETAL	60
3.2.5. Fichas Técnicas Tema HIDROGRAFIA	68
3.2.6. Fichas Técnicas Tema RELIEVE	81
3.2.7. Fichas Técnicas Tema INFRAESTRUCTURA	83
3.2.8. Fichas Técnicas Tema AREAS	103
Bibliografía	123

TABLAS Y FIGURAS

Tabla 1: Universo que contiene los objetos geográficos

Tabla 2: Grupos temáticos

Tabla 3: Relación total de objetos geográficos.

Tabla 4: Generación del código del objeto geográfico

Tabla 5: Definición de campos que describen el objeto

Figura 1: Paisaje “**1**”, Catálogo de objetos “**2**”, modelo Digital del Paisaje “**3**”
Mapa “**4**”

Figura 2: ESQUEMA: Temas, Grupos, Objetos y Atributos

1. INTRODUCCIÓN.

Los objetos geográficos representan los fenómenos de la superficie de la tierra asociados a una localización definida. De ellos se adquieren, mantienen y diseminan datos geográficos. Los datos geográficos, se pueden convertir en información útil y esta a su vez en conocimiento valido, para la sociedad en general

Cualquier conjunto de datos geográficos es una abstracción reducida y simplificada de un mundo complejo y diverso. Un catálogo de objetos no puede capturar la inmensa riqueza de la realidad geográfica. Por lo tanto, este se considera como una simplificación del mundo a manera de un modelo digital del terreno.

Los catálogos, en general, especifican los diferentes tipos de objetos. Promueven la difusión, el compartir e intercambiar datos geográficos. Proporcionan un mejor entendimiento de su contenido y significado. Permiten el registro digital, detallado, de los objetos topográficos y temáticos. Definen su geometría posición, atributos y algunos de ellos también pueden definir las relaciones topológicas entre los objetos.

Los objetos geográficos se representan digitalmente en el nivel de ocurrencia. Un objeto geográfico es un fenómeno discreto que está asociado a sus coordenadas geográficas y temporales. Puede ser representado por un símbolo gráfico particular y se pueden agrupan dentro de clases con características tipificadas como comunes.

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 sean agrupadas dentro de tipos de objetos de acuerdo con un esquema de clasificación particular.

La cartografía base y temática, son los insumos indispensables para todo proyecto, estudio y documentación que desarrollen las entidades publicas y privadas del distrito Capital de Bogotá. Hasta la fecha y con algunas excepciones cada entidad se encarga de solucionar sus necesidades cartográficas de manera particular, generalmente utilizando las planchas en papel del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC y los datos digitales suministrados por el Departamento Administrativo de Catastro Distrital, DACD. Este proceso lleva a que exista una repetición de la información espacial o geográfica y a la vez que no exista una imagen Distrital definida para sus productos cartográficos.

El Catálogo de objetos bajo el marco de la Infraestructura Integrada de datos Espaciales del Distrito Capital, IDEC@ proporciona un insumo de trabajo para organizar y reportar la clasificación de fenómenos del terreno, que para este caso la superficie de estudio corresponde al Distrito Capital de Bogota.

El Catálogo es una adaptación basada en la propuesta de Norma Técnica ICONTEC, presentada, por el IGAC; en año 2001 denominada como Catálogo de Objetos Geográficos básicos, complementada con los contenidos del Catálogo de Objetos de Catastro Distrital, con los contenidos del Catálogo Urbano del IGAC Versión 1.0 y con los resultados obtenidos de las reuniones de trabajo en el análisis de la catalogación de los objetos fundamentales, que se pueden compartir, que manejan las principales entidades productoras y usuarias de la información espacial o geográfica. Todos los objetos que de una manera los manejan en forma particular, las entidades, fueron una base importante para la construcción de este Catálogo

La disponibilidad del Catálogo IDEC@ reducirá los costos de adquisición de datos y simplificará el proceso de definición de especificaciones técnicas, de productos y conjuntos de datos geográficos, y permitirá la construcción y organización de los datos base considerados como Fundamentales.

Es importante, que el Catálogo de la IDEC@, haga que los productores y usuarios de datos geográficos entiendan, de igual manera, los fenómenos del mundo real que representan los datos. De lo contrario, los usuarios serán incapaces de juzgar si los datos suministrados son aptos para sus propósitos particulares

1.1 Alcance

El Catálogo IDEC@ define un esquema de clasificación de datos geográficos, que se consideran como básicos, para cualquier aplicación de sistemas de información geográfica corporativos de propósito múltiple. Se toma como base la clasificación de los posibles objetos del terreno de interés, se hace la definición de ellos y se describen los atributos probables que los puedan caracterizar.

Este Catálogo es aplicable en los siguientes casos:

- a) Definición de catálogos de objetos para la solución de aplicaciones cartográficas básicas o temáticas específicas
- b) En la definición de especificaciones técnicas de productos con las cuales diferentes entidades del distrito elaboran sus datos geográficos.
- c) En la revisión de catálogos de objetos ya existentes, en el Distrito Capital, para armonizar las definiciones previas con las de ese Catálogo

El Catálogo IDEC@ no incluye de una manera exhaustiva, la definición de algunos elementos que, de acuerdo con los trabajos del Comité ISO/TC211: estándar 19110, hacen parte de los catálogos de objetos y de la función de cada tipo de

objeto, ni tampoco la relación existente entre ellos. La inclusión de lo anterior en cada uno de los tipos de objetos considerados en este Catálogo exige un trabajo adicional, con más detalle, que se tendrá en cuenta para una futura versión.

El Catálogo se refiere únicamente a la definición de los tipos de objetos y de sus atributos. Por tanto excluye la referenciación espacial y temporal y los parámetros de representación gráfica y excluye, también, criterios de adquisición de datos. No obstante, este catálogo busca definir un lenguaje común que facilite el intercambio y el uso de datos geográficos.

La definición de los diferentes objetos geográficos, teóricamente se debería lograr, en forma independiente de la escala de representación y lo deben hacer los **productores** de datos geográficos. Por eso, cuando se indica el **Tipo de objeto, que define la Geometría** se hace referencia a la geometría del objeto obtenida de la realidad, y no a la derivada de su representación a una escala específica. Sin embargo la geometría de los objetos juega un papel importante en el almacenamiento digital de los mismos dentro del sistema. Por consiguiente, las diferencias en el contenido, representación, exactitud, de cada escala de trabajo determinan necesariamente la existencia de diferentes catálogos que se deben basar en este que es el fundamento definido a la escala grande **1:1000**

El Catálogo IDEC@, a escala grande, se espera que sea la base para derivar aquellos a escala más pequeñas, que se utilizan en el Distrito Capital, tales como: 1:5000 y 1:10000 La simbología que se debe utilizar para representar cartográficamente cada objeto, es necesario establecerla teniendo como base la definida por el Instituto Geográfico Agustín, IGAC¹

El Catálogo IDEC@ no pretende reemplazar los catálogos de objetos específicos que las diferentes entidades y empresas del Distrito Capital, que los tienen para describir y almacenar sus datos geográficos. Por el contrario, lo que busca es acordar un conjunto mínimo de definiciones de objetos y atributos que se deben tener en cuenta en la elaboración ó actualización de sus respectivos catálogos, ya sea para adoptar total ó parcialmente las definiciones que sean relevantes ó para definir nuevos objetos ó 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 y las entiendan y las usen de manera clara y precisa. También, facilitar

¹ Existe la publicación denominada como: Catálogo de símbolos CS-2000 Versión 1.0

la reutilización de los datos entre las entidades miembros de IDEC@, y por ultimo llegar hablar el mismo idioma geográfico y un paso mas adelante el grafico.

1.2 Definiciones

Para los propósitos de este Catálogo se aplican las siguientes definiciones tomadas de ISO/TC211: estándar 19110, Catálogo de objetos Urbanos del IGAC CO-U Versión 1.0, Proyecto Norma técnica Colombiana Catálogo de objetos geográficos básicos y Catálogo de objetos del DACD.

- Catálogo de objetos: Se entiende como la definición, descripción, funciones, atributos.
- Tema: categoría o jerarquía más alta del catálogo para agrupar fenómenos relacionados con una temática específica. El universo de objetos geográficos básicos se divide en temas.
- Grupo: categoría ó jerarquía intermedia del catálogo de objetos para agrupar fenómenos que comparten similitud en alguna propiedad particular.
- Objeto: Categoría básica que agrupa fenómenos con propiedades comunes: río, puente, camino, entre otros.
- Atributo: Lo que califica a un objeto, que puede ser una característica, o una función propia de este, que puede ser ejecutada sobre todas las ocurrencias de el.

2. ENTIDADES DISTRITALES PARTICIPANTES

La definición del Catálogo de Objetos Urbano es el producto de un trabajo concienzudo y responsable de las principales entidades distritales productoras y usuarias de los datos e información geográfica. Mediante el sentido de cooperación con el conocimiento científico que desarrollan, cada una de ellas, como entidades rectoras, se hacen responsables de la veracidad y contenido de los objetos que ellas manejan y aportan para el Catálogo. En su orden, en relación al volumen de datos geográficos que administran están:

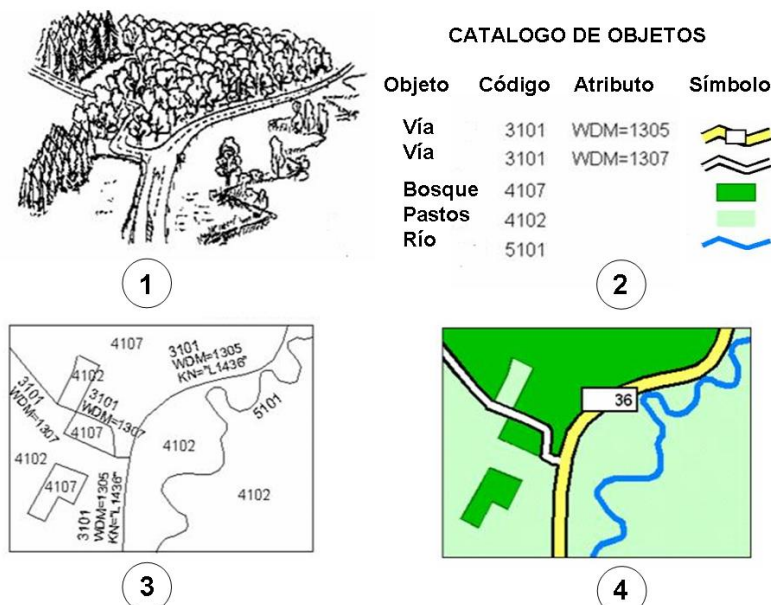
- Departamento Administrativo de Catastro Distrital, **DACD**, como ente rector de la cartografía básica del Distrito Capital y la información Catastral.
- Departamento Administrativo de Planeación Distrital, **DAPD**, como ente rector de la planeación urbana y rural del Distrito Capital.

- Instituto de Desarrollo Urbano, **IDU**, responsable de realizar el inventario de pavimentos, obras de infraestructura y valorización
- Empresa de Acueducto y alcantarillado de Bogotá, **EAAB**, encargada del suministro y evacuación de las aguas del sector urbano del distrito Capital.
- Departamento Administrativo del Medio Ambiente, **DAMA**, responsable de la calidad ambiental del distrito capital.
- Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá, **ETB**, responsable de los servicios de comunicaciones en general.
- Empresas Públicas de Medellín, **EPMBogotá**, responsable de los servicios de comunicaciones en general.
- Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público, **DADEP**, Responsable de la defensa del espacio público y la adecuada administración del patrimonio inmobiliario de la ciudad.
- Departamento Administrativo del Bienestar Social, **DABS**, responsable de la formulación de las políticas sociales del distrito Capital
- Jardín Botánico José Celestino Mutis, **JBB**, centro de investigación y desarrollo científico responsable de cuantificar y cualificar las características florísticas, estructurales y fisonómicas de la vegetación del Distrito Capital.
- Secretaria de tránsito y transporte, **STT**, Entidad gubernamental responsable de la administración, control y vigilancia del sistema vial y los servicios de transporte de la Ciudad.
- Oficina de Planeación de Gobernación de Cundinamarca, responsable de las políticas de planeación del departamento
- Transmilenio, **TM**, responsable del transporte masivo del área urbana del distrito capital de Bogotá.

2. CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRAFICOS BASICOS

La forma más sencilla de clasificar los elementos de la superficie de la tierra, es en un orden descendente, a saber: **TEMA, GRUPOS y OBJETOS**. Los objetos a su vez se califican con atributos. el Catálogo de objetos es el insumo principal para desarrollar el proceso de producción digital de mapas. Un ejemplo clásico de ello se resume en la figura 1, donde se relacionan los componentes tales como: 1) Paisaje, 2) Catálogo de objetos, con lo cual se realiza la abstracción del paisaje, 3) Modelo digital del paisaje, con el cual se hace posible el manejo electrónico por computador y 4) Producto cartográfico final para impresión o despliegue en pantalla.

Para diseñar el Catálogo de objetos se toma como base el modelo cartográfico de datos actual del IGAC, quien tomó como referencia el modelo Alemán **Authorative Topographic Kartographie Information System, ATKIS**, con las correspondientes adaptaciones aplicadas al caso Distrital.



(Adaptado de: AdV (1999): ATKIS Gesamtdokumentation)

Figura 1: Paisaje “1”, Catálogo de objetos “2”, modelo Digital del Paisaje”3” ,Mapa “4”

2.1 Temas

El universo de objetos geográficos, entre los cuales se incluyen los cartográficos básicos y algunos temáticos como es el caso de áreas e infraestructura, Tabla 1, permite la representación de los fenómenos que ocurren en el distrito Capital. No se restringe el Catálogo a los **ocho (8) temas** relacionados en la tabla. Este se puede aumentar en otros en el momento que las entidades usuarias de la información geográfica vean la necesidad e importancia de incluir uno nuevo. Es el caso si el tema se relaciona con remoción en masa, incendios, sismos, inundaciones entre otros, es posible pensar en un tema que se podría llamar a manera de ejemplo: **Riesgos**. De igual manera se podría hacer el análisis para otros.

Tema	Descripción
Puntos de control	Datos que permite realizar la georeferencia de los elementos de paisaje respecto a un sistema coordinado de referencia
Catastral	Áreas o espacios territoriales que son objeto de procesos catastrales que reflejan los aspectos relacionados con el censo de la propiedad inmueble, a nivel urbano
Transporte	Elementos que permiten la acción de llevar de un lugar a otro, personas, animales o cosas
Cobertura Vegetal	Áreas relacionadas con el medio ambiente en lo que se refiere los diferentes tipos de cobertura vegetal
Hidrografía	Corrientes y Depósitos, naturales y artificiales, de agua
Relieve	Formas que adquiere la superficie terrestre ocasionada por los accidentes topográficos
Infraestructura	Elementos que representan las obras hechas por el hombre para mejorar la condición de vida de una comunidad
Áreas	División del espacio geográfico, tanto a nivel físico como político administrativo

Tabla 1: Universo que contiene los objetos geográficos

2.2 Grupos

Corresponden a los fenómenos que comparten similitud en alguna propiedad particular. Se relacionan en la tabla 2, el código, nombre y nomenclatura de cada uno de los grupos que conforman el catálogo, enmarcados dentro del código de cada tema.

El catálogo de objetos de la IDEC@ esta conformado por **20** grupos, a saber:

Nombre	Descripción
Campo	Puntos cuyas coordenadas se obtienen a partir de trabajo en campo,
Instrumental	Coordenadas tomadas por medio del equipo de restitución fotogramétrica
Área Catastral	Espacios territoriales que son objeto de procesos catastrales o relacionados, de acuerdo con la clasificación de los tipos de suelos, dentro de una jurisdicción.
Zona Homogénea	Espacio geográfico con características similares en cuanto a suelos, pendientes, usos, tipificación de la construcción, servicios públicos, vías, topografía y valores, de acuerdo a la clasificación de los tipos de suelos dentro de una jurisdicción
Lugar de interés	Información sobre instalaciones o sitios con alguna trascendencia histórica, turística, de Interés general o cultural
Nomenclatura	Información de referencia, de la ciudad, para vías urbanas, predios, construcciones comerciales, recreacionales, culturales y habitacionales en general
Terrestre	Obras civiles que permiten el desplazamiento de personas y vehículos.
Aéreo	Obras civiles que permiten el desplazamiento y operación de aeronaves.

Nombre	Descripción
Vegetación individual	Elementos de un mismo tipo, o de diferentes tipos de vegetación
Comunidad Vegetal	Área que agrupa un tipo, o diferentes tipos de vegetación.
Corrientes de agua	Corriente de agua continua, natural o artificial, que desemboca en otra, o en un cuerpo de agua.
Cuerpo de agua	Depósitos naturales o artificiales de agua
Zona Hidrográfica	Lugar en el que se encuentran las cuencas hidrográficas y rondas hidráulicas.
Elevación	Líneas imaginarias que unen puntos de igual elevación con respecto al nivel del mar.
Obra Civil	Construcciones de infraestructura urbana que cumplen con una función específica
Servicios Públicos	Obras civiles de infraestructura urbana para la prestación de servicios básicos de la ciudad: agua, alcantarillado, luz, gas y telecomunicaciones
Entidades territoriales y divisiones administrativas	Distribución efectuada al espacio geográfico con el propósito de realizar la administración desde el punto de vista jurídico.
Manejo Especial	Áreas definidas actos administrativos de gobierno para uso control y vigilancia de ellas.
Áreas normativas	Áreas definidas por el Plan de ordenamiento territorial, POT
Urbanísticas	Áreas para ubicación de barrios definidas por el Departamento Administrativo de Planeación Distrital, DAPD.

Tabla 2: Grupos temáticos

2.3 Objeto

Es la categoría básica del catálogo que agrupa fenómenos con propiedades comunes. El número total de objetos definidos en el Catálogo es de **83**, Tabla 3. Esto equivale a que por medio de este Catálogo, se puede definir hasta **83** capas de datos. Los objetos actuales están reunidos en **20** grupos y estos su vez dentro de los **8** temas generales. En versiones futuras, del Catálogo, es posible que se incluyan otros objetos, según necesidades de acuerdo con la nueva producción de información geográfica digital.

Los objetos definidos en reuniones de trabajo con las entidades participantes en este Catálogo son:

NOMBRE DEL OBJETO	NOMENCLATURA	CODIGO	No.
Geodésico	GEOD	010101	1
Aerotriangulación	AERO	010201	2
Fotogramétrico	FOTO	010202	3
Barrio catastral	BACA	020101	4
Construcción	CONS	020102	5
Lote	LOTE	020103	6
Manzana	MANZ	020104	7
Zona homogénea Física Urbana	ZHFU	020201	8
Zona Geoeconómica Urbana	ZOGU	020202	9
Sitio	SITI	020301	10

NOMBRE DEL OBJETO	NOMENCLATURA	CODIGO	No.
Placa Domiciliaria	PLDO	020401	11
Placa Vial	PLVI	020402	12
Vial	VIAL	020403	13
Alameda	ALAM	030101	14
Andén	ANDE	030102	15
Calzada	CALZ	030103	16
Cicloruta	CICL	030104	17
Estación	ESTA	030105	18
Paso a nivel	PANI	030106	19
Paso Subterráneo	PASU	030107	20
Peaje	PEAJ	030108	21
Puente	PUEN	030109	22
Semáforo	SEMA	030110	23
Señalización	SENA	030111	24
Separador	SEPA	030112	25
Terminal	TERM	030113	26
Terraplen	TERR	030114	27
Vía	VIAS	030115	28
Vía Ferrea	VIFE	030116	29
Helipuerto	HELI	030201	30
Pista de carreteo y aterrizaje	PICA	030202	31
Árbol	ARBO	040101	32
Arbusto	ARBU	040102	33
Palma	PALM	040103	34
Helecho Arborescente	HEAR	040104	35
Área de alta densidad de árboles	AADA	040201	36
Herbazal	HERB	040202	37
Matorral	MATO	040203	38
Acequia	ACEQ	050101	39
Canal	CANA	050102	40
Quebrada	QUEB	050103	41
Río	RIOS	050104	42
Embalse	EMBA	050201	43
Humedal	HUME	050202	44
Laguna	LAGU	050203	45
Meandro	MEAN	050204	46
Pantano	PANT	050205	47
Pozo	POZO	050206	48
Cuenca	CUEN	050301	49
Ronda Hidráulica	ROHI	050302	50
Curva de nivel	CUNI	060101	51
Cantera	CANT	070101	52
Cerca	CERC	070102	53
Construcción especial	COES	070103	54
Desechos	DESE	070104	55
Piscina	PISC	070105	56
Silo	SILO	070106	57
Antena	ANTE	070201	58
Armario	ARMA	070202	59
Cámara	CAMA	070203	60
Central	CENT	070204	61

NOMBRE DEL OBJETO	NOMENCLATURA	CODIGO	No.
Hidrante	HIDR	070205	62
Poste	POST	070206	63
Alcantarilla	ALCA	070207	64
Red	REDE	070208	65
Sumidero	SUMI	070209	66
Tanque	TANQ	070210	67
Torre	TORR	070211	68
Válvula	VALV	070212	69
Vertimiento	VERT	070213	70
Centro poblado	CEPO	080101	71
Distrito Capital	DICA	080102	72
Limite	LIMI	080103	73
Localidad	LOCA	080104	74
Clasificación del suelo	CLSU	080201	75
Franja de adecuación	FRAD	080202	76
Patrimonio Inmobiliario Distrital	PAID	080203	77
Tratamiento POT	TRPO	080301	78
Unidad de planeamiento Zonal	UNPZ	080302	79
Unidades de Planeamiento Rural	UNPR	080303	80
Uso POT	USPO	080304	81
Zona de manejo y preservación ambiental	ZMPA	080305	82
Barrio Urbanístico	BAUR	080401	83

Tabla 3: Relación total de objetos geográficos.

La tabla 3, esta constituida por los campos: Nombre que corresponde a la forma técnica como se reconoce el objeto. Nomenclatura corresponde al nombre simplificado a manera de código alfabético.

La nomenclatura o nombre simplificado del objeto: esta diseñada a partir del nombre completo, con la siguiente metodología

- Si corresponde a un nombre de una palabra se toma las cuatro primeras letras.
- Si corresponde a un nombre compuesto por dos palabras se toman las dos primeras letras de cada palabra.
- Si el nombre que identifica el objeto tiene tres palabras se toman las dos primeras letras de la primera palabra y de las dos restantes la letra inicial. No se puede colocar ni menos ni más de cuatro letras.
- Si el nombre del objeto está conformado por cuatro palabras se toma la primera letra de cada una de ellas.

En el caso de existir conectores como “y” “de” estos serán obviados, es decir no se tendrán en cuenta como palabras. Ejemplo: **PISTA DE CARRETEO Y ATERRIZAJE**, la nomenclatura es **PICA**.

Existen dos excepciones en el Catálogo cuyos objetos tienen el nombre compuesto por tres letras. Estos son: Río y Red. Para estos la nomenclatura será: **RIOS** para le primero y **REDE** para el segundo.

