



# ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL



# CATÁLOGO DE SÍMBOLOS PARA EL NÚCLEO DE DATOS FUNDAMENTALES DE LA IDESC

**NOVIEMBRE DE 2014** 





#### **HISTORIAL DE REVISIONES**

Fecha	Versión	Descripción	Autor / Modificador		
2014-11-30	1.0	Creación del documento.	Ing. Robin Alexis Olaya		
2015-01-31	1.1	Revisión del documento	Ing. Julián Esteban Londoño Vélez Ing. Julio Alex Muñoz Muñoz Ing. Luz Brigitte Pedraza Pineda Tec. Wilson Cortez Quiñonez		
2015-05-13	1.2	Revisión y ajuste del documento	Ing. Robin Alexis Olaya		





# **CONTENIDO**

		Pag.
IN <sup>-</sup>	TRODUCCIÓN	7
ΤÉ	ÉRMINOS GENERALES	8
AC	CRÓNIMOS Y ABREVIATURAS	9
	STITUCIONES Y DEPENDENCIAS PARTICIPANTES EN LA DEFINICIÓ	
CA	ATÁLOGO DE SÍMBOLOS	10
	INFORMACIÓN GENERAL DEL CATALOGO	
	CONTENIDO DEL CATÁLOGO	
	2.1.1 Objeto: Manzana	
	2.1.2 Objeto: Terreno	
	2.1.3 Objeto: Construcción	
	2.1.4 Objeto: Anexo	
	2.2.1 Objeto: Zona Homogénea Física	
	2.2.2 Objeto: Zona Geoeconómica	
	2.2.3 Objeto: Destinos Económicos	
	2.3.1 Objeto: Punto de Control	
	2.3.2 Objeto: Punto de Aerotriangulación	
	2.3.3 Objeto: Punto de Cota Fotogramétrica	
	2.4.1 Objeto: Punto Gravimétrico	
	2.4.2 Objeto: Punto Geomagnético	18
	2.5.1 Objeto: Río	
	2.5.2 Objeto: Quebradas	
	2.5.3 Objeto: Canal	20
	2.5.4 Objeto: Humedal	
	2.5.5 Objeto: Laguna	
	2.5.6 Objeto: Embalse	
	2.5.7 Objeto: Cuencas Hidrográficas	
	2.6.1 Objeto: Acuíferos	
	2.6.2 Objeto: Zona de Recarga de Acuíferos	
	2.6.1 Objeto: Zona de Descarga de Acuíferos	
	2.6.2 Objeto: Pozo	
	2.7.1 Objeto: Corregimiento	
	2.7.2 Objeto: Comuna	
	2.7.3 Objeto: Barrio	
	2.7.4 Objeto: Centro Poblado	
	2.8.1 Objeto: Curva de Nivel	
	2.8.2 Objeto: Modelo de Elevación Digital	
	2.8.3 Objeto: Mapa de Pendientes	
	2.9.1 Objeto: Vía	28





2.9.2 Obi	eto: Camino	29
	eto: Ferrocarril	
•	eto: Ruta MIO	
2.9.5 Obj	eto: Punto Parada MIO	31
	eto: Semáforo	
2.9.7 Obj	eto: Señalización	32
2.10.1	Objeto: Aeropuerto	
2.10.2	Objeto: Pista de Carreteo y de Aterrizaje	33
2.10.3	Objeto: Helipuerto	
2.10.4	Objeto: MIO Cable	
2.11.1	Objeto: Terminal	34
2.11.2	Objeto: Peaje	35
2.11.3	Objeto: Túnel	35
2.11.4	Objeto: Puentes Vehiculares Y Peatonales	36
2.11.5	Objeto: Paso a Nivel	36
2.11.6	Objeto: Estación MIO	37
2.12.1	Objeto: Imágenes Monocromáticas	37
2.12.2	Objeto: Imágenes Pancromáticas	38
2.13.1	Objeto: Imágenes Sensores Pasivos	38
2.13.2	Objeto: Imágenes Sensores Activos	39
2.14.1	Objeto: Nomenclatura Vial	
2.14.2	Objeto: Nomenclatura Predial	40
2.15.1	Objeto: Nombres Geográficos	
2.16.1	Objeto: Instalación para Minería	
2.16.2	Objeto: Área Deportiva	41
2.16.3	Objeto: Espacio Público	
2.16.4	Objeto: Sitio De Interés	42
2.16.5	Objeto: Muro	43
2.16.6	Objeto: Cantera	43
2.17.1	Objeto: Antena	44
2.17.2	Objeto: Gabinete	44
2.17.3	Objeto: Cable	
2.17.4	Objeto: Torre	45
2.18.1	Objeto: Cobertura Del Suelo	
2.19.1	Objeto: Suelos	
2.19.2	Objeto: Uso Actual Suelo	
2.20.1	Objeto: Árbol	48
REFEREN	ICIAS BIBI IOGRÁFICAS	49





# **LISTADO DE FIGURAS**

Figura 1. Organización del Catálogo de Objetos Geográficos	12
Figura 2. Codificación del catálogo de símbolos	12
LISTADO DE TABLAS	
Tabla 1. Documentación del catálogo de símbolos geográficos IDESC	11
Tabla 2.1.1. Descripción del objeto Manzana. IDESC	13
Tabla 2.1.2. Descripción del objeto Terreno. IDESC	13
Tabla 2.1.3. Descripción del objeto Construcción. IDESC.	14
Tabla 2.1.4. Descripción del objeto Anexo. IDESC.	14
Tabla 2.2.1. Descripción del objeto Zona Homogénea Física. IDESC	15
Tabla 2.2.2. Descripción del objeto Zona Geoeconómica. IDESC	15
Tabla 2.2.3. Descripción del objeto Destinos Económicos. IDESC	16
Tabla 3.1.1. Descripción del objeto Punto de Control. IDESC	16
Tabla 3.1.2. Descripción del objeto Punto de Aerotriangulación. IDESC	17
Tabla 3.1.3. Descripción del objeto Punto de Cota Fotogramétrica. IDESC	17
Tabla 3.2.1. Descripción del objeto Punto Gravimétrico. IDESC	
Tabla 3.2.2. Descripción del objeto Punto Geomagnético. IDESC	18
Tabla 4.1.1. Descripción del objeto Río. IDESC	19
Tabla 4.1.2. Descripción del objeto Quebrada. IDESC.	19
Tabla 4.1.3. Descripción del objeto Canal. IDESC	20
Tabla 4.1.4. Descripción del objeto Humedal. IDESC.	20
Tabla 4.1.5. Descripción del objeto Laguna. IDESC	
Tabla 4.1.6. Descripción del objeto Embalse. IDESC.	
Tabla 4.1.7. Descripción del objeto Cuencas Hidrográficas. IDESC	
Tabla 4.2.1. Descripción del objeto Acuíferos. IDESC.	
Tabla 4.2.2. Descripción del objeto Zona de Recarga de Acuíferos. IDESC	23
Tabla 4.2.3. Descripción del objeto Zona de Descarga de Acuíferos. IDESC	
Tabla 4.2.4. Descripción del objeto Pozo. IDESC.	24
Tabla 5.1.1. Descripción del objeto Corregimiento. IDESC	24
Tabla 5.1.2. Descripción del objeto Comuna. IDESC.	
Tabla 5.1.3. Descripción del objeto Barrio. IDESC	
Tabla 5.1.4. Descripción del objeto Centro Poblado. IDESC	
Tabla 6.1.1. Descripción del objeto Curva de Nivel. IDESC.	
Tabla 6.1.2. Descripción del objeto Modelo de Elevación Digital. IDESC	27
Tabla 6.1.3. Descripción del objeto Mapa de Pendientes. IDESC	
Tabla 7.1.1. Descripción del objeto Vía. IDESC	29
Tabla 7.1.2. Descripción del objeto Camino. IDESC.	
Tabla 7.1.3. Descripción del objeto Ferrocarril. IDESC.	30
Tabla 7.1.4. Descripción del objeto Ruta MIO. IDESC.	30