Por último, el Código numérico es la identificación única del objeto dentro del Catálogo y corresponde a una numeración secuencial a partir de la numeración del Tema, el Grupo y el numero del objeto que tiene en el grupo. La estructura

del código se detalla en la tabla 4, con el tema **Puntos de Control**, de la manera siguiente:

No	TEMA	GRUPO	OBJETO	CODIGO
1	Puntos de Control	Campo	Geodésico	
	01	01	01	010101
		Instrumental	Aerotriangulación	
		02	01	010201
		Instrumental	fotogramétrico	
		02	02	010202

Tabla 4: Generación del código del objeto geográfico

El primer Tema del Catálogo es Puntos de Control. Por lo tanto tiene asignado el numero **01**. Está compuesto por dos grupos: Campo, **01**, e Instrumental, **02**. A su vez cada grupo tiene sus respectivos objetos. El primero Geodésico, **01**. El segundo, Aerotriangulación, **01** y cota fotogramétrica, **02**. De esta manera, el objeto geodésico queda identificado con el código **010101**. De igual manera para los demás.

Una metodología similar se aplica para definir los códigos de los demás objetos. Se debe tener en cuenta el Tema (01 a 08). Grupo (*numero variable en cada tema*) y los objetos (*numero variable en cada grupo*)

2.4 Atributos

- Corresponden a los atributos recomendados por las entidades que participaron en la construcción del Catálogo. No obstante el usuario puede adicionar otros que considere necesarios e importantes para su caso particular.
- Cada atributo, generalmente, esta constituido por: El nombre que caracteriza al atributo. La definición, que es una descripción corta del atributo. La estructura que se refiere al tipo de datos tales como: numérico, carácter, o booleano. Longitud que es el número de caracteres recomendado para su

almacenamiento. Y por último el dominio que corresponde a la lista de valores validos para el atributo.

3. ESQUEMA DEL CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRAFICOS, IDEC@

El Catálogo **IDEC@**, para esta versión, esta constituido por ocho (8) Temas representados en la figura 2, asi: **01**-Puntos de Control, **02**-Catastral, **03**-Transporte, **04**-Cobertura vegetal, **05**-Hidrografía, **06**-Relieve, **07**- Infraestructura, **08**- Áreas. Seguido de los Grupos y sus correspondiente Objetos.

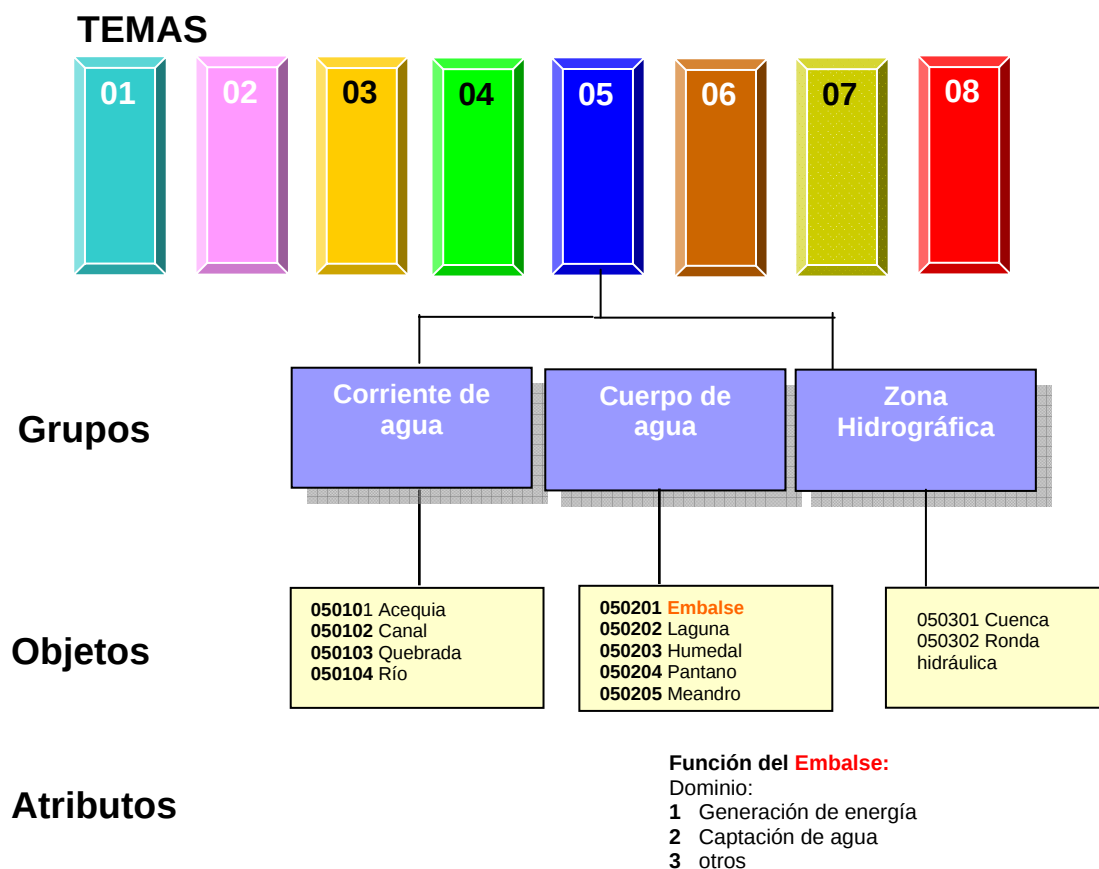


Figura 2: ESQUEMA: Temas, Grupos, Objetos y Atributos

3.1 Ficha Técnica

Las fichas técnicas son documentos dinámicos que deben estar en constante revisión, con el fin de actualizar definiciones de los objetos, aumentar o disminuir los atributos que los caracterizan. La estructura de la ficha esta dada por la Tabla 5, cuyo formato es el siguiente:

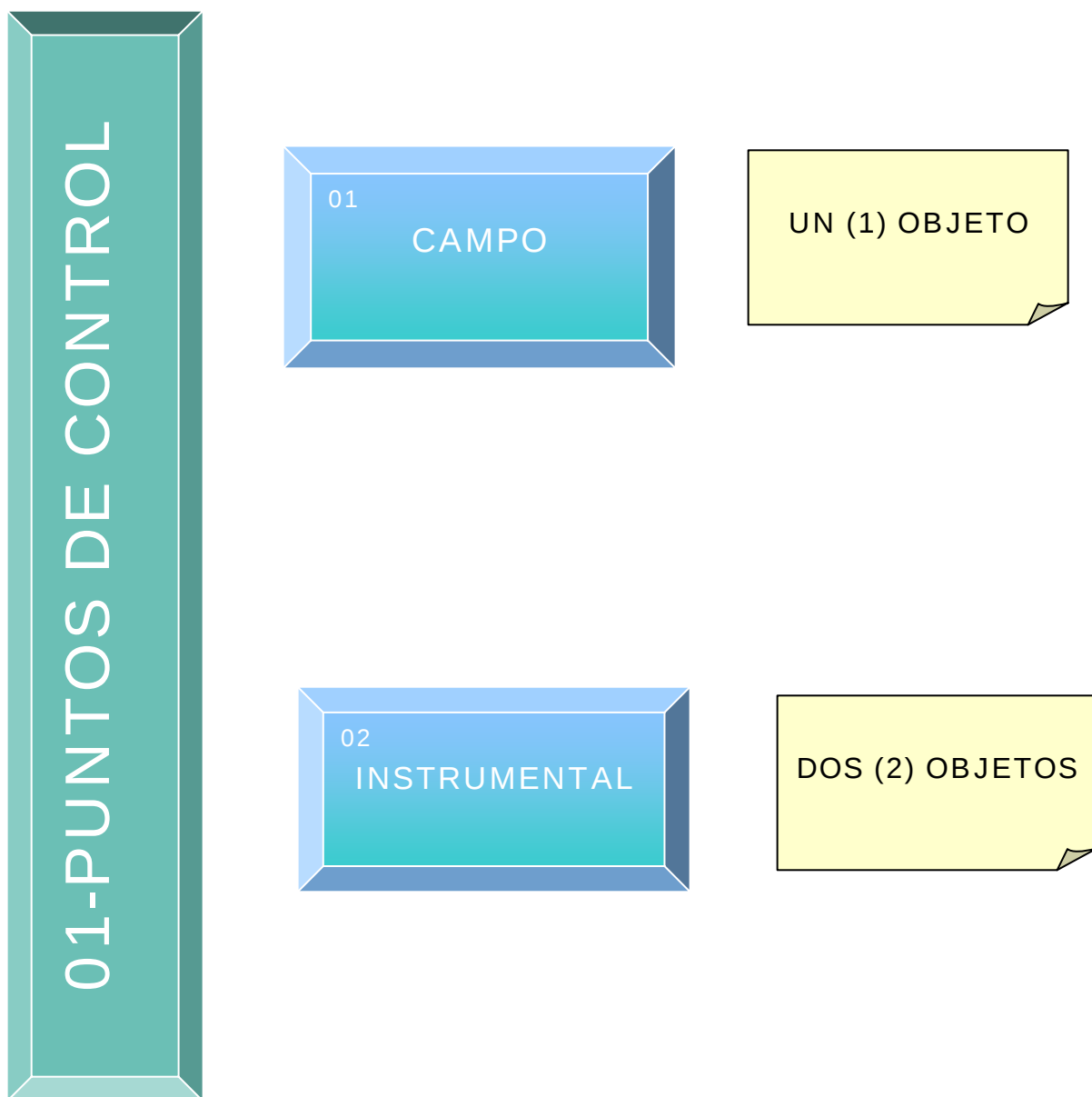
TEMA: <i>Nombre del tema al cual pertenece el objeto</i>		GRUPO: <i>Nombre del grupo al cual pertenece el objeto</i>	
Código del Objeto <i>identificación única del objeto</i>	Nombre del objeto: <i>forma técnica como se conoce</i>		
Nomenclatura <i>Nombre simplificado del objeto de cuatro letras</i>	Tipo de Objeto: <i>representación geométrica: punto, línea o polígono.</i>		
Definición: <i>Descripción general del objeto dada por la entidad rectora de los datos, o tomada de un documento reconocido, local, nacional o internacionalmente.(Nombre de la entidad o documento de referencia)</i>			
Atributos del Objeto: <i>Sección destinada para listar los atributos que caracterizan el objeto</i> 1. Nombre del atributo <i>Definición: Descripción del atributo.</i> <i>Estructura: Tipo de dato del atributo</i> <i>Longitud: Número de caracteres permitidos para almacenar el atributo</i> <i>Dominio: Lista de valores validos para el atributo</i>		Atributos del Objeto:	
Fuente: <i>Entidad que provee los datos o Lugar de donde se adquieren.</i>		Observaciones: <i>Consideraciones adicionales del objeto</i>	
		Actualización: <i>Fecha de actualización de la ficha</i>	Ficha: <i>cantidad de fichas.</i> <i>Formato: 1/N</i>

Tabla 5: Definición de campos que describen el objeto

3.2 Contenido de las fichas técnicas.

A continuación se relacionan, por temas, las fichas del Catálogo y su respectivo contenido técnico.

ESQUEMA: TEMA, GRUPOS, OBJETOS



TEMA: PUNTOS DE CONTROL		GRUPO: Campo	
Código del Objeto 010101		Nombre del objeto: GEODESICO	
Nomenclatura GEOD		Tipo de Objeto: Punto	
Definición: Punto materializado cuyas coordenadas fueron obtenidas por métodos geodésicos y están ligadas a un sistema de referencia.(ICONTEC, Proyecto Catálogo de Objetos-2001)			
Atributos del Objeto: 1. Tipo de punto Definición: Indica la finalidad del punto Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 De nivelación 2 Geodésico 3 Fotocontrol 4 Topográfico 5 Otro. 2. Marco de referencia Definición: Sistema de referencia Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Vértice geodésico clásico 2 Vértice MAGNA 3 Vértice de segundo orden 4 Geodinámico 3. Nombre del punto Definición: Código que identifica el punto geodésico Estructura: Caracter Longitud: 75 4. Latitud Definición: Posición norte-sur de un punto sobre la superficie de la tierra, definida por el ángulo medido entre el plano del Ecuador y la normal al elipsoide que pasa por el punto. Su valor varía entre 0 y 90 grados en dirección norte y entre 0 y -90 grados en dirección sur geodésico. Estructura: Numérico Longitud: 16 Decimales: 5		Atributos del Objeto: 5. Longitud Definición: Posición este-oeste de un punto sobre la superficie terrestre, definida por el ángulo medido sobre el plano del Ecuador, entre el meridiano de Greenwich y el meridiano que pasa por el punto. Su valor varía entre 0 y 180 grados en dirección este y 0 y -180 grados en dirección oeste. Estructura: Numérico Longitud: 16 Decimales: 5 6. Dátum Geodésico Horizontal Definición: Orientación y ubicación del elipsoide de referencia sobre el que se han calculado las coordenadas latitud y longitud. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Dátum Bogotá (Elipsoide Internacional o de Hayford) 2 Sistema MAGNA (Basado en SIRGAS, elipsoide WGS84) 3 Otro 7. Precisión Horizontal del punto Definición: Radio de un círculo de incertidumbre, de tal manera que la localización horizontal verdadera o teórica del punto cae dentro de un círculo el 95% de las veces. Valor numérico en metros. Estructura: Numérico Longitud: 6 enteros Decimales: 3	
Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/3

TEMA: PUNTOS DE CONTROL		GRUPO: Campo	
Código del Objeto: 010101	Nombre del objeto: GEODESICO		
Nomenclatura: GEOD	Tipo de Objeto: Punto		
Definición: Punto materializado cuyas coordenadas fueron obtenidas por métodos geodésicos y están ligados a un sistema de referencia. .(ICONTEC, Proyecto Catálogo de Objetos-2001)			
Atributos del Objeto:		Atributos del Objeto:	
8. Método de determinación Definición: Técnica de la medición empleada en la obtención de coordenadas horizontales de un punto geodésico. Estructura: Numérico Longitud: 2 Dominio: 1 Levantamiento astronómico 2 Triangulación 3 Trilateración 4 Poligonación 5 Bisección 6 Sistema Doppler 7 GPS 8 GLONASS 9 GALILEO 10 Otro		13. Superficie de referencia vertical Definición: Nombre de la superficie de nivel que sirve como referencia para la medición de la altura de un punto. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Dátum Buenaventura (nivel medio del mar) 2 Elipsoide de referencia (GRS80 / WGS84) 3 Geoide o cuasi-geoide 4 Otra	
9. Altura nivelada Definición: distancia vertical medida en metros, desde el Dátum Buenaventura hasta el punto geodésico. Estructura: Numérico Longitud: 8 enteros 3 decimales		14. Precisión vertical del punto Definición: Valor lineal de incertidumbre donde la localización verdadera o teórica del punto cae dentro de dicho valor (negativo/positivo) el 95 % de las veces. Valor numérico en metros. Estructura: Numérico Longitud: 6 enteros 3 decimales	
10. Altura elipsoidal Definición: distancia vertical medida en metros, desde el Elipsoide WGS84 hasta el punto geodésico. Estructura: Numérico Longitud: 8 enteros 3 decimales		15. Coordenada plana Norte Definición: Distancia en metros medida en dirección norte-sur a partir de un origen de coordenadas, que define la posición de un punto sobre un plano de referencia que ha sido empleado para proyectar la superficie terrestre. Estructura: Numérico Longitud: 16 enteros 3 decimales	
11. Altura Física ortométrica Definición: distancia vertical medida en metros, desde el geoide hasta el punto geodésico. Estructura: Numérico Longitud: 8 enteros 3 decimales		16. Coordenada plana Este Definición: Distancia en metros medida en dirección este-oeste a partir de un origen de coordenadas, que define la posición de un punto sobre un plano de referencia que ha sido empleado para proyectar la superficie terrestre. Estructura: Numérico Longitud: 16 enteros 3 decimales	
12. Altura Física normal Definición: distancia vertical medida en metros, desde el cuasi geoide hasta el punto geodésico. Estructura: Numérico Longitud: 8 enteros 3 decimales			
Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 2/3

TEMA: PUNTOS DE CONTROL		GRUPO: Campo	
Código del Objeto 010101	Nombre del objeto: GEODESICO		
Nomenclatura GEOD	Tipo de Objeto: Punto		
Definición: Punto materializado cuyas coordenadas fueron obtenidas por métodos geodésicos y están ligadas a un sistema de referencia. .(ICONTEC, Proyecto Catálogo de Objetos-2001)			
Atributos del Objeto: 17. Proyección cartográfica Definición: Nombre del modelo matemático empleado en la representación sistemática de los detalles de la superficie terrestre sobre un plano o figura geométrica. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Gauss Kruger 2 Cartesiana 3 Otro.		Atributos del Objeto: 19. Localización del punto Definición: Descripción del acceso y la ubicación del Punto, incluyendo el punto cercano. Estructura: Caracter Longitud: 320 20. Croquis Definición: Esquema gráfico de la zona aledaña al Punto. Se relaciona la ruta digital en la que puede ser consultada la imagen Estructura: Caracter Longitud: 100 21. Fecha de captura del objeto Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
18. Origen de coordenadas planas Definición: Punto de referencia a partir del cual se miden las coordenadas planas norte y este de un punto, resultantes de una proyección cartográfica. Estructura: Caracter Longitud: 1 Dominio: 1 Bogotá 2 Origen cartesiano local 3 MAGNA - SIRGAS 4 Otro.			
Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 3/3

TEMA: PUNTOS DE CONTROL		GRUPO: Instrumental	
Código del Objeto 010201	Nombre del objeto AEROTRIANGULACION		
Nomenclatura AERO	Tipo de Objeto Punto		
Definición: Punto fotoidentificable al cual se le han definido instrumentalmente, coordenadas planas Norte y Este. Su determinación está asociada con el proceso de densificación del control existente en un modelo estereoscópico. .(ICONTEC, Proyecto Catálogo de Objetos-2001)			
Atributos del Objeto:		Atributos del Objeto:	
1. Nombre del punto Definición: Código que identifica un punto de aerotriangulación. Estructura: Carácter Longitud: 75		5. Origen de coordenadas planas Definición: Punto de referencia a partir del cual se miden las coordenadas planas norte y este de un punto, resultantes de una proyección cartográfica. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Bogotá 2 Origen cartesiano local 3 MAGNA – SIRGAS 4 Otro.	
2. Coordenada Plana Norte Definición: Distancia en metros medida en dirección norte-sur a partir de un origen de coordenadas, que define la posición de un punto sobre un plano de referencia que ha sido empleado para proyectar la superficie de la tierra. Estructura: Numérico Longitud: 16 enteros 3 decimales		6. Precisión Horizontal del punto Definición: Radio de un círculo de incertidumbre, de tal manera que la localización horizontal verdadera o teórica del punto cae dentro de un círculo el 95% de las veces. Estructura: Numérico Longitud: 6 enteros 3 decimales	
3. Coordenada Plana Este Definición: Distancia en metros medida en dirección este-oeste a partir de un origen de coordenadas, que define la posición de un punto sobre un plano de referencia que ha sido empleado para proyectar la superficie de la tierra. Estructura: Numérico Longitud: 16 enteros 3 decimales		7. Altura Definición: Distancia vertical medida en metros, desde una superficie de referencia hasta un punto de control geodésico. Estructura: Numérico Longitud: 8 enteros 3 decimales	
4. Proyección cartográfica Definición: Nombre del modelo matemático empleado en la representación sistemática de los detalles de la superficie terrestre sobre un plano o figura geométrica. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Gauss Kruger 2 Cartesiana 3 Otro.			
Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/2

TEMA: PUNTOS DE CONTROL		GRUPO: Instrumental	
Código del Objeto 010201		Nombre del objeto: AEROTRIANGULACION	
Nomenclatura AERO		Tipo de Objeto: Punto	
Definición: Punto fotoidentificable al cual se le han definido, instrumentalmente, coordenadas planas Norte y Este. Su determinación está asociada con el proceso de densificación del control existente en un modelo estereoscópico. .(ICONTEC, Proyecto Catálogo de Objetos-2001)			
Atributos del Objeto: 8. Superficie de referencia vertical Definición: Nombre de la superficie de nivel que sirve como referencia para la medición de la altura de un punto. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Dátum Buenaventura (nivel medio del mar) 2 Elipsoide de referencia 3 Geoide o cuasi-geoide 4 Otra 9. Equipo de captura Definición: Instrumento mediante el cual se ingresa la información. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Análogo 2 Digital 3 Analítico 4 Otro. 10. Método de determinación de la altura Definición: Técnica de medición y procesamiento empleada en la obtención de la altitud de un punto. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Nivelación geodésica 2 Nivelación trigonométrica 3 Posicionamiento satelital 4 Otro		Atributos del Objeto: 11. Precisión vertical del punto Definición: Valor lineal de incertidumbre donde la localización verdadera o teórica del punto cae dentro de dicho valor (negativo/positivo) el 95% de las veces. Estructura: Numérico Longitud: 6 enteros 3 decimales 12. Fecha de captura del objeto Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	
		Ficha: 2/2	

TEMA: PUNTOS DE CONTROL		GRUPO: Instrumental	
Código del Objeto 010202	Nombre del objeto: FOTOGRAMETRICO		
Nomenclatura FOTO	Tipo de Objeto: Punto		
Definición: Punto cuya altura se ha leído directamente en un instrumento de restitución.(ICONTEC, Proyecto Catálogo de Objetos-2001)			
Atributos del Objeto: 1. Altura Cota Definición: Indica en metros el valor de la altura del punto de cota fotogramétrica Estructura: Numérico Longitud: 8 enteros 3 decimales 2. Precisión vertical del punto Definición: Valor lineal de incertidumbre donde la localización verdadera o teórica del punto cae dentro de dicho valor (negativo/positivo) el 95 % de las veces. Valor numérico en metros. Estructura: Numérico Longitud: 6 enteros 3 decimales		Atributos del Objeto: 3. Equipo de captura Definición: Instrumento mediante el cual se Ingresa la información Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Análogo 2 Digital 3 Analítico 4 Otro. 4. Fecha de captura del objeto Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

ESQUEMA: TEMA, GRUPOS, OBJETOS



TEMA: CATASTRAL		GRUPO: Área Catastral																					
Código del Objeto 020101	Nombre del objeto: BARRIO CATASTRAL																						
Nomenclatura BACA	Tipo de Objeto: Polígono																						
Definición: Espacio geográfico en que se divide el área urbana, donde se ubican un conjunto de manzanas.(DACD)																							
Atributos del Objeto: 1. Código de identificación del barrio. <i>Definición:</i> Es un Código único que se asigna para su identificación. Estructura: Caracter Longitud: 2 2. Nombre del barrio. <i>Definición:</i> Nombre que identifica el Barrio. Se recomienda el nombre asignado por la autoridad Competente del catastro en el municipio. Estructura: Caracter Longitud: 30 3. Código de la sectorización Catastral de la cual se originó. <i>Definición:</i> Código(s) de identificación del barrio (s), que dieron origen al código actual. Estructura: Caracter Longitud: 6 4. Vigencia de la formación. <i>Definición:</i> Se refiere al año en que fue objeto de formación catastral. Estructura: Numérico Longitud: 4		Atributos del Objeto: 5. Vigencia de la última actualización. <i>Definición:</i> Se refiere al año del último proceso de actualización catastral de fue objeto del barrio. Estructura: Caracter Longitud: 4 6. Nombre de la Localidad <i>Definición:</i> Nombre que identifica la localidad en la que se encuentra el sector. Estructura: Caracter Longitud: 2 Tabla de referencia: <table border="0"> <tr> <td>1 Usaquén</td> <td>11 Suba</td> </tr> <tr> <td>2 Chapinero</td> <td>12 Barrios Unidos</td> </tr> <tr> <td>3 Santa Fé</td> <td>13 Teusaquillo</td> </tr> <tr> <td>4 San Cristóbal</td> <td>14 Los Mártires</td> </tr> <tr> <td>5 Usme</td> <td>15 Antonio Nariño</td> </tr> <tr> <td>6 Tunjuelito</td> <td>16 Puente Aranda</td> </tr> <tr> <td>7 Bosa</td> <td>17 La Candelaria</td> </tr> <tr> <td>8 Kennedy</td> <td>18 Rafael Uribe Uribe</td> </tr> <tr> <td>9 Fontibón</td> <td>19 Ciudad Bolívar</td> </tr> <tr> <td>10 Engativa</td> <td>20 Sumapaz</td> </tr> </table> 7. Fecha de captura del objeto <i>Definición:</i> fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha(AAAA/MM/DD) Longitud: 8		1 Usaquén	11 Suba	2 Chapinero	12 Barrios Unidos	3 Santa Fé	13 Teusaquillo	4 San Cristóbal	14 Los Mártires	5 Usme	15 Antonio Nariño	6 Tunjuelito	16 Puente Aranda	7 Bosa	17 La Candelaria	8 Kennedy	18 Rafael Uribe Uribe	9 Fontibón	19 Ciudad Bolívar	10 Engativa	20 Sumapaz
1 Usaquén	11 Suba																						
2 Chapinero	12 Barrios Unidos																						
3 Santa Fé	13 Teusaquillo																						
4 San Cristóbal	14 Los Mártires																						
5 Usme	15 Antonio Nariño																						
6 Tunjuelito	16 Puente Aranda																						
7 Bosa	17 La Candelaria																						
8 Kennedy	18 Rafael Uribe Uribe																						
9 Fontibón	19 Ciudad Bolívar																						
10 Engativa	20 Sumapaz																						
Fuente: Departamento Administrativo de Catastro Distrital, DACD.		Observaciones:																					
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1																				

TEMA: CATASTRAL		GRUPO: Área Catastral	
Código del Objeto 020102	Nombre del objeto: CONSTRUCCION		
Nomenclatura CONS	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Área de construcción consolidada de Caracter permanente destinada a proteger contra la intemperie a personas, animales o bienes.(DACD)			
Atributos del Objeto: 1. Tipo <i>Definición:</i> Método de captura del datos Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Fotogramétrico 2 Catastral 3 Urbanización 2. Es Mejora <i>Definición:</i> Se indica verdadero si la construcción es una mejora en predio ajeno y falso si no lo es. Se diligenciará cuando la información es capturada por método catastral. Estructura: Booleano Longitud: 1 Dominio: 1 Verdadero (Si) 0 Falso (No) 3. Semisótanos <i>Definición:</i> identifica si tiene semisótano. Se diligenciará cuando la información es capturada por método catastral y sea de tipo PH Estructura: Booleano Longitud: 1 Dominio: 1 Verdadero (Si) 0 Falso (No)		Atributos del Objeto: 4. Código de identificación de la construcción <i>Definición:</i> Es un código único que se asigna para su identificación de la construcción dentro del lote. Se diligenciará cuando la información es capturada por método catastral. Estructura: Caracter Longitud: 3 5. Número de pisos <i>Definición:</i> Numero total de pisos de la construcción. Se diligenciará cuando la información es capturada por método catastral y sea de tipo PH Estructura: Numérico Longitud: 2 6. Número de Sótanos <i>Definición:</i> Número total de sótanos de la construcción. Se diligenciará cuando la información es capturada por método catastral y sea de tipo PH Estructura: Numérico Longitud: 2	
Fuente: Departamento Administrativo de Catastro Distrital, DACD.		Observaciones: El atributo fecha de captura del objeto deberá ser diligenciado para los diferentes dominios del tipo de captura	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/2

TEMA: CATASTRAL		GRUPO: Área Catastral	
Código del Objeto 020102	Nombre del objeto: CONSTRUCCION		
Nomenclatura CONS	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Área de construcción consolidada de Caracter permanente destinada a proteger contra la intemperie a personas, animales o bienes.(DACD)			
Atributos del Objeto: 7. Nombre: Chip del predio matriz Definición: indica el CHIP del precio matriz al que pertenece la construcción. Solo se diligenciará cuando esta se encuentre en un predio disperso y de tipo catastral. Estructura: Carácter Longitud: 11 9. Nombre del Edificio Definición: Es el nombre que se le apropia a la propiedad horizontal. Estructura: Carácter Longitud: 100		Atributos del Objeto: 8. Identificación de la Construcción Definición: Es la identificación que se le da a construcción según el reglamento de propiedad horizontal. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 BQ Bloque 2 TO Torre 3 ED Edificio 4 CA Casa 5 LC Local 6 BG Bodega 10. Fecha de Captura del Objeto Definición: Fecha de captura del objeto Estructura: Fecha(AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuente: Departamento Administrativo de Catastro Distrital, DACD.		Observaciones: Los atributos 8 y 9 sólo aplican para construcciones tipificadas como propiedad horizontal.	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 2/2

TEMA: CATASTRAL		GRUPO: Área Catastral	
Código del Objeto 020103	Nombre del objeto: LOTE		
Nomenclatura LOTE	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Espacio geográfico donde se ubica un predio urbano o rural, asociado a una propiedad ya sea jurídica o natural (DACD)			
Atributos del Objeto: 1. Tipo Definición: Método de captura del datos Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Fotogramétrico 2 Catastral 3 Urbanización 2. Código de identificación del lote DAPD Definición: número asignado por el DAPD para su identificación en el plano urbanístico. Únicamente se diligencia cuando se cuente con este dato y aparezca registrado en la escritura, certificado de libertad, o plano urbanístico. Estructura: Caracter Longitud: 2 3 Código de identificación del lote Catastral urbano Definición: Es un código único que se asigna para su identificación. Se recomienda el código asignado por la autoridad competente del Catastro en el Municipio. Se diligenciará cuando la información es capturada por método catastral y la zona es urbana. Estructura: Caracter Longitud: 3 4. Fecha de captura del objeto Estructura: Fecha(AAAA/MM/DD) Longitud: 8		Atributos del Objeto: 5. Mejoras del lote. Definición: Cuantifica el número de mejoras en predio ajeno que están ubicadas sobre el lote. Se diligenciará cuando la información es capturada por el método catastral. Estructura: Numérico Longitud: 3 6. Disperso Definición: Indica si el lote es disperso: Se diligenciará cuando la información es capturada por método catastral. Estructura: Booleano Longitud: 1 Dominio: 1 Verdadero: (Si) 0 Falso: (No) 7. Chip Predio Matriz Definición: indica el CHIP del predio matriz al que pertenece el disperso. Se diligenciará cuando la información es capturada por método catastral. Estructura: Carácter Longitud: 11 8. Nombre del Lote Definición: Nombre con que se identifica el predio según escritura pública se diligenciará para el lote catastral rural. Estructura: Carácter Longitud: 40	
Fuente: Departamento Administrativo de Catastro Distrital, DACD.		Observaciones: El atributo fecha de captura del objeto deberá ser diligenciado para los diferentes dominios del tipo de captura	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: CATASTRAL		GRUPO: Área Catastral	
Código del Objeto 020104	Nombre del objeto: MANZANA		
Nomenclatura MANZ	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Espacio geográfico donde se ubica un conjunto de predios urbanos edificados o sin edificar delimitado generalmente por vías públicas.(DACD)			
Atributos del Objeto: 1. Tipo <i>Definición:</i> Método de captura del datos Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Fotogramétrico 2 Catastral 3 Urbanización 2. Código de identificación de la manzana del DAPD <i>Definición:</i> Código asignado por el DAPD para su identificación. Únicamente se diligenciará cuando el objeto provenga de la información suministrada por el DAPD Estructura: Caracter Longitud: 2 4. Fecha de captura del objeto Estructura: Fecha(AAAA/MM/DD) Longitud: 8		Atributos del Objeto: 3. Código de identificación de la manzana. <i>Definición:</i> Es un código único que se asigna para su identificación. Se recomienda el código asignado por la autoridad competente del Catastro en el Municipio. Solo se diligenciará cuando la información es capturada por el método catastral. Estructura: Caracter Longitud: 3	
Fuente: Departamento Administrativo de Catastro Distrital, DACD.		Observaciones: El atributo fecha de captura del objeto deberá ser diligenciado para los diferentes dominios del tipo de captura. Cuando el código de identificación de la zona rural es 1 los campos del objeto manzana , pasan a formar parte del objeto lote, el cual queda con una longitud de 6 posiciones en el atributo código de identificación del lote.	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: CATASTRAL		GRUPO: Zona Homogénea	
Código del Objeto 020201	Nombre del objeto: ZONA HOMOGENEA FISICA URBANA		
Nomenclatura ZHFU	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Espacio geográfico dentro del perímetro urbano con características similares en cuanto a usos y tipificación de la construcción, servicios públicos, vías, topografía. La zona de expansión urbana y la zona suburbana estarán dentro de este grupo cuando presenten el comportamiento o las características similares a los usos de este grupo.(IGAC-DACD)			
Atributos del Objeto: 1. Código de identificación de la zona homogénea física urbana. Definición: Es un Código único que se asigna para la identificación de la zona homogénea física, el código esta compuesto de 54 posiciones, con el propósito que el código refleje bajo un esquema normalizado de datos, todas las variables que caracterizan la zona, de acuerdo al modelo de datos definidos para el SIGC. Estructura: Caracter Longitud: 54 2. Tipo de Acto Administrativo. Definición: Se refiere al acto administrativo que reglamentó la respectiva información. Estructura Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Ley 2 Decreto 3 Ordenanza 4 Acuerdo 5 Resolución 6 Otro 3. Número del Acto Administrativo. Definición: Se refiere al número del acto administrativo que reglamentó la respectiva información. Estructura: Caracter Longitud: 8		Atributos del Objeto: 4. Fecha del Acto Administrativo. Definición: Se refiere a la fecha del acto administrativo que reglamentó la respectiva información. Estructura: Date Longitud: 8 5. Fecha de captura del objeto Estructura: Fecha(AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuente: Departamento Administrativo de Catastro Distrital, DACD.		Observaciones:	
		Actualización : 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: CATASTRAL		GRUPO: Zona Homogénea	
Código del Objeto 020202	Nombre del objeto: ZONA GEOECONOMICA URBANA		
Nomenclatura ZOGU	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Espacio geográfico dentro del perímetro urbano con características similares en cuanto al valor del terreno.(DACD)			
Atributos del Objeto: 1 Código de identificación de la zona homogénea geoeconómica urbana. Definición: Es un código único que se le asigna para su identificación por la entidad catastral. Estructura: Caracter Longitud: 6 2. Valor de la zona geoeconómica urbana Definición: Es el valor determinado de acuerdo con el estudio de zonas homogéneas para la zona en cuestión. Estructura: Numérico Longitud: 10 enteros 0 decimales		Atributos del Objeto: 3. Fecha de captura del objeto Estructura: Fecha(AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuente: Departamento Administrativo de Catastro Distrital, DACD.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: CATASTRAL		GRUPO: Lugar Interés																																																																																																																					
Código del Objeto 020301		Nombre del objeto: SITIO																																																																																																																					
Nomenclatura SITI		Tipo de Objeto: Punto																																																																																																																					
Definición: Espacio (área) con trascendencia social, cultural, histórica o turística de interés general (DABS)																																																																																																																							
Atributos del Objeto:		Atributos del Objeto:																																																																																																																					
1. Nombre del sitio de interés Definición: Nombre con la que se denomina el sitio Estructura: Carecter Longitud: 100 2. Tipo de sitio Definición: Clasificación de acuerdo con el tipo de sitio de interés. Estructura: Numerico Longitud: 2 Dominio: <table><tr><td>01</td><td>Almacenes de Cadena</td><td>18</td><td>Entidad Nacional</td></tr><tr><td>02</td><td>Bancos</td><td>19</td><td>EPS</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Estación de</td></tr><tr><td>03</td><td>Biblioteca</td><td>20</td><td>Bomberos</td></tr><tr><td>04</td><td>CAI</td><td>21</td><td>Estación de Policía</td></tr><tr><td>05</td><td>Cárcel</td><td>22</td><td>Estadios</td></tr><tr><td>06</td><td>Cementerio</td><td>23</td><td>Feria Exposición</td></tr><tr><td>07</td><td>Centro Comercial</td><td>24</td><td>Hemeroteca</td></tr><tr><td>08</td><td>Centro de Convenciones</td><td>25</td><td>Hospital</td></tr><tr><td>09</td><td>Centro de Desarrollo Social</td><td>26</td><td>Iglesia</td></tr><tr><td>10</td><td>Centro Educativo</td><td>27</td><td>Instalación Militar</td></tr><tr><td></td><td>Centros Interactivos (Ej.</td><td>28</td><td>Monumento</td></tr><tr><td>11</td><td>Maloka, planetario, centro de alta rendimiento)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>Club</td><td>29</td><td>Museo</td></tr><tr><td>13</td><td>Defensa Civil</td><td>30</td><td>Parque</td></tr><tr><td>14</td><td>Embajada</td><td>31</td><td>Plaza de Mercado</td></tr><tr><td></td><td>Empresa de Servicios</td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>Públicos</td><td>32</td><td>Teatro</td></tr><tr><td>16</td><td>Entidad Distrital</td><td>33</td><td>Universidad</td></tr><tr><td>17</td><td>Entidad Internacional</td><td></td><td></td></tr></table>		01	Almacenes de Cadena	18	Entidad Nacional	02	Bancos	19	EPS				Estación de	03	Biblioteca	20	Bomberos	04	CAI	21	Estación de Policía	05	Cárcel	22	Estadios	06	Cementerio	23	Feria Exposición	07	Centro Comercial	24	Hemeroteca	08	Centro de Convenciones	25	Hospital	09	Centro de Desarrollo Social	26	Iglesia	10	Centro Educativo	27	Instalación Militar		Centros Interactivos (Ej.	28	Monumento	11	Maloka, planetario, centro de alta rendimiento)			12	Club	29	Museo	13	Defensa Civil	30	Parque	14	Embajada	31	Plaza de Mercado		Empresa de Servicios			15	Públicos	32	Teatro	16	Entidad Distrital	33	Universidad	17	Entidad Internacional			3. Tipo de actividad Definición: Clasificación de acuerdo con la actividad desarrollada en el sitio de interés. Estructura: Numérico Longitud: 02 Dominio: <table><tr><td>0</td><td></td><td>08</td><td>Minería</td></tr><tr><td>1</td><td>Agrícola</td><td>09</td><td>Recreación</td></tr><tr><td>2</td><td>Bienestar Social</td><td>10</td><td>Religión</td></tr><tr><td>3</td><td>Comercio</td><td>11</td><td>Salud</td></tr><tr><td>4</td><td>Cultura</td><td>12</td><td>Seguridad</td></tr><tr><td>5</td><td>Educación</td><td>13</td><td>Servicios</td></tr><tr><td>6</td><td>Industria</td><td>14</td><td>Transporte</td></tr><tr><td>7</td><td>Institucional</td><td></td><td></td></tr></table> 4. Categoría Definición: Carácter privado o publico del sitio de interés. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: <table><tr><td>0</td></tr><tr><td>1 Privado</td></tr><tr><td>0</td></tr><tr><td>2 Público</td></tr></table> 5. Código de la Localidad Definición: identificador único de la localidad donde se encuentra localizada el sitio de interés. Estructura: Numérico Longitud: 2 Dominio: Desde 1 hasta 20 según corresponda.		0		08	Minería	1	Agrícola	09	Recreación	2	Bienestar Social	10	Religión	3	Comercio	11	Salud	4	Cultura	12	Seguridad	5	Educación	13	Servicios	6	Industria	14	Transporte	7	Institucional			0	1 Privado	0	2 Público
01	Almacenes de Cadena	18	Entidad Nacional																																																																																																																				
02	Bancos	19	EPS																																																																																																																				
			Estación de																																																																																																																				
03	Biblioteca	20	Bomberos																																																																																																																				
04	CAI	21	Estación de Policía																																																																																																																				
05	Cárcel	22	Estadios																																																																																																																				
06	Cementerio	23	Feria Exposición																																																																																																																				
07	Centro Comercial	24	Hemeroteca																																																																																																																				
08	Centro de Convenciones	25	Hospital																																																																																																																				
09	Centro de Desarrollo Social	26	Iglesia																																																																																																																				
10	Centro Educativo	27	Instalación Militar																																																																																																																				
	Centros Interactivos (Ej.	28	Monumento																																																																																																																				
11	Maloka, planetario, centro de alta rendimiento)																																																																																																																						
12	Club	29	Museo																																																																																																																				
13	Defensa Civil	30	Parque																																																																																																																				
14	Embajada	31	Plaza de Mercado																																																																																																																				
	Empresa de Servicios																																																																																																																						
15	Públicos	32	Teatro																																																																																																																				
16	Entidad Distrital	33	Universidad																																																																																																																				
17	Entidad Internacional																																																																																																																						
0		08	Minería																																																																																																																				
1	Agrícola	09	Recreación																																																																																																																				
2	Bienestar Social	10	Religión																																																																																																																				
3	Comercio	11	Salud																																																																																																																				
4	Cultura	12	Seguridad																																																																																																																				
5	Educación	13	Servicios																																																																																																																				
6	Industria	14	Transporte																																																																																																																				
7	Institucional																																																																																																																						
0																																																																																																																							
1 Privado																																																																																																																							
0																																																																																																																							
2 Público																																																																																																																							
Fuentes: Departamento Administrativo de Catastro Distrital, DACD; Deperatmento Administrativo del Bienestar Social, DABS.		Observaciones: Se clasificarán exclusivamente aquellos sitios en que la construcción haya sido diseñada para el uso específico.																																																																																																																					
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/2																																																																																																																				

TEMA: CATASTRAL		GRUPO: Lugar Interés	
Código del Objeto 020301		Nombre del objeto: SITIO	
Nomenclatura SITI		Tipo de Objeto: Punto	
Definición: Espacio (área) con trascendencia social, cultural, histórica o turística de interés general(DABS)			
Atributos del Objeto: 6. Dirección Definición: Dirección domiciliaria del sitio de interés Estructura: Carácter Longitud: 125 7. Teléfono Definición: Teléfono del sitio de interés Estructura: Numérico Longitud: 10		Atributos del Objeto: 8. Fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha(AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuentes: Departamento Administrativo de Catastro Distrital, DACD; Deparatmento Administrativo del Bienestar Social, DABS.		Observaciones: Se clasificarán exclusivamente aquellos sitios en que la construcción haya sido diseñada para el uso específico.	
		Actualización: 2006/06/01	
		Ficha: 2/2	

TEMA: CATASTRAL		GRUPO: Nomenclatura	
Código del Objeto 020401	Nombre del objeto: PLACA DOMICILIARIA		
Nomenclatura PLDO	Tipo de Objeto: Punto		
Definición: representación gráfica de la nomenclatura domiciliaria, a partir de una cobertura de puntos			
Atributos del Objeto:		Atributos del Objeto:	
1. Código Definición: Número único que identifica cada placa domiciliaria del sistema Estructura: Numérico Longitud: 8		5. Estado placa Definición: Establece si la placa fue instalada por el DACD por el proyecto de unificación de nomenclatura Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 0 Lote 1 Placa DACD 2 Placa usuario 3 Sin placa	
2. CHIP Definición: Corresponde al CHIP de cada predio con un consecutivo al final que indica si la placa es principal y el número de secundarias e incluye que este tiene estructura: Carácter Longitud: 15		6. Angulo Definición: Grado de orientación de la etiqueta para la salida gráfica Estructura: numérico Longitud: 3	
3. Código del eje vial generador Definición: Número único que identifica el eje vial que hace parte del modelo de referencia para la asignación de nomenclatura Estructura: Numérico Longitud: 12		7. Imagen Definición: Ruta digital en la cual se encuentra almacenada la fotografía de la placa domiciliaria Estructura: Carácter Longitud: 100	
4. Distancia Definición: Es un número que representa la distancia aproximada en metros del eje generador al acceso del predio ajustado al número par o impar Estructura: Numérico Longitud:3		8. Fecha de Captura del objeto Definición: Fecha de captura del objeto Estructura: Fecha(AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuente: Departamento Administrativo de Catastro Distrital		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/2

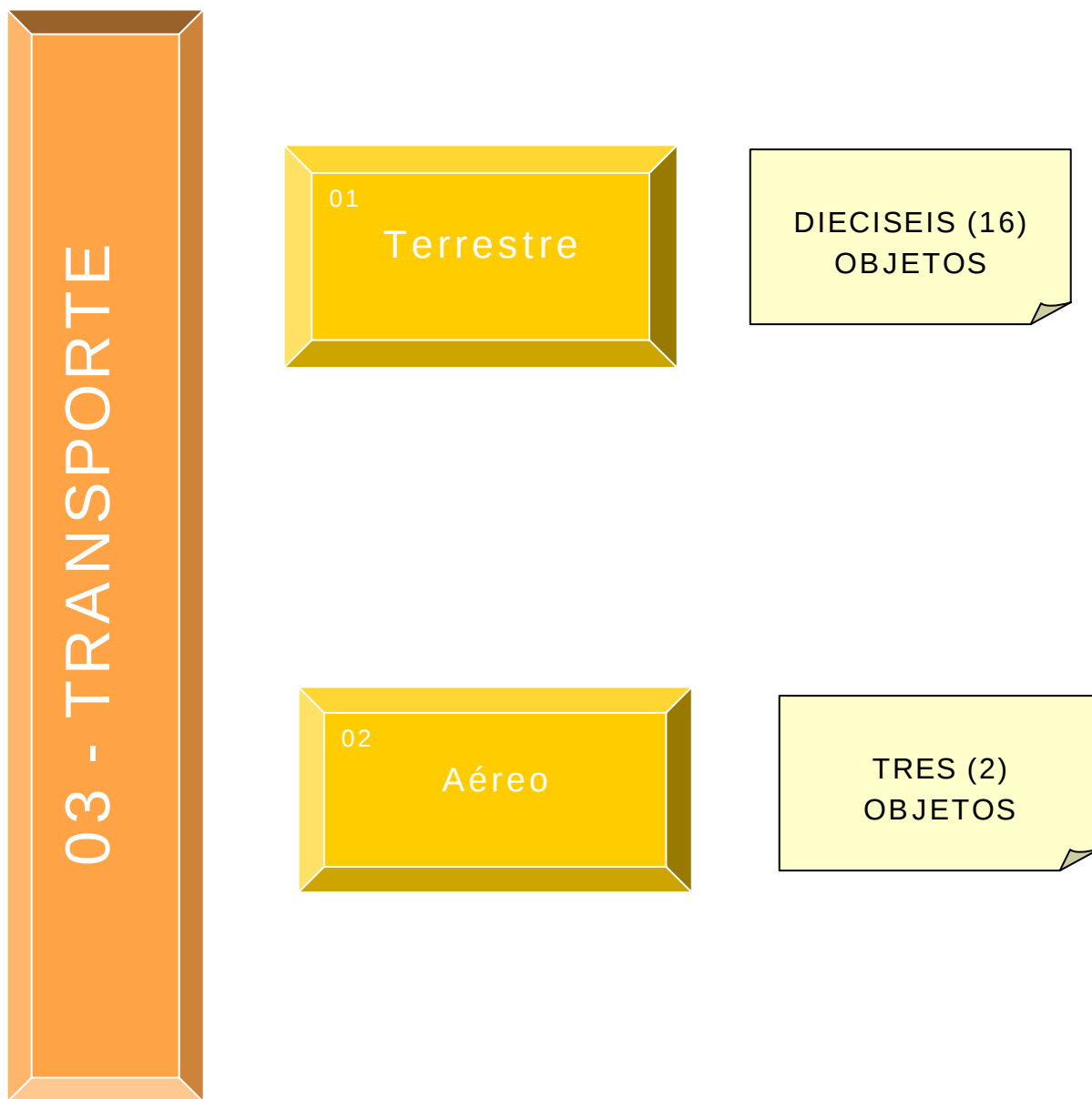
TEMA: CATASTRAL		GRUPO: Nomenclatura	
Código del Objeto 020401	Nombre del objeto: PLACA DOMICILIARIA		
Nomenclatura PLDO	Tipo de Objeto: Punto		
Definición: representación gráfica de la nomenclatura domiciliaria, a partir de una cobertura de puntos			
Atributos del Objeto:		Atributos del Objeto:	
9. Código de interior Definición: Texto que indica los interiores, bodegas, mejoras, locales, casas, acompañado el número de identificación de la unidad. Estructura: Carácter Longitud: 7		11. Fecha de Modificación Definición: Fecha de la última actualización del objeto Estructura: Fecha(AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
10. tipo placa Definición: clasificación de la placa según el DACD Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Principal 2 Secundaria 3 Incluye			
Fuente: Departamento Administrativo de Catastro Distrital		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 2/2