Tabla 7.1.5. Descripción del objeto Punto Parada MIO. IDESC	31
Tabla 7.1.6. Descripción del objeto Semáforo. IDESC	31
Tabla 7.1.7. Descripción del objeto Señalización. IDESC	32
Tabla 7.2.1. Descripción del objeto Aeropuerto. IDESC	
Tabla 7.2.2. Descripción del objeto Pista de Carreteo y de Aterrizaje. IDESC	33
Tabla 7.2.3. Descripción del objeto Helipuerto. IDESC	
Tabla 7.2.3. Descripción del objeto MIO Cable. IDESC	34
Tabla 7.3.1. Descripción del objeto Terminal. IDESC	34
Tabla 7.3.2. Descripción del objeto Peaje. IDESC	35
Tabla 7.3.3. Descripción del objeto Túnel. IDESC	35
Tabla 7.3.4. Descripción del objeto Puentes vehiculares y peatonales. IDESC	36
Tabla 7.3.5. Descripción del objeto Paso a nivel. IDESC	
Tabla 7.3.6. Descripción del objeto Estación MIO. IDESC	37
Tabla 8.1.1. Descripción del objeto Imágenes Monocromáticas. IDESC	37
Tabla 8.1.2. Descripción del objeto Imágenes Pancromáticas. IDESC	38
Tabla 8.2.1. Descripción del objeto Imágenes Sensores Pasivos. IDESC	38
Tabla 8.2.2. Descripción del objeto Imágenes Sensores Activos. IDESC	39
Tabla 9.1.1. Descripción del objeto Nomenclatura Vial. IDESC	
Tabla 9.1.2. Descripción del objeto Nomenclatura Predial. IDESC	40
Tabla 9.2.1. Descripción del objeto Nombres Geográficos. IDESC	
Tabla 10.1.1. Descripción del objeto Instalación para Minería. IDESC	
Tabla 10.1.2. Descripción del objeto Área Deportiva. IDESC	
Tabla 10.1.3. Descripción del objeto Espacio Público. IDESC	42
Tabla 10.1.4. Descripción del objeto Sitio de Interés. IDESC	42
Tabla 10.1.5. Descripción del objeto Muro. IDESC.	43
Tabla 10.1.6. Descripción del objeto Cantera. IDESC	
Tabla 10.2.1. Descripción del objeto Antena. IDESC	44
Tabla 10.2.2. Descripción del objeto Gabinete. IDESC	44
Tabla 10.2.2. Descripción del objeto Cable. IDESC.	45
Tabla 10.2.3. Descripción del objeto Torre. IDESC	45
Tabla 11.1.1. Descripción del objeto Cobertura del suelo. IDESC	46
Tabla 11.2.1. Descripción del objeto Suelos. IDESC	47
Tabla 11.2.2. Descripción del objeto Uso Actual Suelo. IDESC	47
Tabla 11.3.1. Descripción del objeto Árbol. IDESC	





#### INTRODUCCIÓN

La Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali – IDESC es una dependencia de Planeación Municipal de Cali que ofrece, entre otras funciones, el mapa base de referencia de la ciudad como herramienta de visualización y consulta de información geográfica, a las diferentes dependencias del municipio y usuarios en general.

Este catálogo de símbolos para los objetos geográficos que se encuentran incluidos en el mapa de referencia municipal ha sido construido para especificar y definir la representación de cada uno de los objetos, clasificados según un atributo o función en particular, y permite contar con una referencia para la construcción de dichos símbolos en cualquier herramienta de elaboración de mapas y cartografía.

Dentro del catálogo de símbolos se especifican las funciones de cada uno de los objetos geográficos establecidos en el Núcleo de Datos Fundamentales de la IDESC. Con las funciones se puede definir el símbolo cartográfico de cada característica del objeto y la configuración para poder crearlo dentro de una herramienta de escritorio (software). Cada símbolo posee unas características que permiten su replicación dentro del software sin importar que herramienta se utilice.

Las entidades podrán utilizar la representación de símbolos que se presenta en este documento o tomarlo como guía en la construcción de un catálogo propio, teniendo en cuenta que el catálogo de símbolos se deriva principalmente de cada uno de los objetos descritos en el catálogo de objetos de la entidad, en este caso corresponde al catálogo de objetos de la IDESC.

Este documento se basa en la experiencia obtenida por la Infraestructura de Datos espaciales de la Capital (Bogotá) IDEC@.





#### **TÉRMINOS GENERALES**

En esta sección se realizan las definiciones de algunos conceptos que se utilizarán en el desarrollo del documento, algunos son tomados de la Norma Técnica Colombiana NTC 5661.

**Atributo**: Característica propia e implícita que describe a cada uno de los tipos de objetos geográficos, asignándole propiedades y comportamientos que toman valores particulares en cada instancia de objeto.

**Catálogo de Objetos**: Primera aproximación a una representación abstracta y simplificada de la realidad en una estructura que organiza los tipos de objetos geográficos documentando sus definiciones y características (atributos, relaciones y operaciones).

Catálogo de Símbolos: Documento que recopila las representaciones gráficas de los objetos presentes en el terreno. Insumo para la representación en papel o en pantalla del computador de los elementos y fenómenos del terreno en forma esquemática.

Componente de símbolo: Cada uno elementos de permite la construcción inequívoca de un símbolo, achurado, relleno y línea externa son ejemplos de componentes de símbolo.

**Código**: Grupo de caracteres numéricos, alfabéticos o alfanuméricos que identifican y clasifican elementos.

**Conformidad**: Cumplimiento de todos los requisitos especificados.

**Datos geográficos**: Información acerca de algún elemento ubicado sobre o debajo de la superficie terrestre.

**Dominio**: Lista de posibles valores que puede tomar un atributo.

**Función:** Las especificaciones que permiten identificar un símbolo determinado hacen parte de las funciones de objeto y son agrupadas en grandes colecciones denominadas conjuntos de funciones

**Grupo**: En este nivel del NDF, se agrupan los subconjuntos de objetos que tienen propiedades similares y que puedan agruparse dentro de un tema, son determinados por el tipo de información y propósito del catálogo o NDF. Pueden dar información relevante a los tipos de objetos que constituyen el catálogo sin entrar en detalle, agilizando la búsqueda, manipulación y utilización del documento (ICDE, 2010). Ejemplo de esto, dentro del tema de tránsito y transporte puede existir una subdivisión que agrupa todos los elementos que componen el transporte terrestre.





**Instancia de objeto**: Frecuencia de un fenómeno discreto que está asociado a una posición relativa, absoluta y temporal.

**Modelo de datos geográfico**: Representación estructurada del mundo real en forma clara, organizada y útil para diversas aplicaciones geográficas.

**Objeto Geográfico**: Es la unidad fundamental de la información geográfica, que representa abstracciones de elementos del mundo real que están asociadas a una posición geográfica y temporal definida, respectivamente, en un sistema de referencia espacial y temporal, ejemplo de objetos en el transporte terrestre: carreteras, puentes, camino, entre otros.

**Tipo de objeto**: Conjunto de instancias con propiedades similares.

**Tema**: Se refiere a la categoría o jerarquía más alta dentro del núcleo de datos fundamentales, la cual agrupa de manera general los elementos y fenómenos que son modelados de la realidad. Con base en la abstracción del conjunto de objetos geográficos que tienen características similares, se realiza la categorización en temas. Ejemplo de esto es el tema de tránsito y transporte, el cual agrupa todos los elementos requeridos para modelar los procesos implicados en la movilización de un lugar a otro de pasajeros o carga.

#### **ACRÓNIMOS Y ABREVIATURAS**

FMCALL	Empress	Municipal do	Sarvinian I	Dúblicae d	e Santiago de C	ilo'
FIVIL ALL	Embresa	willinicidal de	Servicios i	Publicos or	2 28001800 OE C	.HII

E.I.C.E

ICDE Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales.

ICONTEC Instituto Colombiano de Normas Técnicas y de Certificación.

IDE Infraestructura de Datos Espaciales

IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de

Colombia

IDEC@ Infraestructura de Datos Espaciales del Distrito Capital.
IDESC Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali.

IG Información Geográfica.

IGAC Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

INGEOMINA Instituto Colombiano de Geología y Minería.

S

ISO Organización Internacional para la Estandarización (por sus siglas en

inglés).

SIG Sistema de Información Geográfica.

Tecnologías de la Información y Comunicación.





# INSTITUCIONES Y DEPENDENCIAS PARTICIPANTES EN LA DEFINICIÓN DEL CATÁLOGO DE SÍMBOLOS.

La propuesta preliminar para el núcleo de datos fundamentales para la IDESC ha sido elaborada con base en la participación de las principales instituciones¹ municipales productoras y usuarias de datos e información geográfica, las cuales fueron incorporadas durante la primera fase de desarrollo de la IDESC. En su orden, en relación a la cantidad de datos geográficos que producen o administran, están:

- Departamento Administrativo de Planeación Municipal (DAPM). Como ente rector de la planeación urbana y rural del Municipio.
- Departamento Administrativo de Hacienda Municipal (DAHM). Subdirección de Catastro. Como ente rector de la información catastral urbana y rural.
- Secretaría de Infraestructura y Valorización (SIV). Responsable de realizar el inventario de vías, obras de infraestructura y valorización.
- Dirección de Desarrollo Administrativo (DDA). Subdirección de Recurso Físico y Bienes Inmuebles. Subdirección a cargo de llevar el registro actualizado de bienes inmuebles del Municipio, así como los bienes de uso público.
- Metro Cali S.A. Responsable del transporte masivo del área urbana del municipio de Santiago de Cali.
- Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC). Como entidad que regula el componente ambiental a nivel rural en el municipio de Santiago de Cali.
- Empresas Municipales de Cali EMCALI E.I.C.E E.S.P. Como Empresa Industrial y Comercial del Estado encargada de prestar los servicios públicos, organizacionalmente está estructurada por las Unidades Estratégicas de Negocios de Acueducto y Alcantarillado (UENAA), Telecomunicaciones (UENT) y Energía (UENE).