TEMA: CATASTRAL		GRUPO: Nomenclatura	
Código del Objeto 020402	Nombre del objeto: PLACA VIAL		
Nomenclatura PLVI	Tipo de Objeto: Punto		
Definición: Información del cruce de dos ejes viales. Se presenta a través de una cobertura geométrica de puntos (viales)(DACD)			
Atributos del Objeto: 1. Código <i>Definición:</i> Número único que identifica cada placa vial dentro del sistema Estructura: Numérico Longitud: 8 2. Código del eje vial principal <i>Definición:</i> Número único que identifica la vía principal sobre la cual se encuentra ubicada la placa Estructura: Numérico Longitud: 12 3. Código del eje que cruza <i>Definición:</i> Número único que identifica la vía que cruza Estructura: Numérico Longitud:12		Atributos del Objeto: 4. Imagen <i>Definición:</i> ruta digital en la cual se encuentra almacenada la fotografía de la placa vial. Estructura: Carácter Longitud: 100 5. Fecha de captura <i>Definición:</i> Fecha en la cual fe creado el dato Estructura: Fecha(AAAA/MM/DD) Longitud: 8 6. Fecha de Modificación <i>Definición:</i> Fecha de la última actualización realizada al dato Estructura: Fecha(AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuente: Departamento Administrativo de Catastro Distrital.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: CATASTRAL		GRUPO: Nomenclatura	
Código del Objeto 020403		Nombre del objeto: VIAL	
Nomenclatura VIAL		Tipo de Objeto: Línea	
Definición: Arco que representa el eje central de cada corredor vial de tipo peatonal o vehicular			
Atributos del Objeto: 1. Código <i>Definición:</i> Número único que identifica el eje vial dentro del sistema Estructura: Numérico Longitud: 12 2. Nombre <i>Definición:</i> Nombre de la vía principal asignado mediante acto administrativo por la autoridad competente Estructura: Carácter Longitud: 100 3. Tipo de acto administrativo <i>Definición:</i> Se refiere al acto administrativo que reglamento la respectiva información Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Decreto 2 Acuerdo 3 Otro 4. Número del Acto administrativo <i>Definición:</i> Se refiere al número del acto administrativo que reglamento la respectiva información Estructura: carácter Longitud: 20 5. Sinónimo <i>Definición:</i> Nombre con el que es conocido popularmente el eje vial Estructura: Carácter Longitud: 100		Atributos del Objeto: 6. Tipo vía <i>Definición:</i> Clasificación del eje vial de acuerdo con su orientación y diseño Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Calle 2 Diagonal 3 Avenida – calle 4 Carrera 5 Transversal 6 Avenida - carrera 7. Número de Vía <i>Definición:</i> Número que identifica el eje Vial Estructura: Numérico Longitud: 4 8. Fecha del Acto Administrativo <i>Definición:</i> Se refiere a la fecha del Acto administrativo que reglamentó la respectiva información. Estructura: Fecha(AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuentes: Departamento Administrativo de Catastro Distrital, DACD		Observaciones: Sólo se diligenciaran los atributos 1, 2, 3, 4 y 8 para las vías que representan acto común o acto administrativo	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/2

TEMA: CATASTRAL		GRUPO: Nomenclatura	
Código del Objeto 020403		Nombre del objeto: VIAL	
Nomenclatura VIAL		Tipo de Objeto: Línea	
Definición: Arco que representa el eje central de cada corredor vial de tipo peatonal o vehicular			
Atributos del Objeto: 9. Primera Letra <i>Definición:</i> Carácter asignado al número de la vía para diferenciarla. Estructura: Carácter Longitud:1 Dominio: Se usan las letras del abecedario excepto la S, E, N y O . 10. Segunda letra <i>Definición:</i> Carácter que se adiciona al sufijo BIS para diferenciar la vía Estructura: Carácter Longitud: 1 Dominio: se utilizan las letras del abecedario excepto la S, E, N y O 11. Cuadrante <i>Definición:</i> Cuadrante geográfico en donde está ubicado el eje vial Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Sur 2 Este 12. Código de eje generador <i>Definición:</i> Número único que identifica el eje vial que hace parte del modelo de referencia para la asignación de nomenclatura. Estructura: Numérico Longitud: 12		Atributos del Objeto: 13. Sufijo <i>Definición:</i> sufijo BIS asignado para diferenciar vías de igual denominación. Se emplea generalmente para tramos de vía no continuos Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 0 1 Bis 14. Fecha de captura <i>Definición:</i> fecha en la cual fue creado el dato. Estructura: Fecha(AAAA/MM/DD) Longitud: 8 15. Fecha de modificación <i>Definición:</i> Fecha de la última modificación realizada al dato Estructura: Fecha(AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuentes: Departamento Administrativo de Catastro Distrital, DACD		Observaciones: Sólo se diligenciaran los atributos 1, 2, 3, 4 y 8 para las vías que representan acto común o acto administrativo	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 2/2

ESQUEMA: TEMA, GRUPOS, OBJETOS



TEMA: TRANSPORTE		GRUPO: Terrestre	
Código del Objeto 030101	Nombre del objeto ALAMEDA		
Nomenclatura ALAM	Tipo de Objeto: Línea		
Definición: Franja de circulación peatonal arborizadas y dotadas del respectivo mobiliario urbano (STT y POT)			
Atributos del Objeto: 1. Estado <i>Definición:</i> condición en que se encuentra. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 En funcionamiento 2 En construcción		Atributos del Objeto: 2. Fecha de captura del objeto . Estructura: Fecha (AAAA/MMDD) Longitud: 8	
Fuente: Secretaria de Transito y Transporte, STT. Plan de Ordenamiento territorial, POT		Observaciones: La alameda se representa por una línea virtual a manera de eje central de la franja de circulación.	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: TRANSPORTE		GRUPO: Terrestre	
Código del Objeto: 030102	Nombre del objeto: ANDEN		
Nomenclatura: ANDE	Tipo de Objeto: Línea		
Definición: Franja longitudinal de la vía urbana, destinada exclusivamente a la circulación de peatones, ubicada a los costados de ésta (STT, POT, IDU)			
Atributos del Objeto: 1. Estado Definición: condición en que se encuentra. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 En funcionamiento 2 En construcción		Atributos del Objeto: 2. Fecha de captura del objeto Estructura: Fecha (AAAA/MMDD) Longitud: 8	
Fuente: Secretaria de Transito y Transporte, STT. Plan de Ordenamiento territorial, POT, Instituto de desarrollo Urbano, IDU		Observaciones: El anden se representa por una línea virtual a manera de eje central de la franja longitudinal destinada para peatones	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: TRANSPORTE		GRUPO: Terrestre	
Código del Objeto 030103	Nombre del objeto: CALZADA		
Nomenclatura CALZ	Tipo de Objeto: Línea		
Definición: Zona de la vía destinada a la circulación de vehículos (STT, POT, IDU)			
Atributos del Objeto: 1. Función de la calzada Definición: Uso de la calzada Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Mixto 2 Particulares 3 Peatonal 4 Transmilenio 3. Fecha de captura del objeto Estructura: Fecha (AAAA/MMDD) Longitud: 8		Atributos del Objeto: 2. Estado Definición: condición en que se encuentra. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 En funcionamiento 2 En construcción	
Fuente: Secretaria de Transito y Transporte, STT. Plan de Ordenamiento territorial, POT, Instituto de desarrollo Urbano, IDU		Observaciones: La calzada se representa por una línea virtual a manera de eje central de la zona de la vía destinada para los vehículos.	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: TRANSPORTE		GRUPO: Terrestre	
Código del Objeto 030104	Nombre del objeto CICLORUTA		
Nomenclatura CICL	Tipo de Objeto Línea		
Definición: Vía o sección de la calzada destinada al tránsito de bicicletas en forma exclusiva (STT, POT, IDU)			
Atributos del Objeto: 1. Estado Definición: condición en que se encuentra. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 En funcionamiento 2 En construcción		Atributos del Objeto: 3. Fecha de captura del objeto Estructura: Fecha (AAAA/MMDD) Longitud: 8	
Fuente: Secretaria de Transito y Transporte, STT. Plan de Ordenamiento territorial, POT		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: TRANSPORTE		GRUPO: Terrestre	
Código del Objeto 030105	Nombre del objeto: ESTACIÓN		
Nomenclatura ESTA	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Áreas que se localizan sobre los corredores troncales especializados y permite el trasbordo entre rutas alimentadoras y rutas troncales. A estas instalaciones se accede a pie por puentes peatonales o pasos peatonales a nivel.(Adaptada de STT y POT)			
Atributos del Objeto: 1. Estado <i>Definición:</i> condición en que se encuentra. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 En funcionamiento 2 En construcción		Atributos del Objeto: 2. Fecha de captura del objeto Estructura: Fecha (AAAA/MMDD) Longitud: 8	
Fuente: Secretaría de Transito y Transporte, STT. Plan de Ordenamiento territorial, POT		Observaciones: Aplicable a las estaciones de Transmilenio.	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: TRANSPORTE		GRUPO: Terrestre	
Código del Objeto 030106	Nombre del objeto: PASO A NIVEL		
Nomenclatura PANI	Tipo de Objeto: Línea		
Definición: Intersección a un mismo nivel de una calle o carretera con una vía férrea (STT)			
Atributos del Objeto: 1. Estado Definición: condición en que se encuentra. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 En funcionamiento 2 En construcción -		Atributos del Objeto: 2. Fecha de captura del objeto Estructura: Fecha (AAAA/MMDD) Longitud: 8	
Fuente: Secretaria de transito y transportes STT.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: TRANSPORTE		GRUPO: Terrestre	
Código del Objeto 030107	Nombre del objeto: PASO SUBTERRANEO		
Nomenclatura PASU	Tipo de Objeto: LINEA		
Definición: Obra civil subterránea artificial, abierta para establecer comunicación.(DACD)			
Atributos del Objeto: 1. Estado <i>Definición:</i> condición en que se encuentra el túnel Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 En funcionamiento 2 En abandono 3 En construcción 2. Longitud del paso subterráneo <i>Definición.</i> Distancia deL paso subterráneo, en metros Estructura: numérico Longitud: 4		Atributos del Objeto: 3. Fecha de captura del objeto . Estructura: Fecha (AAAA/MMDD) Longitud: 8	
Fuente:		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: TRANSPORTE		GRUPO: Terrestre	
Código del Objeto 030108	Nombre del objeto: PEAJE		
Nomenclatura PEAJ	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Construcción destinada al cobro de derechos de uso vial (<i>adaptado IGAC</i>)			
Atributos del Objeto: 1. Nombre de la estación de peaje Definición: Nombre de denominación de la estación de peaje. Estructura: Caracter Longitud: 60 2. Fecha de captura del objeto Estructura: Fecha (AAAA/MMDD) Longitud: 8		Atributos del Objeto: 3. Estado <i>Definición:</i> condición en que se encuentra. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 En funcionamiento 2 En construcción	
Fuente:		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: TRANSPORTE		GRUPO: Terrestre	
Código del Objeto 030109	Nombre del objeto: PUENTE		
Nomenclatura PUEEN	Tipo de Objeto: Línea		
Definición: Estructura sobre vías, ríos y otros sitios, que permite el paso de vehículos y peatones (Adaptado de IGAC)			
Atributos del Objeto: 1. Nombre de la estación de peaje <i>Definición:</i> Nombre de denominación de la estación de peaje. Estructura: Caracter Longitud: 60 3. Fecha de captura del objeto Estructura: Fecha (AAAA/MMDD) Longitud: 8 5. Función del puente <i>Definición:</i> Uso del puente Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Vehicular 2 Peatonal		Atributos del Objeto: 2. Estado <i>Definición:</i> condición en que se encuentra. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 En funcionamiento 2 En construcción 4. Tipo de material <i>Definición:</i> Elementos estructurales del puente. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Concreto 2 Metal 3 Madera 4 Mixto	
Fuente:		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: TRANSPORTE		GRUPO: Terrestre	
Código del Objeto 030110	Nombre del objeto: SEMAFORO		
Nomenclatura SEMA	Tipo de Objeto: PUNTO		
Definición: Dispositivo electromagnético o electrónico para regular el tránsito de vehículos, peatones y bicicletas en vía, asignando el derecho de paso o prelación de vehículos o peatones secuencialmente por las indicaciones de luces de color rojo, amarillo y verde operadas por una unidad electrónica de control.(Adaptada de STT y POT)			
Atributos del Objeto: 1. Dirección Definición: : Nomenclatura o Dirección donde se encuentra ubicado el Equipo de Control de la Semaforización Estructura: Carácter Longitud: 200 2. Acción Definición: : Acción o Labor Ejecutada en el Equipo de Control de la Semaforización Estructura: Caracter Longitud: 20 Dominio • Nueva • Retirada, • Reubicada, • Reemplazada, • Implementada, • Mantenimiento, • Inventario		Atributos del Objeto: 3. Volumen por acceso: Definición: Volumen de Acceso de Tráfico Vehicular en una Intersección Estructura: Logitud:	
Fuente: Secretaria de Transito y Transporte, STT. Plan de Ordenamiento territorial, POT		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: TRANSPORTE		GRUPO: Terrestre
Código del Objeto 030111	Nombre del objeto: SEÑALIZACION	
Nomenclatura SEÑA	Tipo de Objeto: PUNTO	
Definición: Dispositivo físico o marca especial que indica la forma correcta como deben transitar los usuarios de las vías (STT y POT)		
Atributos del Objeto: 1.Fecha de fase de la señal Definición: : Fecha de fase de la señal Estructura: Caracter Longitud: 10 3. Sentido de señal implementada Definición: : Sentido de visualización de la señal. Estructura: Caracter Longitud: 20 Dominio: SI-01,...SI-41, SP-01,...SP-70, S R-01,...SR-44, BD, BS, PV, CHEVRÓN. 4. Número de contrato Definición: : Número de contrato de la señalización Estructura: Caracter Longitud: 20		Atributos del Objeto: 2. Tipo de señal implementada Definición: : Tipo de señal implementada Estructura: Caracter Longitud: 30 Dominio: SI-01,...SI-41 SP-01,...SP-70 SR-01,...SR-44 BD BS PV CHEVRÓN 5. Clase de señal implementada Definición: : Clase de señal implementada de acuerdo al Tipo de señal Estructura: Caracter Longitud: 30 Dominio: SP SI SG SIOI SE SPC SPO SR SRC SRO
Fuente: Secretaria de Transito y Transporte, STT. Plan de Ordenamiento territorial, POT		Observaciones: nomenclatura definida por la Secretaria de transito y transporte
Actualización: 2006/06/01		Ficha: 1/2

TEMA: TRANSPORTE		GRUPO: Terrestre	
Código del Objeto 030111	Nombre del objeto: SEÑALIZACION		
Nomenclatura SEÑA	Tipo de Objeto: PUNTO		
Definición: Dispositivo físico o marca especial que indica la forma correcta como deben transitar los usuarios de las vías (STT y POT)			
Atributos del Objeto: 6. Acción: Definición: : Acción o labor ejecutada en la señalización Estructura: Caracter Longitud: 50 Dominio: 1 Nueva 2 Retirada 3 Reubicada 4 Reemplazada 5 Implementada 6 Mantenimiento 7 Inventario 9. Dirección: Definición: : Nomenclatura donde se encuentra ubicada la señal Estructura: Caracter Longitud: 200		Atributos del Objeto: 7. Calzada Definición: Zona de la vía destinada a la circulación de vehículos : Estructura: Carácter Longitud: 50 Dominio: 1 Calzada rápida 2 Calzada lenta 3 Doble 4 Sencilla 5 Ciclorruta 8. Costado Definición: : Ubicación de la señal con respecto a la vía aledaña. Estructura: Carácter Longitud: 20 Dominio: 1 Norte 2 Sur 3 Oriente 4 Occidente	
Fuente: Secretaria de Transito y Transporte, STT. Plan de Ordenamiento territorial, POT		Observaciones: nomenclatura definida por la Secretaria de transito y transporte	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 2/2

TEMA: -TRANSPORTE		GRUPO: Terrestre	
Código del Objeto 030112	Nombre del objeto: SEPARADOR		
Nomenclatura SEPA	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Espacio estrecho y saliente que independiza dos calzadas de una vía (IDU, STT, POT)			
Sin Atributos:		Sin atributos:	
Fuente: Secretaria de Transito y Transporte, STT. Plan de Ordenamiento territorial, POT		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: TRANSPORTE		GRUPO: Terrestre	
Código del Objeto 030113	Nombre del objeto: TERMINAL		
Nomenclatura TERM	Tipo de Objeto: POLIGONO		
Definición: Extremos de los corredores troncales especializados. Desde ellas se recogen y despachan pasajeros desde y hacia las rutas alimentadoras, y a los servicios de transporte público intermunicipal (Adaptada de CNSTT y POT)			
Atributos del Objeto: 1. Estado Definición. Condición en que se encuentra la terminal Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 En funcionamiento 2 En abandono 3 En construcción 3. Fecha de captura del objeto Estructura: Fecha (AAAA/MMDD) Longitud:		Atributos del Objeto: 2. Clase de terminal Definición. Lugar de llegada del transporte urbano e intermunicipal. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Buses urbanos 2 Buses intermunicipales 3 Aéreo 4 Férreo 5 Transmilenio 6 Metro	
Fuente: Secretaria de Transito y Transporte, STT. Plan de Ordenamiento territorial, POT, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: TRANSPORTE		GRUPO: Terrestre	
Código del Objeto 030114	Nombre del objeto TERRAPLEN		
Nomenclatura TERR	Tipo de Objeto: Línea		
Definición: Macizo artificial de tierra.(IGAC)			
Atributos del Objeto: 1. Estado <i>Definición.</i> Condición en que se encuentra el terraplén Estructura: numérico Longitud: 1 Dominio: 1 En funcionamiento 2 En abandono 3 En construcción		Atributos del Objeto: 2. Fecha de captura del objeto . Estructura: Fecha (AAAA/MMDD) Longitud: 8	
Fuente: Departamento Administrativo de Catastro Distrital, DACD, IGAC		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

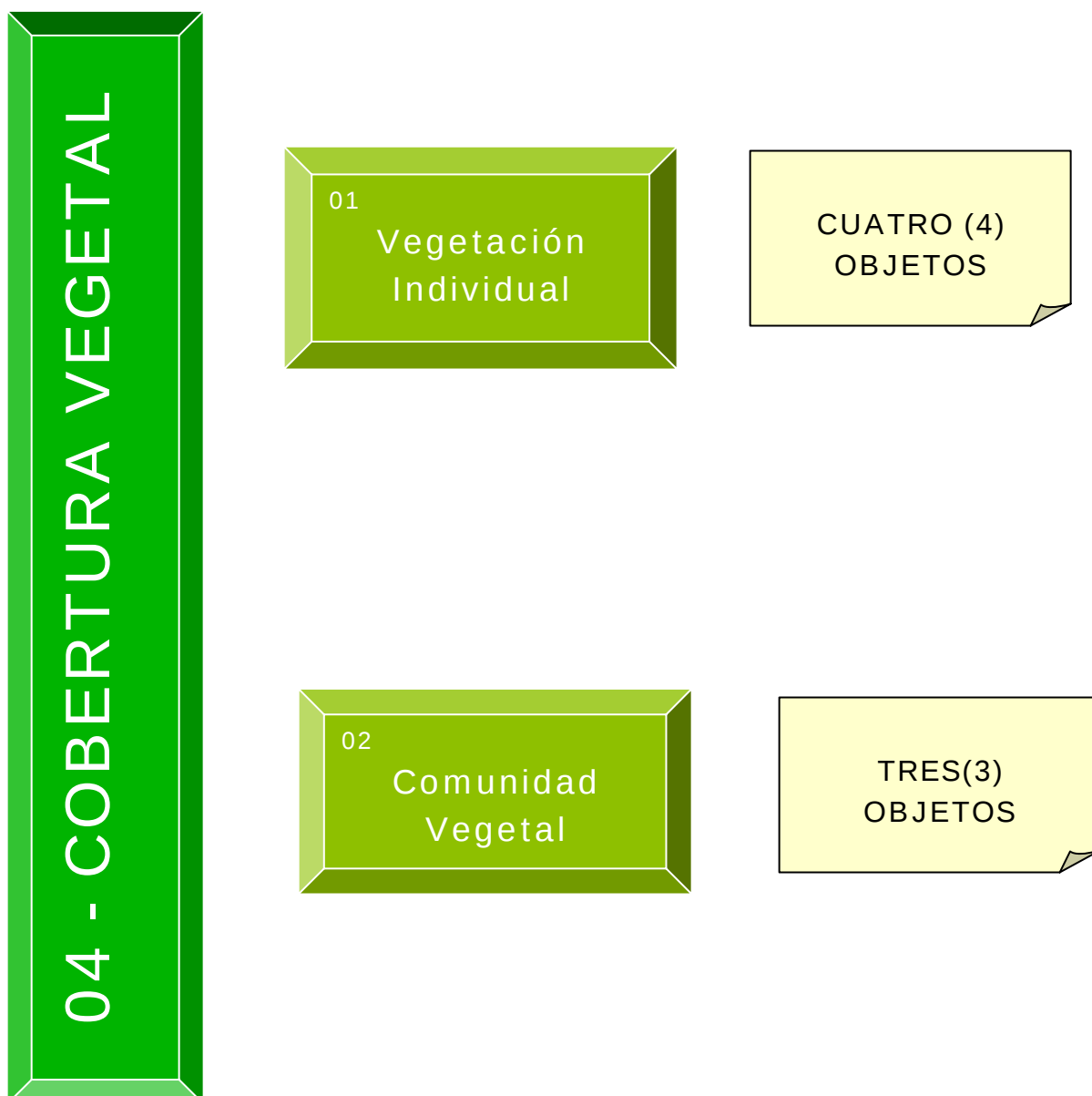
TEMA: TRANSPORTE		GRUPO: Terrestre	
Código del Objeto 030115	Nombre del objeto: VIA		
Nomenclatura VIAS	Tipo de Objeto: Línea		
Definición: Zona de uso público o privado, abierta al público, destinada al tránsito de vehículos, personas y animales(STT y POT)			
Atributos del Objeto: 1. Estado <i>Definición:</i> condición en que se encuentra la vía Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 En funcionamiento 2 En abandono 3 En construcción 2. Clase de Vía <i>Definición.</i> Función para la cual fue construida. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Vehicular 2 Peatonal 3 Otra		Atributos del Objeto: 3. Fecha de captura del objeto Definición: fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MMDD) Longitud: 8	
Fuente: Secretaria de Transito y Transporte, STT. Plan de Ordenamiento territorial, POT		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: TRANSPORTE		GRUPO: Terrestre	
Código del Objeto 030116	Nombre del objeto: VIA FERREA		
Nomenclatura VIFE	Tipo de Objeto: LINEA		
Definición: Diseñada para el tránsito de vehículos sobre rieles, con prelación sobre las demás vías, excepto para las ciudades donde existe metro, en cuyos casos será éste el que tenga la prelación (STT y POT)			
Atributos del Objeto: 1. Estado Definición: condición en que se encuentra la vía férrea Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 En funcionamiento 2 En abandono 3 En construcción		Atributos del Objeto: 2. Fecha de captura del objeto Definición: fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MMDD) Longitud: 8	
Fuente: Secretaria de Transito y Transporte, STT. Plan de Ordenamiento territorial, POT. Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: TRANSPORTE		GRUPO: Aéreo	
Código del Objeto 030201	Nombre del objeto: HELIPUERTO		
Nomenclatura HELI	Tipo de Objeto: PUNTO		
Definición: Lugar destinado a la salida y llegada de helicópteros.(IGAC)			
Atributos del Objeto: 1. Nombre Definición: Define el nombre del helipuerto Estructura: Caracter Longitud: 75 2. Clase de uso <i>Definición.</i> Función para el cual fue construido el helipuerto. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Privado 2 Oficial 3 Militar.		Atributos del Objeto: 3. Fecha de captura del objeto Definición: fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MMDD) Longitud: 8	
Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: TRANSPORTE		GRUPO: Aéreo	
Código del Objeto 030202	Nombre del objeto: PISTA DE CARRETEO Y ATERRIZAJE		
Nomenclatura PICA	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Sitio terrestre adecuado para el aterrizaje y decolaje de aeronaves (IGAC)			
Atributos del Objeto: 1. Clase de uso. <i>Definición:</i> función para la cual fue construida la pista. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Privado 2 Oficial 3 Militar 3. Estado <i>Definición:</i> condición en que se encuentra la pista. Dominio: 1 En funcionamiento 2 En abandono 3 En construcción		Atributos del Objeto: 2. Estado de la superficie <i>Definición:</i> condición en que se encuentra la superficie de la pista. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Pavimentada 2 Sin pavimentar 3 Otros 4. Fecha de captura del objeto <i>Definición:</i> fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MMDD) Longitud: 8	
Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

ESQUEMA: TEMA, GRUPOS, OBJETOS



TEMA: COBERTURA VEGETAL		GRUPO: Vegetación Individual	
Código del Objeto: 040101	Nombre del Objeto: ÁRBOL		
Nomenclatura: ARBO	Tipo de Objeto: Punto		
Definición: Planta leñosa con un tronco bien definido, una copa más o menos bien formada y una altura mínima de 4.5 a 6 metros en adelante.			
Atributos del Objeto:		Atributos del Objeto:	
1. Coordenadas Planas - X <i>Definición:</i> adjudicación de coordenadas planas X (Norte), a un punto, teniendo en cuenta un sistema de proyección definido (Gauss-Kruguer). Estructura: Numérico. Longitud: 8.		4. Especie – Nombre Común <i>Definición:</i> término de reconocimiento utilizado por el común de la población en cuyo territorio crece y se desarrolla una especie. Estructura: Caracter Longitud: 100.	
2. Coordenadas Planas - Y <i>Definición:</i> adjudicación de coordenadas planas Y (Este), a un punto, teniendo en cuenta un sistema de proyección definido (Gauss-Kruguer). Estructura: numérico. Longitud: 8.		5. Altura Total <i>Definición:</i> medida desde la base hasta el ápice del árbol, expresada en metros. Estructura: numérico. Longitud: 8.	
3. Especie – Nombre Científico <i>Definición:</i> nomenclatura internacional compuesta por género y especie, rica en vocablos latinos y raíces griegas, que forma parte de un sistema nomenclatural especializado para distinguir con exactitud las plantas y denotar sus particularidades. Estructura: Caracter. Longitud: 100.		6. Perímetro a la Altura del Pecho <i>Definición:</i> longitud del contorno del tronco, tomado a los 1.3 metros de altura desde la base. Estructura: numérico. Longitud: 8.	
Fuente: Jardín Botánico José Celestino Mutis.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: COBERTURA VEGETAL		GRUPO: Vegetación Individual	
Código del Objeto: 040102	Nombre del Objeto: ARBUSTO		
Nomenclatura: ARBU	Tipo de Objeto: Punto		
Definición: Planta leñosa que se ramifica a partir de la base o muy cerca de ella, con una altura máxima de 6 metros.			
Atributos del Objeto: 1. Coordenadas Planas - X <i>Definición: adjudicación de coordenadas planas X (Norte), a un punto, teniendo en cuenta un sistema de proyección definido (Gauss-Kruger).</i> Estructura: numérico. Longitud: 8. 2. Coordenadas Planas - Y <i>Definición: adjudicación de coordenadas planas Y (Este), a un punto, teniendo en cuenta un sistema de proyección definido (Gauss-Kruger).</i> Estructura: numérico. Longitud: 8. 3. Especie – Nombre Científico <i>Definición: nomenclatura internacional compuesta por género y especie, rica en vocablos latinos y raíces griegas, que forma parte de un sistema nomenclatural especializado para distinguir con exactitud las plantas y denotar sus particularidades.</i> Estructura: Caracter. Longitud: 100.		Atributos del Objeto: 4. Especie – Nombre Común <i>Definición: término de reconocimiento utilizado por el común de la población en cuyo territorio crece y se desarrolla una especie.</i> Estructura: Caracter. Longitud: 100. 5. Altura Total <i>Definición: medida desde la base hasta el ápice del arbusto, expresada en metros.</i> Estructura: numérico. Longitud: 8. 6. Perímetro a la Altura del Pecho <i>Definición: longitud del contorno del tronco, tomado a los 1.3 metros de altura desde la base. Si el arbusto presenta menos de 5 ramificaciones, se suman los perímetros; si tiene 5 o más ramificaciones se registra el perímetro del tronco intermedio.</i> Estructura: numérico. Longitud: 8.	
Fuente: Jardín Botánico José Celestino Mutis.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: COBERTURA VEGETAL		GRUPO: Vegetación Individual	
Código del Objeto: 040103	Nombre del Objeto: PALMA		
Nomenclatura: PALM	Tipo de Objeto: Punto		
Definición: Planta fibrovascular con uno o varios tallos estíptosos, de altura y grosor variable, que remata en un rosetón final de hojas o penacho.			
Atributos del Objeto: 1. Coordenadas Planas - X <i>Definición: adjudicación de coordenadas planas X (Norte), a un punto, teniendo en cuenta un sistema de proyección definido (Gauss-Kruguer).</i> Estructura: numérico. Longitud: 8.		Atributos del Objeto: 4. Especie – Nombre Común <i>Definición: término de reconocimiento utilizado por el común de la población en cuyo territorio crece y se desarrolla una especie.</i> Estructura: Caracter. Longitud: 100.	
2. Coordenadas Planas - Y <i>Definición: adjudicación de coordenadas planas Y (Este), a un punto, teniendo en cuenta un sistema de proyección definido (Gauss-Kruguer).</i> Estructura: numérico. Longitud: 8.		5. Altura Total <i>Definición: medida desde la base hasta el ápice de la palma, expresada en metros.</i> Estructura: numérico. Longitud: 8.	
3. Especie – Nombre Científico <i>Definición: nomenclatura internacional compuesta por género y especie, rica en vocablos latinos y raíces griegas, que forma parte de un sistema nomenclatural especializado para distinguir con exactitud las plantas y denotar sus particularidades.</i> Estructura: Caracter. Longitud: 100.		6. Perímetro a la Altura del Pecho <i>Definición: longitud del contorno del estípote, tomado a los 1.3 metros de altura desde la base.</i> Estructura: numérico. Longitud: 8.	
Fuente: Jardín Botánico José Celestino Mutis.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

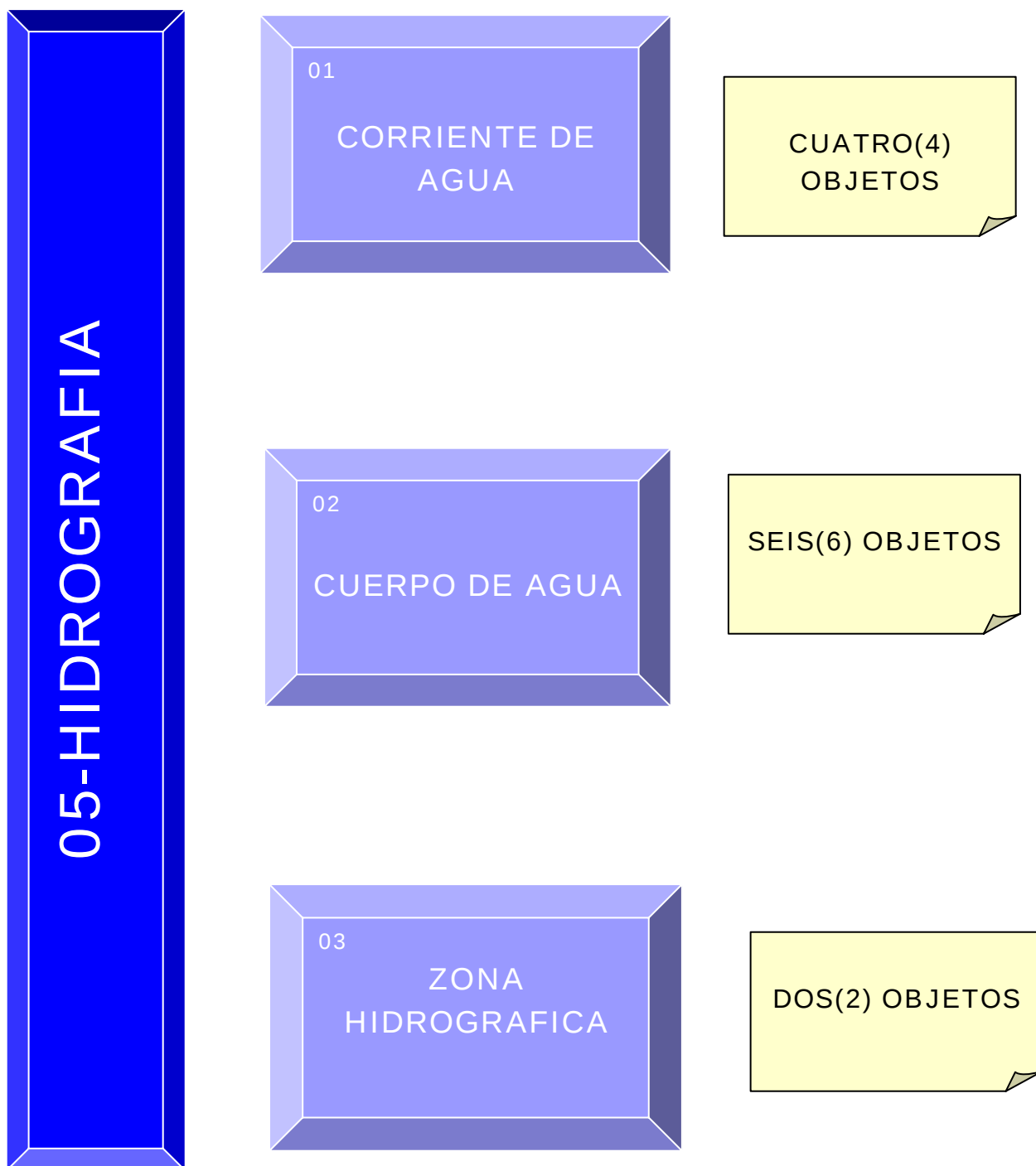
TEMA: COBERTURA VEGETAL		GRUPO: Vegetación Individual	
Código del Objeto: 040104	Nombre del Objeto: HELECHO ARBORESCENTE		
Nomenclatura: HEAR	Tipo de Objeto: Punto		
Definición: Planta vascular semejante a una palma, con tallo espinoso de longitud variable, hojas muy grandes que forman un penacho apical y que carece de verdaderas flores y frutos.			
Atributos del Objeto:		Atributos del Objeto:	
1. Coordenadas Planas - X Definición: adjudicación de coordenadas planas X (Norte), a un punto, teniendo en cuenta un sistema de proyección definido (Gauss-Kruger). Estructura: numérico. Longitud: 8.		4. Especie – Nombre Común Definición: término de reconocimiento utilizado por el común de la población en cuyo territorio crece y se desarrolla una especie. Estructura: Caracter. Longitud: 100.	
2. Coordenadas Planas - Y Definición: adjudicación de coordenadas planas Y (Este), a un punto, teniendo en cuenta un sistema de proyección definido (Gauss-Kruger). Estructura: numérico. Longitud: 8.		5. Altura Total Definición: medida desde la base hasta el ápice del helecho arborescente, expresada en metros. Estructura: numérico. Longitud: 8.	
3. Especie – Nombre Científico Definición: nomenclatura internacional compuesta por género y especie, rica en vocablos latinos y raíces griegas, que forma parte de un sistema nomenclatural especializado para distinguir con exactitud las plantas y denotar sus particularidades. Estructura: Caracter. Longitud: 100.		6. Perímetro a la Altura del Pecho Definición: longitud del contorno del tallo, tomado a los 1.3 metros de altura desde la base. Estructura: numérico. Longitud: 8.	
Fuente: Jardín Botánico José Celestino Mutis.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: COBERTURA VEGETAL		GRUPO: Comunidad Vegetal	
Código del Objeto: 040201	Nombre del Objeto: ÁREA DE ALTA DENSIDAD DE ÁRBOLES		
Nomenclatura: AADA	Tipo de Objeto: POLÍGONO		
Definición: Área mayor a un cuarto de hectárea con árboles de mediano y alto porte, con una densidad mayor a diez individuos por 100 metros cuadrados, con o sin patrón de siembra definido.			
Atributos del Objeto:		Atributos del Objeto:	
1. Coordenadas Planas - X Definición: adjudicación de coordenadas planas X (Norte), al centroide de un polígono, teniendo en cuenta un sistema de proyección definido (Gauss-Kruger). Estructura: numérico. Longitud: 8.		5. Altura Media de los Árboles Definición: promedio de alturas de los árboles muestreados dentro del polígono, mediante la metodología línea-transecto. Estructura: numérico. Longitud: 8.	
2. Coordenadas Planas - Y Definición: adjudicación de coordenadas planas Y (Este), al centroide de un polígono, teniendo en cuenta un sistema de proyección definido (Gauss-Kruger). Estructura: numérico. Longitud: 8.		6. Especie dominante - Nombre Científico Definición: nomenclatura internacional compuesta por género y especie, rica en vocablos latinos y raíces griegas, que forma parte de un sistema nomenclatural especializado para distinguir con exactitud las plantas y denotar sus particularidades. Estructura: Caracter. Longitud: 100.	
3. Número de Árboles del Perímetro Definición: número de árboles (mayor a tres) que delimitan el polígono. Estructura: numérico. Longitud:6		7. Especie dominante - Nombre Común Definición: término de reconocimiento utilizado por el común de la población en cuyo territorio crece y se desarrolla una especie. Estructura: Caracter. Longitud: 100.	
4. Número de Árboles dentro del Polígono Definición: número de árboles estimados dentro del polígono, mediante la metodología de línea - transecto. Estructura: numérico. Longitud: 6			
Fuente: Jardín Botánico José Celestino Mutis.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: COBERTURA VEGETAL		GRUPO: Comunidad Vegetal	
Código del Objeto 040202	Nombre del objeto HERBAZAL		
Nomenclatura HERBA	Tipo de Objeto: POLIGONO		
Definición: Formación vegetal de biotipos no leñosos y de cobertura rasante. Pioneras en procesos sucesionales con intervención antrópica (JBB-DAMA)			
Atributos del Objeto: 1. Tipo <i>Definición:</i> Clasifica La Cobertura Por El Tipo De Especie Que Lo Conforman Estructura: Caracter Longitud: 10 Dominio: Herbazal Pastizal"		Atributos del Objeto: 3. Nombre Científico de Especie Predominante <i>Definición:</i> Nombre Científico de La Especie Predominante Estructura: Caracter Longitud: 50 Dominio: Nombres Científicos	
2. Nombre Común de Especie Predominante <i>Definición:</i> Nombre Vulgar De La Especie Predominante Estructura: Caracter Longitud: 50 Dominio: Nombres Comunes			
Fuente: Departamento Administrativo del Medio Ambiente, DAMA		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: Cobertura Vegetal		GRUPO: Comunidad Vegetal	
Código del Objeto 040203	Nombre del objeto MATORRAL		
Nomenclatura MATO	Tipo de Objeto: POLIGONO		
Definición: Vegetación que de acuerdo con su fisonomía esta conformada por arbustos. (Hay matorral alto de 4 metros y matorral bajo de 3 metros). (JBB-DAMA)			
atributos del objeto: 1. Tipo <i>Definición:</i> clasifica el tipo de matorral de acuerdo a las especies que lo conforman. Estructura: caracter Longitud: 10 Dominio Nativo, Exótico		atributos del objeto: 2. Densidad <i>Definición:</i> describe la abundancia de los individuos por unidad de área. Estructura: caracter Longitud: 10 Dominio: Abierto, Cerrado	
3. Nombre común de especie predominante <i>Definición:</i> nombre vulgar de la especie predominante Estructura: caracter Longitud: 50 Dominio: nombres comunes		4. Estado físico general <i>Definición:</i> describe el estado físico del matorral. Estructura: caracter Longitud: 10 Dominio: Bueno, Regular, Malo	
5. Nombre científico de especie predominante <i>Definición:</i> nombre científico de la especie predominante Estructura: caracter longitud 50 Dominio nombres científicos		6. Estado sanitario general <i>Definición:</i> describe el estado sanitario del matorral Estructura: caracter longitud 10 Dominio Bueno, Regular Malo	
Fuente: Jardín Botánico José Celestino Mutis JBB; Departamento Administrativo del Medio Ambiente, DAMA		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

ESQUEMA: TEMA, GRUPOS, OBJETOS



TEMA: HIDROGRAFÍA		GRUPO: Corriente de Agua	
Código del Objeto 050101	Nombre del objeto ACEQUIA		
Nomenclatura ACEQ	Tipo de Objeto: Línea		
Definición: Cauce artificial abierto, no revestido, por el que circula agua en forma permanente o intermitente (DACD)			
Atributos del Objeto: 1. Nombre <i>Definición:</i> Corresponde a la palabra acequia, espacio y después el nombre Estructura: Caracter Longitud: 50		Atributos del Objeto: 2. Fecha de captura del objeto <i>Definición:</i> fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuente: Departamento Administrativo de Catastro Distrital, DACD.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: HIDROGRAFÍA		GRUPO: Corriente de Agua	
Código del Objeto 050102	Nombre del objeto CANAL		
Nomenclatura CANA	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Cauce artificial abierto cuya sección transversal tiene una forma generalmente constante, claramente diferenciado, que contiene agua en movimiento, de forma permanente o periódica (DACD)			
Atributos del Objeto: 1. Nombre <i>Definición:</i> Corresponde a la palabra canal, espacio y después el nombre Estructura: Caracter Longitud: 50		Atributos del Objeto: 2. Fecha de captura del objeto <i>Definición:</i> fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuente: Departamento Administrativo de Catastro Distrital, DACD.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: HIDROGRAFÍA		GRUPO: Corriente de Agua	
Código del Objeto 050103	Nombre del objeto QUEBRADA		
Nomenclatura QUEB	Tipo de Objeto: Línea		
Definición: Curso natural de agua normalmente pequeño y poco profundo, por lo general, de flujo permanente, en cierto modo turbulento y tributario de un río. (IGAC)			
Atributos del Objeto: 1. Nombre <i>Definición:</i> Corresponde a la palabra Quebrada, espacio y después el nombre <i>Estructura:</i> Caracter <i>Longitud:</i> 50		Atributos del Objeto: 2. Fecha de captura del objeto <i>Definición:</i> fecha de captura del objeto. <i>Estructura:</i> Fecha (AAAA/MM/DD) <i>Longitud:</i> 8	
Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: HIDROGRAFIA		GRUPO: Corriente de Agua	
Código del Objeto 050104	Nombre del objeto RIO		
Nomenclatura RIOS	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Corriente natural de agua que fluye con continuidad. Posee un caudal determinado y desemboca en el mar, en un lago o en otro río, en cuyo caso se denomina afluente. Algunas veces terminan en zonas desérticas donde sus aguas se pierden por infiltración y evaporación. Cuando el río es corto y estrecho recibe el nombre de riacho, riachuelo, arroyo ó quebrada.(DAMA)			
Atributos del Objeto: 1. Nombre <i>Definición:</i> Corresponde a la palabra Río, espacio y después el nombre Estructura: Caracter Longitud: 50		Atributos del Objeto: 2. Fecha de captura del objeto <i>Definición:</i> fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuente: Departamento Administrativo del Medio Ambiente, DAMA		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: HIDROGRAFÍA		GRUPO: Cuerpo de agua	
Código del Objeto 050201	Nombre del objeto EMBALSE		
Nomenclatura EMBA	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Emplazamiento artificial, usado para el almacenamiento, regulación o control de agua (UNESCO)			
Atributos del Objeto: 1. Nombre <i>Definición:</i> Corresponde a la palabra embalse, espacio y después el nombre Estructura: Caracter Longitud: 50		Atributos del Objeto: 2. Fecha de captura del objeto <i>Definición:</i> fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuente: Organización de las naciones unidas para la educación, la ciencia y la cultura (UNESCO)		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: HIDROGRAFÍA		GRUPO: Cuerpo de agua	
Código del Objeto 050202	Nombre del objeto HUMEDAL		
Nomenclatura HUME	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Los humedales son 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. Regula y amortigua las corrientes de agua. A su vez actúan como sitios de paso de aves migratorias y es habitat de algunas especies endémicas.(DAMA)			
Atributos del Objeto: 1. Nombre <i>Definición:</i> Corresponde a la palabra Humedal, espacio y después el nombre <i>Estructura:</i> Caracter <i>Longitud:</i> 50 8		Atributos del Objeto: 2. Fecha de captura del objeto <i>Definición:</i> fecha de captura del objeto. <i>Estructura:</i> Fecha (AAAA/MM/DD) <i>Longitud:</i>	
Fuente: Organización de las naciones unidas para la educación, la ciencia y la cultura (UNESCO).		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: HIDROGRAFÍA		GRUPO: Cuerpo de agua	
Código del Objeto 050203	Nombre del objeto LAGUNA		
Nomenclatura LAGU	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Depósito natural o artificial de agua permanente, generalmente dulce y de poca profundidad (IGAC)			
Atributos del Objeto: 1. Nombre <i>Definición:</i> Corresponde a la palabra Laguna, espacio y después el nombre <i>Estructura:</i> Caracter <i>Longitud:</i> 50		Atributos del Objeto: 2. Fecha de captura del objeto <i>Definición:</i> fecha de captura del objeto. <i>Estructura:</i> Fecha (AAAA/MM/DD) <i>Longitud:</i> 8	
Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: HIDROGRAFÍA		GRUPO: Cuerpo de agua			
Código del Objeto 050204	Nombre del objeto MEANDRO				
Nomenclatura MEAN	Tipo de Objeto: Polígono				
Definición: Antiguo cauce de una corriente natural de agua (DACD,DAMA)					
Atributos del Objeto: 1. Nombre <i>Definición:</i> Corresponde a la palabra Meandro, espacio y después el nombre Estructura: Caracter Longitud: 50		Atributos del Objeto: 2. Fecha de captura del objeto <i>Definición:</i> fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8			
Fuente: Departamento Administrativo de Catastro Distrital, DACD. Departamento Administrativo del Medio Ambiente, DAMA		Observaciones: <table border="1"> <tr> <td>Actualización: 2006/06/01</td> <td>Ficha: 1/1</td> </tr> </table>		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1
Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1				