Centro Administrativo Municipal, torre Alcaldía. Piso 10 Teléfono 668 91 00. Fax 8895630 http://idesc.cali.gov.co

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Entiéndase como Institución a toda entidad, organización, dependencia de la administración municipal, empresa pública o privada, establecimiento educativo, etc., que esté de acuerdo con los objetivos de la IDESC y se incorpore al proyecto.





# 1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CATALOGO

NOMBRE	Catálogo de representación geográfica del catálogo de objetos de
	la IDESC
ALCANCE	Los temas contenidos en este catálogo corresponden a los definidos en el Núcleo de Datos Fundamentales NDF definido por la IDESC.
CAMPO DE APLICACIÓN	Para la identificación de información geográfica producida en Santiago de Cali En la definición de especificaciones técnicas de productos de distintas entidades generadoras de información. Como base y referencia para las entidades públicas y privadas en la definición y construcción de su catálogo de objetos. Para la revisión de catálogos de objetos existentes y validación. Para la implementación de estándares de información geográfica En el desarrollo de sistemas de información geográfica.
NÚMERO DE LA VERSIÓN	1.0
FECHA DE LA VERSIÓN	Diciembre 31 de 2014
REFERENCIA	Información Geográfica. Método para la Catalogación de Objetos Geográficos. Norma Técnica Colombiana NTC 5661. Año 2010 Catálogo de objetos geográficos del Mapa de Referencia del Distrito Capital. — Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital — IDECA V4.5. Año 2013 Catálogo de objetos geográficos del IGAC. — IGAC — CIAF V1.3. Año 2005 Catálogo de representación del mapa de referencia para el distrito capital — Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital — IDECA V2.1. Año 2011
CATEGORÍA DEL CATÁLOGO	Capital – IDECA V2.1. Año 2011 Información Geográfica Básica y temática de la Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali - IDESC
PRODUCTOR	Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali – IDESC. Centro Administrativo Municipal, torre Alcaldía. Piso 10. Departamento de Planeación Municipal Teléfono 6689100. Fax 8895630. Web http://idesc.cali.gov.co
LENGUAJE FUNCIONAL	

Tabla 1. Documentación del catálogo de símbolos geográficos IDESC.





#### 2. CONTENIDO DEL CATÁLOGO

Un catálogo de representación conocido también como catálogo de símbolos es un conjunto de lineamientos técnicos que permiten realizar la construcción de los símbolos que se deben utilizar para representar los diferentes tipos de objeto a partir del cumplimiento de condiciones previamente establecidas.

La construcción de este catálogo se fundamenta en los lineamientos técnicos establecidos en el estándar Geographic Information - Portrayal [ISO 19117:2005]. Por lo anterior, el Catálogo de símbolos consiste en la representación gráfica del objeto, la regla de representación gráfica y la función externa, como se muestra en la figura 1, es decir, está conformado por: Funciones, Conjunto de Funciones, Símbolo, Conjunto de Símbolos. Con el fin de realizar un catálogo de fácil manejo para los diferentes usuarios, se diseñó el formato de representación (figura 2) para describir los anteriores elementos del símbolo.

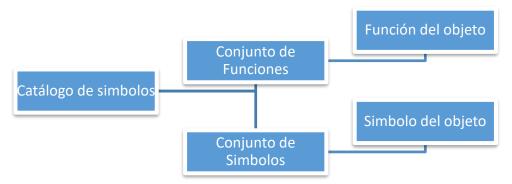


Figura 1. Organización del Catálogo de Objetos Geográficos

El código utilizado para la identificación de las funciones y los símbolos será el mismo utilizado en la descripción del objeto geográfico definido en el catálogo de objetos, adicionando las letras **CF** (Código de Función) y **CS** (Código de símbolo) respectivamente y los dos últimos dígitos corresponden a la función o al símbolo.

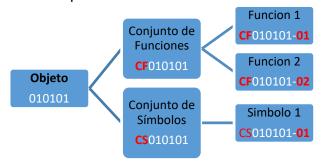


Figura 2. Codificación del catálogo de símbolos

A continuación se describe cada Tema, Grupos y Objetos con sus respectivos Atributos, Dominios, Relaciones y Operaciones.





# 2.1Tema: Catastro – Grupo: Áreas Catastrales

2.1.1 Objeto: Manzana

1	ОВЈЕТО		MANZA	ANA		CÓDIGO	010101	
Código		CF010101				Ciudad	Cali	
Titulo		Funciones de N	1anzana			Departamento	Valle del Cauca	
Respons	able	Subdirección de	e Catastro.			País	Colombia	
Nombre	de la Entidad	Departamento	Administrativo d	e Hacienda Municipa	al.	Teléfono	6617066	
Cargo		Coordinador Ár	ea de SIG			Dirección	CAM sótano 1 a la orilla del río	
Tipo Res	sponsable	Creador, Actua	lizador			Fecha	31/11/2014	
Resume	n	Funciones y sím	nbolos de represe	entación del objeto a	ctual	Tipo Fecha	Creación	
DE :S	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN			
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF010101-01	Manzana catastral			SI el objeto es Manzana Y la entidad ES Subdirección de Catastro ENTONCES utilice el símbolo CS010101-01			
CON	CF010101-02	Manzana	31/11/2014	Creación	SI el objeto es Manzana Y la entidad ES Planeación Municip ENTONCES utilice el símbolo CS010101-02			
ш	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR	
NTO DE								
CONJUNTO SÍMBOLO	CS010101-02	Manzana	Polígono		Borde color Borde grosor Borde estilo de línea Fondo color		130 130 130 RGB 0.007mm Continua Sin color	

Tabla 2.1.1. Descripción del objeto Manzana. IDESC.

2.1.2 Objeto: Terreno

(	OBJETO	TERRENO				CÓDIGO	010102				
Código		CF010102				Ciudad	Cali				
Titulo		Funciones de Te	erreno			Departamento	Valle del Cauca				
Respons	able	Subdirección de	e Catastro.			País	Colombia				
Nombre	de la Entidad	Departamento	Administrativo de	e Hacienda Municipa	ıl.	Teléfono	6617066				
Cargo		Coordinador Ár	ea de SIG			Dirección	CAM sótano 1 a la orilla del río				
Tipo Res	ponsable	Creador, Actual	izador			Fecha	31/11/2014				
Resume	n	Funciones y sím	bolos de represe	entación del objeto a	ctual	Tipo Fecha	Creación				
DE ES	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN						
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF010102-01	Terreno catastral			SI el objeto es Terreno Y la entidad ES Subdirección de Catastro ENTONCES utilice el símbolo CS010102-01						
CON	CF010102-02	Terreno	31/11/2014	Creación	SI el objeto es Terreno Y la entidad ES Planeación Municipal ENTONCES utilice el símbolo CS010102-02						
SÍMBOLOS	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR				
CONJUNTO DE					Borde co	olor	110 110 110 RGB				
N S	CS010102-02	Terreno	Polígono		Borde gr	osor	0.1411 mm				
N	C3010102-02	Terreno	Toligorio		Borde es	stilo de línea	Continua				
$_{\rm S}$					Fondo co	olor	Sin color				

Tabla 2.1.2. Descripción del objeto Terreno. IDESC.





2.1.3 Objeto: Construcción

	ОВЈЕТО		CONSTRUC	CIÓN		CÓDIGO	010103		
Código		CF010103				Ciudad	Cali		
Titulo		Funciones de Cor	nstrucción			Departamento	Valle del Cauca		
Respons	able	Subdirección de	Catastro.			País	Colombia		
Nombre	de la Entidad	Departamento A	dministrativo de	Hacienda Municipal.		Teléfono	6617066		
Cargo		Coordinador Área	a de SIG			Dirección	CAM sótano 1 a la orilla del río		
Tipo Res	ponsable	Creador, Actualiz	ador			Fecha	31/11/2014		
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	tual	Tipo Fecha	Creación		
DE ES	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN				
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF010103-01	Construcción catastral			SI el objeto es Construcción Y la entidad ES Subdirección de Catastro ENTONCES utilice el símbolo CS010103-01				
CON	CF010103-02	Construcción	31/11/2014	Creación		SI el objeto es Construcción Y la entidad ES Planeació Municipal ENTONCES utilice el símbolo CS010103-02			
ш	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR		
NTO D									
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS010103-02	Construcción	Polígono		Borde color Borde grosor Borde estilo de línea Fondo color		110 110 110 RGB 0.1411 mm Continua 224 242 196 RGB		

Tabla 2.1.3. Descripción del objeto Construcción. IDESC.