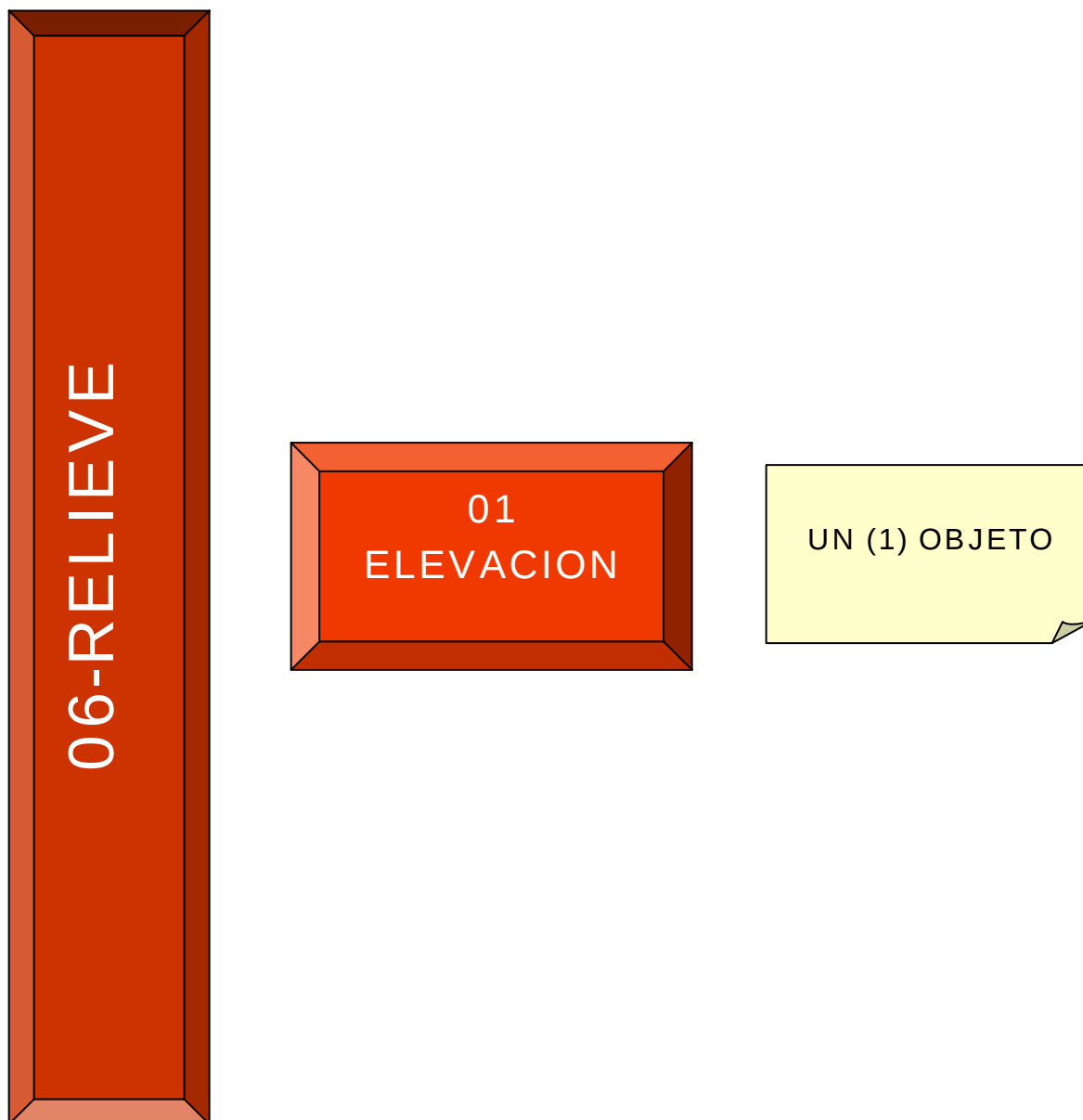
TEMA: HIDROGRAFÍA		GRUPO: Cuerpo de agua	
Código del Objeto 050205	Nombre del objeto PANTANO		
Nomenclatura HUM	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: hondonada donde se recogen y naturalmente se detienen las aguas, con fondo más o menos cenagoso e invadido de vegetación acuática.(DAMA)			
Atributos del Objeto: 1. Código <i>Definición:</i> Corresponde a la palabra Pantano, espacio y después el nombre <i>Estructura:</i> Caracter <i>Longitud:</i> 50		Atributos del Objeto: 2. Fecha de captura del objeto <i>Definición:</i> fecha de captura del objeto. <i>Estructura:</i> Fecha (AAAA/MM/DD) <i>Longitud</i>	
Fuente: Departamento Administrativo de Catastro Distrital. Departamento Administrativo del Medio Ambiente, DAMA		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: HIDROGRAFÍA		GRUPO: Cuerpo de agua	
Código del Objeto 050206	Nombre del objeto POZO		
Nomenclatura POZO	Tipo de Objeto: Punto		
Definición: Perforación hecha por el hombre a diferentes profundidades y diámetros revestida en tuberías y construido para captar agua de los acuíferos.(DAMA)			
Atributos del Objeto: 1. Tipo <i>Definición:</i> corresponde a la estructura de la obra civil del objeto Estructura: Carácter Longitud: 10 Dominio: Artesiano Aljibe 1. Código <i>Definición:</i> Corresponde a la palabra pozo, espacio y después el nombre Estructura: Caracter Longitud: 50 2. Nombre del propietario <i>Definición:</i> El nombre persona natural o jurídica propietaria del predio en que se encuentra el pozo Estructura : Carácter Longitud: 50		Atributos del Objeto: 3. Condición Jurídica <i>Definición:</i> Situación Legal del pozo respecto de las regulaciones para su explotación Estructura Numérico Longitud 1 Dominio: 1 Con concesión 2 Sin concesión 4. Fecha de captura del objeto <i>Definición:</i> fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuente: Departamento Administrativo del Medio Ambiente, DAMA		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: HIDROGRAFÍA		GRUPO: Zona hidrográfica	
Código del Objeto 050301	Nombre del objeto CUENCA		
Nomenclatura CUEN	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Depresión o concavidad en la superficie terrestre y territorio cuyas aguas drenan hacia un punto específico, en este caso un río o lago. Puede tener a su vez otras cuencas de menor orden, llamadas subcuencas y microcuencas respectivamente. Se delimita de otras cuencas por medio de las alturas ó divisoria de aguas, en donde las aguas drenan hacia otro río.(DAMA)			
Sin atributos		Sin atributos	
Fuente: . Departamento Administrativo del Medio Ambiente, DAMA		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

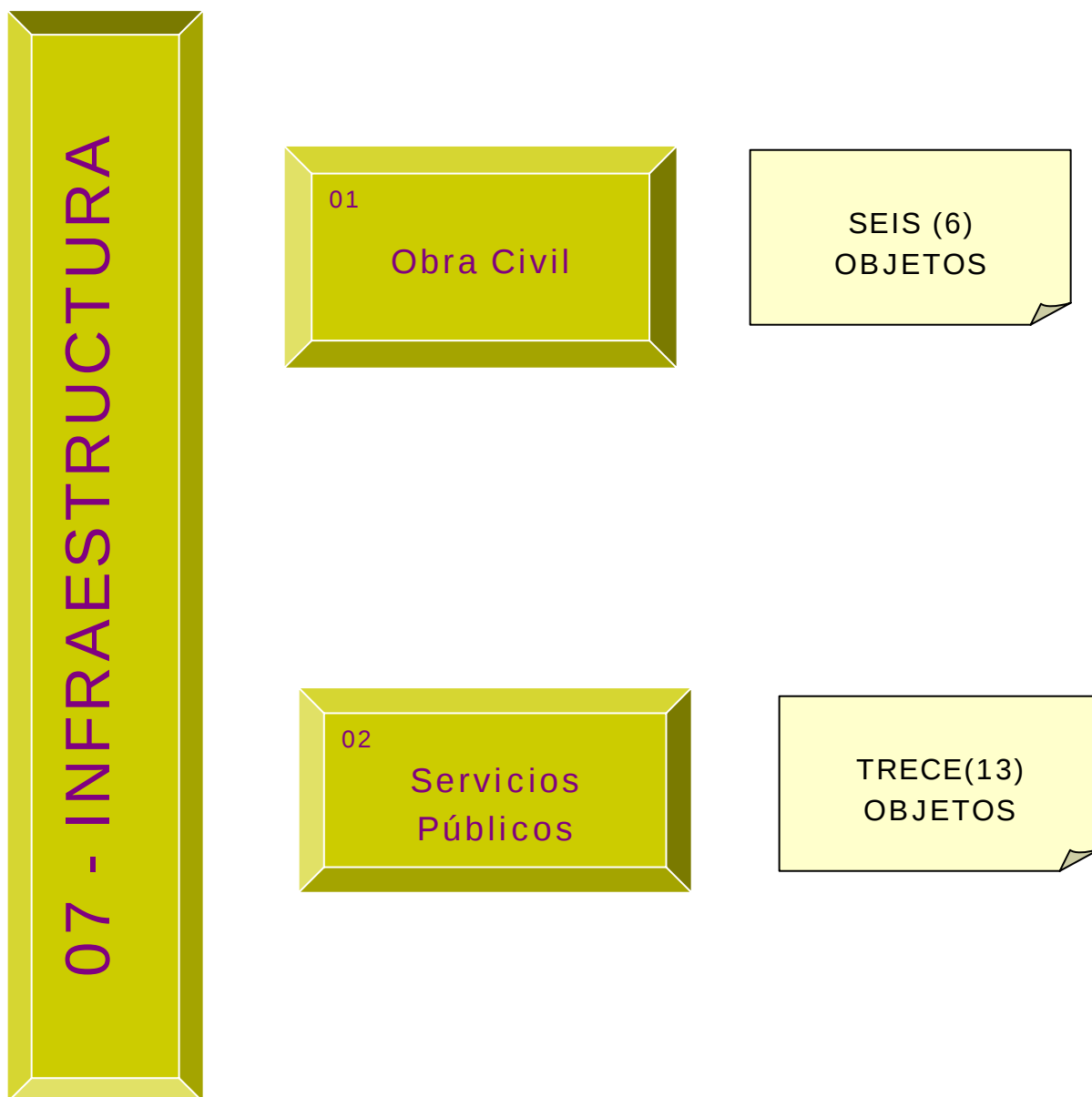
TEMA: HIDROGRAFÍA		GRUPO: Zona hidrográfica	
Código del Objeto 050302	Nombre del objeto <i>RONDA HIDRAULICA</i>		
Nomenclatura ROHI	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Zona de protección ambiental e hidráulica no identificable de uso publico, constituida por una franja paralela alrededor de los cuerpos de agua, medida a partir de la línea de marcas máximas(<i>máxima inundación</i>) de hasta 30 metros de ancho destinada principalmente al manejo hidráulico y restauración ecológica, EAAB - POT.			
Sin atributos		Sin atributos	
Fuente: . Empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá, EAAB. Plan de ordenamiento territorial POT.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

ESQUEMA: TEMA, GRUPO, OBJETO



TEMA: RELIEVE		GRUPO: Elevación	
Código del Objeto 060101	Nombre del objeto <i>CURVA DE NIVEL</i>		
Nomenclatura CUNI	Tipo de Objeto: LINEA		
Definición: Línea imaginaria que une puntos del terreno que tiene la misma altura con respecto al nivel del mar .(IGAC- ICONTEC, Proyecto Catálogo de Objetos-2001)			
Atributos del Objeto: 1. Altura Definición: Indica la altitud de cada curva de nivel Estructura: Numérico Longitud: 4 enteros 0 decimales 2. Tipo de curva Nombre: Tipo de curva Definición: Indica el tipo de curva. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1. Índice 2. Índice aproximada 3. Intermedia 4. Intermedia aproximada		Atributos del Objeto: 3. Fecha de captura del objeto Definición: fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC- ICONTEC, Proyecto Catálogo de Objetos-2001		Observaciones: El intervalo de curvas de acuerdo con la escala 1:1000	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

ESQUEMA: TEMA, GRUPOS, OBJETOS



TEMA: INFRAESTRUCTURA		GRUPO: Obra Civil	
Código del Objeto 070101	Nombre del objeto: CANTERA		
Nomenclatura CANT	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Zonas de extracción de materiales de construcción .(DACD)			
Atributos del Objeto: 1. Nombre de la cantera <i>Definición:</i> Nombre con la que se conoce la cantera. Estructura: Caracter Longitud: 60		Atributos del Objeto: 2. Fecha de captura del objeto <i>Definición:</i> fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuente: Departamento Administrativo de Catastro Distrital, DACD		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: INFRAESTRUCTURA		GRUPO: Obra Civil	
Código del Objeto 070102	Nombre del objeto: CERCA		
Nomenclatura CERC	Tipo de Objeto: Línea		
Definición: Barrera que se coloca en un terreno para delimitarlo, protegerlo o aislarlo (DACD)			
Atributos del Objeto: 1. Tipo de material Definición: Material en el que se encuentra construida la cerca. Estructura: Carácter Longitud: 1 Dominio: 1 Piedra 2 Alambre 3 Malla 4 Viva 5 Madera 6 Bahareque 7 Concreto		Atributos del Objeto: 2. Fecha de captura del objeto Definición: fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuente: Departamento Administrativo de Catastro Distrital, DACD		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: INFRAESTRUCTURA		GRUPO: Obra Civil	
Código del Objeto 070103	Nombre del objeto: CONSTRUCCION ESPECIAL		
Nomenclatura COES	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Construcciones no convencionales con uso diferente al habitacional.(DACD)			
Atributos del Objeto: 1. Tipo de construcción Definición: Clasificación de las construcciones especiales Estructura: Caracter Longitud: 2 Dominio: 1 Muro de Contención 2 Galpones 3 Establos 4 Canchas de tenis 5 Invernaderos 6 Planta de tratamiento 7 Subestación eléctrica 8 Estación de Gas 9 Central telefónica 10 Zona dura privada		Atributos del Objeto: 2. Fecha de captura del objeto Definición: fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuente: Departamento Administrativo de Catastro Distrital, DACD		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: INFRAESTRUCTURA		GRUPO: Obra Civil	
Código del Objeto 070104	Nombre del objeto: DESECHOS		
Nomenclatura DESE	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Sitios donde se apilan desechos.(DACD)			
Atributos del Objeto: 1. Nombre Definición: Nombre de la zona de desechos Estructura: Carácter Longitud: 75 2. Clase de desecho Definición: Tipos de elementos de desecho Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Domestico 2 Industrial 3 Especial 4 Mixto		Atributos del Objeto: 3 Función el área de desecho Definición: Tipos de elementos de desecho Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio 1 Relleno sanitario 2 Reciclaje 3 Basurero 4 Otros 4. Fecha de captura del objeto Definición: fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuente: Departamento Administrativo de Catastro Distrital, DACD		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: INFRAESTRUCTURA		GRUPO: Obra Civil	
Código del Objeto 070105	Nombre del objeto: PISCINA		
Nomenclatura PISC	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Deposito de agua utilizado para la práctica de natación y la recreación			
Atributos del Objeto: 1. Función de la piscina <i>Definición:</i> condición para la cual fue Construida Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Olímpica 2 Recreacional		Atributos del Objeto: 2. Fecha de captura del objeto <i>Definición:</i> fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuente: Departamento Administrativo de Catastro Distrital, DACD		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: INFRAESTRUCTURA		GRUPO: Obra Civil	
Código del Objeto 070106	Nombre del objeto: SILO		
Nomenclatura SILO	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Estructuras construidas para el almacenamiento de productos agrícolas.(DACD)			
Atributos del Objeto: 1. Tipo de silo <i>Definición:</i> Clasificación de acuerdo con el material en el cual esta elaborado. Estructura: Carácter Longitud: 1 Dominio: 1 Concreto 2 Metálico 3 Otros		Atributos del Objeto: 2. Fecha de captura del objeto <i>Definición:</i> fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuente: Departamento Administrativo de Catastro Distrital, DACD		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: INFRAESTRUCTURA		GRUPO: Servicios Públicos	
Código del Objeto 070201	Nombre del objeto: ANTENA		
Nomenclatura ANTE	Tipo de Objeto: Punto		
Definición: Elemento metálico utilizado para la transmisión y recepción de ondas (DACD, ETB)			
Atributos del Objeto: 1. Tipo <i>Definición:</i> Clasificación de acuerdo al uso <i>Estructura :</i> Numérico <i>Longitud:</i> 1 <i>Dominio:</i> 1 Parabólica 2 Telefonía Móvil 3 Radio 4 Repetidora 5 Otro		Atributos del Objeto: 2. Cobertura <i>Definición :</i> extensión del cubrimiento lineal o circular de la antena <i>Estructura:</i> Carácter <i>Longitud:</i> 5 3. Fecha de captura del objeto <i>Definición:</i> fecha de captura del objeto. <i>Estructura:</i> Fecha (AAAA/MM/DD) <i>Longitud:</i> 8	
Fuente: Departamento Administrativo de Catastro Distrital, DACD, ETB		Observaciones: Cobertura en metros	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: INFRAESTRUCTURA		GRUPO: Servicios Públicos	
Código del Objeto 070202	Nombre del objeto: ARMARIO		
Nomenclatura ARMA	Tipo de Objeto: Punto		
Definición: Es un elemento donde se realiza la interconexión entre la red primaria (listones) y la red secundaria (cajas), para ello posee bloques primarios y bloques secundarios a donde se conectan los grupos de pares correspondientes a estos elementos. A un armario pueden conectarse listones pertenecientes a cables primarios que provienen de distribuidores ubicados en diferentes Edificios (ETB)			
Atributos del Objeto: 1. Tipo <i>Definición:</i> Clasificación por uso <i>Estructura:</i> Numérico <i>Longitud</i> <i>Dominio:</i> 1 Comunicaciones 2 Semaforización 3 Otro		Atributos del Objeto: 1. Fecha de captura del objeto <i>Definición:</i> fecha de captura del objeto. <i>Estructura:</i> Fecha (AAAA/MM/DD) <i>Longitud:</i> 8	
Fuente: Empresa de telecomunicaciones de Bogotá, ETB		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: INFRAESTRUCTURA		GRUPO: Servicios Públicos	
Código del Objeto 070203	Nombre del objeto: CAMARA		
Nomenclatura CAMA	Tipo de Objeto: Punto		
Definición: Infraestructura de ladrillo y concreto construida para soportar elementos de la red de la ETB			
Atributos del Objeto: 1. Función de la cámara <i>Definición:</i> Propósito para el cual fue construida Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Inspección 2 Paso 3. Fecha de captura del objeto <i>Definición:</i> fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8		Atributos del Objeto: 2. Localización <i>Definición:</i> Lugar donde se construyo la cámara Estructura: Caracter Longitud: 13 Dominio: 1 Vía Vehicular 2 Anden 3 Zona Verde	
Fuente: Empresa de telecomunicaciones de Bogotá, ETB		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: INFRAESTRUCTURA		GRUPO: Servicios Públicos	
Código del Objeto 070204	Nombre del objeto: CENTRAL		
Nomenclatura CENT	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Es el área de influencia de una central de equipos que agrupa Armarios y Distritos (ETB)			
Atributos del Objeto: 1. Función de la central <i>Definición:</i> Propósito para el cual fue construida Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Telecomunicaciones 2 Energía 3 Otros 3. Nombre Central <i>Definición:</i> Característica principal de la Central. Estructura: Carácter Longitud: 30		Atributos del Objeto: 2. Fecha de captura del objeto <i>Definición:</i> fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8 4. Nombre Entidad <i>Definición:</i> Nombre de la entidad propietaria de la central. Estructura: Carácter Longitud: 30	
Fuente: Empresa de telecomunicaciones de Bogotá, ETB		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: INFRAESTRUCTURA		GRUPO: Servicios Públicos	
Código del Objeto 070205	Nombre del objeto: HIDRANTE		
Nomenclatura HIDR	Tipo de Objeto: Punto		
Definición: Elementos de red existentes utilizado para labores de desagüe, desaire, lavado, monitoreo de presiones y capacidad hidráulica, toma masiva de agua para abastecimiento de carro tanques y vehículos de bomberos. Se conecta a través de las líneas laterales dentro del subtipo hidrantes			
Atributos del Objeto: 1. Subtipo Definición: Clase del Objeto Estructura: Numérico Longitud: 2 Dominio: 01 Caja 02 Torre 03 Pila Publica 3. Fecha Definición: Corresponde al día, mes, año en que se realizó la instalación. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 6		Atributos del Objeto: 2. Diámetro Definición: Se refiere a la longitud de la línea recta que une dos puntos opuestos, pasando por el centro de la tubería. Para el caso de los nodos se refiere al diámetro de las entradas o salidas del nodo. Esta medida es expresada en pulgadas para Acueducto y en metros para Alcantarillado. Estructura: Numérico Longitud: 2 4. Material Definición: Nombre del componente en que fue fabricado Estructura: Alfanumérico Longitud: 5	
Fuente: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, EAAB		Observaciones: Verosimilitud = 85% Exactitud de Posición < 1.00 mts.	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: INFRAESTRUCTURA		GRUPO: Servicios Públicos	
Código del Objeto 070206	Nombre del objeto: POSTE		
Nomenclatura POST	Tipo de Objeto: Punto		
Definición: Infraestructura de madera, metal o concreto construida para soportar elementos de red.(DACD, ETB)			
Atributos del Objeto: 1. Tipo de material <i>Definición:</i> clases de acuerdo con los materiales de construcción. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Concreto 2 Metálico 3 Madera 4 Otro 3. Altura <i>Definición:</i> Estructura: Numérico Longitud: 2		Atributos del Objeto: 2. función del poste <i>Definición:</i> Propósito para el cual fue construido Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Soporte de Red 2 De paso 3 Alumbrado 4 Otro 4. Fecha de captura del objeto <i>Definición:</i> fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuente: Departamento Administrativo de Catastro Distrital, DACD.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: INFRAESTRUCTURA		GRUPO: Servicios Públicos	
Código del Objeto 070207	Nombre del objeto: ALCANTARILLA		
Nomenclatura ALCA	Tipo de Objeto: Punto		
Definición: Estructura o compartimiento de inspección que divide la red .(EAAB)			
Atributos del Objeto: : 1. Subtipo Definición: Clase del Objeto Estructura: Numérico Longitud: 2 Dominio: • Boca • Cámara de Inspección • Cámara Sifón • Cámara túnel • Pozo Inicial • Pozo de Inspección 3. Fecha Definición: Corresponde al día, mes, año en que se realizó la instalación. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 6		Atributos del Objeto: 2. Diámetro Definición: Se refiere a la longitud de la línea recta que une dos puntos opuestos, pasando por el centro de la tubería. Para el caso de los nodos se refiere al diámetro de las entradas o salidas del nodo. Esta medida es expresada en pulgadas para Acueducto y en metros para Alcantarillado. Estructura: Numérico Longitud: 2 4. Nombre: Material Definición: Nombre del componente en que fue fabricado Estructura: Alfanumérico Longitud: 5	
Fuente: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, EAAB		Observaciones: Verosimilitud = 85% Exactitud de Posición < 1.00 Mts	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: INFRAESTRUCTURA		GRUPO: Servicios Públicos	
Código del Objeto 070208	Nombre del objeto: RED		
Nomenclatura REDE	Tipo de Objeto: Línea		
Definición: Estructura con un patrón característico y compuesto por conjuntos de elementos o dispositivos que se conectan entre si, para permitir la distribución de diferentes elementos que pueden variar según su trama y material.(ETB,EAAB)			
Atributos del Objeto: 1. Tipo Red Definición: Clasificación del tipo de servicio que transporta la red. Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Eléctrica 2 Telefónica 3 Acueducto 4 Alcantarillado 5 Gas 2. Acueducto y alcantarillado Definición: Servicio de agua Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Agua potable 2 Sanitario 3 Pluvial 4 Combinado 3. Energía eléctrica Definición: Servicio de corriente eléctrica Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Ata tensión 2 Baja Tensión		Atributos del Objeto: 4. Telecomunicaciones Definición: Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Aérea 2 Subterránea 5. Gas Natural Definición: Servicio de Gas Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Matriz Principal 2 Domiciliaria 6. Fecha de captura del objeto Definición: fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuente: Departamento Administrativo de Catastro Distrital, Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá ETB y Empresa de Acueducto y alcantarillado de Bogotá, EAAB		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: INFRAESTRUCTURA		GRUPO: Servicios Públicos	
Código del Objeto 070209	Nombre del objeto: SUMIDERO		
Nomenclatura SUMI	Tipo de Objeto: Punto		
Definición: Estructura diseñada y construida para captar aguas de escorrentía que corren por las cunetas de las calzadas de las vías para entregarlas a las estructuras de conexión de pozos de inspección de los alcantarillados (EAAB)			
Atributos del Objeto: 1. Subtipo Definición: Clase del Objeto Estructura: Numérico Longitud: 2 Dominio: • Lateral • Rejilla • Transversal 3. Fecha Definición: Corresponde al día, mes, año en que se realizó la instalación. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8		Atributos del Objeto: 2. Diámetro Definición: Se refiere a la longitud de la línea recta que une dos puntos opuestos, pasando por el centro de la tubería. Para el caso de los nodos se refiere al diámetro de las entradas o salidas del nodo. Esta medida es expresada en pulgadas para Acueducto y en metros para Alcantarillado. Estructura: Numérico Longitud: 2 4. Material Definición: Nombre del componente en que fue fabricado Estructura: Alfanumérico Longitud: 5	
Fuente: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, EAAB.		Observaciones: Verosimilitud = 85% Exactitud de Posición < 1.00 Mts	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