2.1.4 Objeto: Anexo

	2.1.4 Objeto. Allexo									
OBJETO ANEXO						CÓDIGO	010104			
Código		CF010104				Ciudad	Cali			
Titulo		Funciones de				Departamento	Valle del Cauca			
Respons		Subdirección				País	Colombia			
Nombre	e de la Entidad	Departament	o Administrativo	de Hacienda Municipa	ıl.	Teléfono	6617066			
Cargo		Coordinador	Área de SIG			Dirección	CAM sótano 1 a la orilla del río			
Tipo Res	sponsable	Creador, Actu	ıalizador			Fecha	31/11/2014			
Resume	n	Funciones y s	ímbolos de repre	sentación del objeto a	ctual	Tipo Fecha	Creación			
DE :S	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN					
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF010104-01	Anexo catastral			SI el objeto es Anexo Y la entidad ES Subdirección de Catastro ENTONCES utilice el símbolo CS010104-01					
CON	CF010104-02	Anexo	31/11/2014	Creación	,	eto es Anexo <b>Y</b> la e C <b>ES</b> utilice el símbol	entidad <b>ES</b> Planeación Municipal o CS010104-02			
	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR			
180108										
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS010104-02	Anexo	Polígono		Borde color Borde grosor Borde estilo de línea Achurado tipo Achurado color Achurado ángulo Achurado grosor Achurado separación de línea		0 0 0 RGB 0.1411 mm Continua Línea continua 0 0 0 RGB 45° 0.1411 mm ea 1.7639 mm			

Tabla 2.1.4. Descripción del objeto Anexo. IDESC.





#### 2.2Tema: Catastro - Grupo: Zonas Homogéneas

2.2.1 Objeto: Zona Homogénea Física

(	ОВЈЕТО		ZONA HOMOG	CÓDIGO	010201			
Código		CF010201				Ciudad	Cali	
Titulo		Funciones de Zo	ona Homogénea	Física		Departamento	Valle del Cauca	
Respons	able	Subdirección de	e Catastro.			País	Colombia	
Nombre	de la Entidad	Departamento	Administrativo de	e Hacienda Municipa	ıl.	Teléfono	6617066	
Cargo		Coordinador Ár	ea de SIG			Dirección	CAM sótano 1 a la orilla del río	
Tipo Res	ponsable	Creador, Actua	lizador			Fecha	31/11/2014	
Resume	n	Funciones y sím	nbolos de represe	entación del objeto a	ctual	Tipo Fecha	Creación	
ш	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN			
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF010201-01	Zona Homogénea Física Tipo 1			SI el objeto es Zona Homogénea Física Y la entidad ES Subdirección de Catastro ENTONCES utilice el símbolo CS010201-01			
CON	CF010201-02	Zona Homogénea Física Tipo 1	31/11/2014	Creación	SI el objeto es Zona Homogénea Física Y la entidad ES Planeación Municipal ENTONCES utilice el símbolo CS010201-02			
)E	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR	
20 I								
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS010201-02	Zona Homogénea Física Tipo 1	Polígono		Borde color Borde grosor Borde estilo de línea Fondo color		0 0 0 RGB 0.1411 mm Continua 224 242 196 RGB	

Tabla 2.2.1. Descripción del objeto Zona Homogénea Física. IDESC.

2.2.2 Objeto: Zona Geoeconómica

	ОВЈЕТО		ZONA GEOECO	NÓMICA		CÓDIGO	010202
Código		CF010202				Ciudad	Cali
Titulo		Funciones de Zor	na Geoeconómica	ı		Departamento	Valle del Cauca
Respons	sable	Subdirección de	Catastro.			País	Colombia
Nombre	e de la Entidad	Departamento A	dministrativo de	Hacienda Municipal.		Teléfono	6617066
Cargo		Coordinador Área	a de SIG			Dirección	CAM sótano 1 a la orilla del río
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualiz	ador			Fecha	31/11/2014
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	to actual Tipo Fecha Creación		
ш	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN		
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF010202-01	Zona Geoeconómica Tipo 1			Subdir	•	eoeconómica Y la entidad ES ENTONCES utilice el símbolo
CON	CF010202-02	Zona Geoeconómica Tipo 1	31/11/2014	Creación	Planea	•	eoeconómica Y la entidad ES NTONCES utilice el símbolo
ш	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS010202-02	Zona Geoeconómica Tipo 1	Polígono		Borde color Borde grosor Relleno color Tipo y Angulo Relleno Separación relleno  PROPIEDAD  255 85 0 RGB 0.1411 mm 255 85 0 RGB Línea , 45 1.7639 mm		

Tabla 2.2.2. Descripción del objeto Zona Geoeconómica. IDESC.





2.2.3 Objeto: Destinos Económicos

(	ОВЈЕТО		DESTINOS ECO	ONÓMICOS		CÓDIGO	010203	
Código		CF010203				Ciudad	Cali	
Titulo		Funciones de D	estinos Económio	cos		Departamento	Valle del Cauca	
Responsable Subdirección de Catastro.						País	Colombia	
Nombre de la Entidad Departamento Administrativo de Hacienda Municipal.						Teléfono	6617066	
Cargo Coordinador Área de SIG						Dirección	CAM sótano 1 a la orilla del río	
Tipo Res	Tipo Responsable Creador, Actualizador					Fecha	31/11/2014	
Resume	n	Funciones y sím	bolos de represe	entación del objeto a	ctual	Tipo Fecha	Creación	
Е	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPEC	CIFICACIÓN	
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF010203-01	Destinos Económicos			SI el objeto es Destinos Económicos Y la entidad Subdirección de Catastro ENTONCES utilice el símb CS010203-01			
CON	CF010203-02	Destinos Económicos	31/11/2014	Creación		ión Municipal <b>E</b> I	Económicos Y la entidad ES NTONCES utilice el símbolo	
DE S	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA	PROPIEDAD		VALOR	
5 0								
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS010203-02 Destinos Económicos Polígono Boro		Borde co Borde gr Borde es	rosor stilo de línea	224 242 196 RGB 0.1411 mm Continua 255 145 102 RGB			

Tabla 2.2.3. Descripción del objeto Destinos Económicos. IDESC.

# 2.3Tema: Control Geodésico – Grupo: Control Geodésico Geométrico

2.3.1 Objeto: Punto de Control

zion objetori unto de control									
ОВЈЕТО		PUNTO DE CO	NTROL		CÓDIGO	020101			
	CF020101				Ciudad	Cali			
	Funciones de Punto de Control					Valle del Cauca			
Responsable Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali					País	Colombia			
Nombre de la Entidad Departamento Administrativo de Planeación Municipal					Teléfono	6689100 Ext.114			
	Coordinador IDES	SC .			Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10			
ponsable	Creador, Actualiz	ador		Fecha 31/11/2014					
n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	eto actual Tipo Fecha Creación					
CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN					
CF020101-01	Punto de Control			SI el objeto es Punto de Control Y la entidad E ENTONCES utilice el símbolo CS020101-01					
CF020101-02	Punto de Control	31/11/2014	Creación		•	ontrol <b>Y</b> la entidad <b>ES</b> Planeación ce el símbolo CS020101-02			
CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA	PROPIEDAD VALOR		VALOR			
CS020101-02	Punto de Control	Punto	•	Borde color 0 0 0 RGB Borde grosor 0.3530 mm Fondo color 255 85 0 RGB Punto tamaño 4,233 mm					
	cable de la Entidad sponsable n CÓDIGO FUNCIÓN CF020101-01 CF020101-02 CÓDIGO SÍMBOLO	CF020101 Funciones de Pur Junciones de Control  CF020101-01 Punto de Control  CF020101-02 Punto de Control  CÓDIGO SÍMBOLO  CS020101-02 Punto de Control  CÓDIGO SÍMBOLO  Punto de Control  CÓDIGO SÍMBOLO  Punto de Control	CF020101 Funciones de Punto de Control Infraestructura de Datos Espaciale Departamento Administrativo de Coordinador IDESC Creador, Actualizador Funciones y símbolos de represen CÓDIGO FUNCIÓN  CF020101-01  Punto de Control  CF020101-02  Punto de Control  CÓDIGO SÍMBOLO  Punto de CONTOL  CÓDIGO SÍMBOLO  Punto de CONTOL  CÓDIGO SÍMBOLO  Punto de COMETRÍA	CF020101 Funciones de Punto de Control Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cal de la Entidad Departamento Administrativo de Planeación Municipal Coordinador IDESC Creador, Actualizador Funciones y símbolos de representación del objeto act CÓDIGO FUNCIÓN TITULO FECHA TIPO FECHA  CF020101-01 Punto de Control  CF020101-02 Punto de Control  CÓDIGO SÍMBOLO TÍTULO GEOMETRÍA MUESTRA GRÁFICA	CF020101 Funciones de Punto de Control Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali Departamento Administrativo de Planeación Municipal Coordinador IDESC Creador, Actualizador Funciones y símbolos de representación del objeto actual  CÓDIGO FUNCIÓN  CF020101-01  Punto de Control  CF020101-02  Punto de Control  CÓDIGO SÍMBOLO  TÍTULO  GEOMETRÍA  GRÁFICA  Borde CS020101-02  Punto de Control  Punto de Control  GEOMETRÍA  Borde Borde Fondo	CF020101 CF020101 CF020101 Ciudad Funciones de Punto de Control Departamento Depart			

Tabla 3.1.1. Descripción del objeto Punto de Control. IDESC.