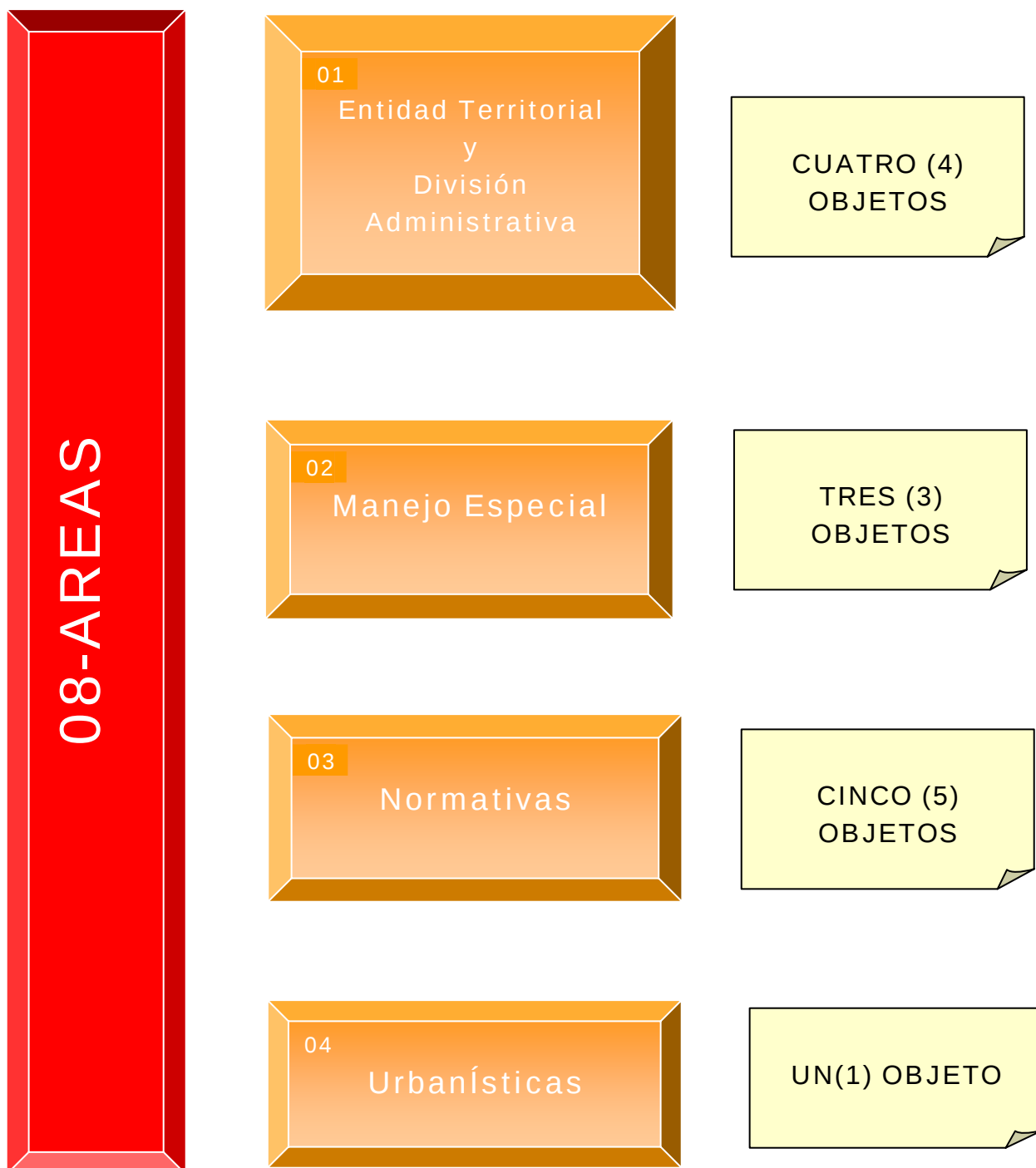
TEMA: INFRAESTRUCTURA		GRUPO: Servicios Públicos	
Código del Objeto 070210	Nombre del objeto: TANQUE		
Nomenclatura TANQ	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Deposito cerrado construido para el almacenamiento de líquidos o gases (DACD, EAAB)			
Atributos del Objeto: 1. Nombre Definición: Característica como se conoce al tanque Estructura: Caracter Longitud: 16 2. Función del Tanque Definición: Propósito para el cual fue construido Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Almacenamiento de agua 2 Combustible 3 Otro		Atributos del Objeto: 3. Tipo de material Definición: Estructura: Numérico Longitud: 1 Dominio: 1 Concreto 2 Metálico 3 Otro 4. Capacidad Definición: Estructura: Numérico Longitud: 6 5. Fecha Definición: fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuente: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, EAAB. Departamento Administrativo de Catastro Distrital.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: INFRAESTRUCTURA		GRUPO: Servicios Públicos	
Código del Objeto 070211	Nombre del objeto: TORRE		
Nomenclatura TORR	Tipo de Objeto: Punto		
Definición: Construcción prefabricada de metal o cualquier otro material que se caracteriza por ser más alta que ancha. Se utiliza para la conexión de redes eléctricas o algunas veces para control, observación y dominio de los alrededores (IGAC)			
Atributos del Objeto: 1. Función de la torre <i>Definición:</i> Propósito para el cual fue construida torre Estructura: numerico Longitud: 1 Dominio: 1 Energía 2 Telecomunicaciones 3 Otros		Atributos del Objeto: 2. Fecha de captura del objeto <i>Definición:</i> fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi IGAC.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: INFRAESTRUCTURA		GRUPO: Servicios Públicos	
Código del Objeto 070212	Nombre del objeto: VALVULA		
Nomenclatura VALV	Tipo de Objeto: Punto		
Definición: Elemento de cierre o paso de un fluido.			
Atributos del Objeto: 1. Función de la válvula <i>Definición:</i> Propósito para el cual fue instalada la Válvula <i>Estructura:</i> numérico <i>Longitud:</i> 1 <i>Dominio:</i> 1 Paso de Agua potable 2 Paso de Gas 3 Otros		Atributos del Objeto: 2. Fecha de captura del objeto <i>Definición:</i> fecha de captura del objeto. <i>Estructura:</i> Fecha (AAAA/MM/DD) <i>Longitud:</i> 8	
Fuente: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, EAAB, GAS Natural.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: INFRAESTRUCTURA		GRUPO: Servicios Públicos	
Código del Objeto 070213	Nombre del objeto: VERTIMIENTO		
Nomenclatura VERT	Tipo de Objeto: Punto		
Definición: Estructura hidráulica que permite entregar las aguas lluvias y servidas a un colector(EAAB)			
Sin atributos		Si atributos	
Fuente: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, EAAB,		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

ESQUEMA: TEMA, GRUPOS, OBJETOS



TEMA: ÁREAS		GRUPO: Entidad territorial y división Administrativa.	
Código del Objeto 080101	Nombre del objeto CENTRO POBLADO		
Nomenclatura CEPO	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Es un área con características urbanas, ubicada en el espacio rural del municipio, conformado por 20 o más viviendas contiguas o adosadas entre sí. Este concepto para fines censales agrupa los caseríos, corregimientos municipales e inspecciones de policía. (DANE)			
Atributos del Objeto: 1. Fecha de captura del objeto Definición: fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8 3. Código de país Definición : Código de identificación de país Estructura: Carácter Longitud: 2 5. Código de municipio Definición: Código de identificación del Municipio Estructura: Carácter Longitud: 3 7. Código Centro Poblado Definición: Código Centro poblado Estructura: Caracter Longitud: 2 8. Nombre Definición: Nombre Estructura: Carácter Longitud: 100		Atributos del Objeto: 2. Código de Departamento Definición: Código de identificación Departamental Estructura: Carácter Longitud: 2 4. Código de localidad Definición: Código de localidad Estructura: Caracter Longitud: 2 6. Tipo Centro Poblado Definición: Tipo centro poblado Estructura: Caracter Longitud: 2	
Fuentes: Departamento Administrativo de Planeación Distrital, DAPD.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: ÁREAS		GRUPO: Entidad territorial y división Administrativa.	
Código del Objeto 080102	Nombre del objeto DISTRITO CAPITAL		
Nomenclatura DICA	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Capital de la República y del departamento de Cundinamarca cuyo régimen político, fiscal y administrativo, determinado por la constitución, las leyes especiales que para el mismo se dicten y las disposiciones vigentes para los municipios. (Art. 286, 322 y 326 de la constitución política nacional de Colombia)			
Atributos del Objeto: 1. Fecha de captura del objeto Definición: fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8 3. Código de país Definición : Código de identificación de país Estructura: Carácter Longitud: 2 6. Nombre Definición: Nombre Estructura: Carácter Longitud: 100		Atributos del Objeto: 4. Código de Departamento Definición: Código de identificación Departamental Estructura: Carácter Longitud: 2 5. Código de municipio Definición: Código de identificación del Municipio Estructura: Carácter Longitud: 3	
Fuentes: Departamento Administrativo de Planeación Distrital, DAPD.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: AREAS		GRUPO: Entidad territorial y división Administrativa.	
Código del Objeto 080103	Nombre del objeto LIMITE		
Nomenclatura LIMI	Tipo de Objeto: Línea		
Definición: Línea divisoria entre entidades territoriales o divisiones administrativas (IGAC,DACD,DAPD)			
Atributos del Objeto: 1. Tipo de limite Definición: Líneas divisorias para separar diferentes áreas político administrativas. Estructura: Caracter Longitud: 2 Dominio: 1 Departamento 2 Municipio 3 Distrito 4 Perímetro Urbano 5 Perímetro Expansión Urbana 6 Localidades 7 UPZ 8 Centro Poblado 9 Otro		Atributos del Objeto: 2. Fecha de captura del objeto Definición: fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuentes: Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC, DAPD DACD		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: ÁREAS		GRUPO: Entidad territorial y división Administrativa.	
Código del Objeto 080104	Nombre del objeto LOCALIDAD		
Nomenclatura LOCA	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Es una división política, administrativa y territorial municipal, con competencias claras y criterios de financiación y aplicación de recursos, creada por el Concejo Municipal a iniciativa del alcalde respectivo, con el fin de atender de manera más eficaz las necesidades de esa porción del territorio (DAPD)			
Atributos del Objeto: 1. Nombre Definición: Nombre Estructura: Carácter Longitud: 100 3. Código de país Definición : Código de identificación de país Estructura: Carácter Longitud: 2 5. Código de localidad Definición: Código de localidad Estructura: Caracter Longitud: 2		Atributos del Objeto: 2. Código de Departamento Definición: Código de identificación Departamental Estructura: Carácter Longitud: 2 4. Código de municipio Definición: Código de identificación del Municipio Estructura: Carácter Longitud: 3 6. Fecha de captura del objeto Definición: fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuentes: Departamento Administrativo de Planeación Distrital, DAPD.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: ÁREAS		GRUPO: Manejo Especial	
Código del Objeto 080201	Nombre del objeto CLASIFICACIÓN DEL SUELO		
Nomenclatura CLSU	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Clasificación del territorio municipal y Distrital en suelo urbano, rural y de expansión urbana. (Art. 30 ley 388 de 1997)			
Atributos del Objeto: 1. Clase de suelo Definición: Tipo definido de acuerdo con la Ley 388 Estructura: Caracter Longitud: 1 Dominio: 1 Urbano 2 Rural 3 Expansión urbana		Atributos del Objeto: 2. Fecha de captura del objeto Definición: fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8	
Fuentes: Departamento Administrativo de Planeación Distrital, DAPD.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: ÁREAS		GRUPO: Manejo Especial	
Código del Objeto 080202	Nombre del objeto FRANJA DE ADECUACIÓN		
Nomenclatura FRAD	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Espacio de consolidación de la estructura urbana y zona de amortiguación y contención definitiva de los procesos de urbanización de los cerros orientales (DAPD-Resol. 463 de 2005)			
Atributos del Objeto: 1. Código de país Definición : Código de identificación de país Estructura: Carácter Longitud: 2 3. Código de municipio Definición: Código de identificación del Municipio Estructura: Carácter Longitud: 3 5. Fecha de captura del objeto Definición: fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8		Atributos del Objeto: 2. Código de Departamento Definición: Código de identificación Departamental Estructura: Carácter Longitud: 2 4. Numero de resolución Definición: Número del acto administrativo Estructura: Caracter Longitud: 20	
Fuentes: Departamento Administrativo de Planeación Distrital, DAPD.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: ÁREAS		GRUPO: Áreas manejo especial																			
Código del Objeto 080203	Objeto: PATRIMONIO INMOBILIARIO DISTRITAL																				
Nomenclatura PAID	Tipo de Objeto: Polígono																				
Definición: El patrimonio Inmobiliario Distrital se compone de: <i>Bienes de uso público</i> propiedad del Distrito Capital; dentro de los cuales algunos son producto de cesión obligatoria y otros no. En los casos en que no se dispone de Escritura Pública o algún otro título a favor del Distrito son <i>Bienes destinados al uso público</i> , siempre que figuren como tal en la cartografía oficial aprobada por el Departamento Administrativo de Planeación Distrital y Curadurías Urbanas. <i>Bienes fiscales</i> o bienes de la unión cuyo uso no pertenece generalmente a los habitantes.																					
Atributos del Objeto:		Atributos del Objeto:																			
1. Código de Sector Definición: Código compuesto por los códigos de sector, barrio, manzana, lote asignado por el DACD. Estructura: Varchar2 Longitud: 18		5. Numero Urbanización Definición: Código asignado por DADEP a las urbanizaciones y hace parte del Registro Único del Patrimonio Inmobiliario Distrital (RUPI). Estructura: Number Longitud: 5																			
2. Código Chip Definición: Código Homologado de Identificación Predial asignado por el DACD. Estructura: Varchar2 Longitud: 11		6. Numero Predio Definición: Código asignado por DADEP a los predios y hace parte del Registro Único del Patrimonio Inmobiliario Distrital (RUPI). Estructura: Number Longitud: 5																			
3. Cédula Catastral Código de identificación predial asignado por el DACD. Estructura: Varchar2 Longitud: 30		7. Uso Nivel 1 Definición: Clasificación general de los bienes. Estructura: Number Longitud: 3 Dominio:																			
4. Dirección predio Definición: Nomenclatura oficial domiciliaria asignada por el DACD. Estructura: Varchar2 Longitud: 250		<table><tr><td>11</td><td>Terrenos</td></tr><tr><td>12</td><td>Edificaciones</td></tr><tr><td>21</td><td>Zonas Viales</td></tr><tr><td>22</td><td>Zonas Recreativas</td></tr><tr><td>23</td><td>Zonas de Equipamiento Comunal</td></tr><tr><td>24</td><td>Zonas de Servicios Públicos</td></tr><tr><td>25</td><td>Rondas de Ríos, Quebradas, Embalses, canales, lagunas.</td></tr><tr><td>26</td><td>Bienes Históricos y Culturales</td></tr><tr><td>27</td><td>Otros</td></tr></table>		11	Terrenos	12	Edificaciones	21	Zonas Viales	22	Zonas Recreativas	23	Zonas de Equipamiento Comunal	24	Zonas de Servicios Públicos	25	Rondas de Ríos, Quebradas, Embalses, canales, lagunas.	26	Bienes Históricos y Culturales	27	Otros
11	Terrenos																				
12	Edificaciones																				
21	Zonas Viales																				
22	Zonas Recreativas																				
23	Zonas de Equipamiento Comunal																				
24	Zonas de Servicios Públicos																				
25	Rondas de Ríos, Quebradas, Embalses, canales, lagunas.																				
26	Bienes Históricos y Culturales																				
27	Otros																				
Fuente: Departamento Administrativo del Espacio Publico, DADEP		Observaciones:																			
		Actualización: 2006/06/01																			
		Ficha 1/5																			

TEMA: ÁREAS				GRUPO: Áreas manejo especial			
Código del Objeto 080203				Objeto: PATRIMONIO INMOBILIARIO DISTRITAL			
Nomenclatura PAID				Tipo de Objeto: Polígono			
Definición: El patrimonio Inmobiliario Distrital se compone de: <i>Bienes de uso público</i> propiedad del Distrito Capital; dentro de los cuales algunos son producto de cesión obligatoria y otros no. En los casos en que no se dispone de Escritura Pública o algún otro título a favor del Distrito son <i>Bienes destinados al uso público</i> , siempre que figuren como tal en la cartografía oficial aprobada por el Departamento Administrativo de Planeación Distrital y Curadurías Urbanas. <i>Bienes fiscales</i> o bienes de la unión cuyo uso no pertenece generalmente a los habitantes.							
Atributos del Objeto: 8. Uso Nivel 2 Definición: Clasificación detallada de los bienes. Estructura: Number Longitud: 4 Tabla de referencia:							
111	Urbanos	1218	Iglesias	210	Vías Vehiculares	225	Afectación de obras y proyectos de recreación
112	Rurales	1219	Salones comunales	211	Separador	226	Plazoleta
1201	Edificios	1220	Almacenes	2110	Volteaderos	227	Cesión tipo A
1202	Casas	1221	Sala de exhibición, conferencias y ventas	2111	Senderos y/o servidumbre	230	Zona verde y comunal
1203	Oficinas	1222	Cafeterías y casinos	212	Anden y/o Chaflán	231	Zona Comunal
1204	Locales	1223	Clubes	213	Alameda	240	Zona de reserva de servicios públicos
1205	Mataderos	1224	Hoteles, hostales y paradores	214	Área de control ambiental o aislamiento	241	Plazas de Mercado
1206	Bodegas	1225	Silos	215	Paso a Densivel	250	Rondas de ríos, quebradas y embalses.
1207	Colegios	1226	Invernaderos	216	Cicloruta	251	Zona de manejo y preservación ambiental.
1208	Escuelas	1227	Casetas y campamentos	217	Estacionamiento, Bahía y/o parqueadero	260	Monumentos
1209	Hangares	1228	Terminales	218	Antejardín y retroceso	261	Museos
1210	Hospitales	1229	Estanques	219	Vías peatonales	262	Bibliotecas
1211	Clínicas	1230	Presas	220	Zona verde	263	Hemerotecas
1212	Cárceles	1231	Pozos	221	Zona Deportiva	264	Otros bienes históricos y culturales
1213	Instalaciones Recreativas y Deportivas	1232	Tanques de almacenamiento	222	Plaza	270	Afectación
1214	Fabricas	1233	Estaciones repetidoras	223	Parque	271	Box-coulver
1215	Parqueaderos y garajes	1234	Aeropuertos	224	Zona de reserva para futuros parques	272	Jarillon
1216	Otras edificaciones	1235	Jardines Infantiles y Guarderías				
1217	Plazas de mercado						
Fuente: Departamento Administrativo del Espacio Publico, DADEP				Observaciones:			
				Actualización: 2006/06/01			
				Ficha 2/5			