2.3.2 Objeto: Punto de Aerotriangulación

	ОВЈЕТО	PUNTO	D DE AEROTRIAN	GULACIÓN		CÓDIGO	020102	
Código		CF020102				Ciudad	Cali	
Titulo		Funciones de Punto	de Aerotriangula	ción		Departamento	Valle del Cauca	
Responsable Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali					li	País	Colombia	
Nombre	de la Entidad	Departamento Adm	inistrativo de Plai	neación Municipa	al	Teléfono	6689100 Ext.114	
Cargo		Coordinador IDESC				Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10	
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualizado	or			Fecha	31/11/2014	
Resume	n	Funciones y símbolo	s de representac	ión del objeto act	o actual Tipo Fecha Creación			
Е	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN			
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF020102-01	Punto de Aerotriangulación			SI el objeto es Punto de Aerotriangulación Y la entidad CVC ENTONCES utilice el símbolo CS020102-01			
CON	CF020102-02	Punto de Aerotriangulación	31/11/2014	Creación	Planea	•	erotriangulación Y la entidad ES NTONCES utilice el símbolo	
DE S	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA	PROPIEDAD		VALOR	
CONJUNTO SÍMBOLOS	CS020102-02	Punto de Aerotriangulación	Punto	•	Borde color Borde grosor Fondo color Punto tamaño		0 0 0 RGB 4,233 mm 255 255 115 RGB 4,233 mm	

Tabla 3.1.2. Descripción del objeto Punto de Aerotriangulación. IDESC.

2.3.3 Objeto: Punto de Cota Fotogramétrica

	ОВЈЕТО	PUNTO	D DE COTA FOTO	GRAMÉTRICA		CÓDIGO	020103	
Código		CF020103				Ciudad	Cali	
Titulo		Funciones de Punt	o de Cota Fotogr	amétrica		Departamento	Valle del Cauca	
Respons	Responsable Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali					País	Colombia	
Nombre de la Entidad Departamento Administrativo de Planeación Municipal						Teléfono	6689100 Ext.114	
Cargo Coordinador IDESC						Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10	
Tipo Res	Tipo Responsable Creador, Actualizador					Fecha	31/11/2014	
Resume	n	Funciones y símbo	los de representa	ación del objeto act	to actual Tipo Fecha Creación			
DE :S	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN			
CONJUNTO D FUNCIÓNES	CF020103-01	Punto de Cota Fotogramétrica			SI el objeto es Punto de Cota Fotogramétrica Y la entid ES CVC ENTONCES utilice el símbolo CS020103-01			
CON	CF020103-02	Punto de Cota Fotogramétrica	31/11/2014	Creación	<b>ES</b> Pla	•	ota Fotogramétrica Y la entidad ENTONCES utilice el símbolo	
DE S	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA	PROPIEDAD		VALOR	
CONJUNTO SÍMBOLOS	CS020103-02	Punto de Cota Fotogramétrica	Punto	<b>A</b>	Fondo	grosor	0 0 0 RGB 4,233 mm 85 255 0 RGB 4,233 mm	

Tabla 3.1.3. Descripción del objeto Punto de Cota Fotogramétrica. IDESC.





### 2.4Tema: Control Geodésico – Grupo: Control Geodésico Físico

2.4.1 Objeto: Punto Gravimétrico

	ОВЈЕТО		PUNTO GRAVIMÉTRICO CÓDIGO 020201					
Código		CF020201				Ciudad	Cali	
Titulo		Funciones de Pui	nto Gravimétrico			Departamento	Valle del Cauca	
Responsable Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali					li	País	Colombia	
Nombre	Nombre de la Entidad Departamento Administrativo de Planeación Municipal					Teléfono	6689100 Ext.114	
Cargo	Cargo Coordinador IDESC					Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10	
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualiz	ador			Fecha	31/11/2014	
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	actual Tipo Fecha Creación			
)E	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN			
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF020201-01	( F()2()2()1-()1				<b>SI</b> el objeto es Punto Gravimétrico <b>Y</b> la entidad <b>ES</b> CVC <b>ENTONCES</b> utilice el símbolo CS020201-01		
CONJ	CF020201-02	Punto Gravimétrico	31/11/2014	Creación	Planea	•	Gravimétrico Y la entidad ES NTONCES utilice el símbolo	
DE S	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR	
CONJUNTO SÍMBOLO					Borde	color	0 0 0 RGB	
SÍM	CS020201-01	Punto	Punto	<u> </u>	Borde grosor		4,233 mm	
200	C3020201-01	Gravimétrico	Fullo	•	Fondo	color	255 127 127 RGB	
					Punto	tamaño	4,233 mm	

Tabla 3.2.1. Descripción del objeto Punto Gravimétrico. IDESC.

2.4.2 Objeto: Punto Geomagnético

(	ОВЈЕТО		PUNTO GEOMA	GNÉTICO		CÓDIGO	020202
Código		CF020202			Ciudad	Cali	
Titulo	Funciones de Punto Geomagnético					Departamento	Valle del Cauca
Responsable Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali					País	Colombia	
Nombre de la Entidad Departamento Administrativo de Planeación Municipal				d	Teléfono	6689100 Ext.114	
Cargo	Cargo Coordinador IDESC				Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10	
Tipo Res	ponsable	Creador, Actualiz	ador			Fecha	31/11/2014
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	actual Tipo Fecha Creación		
DE S	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		CIFICACIÓN	
CONJUNTO D FUNCIÓNES	CF020202-01	Punto Geomagnético			SI el objeto es Punto Geomagnético Y la entidad E ENTONCES utilice el símbolo CS020202-01		
CONJ	CF020202-02	Punto Geomagnético	31/11/2014	Creación	Planea	•	Geomagnético Y la entidad ES ENTONCES utilice el símbolo
DE	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA	PROPIEDAD		VALOR
CONJUNTO E SÍMBOLOS					Borde	0 0 0 RGB	
N.S.	CS020202-01	Punto	Punto	(A)	Borde	grosor	4,233 mm
8 %	C3020202-01	Geomagnético	runto	•	Fondo	color	223 115 255 RGB
					Punto	tamaño	4,233 mm

Tabla 3.2.2. Descripción del objeto Punto Geomagnético. IDESC.





# 2.5Tema: Hidrografía – Grupo: Fuentes Superficiales de Agua

2.5.1 Objeto: Río

	ОВЈЕТО		RÍO			CÓDIGO	030101	
Código		CF030101			Ciudad Cali			
Titulo		Funciones de Río				Departamento	Valle del Cauca	
Respons	sable	Grupo Sistema de	e Información An	nbiental		País	Colombia	
Nombre	e de la Entidad	Corporación Auto	ónoma Regional o	del Valle de Cauca - CV	'C	Teléfono	6206600, ext. 240	
Cargo Coordinador Grupo Sistema de Información Ambiental						Dirección	Carrera 56 # 11 - 36	
Tipo Res	sponsable	Administrador				Fecha	31/11/2014	
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto actu	al	Tipo Fecha	Creación	
щ	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN			
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF030101-01	Río			SI el objeto es Río Y la entidad ES CVC ENTONCES ut el símbolo CS030101-01			
CON	CF030101-02	Río	31/11/2014	Creación		objeto es Río <b>Y</b> la e <b>DNCES</b> utilice el síml	ntidad <b>ES</b> Planeación Municipal polo CS030101-02	
SÍMBOLOS	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR	
CONJUNTO DE	CS030101-02	Río	Polígono		Bord Bord	e color e grosor e estilo de línea o color	64 101 235 RGB 0.1411 mm Continua 151 219 242 RGB	

Tabla 4.1.1. Descripción del objeto Río. IDESC.