TEMA: ÁREAS		GRUPO: Áreas manejo especial					
Código del Objeto 080203	Objeto: PATRIMONIO INMOBILIARIO DISTRITAL						
Nomenclatura PAID	Tipo de Objeto: Polígono						
Definición: El patrimonio Inmobiliario Distrital se compone de: <i>Bienes de uso público</i> propiedad del Distrito Capital; dentro de los cuales algunos son producto de cesión obligatoria y otros no. En los casos en que no se dispone de Escritura Pública o algún otro título a favor del Distrito son <i>Bienes destinados al uso público</i>, siempre que figuren como tal en la cartografía oficial aprobada por el Departamento Administrativo de Planeación Distrital y Curadurías Urbanas. <i>Bienes fiscales</i> o bienes de la unión cuyo uso no pertenece generalmente a los habitantes.							
Atributos del Objeto: 9. Uso del Predio Definición: Carácter publico o fiscal del predio. Estructura: Number Longitud: 2 Dominio: <table border="1" data-bbox="467 827 656 898"> <tr> <td>2</td> <td>Público</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Fiscal</td> </tr> </table>		2	Público	1	Fiscal	12. Fecha del documento Definición: Fecha del documento mencionado en el ítem anterior. Estructura: Date (DD/MM/AAAA) 13. Número de la Notaria Definición: Diligenciar en caso de que el documento mediante el cual se transfirió el título de dominio sea una escritura pública. Estructura: Number Longitud: 2	
2	Público						
1	Fiscal						
10. Tipo de documento Definición: Documento mediante el cual se realizó la transacción del predio. Estructura: Number Longitud: 2 Dominio: <table border="1" data-bbox="428 1150 696 1222"> <tr> <td>1</td> <td>Escritura Pública</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Sentencia judicial</td> </tr> </table>		1	Escritura Pública	2	Sentencia judicial	14. Ciudad Definición: Ciudad en donde se encuentra ubicada la Notaria en la que se tramitó la escritura. Estructura: Varchar2 Longitud: 20	
1	Escritura Pública						
2	Sentencia judicial						
11. Número del Documento Definición: Numero del documento mediante el cual se realizó la transacción del predio. Estructura: Varchar 2 Longitud: 10		Observaciones:					
Fuente: Departamento Administrativo del Espacio Publico, DADEP		Actualización: 2006/06/01					
		Ficha 3/5					

TEMA: ÁREAS		GRUPO: Áreas manejo especial																																																																																					
Código del Objeto 080203	Objeto: PATRIMONIO INMOBILIARIO DISTRITAL																																																																																						
Nomenclatura PAID	Tipo de Objeto: Polígono																																																																																						
Definición: El patrimonio Inmobiliario Distrital se compone de: <i>Bienes de uso público</i> propiedad del Distrito Capital; dentro de los cuales algunos son producto de cesión obligatoria y otros no. En los casos en que no se dispone de Escritura Pública o algún otro título a favor del Distrito son <i>Bienes destinados al uso público</i> , siempre que figuren como tal en la cartografía oficial aprobada por el Departamento Administrativo de Planeación Distrital y Curadurías Urbanas. <i>Bienes fiscales</i> o bienes de la unión cuyo uso no pertenece generalmente a los habitantes.																																																																																							
Atributos del Objeto: 15. Acto Jurídico Definición: Acto mediante el cual se transfiere la propiedad al Distrito. Estructura: Number Longitud: 2 Dominio:		Atributos del Objeto: 16. Matricula Inmobiliaria Definición: Número del Folio de Matricula Inmobiliaria asignado por Registro Estructura: Varchar2 Longitud: 15 17. Tipo de Aprobación Definición: Documento oficial mediante el cual se legalizó el desarrollo o barrio o se aprobó el proyecto urbanístico. Estructura: Number Longitud: 2 Dominio:																																																																																					
<table><tr><td>0</td><td>Sin Acto Jurídico</td><td>25</td><td>Cesión Usufructo</td></tr><tr><td>1</td><td>Compra venta</td><td>26</td><td>Cancelación Hipoteca</td></tr><tr><td>10</td><td>Declaración de Propiedad Pública</td><td>27</td><td>Sentencia</td></tr><tr><td>11</td><td>Cesión Obligatoria por Resolución</td><td>28</td><td>Adjudicación</td></tr><tr><td>12</td><td>Prescripción adquisitiva</td><td>29</td><td>Partición</td></tr><tr><td>13</td><td>División Material</td><td>3</td><td>Donación</td></tr><tr><td>14</td><td>Declaración de Bien Vacante</td><td>30</td><td>Declaraciones</td></tr><tr><td>15</td><td>Cesión</td><td>31</td><td>Protocolización declaraciones</td></tr><tr><td>16</td><td>Desenglobe</td><td>32</td><td>Comodato</td></tr><tr><td>17</td><td>Actualización de Nomenclatura</td><td>33</td><td>Resolución</td></tr><tr><td>18</td><td>Actualización de Cabida y linderos</td><td>34</td><td>Acuerdo</td></tr><tr><td>19</td><td>Desincorporación</td><td>35</td><td>Rescisión</td></tr><tr><td>2</td><td>Permuta</td><td>4</td><td>Dación en Pago</td></tr><tr><td>20</td><td>Remate</td><td>5</td><td>Secesión</td></tr><tr><td>21</td><td>Hipoteca</td><td>6</td><td>Expropiación</td></tr><tr><td>22</td><td>Protocolización</td><td>7</td><td>Englobe</td></tr><tr><td>23</td><td>Aporte</td><td>8</td><td>Cesión Obligatoria</td></tr><tr><td>24</td><td>Adjudicación por Resolución</td><td>9</td><td>Aclaración</td></tr></table>		0	Sin Acto Jurídico	25	Cesión Usufructo	1	Compra venta	26	Cancelación Hipoteca	10	Declaración de Propiedad Pública	27	Sentencia	11	Cesión Obligatoria por Resolución	28	Adjudicación	12	Prescripción adquisitiva	29	Partición	13	División Material	3	Donación	14	Declaración de Bien Vacante	30	Declaraciones	15	Cesión	31	Protocolización declaraciones	16	Desenglobe	32	Comodato	17	Actualización de Nomenclatura	33	Resolución	18	Actualización de Cabida y linderos	34	Acuerdo	19	Desincorporación	35	Rescisión	2	Permuta	4	Dación en Pago	20	Remate	5	Secesión	21	Hipoteca	6	Expropiación	22	Protocolización	7	Englobe	23	Aporte	8	Cesión Obligatoria	24	Adjudicación por Resolución	9	Aclaración	<table><tr><td>0</td><td>Sin Tipo de Aprobación</td></tr><tr><td>1</td><td>Decreto</td></tr><tr><td>2</td><td>Acuerdo</td></tr><tr><td>3</td><td>Memorando Aprobatorio</td></tr><tr><td>4</td><td>Resolución</td></tr><tr><td>5</td><td>Oficio Aprobatorio</td></tr></table>		0	Sin Tipo de Aprobación	1	Decreto	2	Acuerdo	3	Memorando Aprobatorio	4	Resolución	5	Oficio Aprobatorio
0	Sin Acto Jurídico	25	Cesión Usufructo																																																																																				
1	Compra venta	26	Cancelación Hipoteca																																																																																				
10	Declaración de Propiedad Pública	27	Sentencia																																																																																				
11	Cesión Obligatoria por Resolución	28	Adjudicación																																																																																				
12	Prescripción adquisitiva	29	Partición																																																																																				
13	División Material	3	Donación																																																																																				
14	Declaración de Bien Vacante	30	Declaraciones																																																																																				
15	Cesión	31	Protocolización declaraciones																																																																																				
16	Desenglobe	32	Comodato																																																																																				
17	Actualización de Nomenclatura	33	Resolución																																																																																				
18	Actualización de Cabida y linderos	34	Acuerdo																																																																																				
19	Desincorporación	35	Rescisión																																																																																				
2	Permuta	4	Dación en Pago																																																																																				
20	Remate	5	Secesión																																																																																				
21	Hipoteca	6	Expropiación																																																																																				
22	Protocolización	7	Englobe																																																																																				
23	Aporte	8	Cesión Obligatoria																																																																																				
24	Adjudicación por Resolución	9	Aclaración																																																																																				
0	Sin Tipo de Aprobación																																																																																						
1	Decreto																																																																																						
2	Acuerdo																																																																																						
3	Memorando Aprobatorio																																																																																						
4	Resolución																																																																																						
5	Oficio Aprobatorio																																																																																						
Fuente: Departamento Administrativo del Espacio Publico, DADEP		Observaciones:																																																																																					
		Actualización: 2006/06/01	Ficha 4/5																																																																																				

TEMA: Áreas		GRUPO: Áreas de manejo especial																																																	
Código del Objeto 080203	Objeto: PATRIMONIO INMOBILIARIO DISTRITAL																																																		
Nomenclatura PAID	Tipo de Objeto: Polígono																																																		
Definición: El patrimonio Inmobiliario Distrital se compone de: <i>Bienes de uso público</i> propiedad del Distrito Capital; dentro de los cuales algunos son producto de cesión obligatoria y otros no. En los casos en que no se dispone de Escritura Pública o algún otro título a favor del Distrito son <i>Bienes destinados al uso público</i>, siempre que figuren como tal en la cartografía oficial aprobada por el Departamento Administrativo de Planeación Distrital y Curadurías Urbanas. <i>Bienes fiscales</i> o bienes de la unión cuyo uso no pertenece generalmente a los habitantes.																																																			
Atributos del Objeto: 20. Entidad Aprobadora Definición: Entidad que emite el documento aprobatorio. Estructura: Number Longitud: 2 Dominio: <table border="1"> <tr><td>0</td><td>Sin Entidad Aprobadora</td></tr> <tr><td>1</td><td>DAPD</td></tr> <tr><td>10</td><td>Departamento de Higiene de Cundinamarca</td></tr> <tr><td>2</td><td>Curaduría 1</td></tr> <tr><td>3</td><td>Curaduría 2</td></tr> <tr><td>4</td><td>Curaduría 3</td></tr> <tr><td>5</td><td>Curaduría 4</td></tr> <tr><td>6</td><td>Curaduría 5</td></tr> <tr><td>7</td><td>Alcaldía Mayor</td></tr> <tr><td>8</td><td>Concejo Distrital</td></tr> <tr><td>9</td><td>Secretaría de Obras Públicas</td></tr> </table>		0	Sin Entidad Aprobadora	1	DAPD	10	Departamento de Higiene de Cundinamarca	2	Curaduría 1	3	Curaduría 2	4	Curaduría 3	5	Curaduría 4	6	Curaduría 5	7	Alcaldía Mayor	8	Concejo Distrital	9	Secretaría de Obras Públicas	Atributos del Objeto: 22. Tipo Acta Definición: Acto Administrativo propio del DADEP, mediante el cual se establece las zonas que serán objeto de recibo, entrega, posesión, etc Estructura: Number Longitud: 2 Dominio: <table border="1"> <tr><td>0</td><td>Sin tipo de Acta</td></tr> <tr><td>1</td><td>Toma de Posesión o Apreensión</td></tr> <tr><td>10</td><td>Inspección</td></tr> <tr><td>11</td><td>Anulación</td></tr> <tr><td>12</td><td>Baja</td></tr> <tr><td>2</td><td>Recibo</td></tr> <tr><td>4</td><td>Recibo Provisional</td></tr> <tr><td>4</td><td>Modificatoria</td></tr> <tr><td>5</td><td>Delimitación</td></tr> <tr><td>6</td><td>Recibo Anticipado</td></tr> <tr><td>7</td><td>Recibo y Entrega</td></tr> <tr><td>8</td><td>Entrega</td></tr> <tr><td>9</td><td>Corrección</td></tr> </table>		0	Sin tipo de Acta	1	Toma de Posesión o Apreensión	10	Inspección	11	Anulación	12	Baja	2	Recibo	4	Recibo Provisional	4	Modificatoria	5	Delimitación	6	Recibo Anticipado	7	Recibo y Entrega	8	Entrega	9	Corrección
0	Sin Entidad Aprobadora																																																		
1	DAPD																																																		
10	Departamento de Higiene de Cundinamarca																																																		
2	Curaduría 1																																																		
3	Curaduría 2																																																		
4	Curaduría 3																																																		
5	Curaduría 4																																																		
6	Curaduría 5																																																		
7	Alcaldía Mayor																																																		
8	Concejo Distrital																																																		
9	Secretaría de Obras Públicas																																																		
0	Sin tipo de Acta																																																		
1	Toma de Posesión o Apreensión																																																		
10	Inspección																																																		
11	Anulación																																																		
12	Baja																																																		
2	Recibo																																																		
4	Recibo Provisional																																																		
4	Modificatoria																																																		
5	Delimitación																																																		
6	Recibo Anticipado																																																		
7	Recibo y Entrega																																																		
8	Entrega																																																		
9	Corrección																																																		
21. Número de Plano Definición: Número de plano(s) aprobados mediante el documento aprobatorio. Estructura: Varchar2 Longitud: 20		23. Número Acta Definición: Numero del acta emitida por DADEP. Estructura: Varchar2 Longitud: 10																																																	
24. Fecha de Acta Definición: Fecha del acta emitida por DADEP. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD)																																																			
Fuente: Departamento Administrativo del Espacio Publico, DADEP		Observaciones:																																																	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha 5/5																																																

TEMA: ÁREAS		GRUPO: Normativas	
Código del Objeto 080301	Nombre del objeto TRATAMIENTO POT		
Nomenclatura TRPO	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Destinación asignada al suelo de conformidad con las actividades que en él se pueden desarrollar (Decreto 619 de 2000)			
Atributos del Objeto: 1. Tipo de tratamiento Estructura: Caracter Longitud: 1 Dominio: 1 Conservación 2 Consolidación 3 Mejoramiento Integral 4 Renovación Urbana 5 Desarrollo 6 Suelo de Protección 3. Fecha de captura del objeto Definición: fecha de captura del objeto. Estructura: Caracter Longitud: 8 4. Escala de captura Definición: Escala en la que se Restituye o Digitaliza el dato Estructura: Caracter Longitud: 9		Atributos del Objeto: 2. Tipo Subtratamiento Estructura: Caracter Longitud: 3 Dominio: 101 Sector Antiguo 102 Sector De Interés Cultural Con Desarrollo Individual 103 Sector De Interés Cultural Con Vivienda En Serie 104 Sector De Interés Cultural Con Agrupaciones o Conjuntos 201 Urbanística 203 Con Densificación Moderada 204 De Sectores Urbanos Especiales	
Fuentes: Departamento Administrativo de Planeación Distrital, DAPD.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/2

TEMA: ÁREAS		GRUPO: Normativas	
Código del Objeto 080301	Nombre del objeto TRATAMIENTO POT		
Nomenclatura TRPO	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Destinación asignada al suelo de conformidad con las actividades que en él se pueden desarrollar (Decreto 619 de 2000)			
3. Tipo Subtratamiento Estructura: Caracter Longitud: 3 Dominio: 301 De intervención reestructurante 302 De intervención complementaria 303 Mejoramiento Integral 401 De Redesarrollo 402 De Reactivación 501 Desarrollo 502 De Recuperación 503 De sectores urbanos especiales Propuestos		Atributos del Objeto: 601 Sistema de áreas protegidas 602 Parques Urbanos 603 Zonas de alto riesgo no mitigable 604 Zonas de utilidad pública 605 Zona de manejo especial de la ronda hidráulica y la zona de manejo especial del Río Bogotá.	
Fuentes: Departamento Administrativo de Planeación Distrital, DAPD.		Observaciones:).	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 2/2

TEMA: ÁREAS		GRUPO: Normativas	
Código del Objeto 080302	Nombre del objeto UNIDAD DE PLANEAMIENTO ZONAL		
Nomenclatura UNPZ	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Unidades territoriales de análisis, planeamiento y gestión que tienen como propósito definir y precisar el planeamiento del suelo urbano y de expansión. (<i>POT decreto 190 2004</i>)			
Atributos del Objeto:		Atributos del Objeto:	
1. Código de país Definición : Código de identificación de país Estructura: Carácter Longitud: 2		2. Código de Departamento Definición: Código de identificación Departamental Estructura: Carácter Longitud: 2	
3. Código de municipio Definición: Código de identificación del Municipio Estructura: Carácter Longitud: 3		4. Código de localidad Definición: Código de localidad Estructura: Carácter Longitud: 2	
5. Código Unidad de planeamiento Zonal Definición: código de unidad Estructura: Carácter Longitud: 3		6. Nombre Upz Definición: nombre Estructura: Carácter Longitud: 100	
7. Fecha de captura del objeto Definición: fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8			
Fuentes: Departamento Administrativo de Planeación Distrital, DAPD.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: ÁREAS		GRUPO: Normativas	
Código del Objeto 080303	Nombre del objeto UNIDADES DE PLANEAMIENTO RURAL		
Nomenclatura UNPR	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Es el instrumento base de la planificación rural, cuyo territorio y aplicación se basa en la unidad geográfica de cuenca, cerro o planicie. Permiten abordar la problemática asociada a la base de recursos naturales y al uso del territorio con un enfoque sistémico (DAPD)			
Atributos del Objeto: 1. Código de país Definición : Código de identificación de país Estructura: Carácter Longitud: 2 3. Código de municipio Definición: Código de identificación del Municipio Estructura: Carácter Longitud: 3 5. Código Unidad de planeamiento Rural Definición: Código Upz Estructura: Caracter Longitud: 3 7. Fecha de captura del objeto Definición: fecha de captura del objeto. Estructura: Caracter Longitud: 8		Atributos del Objeto: 2. Código de Departamento Definición: Código de identificación Departamental Estructura: Carácter Longitud: 2 4. Código de localidad Definición: Código de localidad Estructura: Caracter Longitud: 2 6. Nombre UPR Definición: nombre Estructura: Carácter Longitud: 100	
Fuentes: Departamento Administrativo de Planeación Distrital, DAPD.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: ÁREAS		GRUPO: Normativas	
Código del Objeto 080304	Nombre del objeto USO POT		
Nomenclatura USPO	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Destinación asignada al suelo de conformidad con las actividades que en él se pueden desarrollar (Art, 336 Decreto 190 de 2004)			
Atributos del Objeto: 1. Código Actividad Definición: Código de actividad Estructura: Caracter Longitud: 2 Dominio: 1 Residencial 2 Industrial 3 Dotacional 4 Comercio y Servicios 5 Área de Actividad central 6 Área urbana integral 7 Área de actividad minera 8 Suelo Protegido 3. Fecha de captura del objeto Definición: fecha de captura del objeto. Estructura: Caracter Longitud: 8		Atributos del Objeto: 2. Zona Actividad Definición: Código complementario zona de actividad Estructura: Caracter Longitud: 3 Dominio: 101 Zona residencial neta 102 Zona residencial con zonas delimitadas de comercio y servicios 103 Zona residencial con actividad económica en la vivienda 201 Zona Industrial 301 Zona de equipamientos colectivos 302 Zona de servicios urbanos básicos 303 Zona de equipamientos deportivo y Recreativo 304 parques zonales	
Fuentes: Departamento Administrativo de Planeación Distrital, DAPD.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/2

TEMA: ÁREAS		GRUPO: Normativas	
Código del Objeto 080304	Nombre del objeto USO POT		
Nomenclatura USPO	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Destinación asignada al suelo de conformidad con las actividades que en él se pueden desarrollar (Art, 336 Decreto 190 de 2004)			
Atributos del Objeto: 4. Zona Actividad Definición: Código complementario zona de actividad Estructura: Caracter Longitud: 3 Dominio: 401 Zona de servicios empresariales 402 Zona de servicios empresariales e Industriales 403 Zona especial de servicios 404 Zona de servicios al automóvil 405 Zona de comercio cualificado 406 Zona de comercio aglomerado 407 Zona de comercio pesado 408 Grandes superficies comerciales 409 Zonas especiales de servicios de alto Impacto		Atributos del Objeto: 501 Zona Centro tradicional 502 Zona núcleos fundacionales 601 Zona Residencial 602 Zona Múltiple 603 Industrial y de Servicios 701 Parques minero industrial 702 Recuperación morfológica y Ambiental 801 Sistema de áreas protegidas 802 Zona de alto riesgo no mitigable 803 Parques metropolitanos 804 Zona de manejo especial ronda hidráulica y zona manejo y preservación río Bogotá	
Fuentes: Departamento Administrativo de Planeación Distrital, DAPD.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 2/2

TEMA: ÁREAS		GRUPO: Normativas	
Código del Objeto 080305	Nombre del objeto ZONA DE MANEJO Y PRESERVACIÓN AMBIENTAL		
Nomenclatura ZMPA	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Franja de terreno de propiedad publica o privada contigua a la ronda Hidráulica destinada principalmente a propiciar la adecuada transición de la ciudad construida a la estructura ecológica, la restauración ecológica, y la construcción de la infraestructura para uso publico ligado a la defensa y control del sistema hídrico.(Decreto 190 de 2004))			
Sin atributos.		Sin atributos	
Fuentes: Plan de Ordenamiento Territorial de Bogota D.C, POT, EAAB		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

TEMA: ÁREAS		GRUPO: Urbanísticas	
Código del Objeto 080401	Nombre del objeto BARRIO URBANISTICO		
Nomenclatura BAUR	Tipo de Objeto: Polígono		
Definición: Espacio geográfico en que se divide el área urbana, donde se ubican un conjunto de manzanas (Catálogo DACD, DAPD)			
Atributos del Objeto: 1. Código de país Definición : Código de identificación de país Estructura: Carácter Longitud: 2 3. Código de municipio Definición: Código de identificación del Municipio Estructura: Carácter Longitud: 3 5. Código Unidad de planeamiento Zonal Definición: Codigo Estructura: Caracter Longitud: 3 7. Fecha de captura del objeto Definición: fecha de captura del objeto. Estructura: Fecha (AAAA/MM/DD) Longitud: 8		Atributos del Objeto: 2. Código de Departamento Definición: Código de identificación Departamental Estructura: Carácter Longitud: 2 4. Código de localidad Definición: Código de localidad Estructura: Caracter Longitud: 2 6. Nombre Barrio Definición: Nombre Estructura: Carácter Longitud: 100	
Fuentes: Departamento Administrativo de Planeación Distrital, DAPD.		Observaciones:	
		Actualización: 2006/06/01	Ficha: 1/1

9. BIBLIOGRAFIA

1. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CATASTRO DISTRITAL, DACD, Catálogo de Objetos DACD. Versión 2,6, Diciembre de 2005
2. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE BOGOTA D.C, Decreto 190 del 22 de junio de 2004
3. MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DE MADRID (ESPAÑA), Dirección General de obras hidráulicas – Comité Español de Riegos y drenajes. Diccionario Técnico multilingüe de Riegos y drenajes. Ed. Dossat, S.A. Madrid. 1977.
4. INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES "IDEAM". Coberturas Vegetales, Uso y Ocupación del Espacio de Colombia. 1997.
5. INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI (IGAC). Modelo de datos Urbano. Catálogo de objetos CO-U y Catálogo de símbolos CS-2000. Versión 1.0, 1996
6. INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI (IGAC). Modelo de datos Urbano. Catálogo de objetos CO-25. Versión 2.0, 1995
7. ISO / TC 211. Geographics information / Geomatics. 1997.
8. ARONOFF, Stand Geographic Information Systems. WDL Publications. Canadá.1993
9. IDEAM. Las definiciones bajo esta referencia, son el producto del análisis de funcionarios del IDEAM de diferentes áreas temáticas y con experiencia en procesos Geomaticos.
10. ILLERT, A, Production of Digital Maps for the German Authoritative Topographic-Cartographic Information System ATKIS-1999.

Direcciones Electronicas

<http://www.atkis.de/>

<http://www.inegi.mx/>