2.5.2 Objeto: Quebradas

	2.0.2 Objeto. Quebludus											
(	ОВЈЕТО		QUEBRAD	DAS		CÓDIGO	030102					
Código		CF030102				Ciudad	Cali					
Titulo		Funciones de Que	Departamento	Valle del Cauca								
Responsable Grupo Sistema de Información Ambiental						País	Colombia					
Nombre de la Entidad Corporación Autónoma Regional del Valle de Cauca - CVC						Teléfono	6206600, ext. 240					
Cargo		Coordinador Gru	po Sistema de Inf	formación Ambienta	l	Dirección	Carrera 56 # 11 - 36					
Tipo Res	sponsable	Administrador			Fecha 31/11/2014							
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	eto actual Tipo Fecha Creación							
)E	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN							
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF030102-01	Quebrada			SI el objeto es Quebrada Y la entidad ES CVC ENT utilice el símbolo CS030102-01							
CON	CF030102-02	Quebrada	31/11/2014	Creación		•	da <b>Y</b> la entidad <b>ES</b> Planeación ce el símbolo CS030102-02					
O DE OS	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA	PROPIEDAD		VALOR					
NTC												
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS030102-02	Quebrada	Línea		Línea ( Línea ( Línea (	grosor	10 147 252 RGB 0.3528 mm Continua					

Tabla 4.1.2. Descripción del objeto Quebrada. IDESC.





2.5.3 Objeto: Canal

	ОВЈЕТО		CANAL			CÓDIGO	030103		
Código		CF030103				Ciudad	Cali		
Titulo		Funciones de Car	nal		Departamento Valle del Cauca				
Respons	sable	Grupo Sistema de	e Información An	nbiental		País	Colombia		
Nombre	e de la Entidad	Corporación Auto	ónoma Regional d	del Valle de Cauca - C	CVC	Teléfono	6206600, ext. 240		
Cargo		Coordinador Gru	po Sistema de In	formación Ambienta	l	Dirección	Carrera 56 # 11 - 36		
Tipo Res	sponsable	Administrador				Fecha	31/11/2014		
Resume	en	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	:ual	Creación			
m	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN				
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF030103-01	Canal			SI el objeto es Canal Y la entidad ES CVC ENTONCES uti el símbolo CS030103-01				
CON	CF030103-02	Canal	31/11/2014	Creación		bjeto es Canal <b>Y</b> la e <b>NCES</b> utilice el símbo	entidad <b>ES</b> Planeación Municipal olo CS030103-02		
В	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR		
OLOS									
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS030103-02	Canal	Polígono			grosor estilo de línea	68 79 137 RGB 0.1411 mm Continua 158 170 215 RGB		

Tabla 4.1.3. Descripción del objeto Canal. IDESC.

2.5.4 Objeto: Humedal

	zion experimentali										
	OBJETO		HUMEDA	AL		CÓDIGO	030104				
Código		CF030104				Ciudad	Cali				
Titulo		Funciones de Hu	medal			Departamento	Valle del Cauca				
Respons	sable	Planeación				País	Colombia				
Nombre	e de la Entidad	Departamento Ambiente – DAG		de Gestión del	Medio	Teléfono	653 4016				
Cargo		Coordinador				Dirección	Av. 5AN No. 20N-08 Piso 10				
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualiz	zador			Fecha	31/11/2014				
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	ual	Tipo Fecha	Creación				
E	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPE	CIFICACIÓN				
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF030104-01	Humedal			SI el objeto es Humedal Y la entidad ES DAGMA ENTONCE utilice el símbolo CS030104-01						
CON	CF030104-02	Humedal	31/11/2014	Creación		•	al <b>Y</b> la entidad <b>ES</b> Planeación ce el símbolo CS030104-02				
E	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA	PROPIEDAD		VALOR				
ONJUNTO D SÍMBOLOS											
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS030104-02	Humedal	Polígono			grosor estilo de línea	190 232 255 RGB 0.1411 mm Continua 64 101 235 RGB				

Tabla 4.1.4. Descripción del objeto Humedal. IDESC.





2.5.5 Objeto: Laguna

(	ОВЈЕТО		LAGUN	A		CÓDIGO	030105	
Código		CF030105				Ciudad	Cali	
Titulo		Funciones de Lag	una			Departamento	Valle del Cauca	
Respons	able	Planeación				País	Colombia	
Nombre de la Entidad Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente – DAGMA					Teléfono	653 4016		
Cargo		Coordinador				Dirección	Av. 5AN No. 20N-08 Piso 10	
Tipo Res	ponsable	Creador, Actualiz	ador			Fecha	31/11/2014	
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	o actual Tipo Fecha Creación			
E	CÓDIGO FUNCIÓN	TITLLIO FECHA TIPO FECHA				ESPECIFICACIÓN		
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF030105-01	Laguna			SI el objeto es Laguna Y la entidad ES DAGMA ENT utilice el símbolo CS030105-01			
CON	CF030105-02	Laguna	31/11/2014	Creación		entidad <b>ES</b> Planeación Municipal olo CS030105-02		
)E	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR	
10 D								
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS030105-02	Laguna	Polígono			grosor estilo de línea	110 110 110 RGB 0.1411 mm Continua 190 210 255 RGB	

Tabla 4.1.5. Descripción del objeto Laguna. IDESC.

2.5.6 Objeto: Embalse

	ОВЈЕТО		EMBALS	iE		CÓDIGO	030106	
Código		CF030106				Ciudad	Cali	
Titulo		Funciones de Embalse			Departamento Valle del Cauca			
Respons	sable	Grupo de SIG			País Colombia			
Nombre	de la Entidad	Empresas Munic UENE)	ipales de Cali – E	MCALI E.I.C.E E.S.P (	E E.S.P (UENA, Teléfono 899-9999			
Cargo		Coordinador Áre	a de SIG			Dirección	Avenida 2N calles 10 y 11 CAM	
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualiz	ador			Fecha	31/11/2014	
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	:ual	Tipo Fecha	Creación	
E	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN			
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF030106-01	Embalse			SI el objeto es Embalse Y la entidad l utilice el símbolo CS030106-01			
CON	CF030106-02	Embalse	31/11/2014	Creación		•	e <b>Y</b> la entidad <b>ES</b> Planeación ce el símbolo CS030106-02	
ш	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR	
CONJUNTO DE SÍMBOLOS								
CONJU	CS030106-02	Embalse	Polígono			grosor estilo de línea	0 0 0 RGB 0.1411 mm Continua 190 232 255 RGB	

Tabla 4.1.6. Descripción del objeto Embalse. IDESC.





2.5.7 Objeto: Cuencas Hidrográficas

	ОВЈЕТО		CUENCAS HIDRO	GRÁFICAS		CÓDIGO	030107	
Código		CF030107				Ciudad	Cali	
Titulo		Funciones de Cue	encas Hidrográfic	as		Departamento	Valle del Cauca	
Respons	sable	Grupo Sistema d	e Información An	nbiental	País Colombia			
Nombre	e de la Entidad	Corporación Auto	ónoma Regional o	del Valle de Cauca - C	a - CVC Teléfono 6206600, ext. 240			
Cargo		Coordinador Gr	upo Sistema d	e Información Am	Ambiental Dirección Carrera 56 # 11 - 36			
Tipo Res	sponsable	Administrador			Fecha 31/11/2014			
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	actual Tipo Fecha Creación			
)E S	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN			
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF030107-01	Cuencas Hidrográficas				bjeto es Cuencas H NCES utilice el símbo	idrográficas <b>Y</b> la entidad <b>ES</b> CVC olo CS030107-01	
CONJ	CF030107-02	Cuencas Hidrográficas	31/11/2014	Creación	Planea	-	Hidrográficas Y la entidad ES ENTONCES utilice el símbolo	
DE S	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR	
75 108								
CONJUNTO SÍMBOLO	CS030107-02	Cuencas Hidrográficas	Polígono			grosor estilo de línea	204 215 252 RGB 0.1411 mm Continua 110 110 110 RGB	

Tabla 4.1.7. Descripción del objeto Cuencas Hidrográficas. IDESC.

#### 2.6Tema: Hidrografía - Grupo: Fuentes De Agua Subterránea

2.6.1 Objeto: Acuíferos

(	OBJETO		ACUÍFER	OS	CÓDIGO 030201			
Código		CF030201				Ciudad	Cali	
Titulo		Funciones de Acu	ıíferos		Departamento Valle del Cauca			
Respons	able	Grupo Sistema de	e Información Am	nbiental	País Colombia			
Nombre	de la Entidad	Corporación Auto	ónoma Regional d	del Valle de Cauca - C	a - CVC Teléfono 6206600, ext. 240			
Cargo		Coordinador Gr	upo Sistema de	e Información Am	ción Ambiental Dirección Carrera 56 # 11 - 36			
Tipo Res	ponsable	Administrador			Fecha 31/11/2014			
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	ctual Tipo Fecha Creación			
DE SS	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN			
CONJUNTO D FUNCIÓNES	CF030201-01	Acuíferos				bjeto es Acuíferos el símbolo CS03020	Y la entidad ES CVC ENTONCES 01-01	
CON	CF030201-02	Acuíferos	31/11/2014	Creación		•	os <b>Y</b> la entidad <b>ES</b> Planeación ce el símbolo CS030201-02	
DE S	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA	PROPIEDAD		VALOR	
ONJUNTO								
CONJUNTO	CS030201-02	Acuíferos	Punto	•	Fondo	grosor color tamaño	0.3530 mm 0 197 255 RGB 1.411 mm	

Tabla 4.2.1. Descripción del objeto Acuíferos. IDESC.





2.6.2 Objeto: Zona de Recarga de Acuíferos

	OBJETO	ZON	IA DE RECARGA DE AC	CUÍFEROS	CÓDIGO	030202		
Código	)	CF030202			Ciudad	Cali		
Titulo		Funciones de Zo	na de Recarga de Acu	ıíferos	Departamento	Valle del Cauca		
Respo	nsable	Grupo Sistema o	de Información Ambie	ental	País Colombia			
Nomb	re de la Entidad	Corporación Aut	tónoma Regional del V	Valle de Cauca - CVC	CVC Teléfono 6206600, ext. 240			
Cargo		Coordinador Gi	rupo Sistema de Inf	ormación Ambienta	Dirección	Carrera 56 # 11 - 36		
Tipo R	esponsable	Administrador			Fecha 31/11/2014			
Resum	nen	Funciones y sím	bolos de representaci	ión del objeto actual				
ш	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN			
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF030202-01	Zona de Recarga de Acuíferos			SI el objeto es Zona de Recarga de Acuífero entidad ES CVC ENTONCES utilice el símbolo CSC 01			
CON	CF030202-02	Zona de Recarga de Acuíferos	31/11/2014	Creación	•	Recarga de Acuíferos Y la nicipal ENTONCES utilice el		
В	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA	PROPIEDAD	VALOR		
ONJUNTO DI SÍMBOLOS								
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS030202-02	Zona de Recarga de Acuíferos	Polígono		Borde color Borde grosor Borde estilo de línea Fondo color	110 110 110 RGB 0.1411 mm Continua 0 132 168 RGB		

Tabla 4.2.2. Descripción del objeto Zona de Recarga de Acuíferos. IDESC.

2.6.1 Objeto: Zona de Descarga de Acuíferos

	Zion Objeto: Zona do Docodi ga do Atodnoros										
	ОВЈЕТО	ZON	IA DE DESCARGA	DE ACUÍFEROS		CÓDIGO	030203				
Código		CF030203			Ciudad Cali						
Titulo		Funciones de Zoi	na de Descarga de	e Acuíferos	Departamento Valle del Cauca						
Respons	sable	Grupo Sistema d	e Información An	nbiental	País Colombia						
Nombre	e de la Entidad	Corporación Aut	ónoma Regional d	del Valle de Cauca - C	CVC	Teléfono	6206600, ext. 240				
Cargo		Coordinador Gr	rupo Sistema d	e Información Am	biental	Dirección	Carrera 56 # 11 - 36				
Tipo Res	sponsable	Administrador			Fecha 31/11/2014						
Resume	en	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act							
Е	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN						
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF030203-01	Zona de Descarga de Acuíferos				•	scarga de Acuíferos <b>Y</b> la entidad el símbolo CS030203-01				
CON	CF030203-02	Zona de Descarga de Acuíferos	31/11/2014	Creación	<b>ES</b> Pla	•	scarga de Acuíferos <b>Y</b> la entidad <b>ENTONCES</b> utilice el símbolo				
E	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA	PROPIEDAD VALOR		VALOR				
NTO D											
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS030203-02	Zona de Descarga de Acuíferos	Polígono			grosor estilo de línea	110 110 110 RGB 0.1411 mm Continua 76 115 0 RGB				

Tabla 4.2.3. Descripción del objeto Zona de Descarga de Acuíferos. IDESC.





2.6.2 Objeto: Pozo

	ОВЈЕТО		POZO			CÓDIGO	030204	
Código		CF030204				Ciudad	Cali	
Titulo		Funciones de Poz	0			Departamento	Valle del Cauca	
Respons	able	Grupo Sistema de	e Información Am	nbiental	País Colombia			
Nombre	de la Entidad	Corporación Auto	ónoma Regional d	del Valle de Cauca - C	CVC	Teléfono	6206600, ext. 240	
Cargo		Coordinador Gr	upo Sistema de	e Información Am	rmación Ambiental Dirección Carrera 56 # 11 - 36			
Tipo Res	ponsable	Administrador			Fecha 31/11/2014			
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	ctual Tipo Fecha Creación			
) DE IES	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN			
CONJUNTO D FUNCIÓNES	CF030204-01	Pozo	31/11/2014	Creación		bjeto es Pozo <b>Y</b> la e bolo CS030204-01	ntidad ES CVC ENTONCES utilice	
CON	CF030204-02	Pozo	31/11/2014	Creación		bjeto es Pozo <b>Y</b> la e <b>NCES</b> utilice el símbo	entidad <b>ES</b> Planeación Municipal blo CS030204-02	
DE S	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA	PROPIEDAD		VALOR	
SÓNJUNTO					Borde color 0 112 255 RGB		0 112 255 RGB	
SÍM	CS030204-02	Pozo	Punto	•	Borde	grosor	4,233 mm	
8 0,	C3U3U2U4-U2	PU2U	Pullo	•	Fondo	color	0 112 255 RGB	
					Punto	tamaño	4,233 mm	

Tabla 4.2.4. Descripción del objeto Pozo. IDESC.

# 2.7Tema: Límites Territoriales y Administrativos – Grupo: Entidades Territoriales y Divisiones Administrativas

2.7.1 Objeto: Corregimiento

	Zirii Objeto: Gorregiiniento									
(	ОВЈЕТО		CORREGIMI	ENTO		CÓDIGO	040101			
Código		CF040101				Ciudad	Cali			
Titulo		Funciones de Coi	rregimiento			Departamento	Valle del Cauca			
Respons	able	Infraestructura d	e Datos Espaciale	es de Santiago de Cal	i	País	Colombia			
Nombre	de la Entidad	Departamento A	dministrativo de	Planeación Municipa	ıl	Teléfono	6689100 Ext.114			
Cargo		Coordinador IDES	SC			Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10			
Tipo Res	ponsable	Creador, Actualiz	ador			Fecha	31/11/2014			
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	ual	Tipo Fecha	Creación			
TO DE	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECI		CIFICACIÓN			
CONJUNTO D FUNCIÓNES	CF040101-01	Corregimiento	31/11/2014	Creación	SI el objeto es Corregimier Municipal ENTONCES utilice		ento <b>Y</b> la entidad <b>ES</b> Planeación ice el símbolo CS040101-01			
8 =										
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR			
ABC					Borde	1 color	168 112 0 RGB			
SÍN					Borde 1 grosor		0,7056 mm			
DE	CS040101-01	Corregimiento	Polígono		Borde 1 estilo de línea		Continua			
오	C50 10101 01	corregimento	Tongono		Borde 2 color		0 0 0 RGB			
					Borde 2 grosor		0,0706 mm			
Ī					Borde	2 estilo de línea	Discontinua 1mm			
8										

Tabla 5.1.1. Descripción del objeto Corregimiento. IDESC.





2.7.2 Objeto: Comuna

(	ОВЈЕТО	COMUNA					040102	
Código		CF040102			Ciudad	Cali		
Titulo		Funciones de Cor	muna		Departamento Valle del Cauca			
Respons	able	Infraestructura d	e Datos Espaciale	es de Santiago de Cal	de Cali País Colombia			
Nombre	de la Entidad	Departamento A	dministrativo de	Planeación Municipa	d	Teléfono	6689100 Ext.114	
Cargo		Coordinador IDES	SC			Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10	
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualiz	ador		Fecha 31/11/2014			
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	actual Tipo Fecha Creación			
DE :S	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN			
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF040102-01	Comuna	31/11/2014	Creación		•	a <b>Y</b> la entidad <b>ES</b> Planeación ce el símbolo CS040102-01	
O) F								
DE	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA	PROPIEDAD		VALOR	
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS040102-01	Comuna	Polígono		Borde color Borde grosor Borde estilo de línea		255 85 0 RGB 0,3528 mm Continua	
S S								

Tabla 5.1.2. Descripción del objeto Comuna. IDESC.

2.7.3 Objeto: Barrio

	2.7.0 Objeto: Burno									
	ОВЈЕТО		BARRIC	)		CÓDIGO	040103			
Código		CF040103			Ciudad	Cali				
Titulo		Funciones de Bar	rio		Departamento Valle del Cauca					
Respons	able	Infraestructura d	e Datos Espaciale	es de Santiago de Cal	e Cali País Colombia					
Nombre	de la Entidad	Departamento A	dministrativo de	Planeación Municipa	ıl	Teléfono	6689100 Ext.114			
Cargo		Coordinador IDE	SC			Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10			
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualiz	ador			Fecha	31/11/2014			
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	:ual	Tipo Fecha	Creación			
E	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN					
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF040103-01	Barrio	31/11/2014	Creación		bjeto es Barrio <b>Y</b> la e <b>NCES</b> utilice el símbo	entidad <b>ES</b> Planeación Municipal olo CS040103-01			
CON										
)E	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA	PROPIEDAD		VALOR			
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS040103-01	Barrio	Polígono		Borde color 0 0 0 RGB Borde grosor 0,1764 mm Borde estilo de línea Continua		0,1764 mm			
is Si										

Tabla 5.1.3. Descripción del objeto Barrio. IDESC.





2.7.4 Objeto: Centro Poblado

	OBJETO		CENTRO POE			CÓDIGO	040104		
Código		CF040104			Ciudad Cali				
Titulo		Funciones de Cer	ntro Poblado			Departamento	Valle del Cauca		
Respons	sable			es de Santiago de Cal					
	e de la Entidad		•	Planeación Municipa		Teléfono	6689100 Ext.114		
Cargo		Coordinador IDES				Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10		
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualiz	ador			Fecha	31/11/2014		
Resume	en	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	ual	Tipo Fecha	Creación		
	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPE	CIFICACIÓN		
CIÓNES	CF040104-01	Sector Geográfico Rural	31/11/2014	Creación	Sector	Geográfico Rural	blado, el subtipo del objeto es Y la entidad ES Planeación ce el símbolo CS040104-01		
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF040104-02	Vivienda Concentrada	31/11/2014	Creación	SI el objeto es Centro Poblado, el subtipo del objeto Vivienda Concentrada Y la entidad ES Planead Municipal ENTONCES utilice el símbolo CS040104-02				
ONJUNTC	CF040104-03	Vivienda Dispersa	31/11/2014	Creación	SI el objeto es Centro Poblado, el subtipo del objet Vivienda Dispersa Y la entidad ES Planeación Muni ENTONCES utilice el símbolo CS040104-03				
Ō	CF040104-04	Vivienda Especial o Cabecera	31/11/2014	Creación	Viviend	da Especial o Cabe	blado, el subtipo del objeto es cera <b>Y</b> la entidad <b>ES</b> Planeación ce el símbolo CSO40104-04		
	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR		
IBOLOS	CS040104-01	Sector Geográfico Rural	Polígono		Fondo color 220 220 220 RGB				
O DE SÍN	CS040104-02	Vivienda Concentrada	Polígono		Fondo color 255 85 0 RGB				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS040104-03	Vivienda Dispersa	Polígono		Fondo color 255 234 190 RGB				
J	CS040104-04	Vivienda Especial o Cabecera	Polígono		Fondo	color	255 255 115 RGB		

Tabla 5.1.4. Descripción del objeto Centro Poblado. IDESC.

#### 2.8Tema: Relieve - Grupo: Terreno

2.8.1 Objeto: Curva de Nivel

	ОВЈЕТО		CURVA DE I	NIVEL		CÓDIGO	050101
Código		CF050101				Ciudad	Cali
Titulo		Funciones de Cur	va de Nivel			Departamento	Valle del Cauca
Respons	sable	Infraestructura d	e Datos Espaciale	es de Santiago de Cal	i	País	Colombia
Nombre	de la Entidad	Departamento A	dministrativo de	Planeación Municipa	ıl	Teléfono	6689100 Ext.114
Cargo		Coordinador IDES	SC			Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualiz	ador			Fecha	31/11/2014
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	:ual	Tipo Fecha	Creación
TO DE	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN		
CONJUNTO FUNCIÓNI	CF050101-01	Curva de Nivel	31/11/2014	Creación	SI el objeto es Curva de Nivel Y la entidad ES Plane Municipal ENTONCES utilice el símbolo CS050101-01		





	PANEACION					
DE S	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA	PROPIEDAD	VALOR
CONJUNTO E SÍMBOLOS	CS050101-01	Curva de Nivel	Línea		Línea color Línea grosor Línea estilo	215 194 158 RGB 0,1058 mm Continua
S						

Tabla 6.1.1. Descripción del objeto Curva de Nivel. IDESC.

2.8.2 Objeto: Modelo de Elevación Digital

	2.8.2 Objeto: Modelo de Elevación Digital										
	OBJETO MODELO DE ELEVACIÓN DIGITAL					CÓDIGO	050102				
Código		CF050102				Ciudad	Cali				
Titulo							Valle del Cauca				
Responsable Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali						País	Colombia				
Nombre	ministrativo de	Planeación Munici	pal –	Teléfono	6689100 Ext.114						
Cargo		Coordinador IDESC				Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10				
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualizad	dor			Fecha	31/11/2014				
Resume	n	Especifica las fund objeto actual	ciones y símbolo	os de representació	n del	Tipo Fecha	Creación				
ÓNES	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPI	CIFICACIÓN				
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF050102-01	Modelo de Elevación Digital	31/11/2014	Creación	<b>ES</b> P	laneación Municipa e CS050102-01 h	e Elevación Digital <b>Y</b> la entidad <b>ENTONCES</b> utilice el símbolo esta CS050102-07 (Elevación				
CONJUN					,						
	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR				
	CS050102-01	500 – 950 m	Raster		Fond	o color	99 50 54 RGB				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS050102-02	950 - 1.300 m	Raster		Fond	o color	86 50 81 RGB				
DE SÍM	CS050102-03	1.300 - 2.000 m	Raster		Fond	o color	73 50 96 RGB				
UNTO	CS050102-04	2.000 - 2.500 m	Raster		Fond	o color	60 50 96 RGB				
CON	CS050102-05	2.500 - 3.000 m	Raster		Fond	o color	19 34 87 RGB				
	CS050102-06	3.000 - 3.500 m	Raster		Fond	o color	0 18 85 RGB				
	CS050102-07	3.500 - 4.100 m	Raster		Fond	o color	0 0 88 RGB				

Tabla 6.1.2. Descripción del objeto Modelo de Elevación Digital. IDESC.





2.8.3 Objeto: Mapa de Pendientes

	ziolo objetti inapa de i orialoritos										
	ОВЈЕТО		MAPA DE PENI	DIENTES		CÓDIGO	050103				
Código		CF050103				Ciudad	Cali				
Titulo	Titulo Funciones de Mapa de Pendientes						Valle del Cauca				
Respons	Responsable Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali						Colombia				
Nombre	de la Entidad	Departamento A	dministrativo de	Planeación Municipa	ıl	Teléfono	6689100 Ext.114				
Cargo		Coordinador IDES	SC			Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10				
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualiz	ador			Fecha	31/11/2014				
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	ual	Tipo Fecha	Creación				
) DE IES	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPE	CIFICACIÓN				
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF050103-01	Mapa de Pendientes	31/11/2014	Creación	Munic	ipal <b>ENTONCES</b> util	te <b>Y</b> la entidad <b>ES</b> Planeación ice el símbolo desde CS050103- rcentaje de Pendiente)				
0											
SÍMBOLOS	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR				
SÍMB	CS050103-01	0 – 25 %	Raster		Fondo	color	26 80 61 RGB				
O DE	CS050103-02	25 – 50 %	Raster		Fondo	color	40 43 88 RGB				
CONJUNTO DE	CS050103-03	50 – 75 %	Raster		Fondo	color	111 16 83 RGB				
CON	CS050103-04	75 – 100 %	Raster		Fondo	color	188 75 57 RGB				

Tabla 6.1.3. Descripción del objeto Mapa de Pendientes. IDESC.

# 2.9Tema: Tránsito y Transporte - Grupo: Transporte Terrestre

2.9.1 Objeto: Vía

	OBJETO		MALLA V	IAL		CÓDIGO	060101					
Código		CF060101			Ciudad	Cali						
Titulo	Titulo Funciones de Vía						Valle del Cauca					
Respons	Responsable						Colombia					
Nombre	de la Entidad	Secretaría de Infi	aestructura y Va	lorización		Teléfono	8810036					
Cargo		Subsecretaria de	Infraestructura y	Mantenimiento Via	l	Dirección	CAM Torre Alcaldía Piso 12					
Tipo Res	ponsable	Creador, Actualiz	ador			Fecha	31/11/2014					
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	:ual	Tipo Fecha	Creación					
	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPE	CIFICACIÓN					
ES	CF060101-01	Vía Interregional (V.I.R.)	31/11/2014	Creación	SI el objeto es Vía, el subtipo es Vía Interregional (V.I.R.) la entidad ES Secretaría de Infraestructura y Valorizaci ENTONCES utilice el símbolo CS060101-01							
FUNCIÓNES	CF060101-02	Vía Arteria Principal (V.A.P.)	31/11/2014	Creación	SI el objeto es Vía, el subtipo es Vía Arteria Pi (V.A.P.) Y la entidad ES Secretaría de Infraestruc Valorización ENTONCES utilice el símbolo CSO60103							
CONJUNTO DE	CF060101-03	Vía Arteria Secundaria (V.A.S.)	31/11/2014	Creación	(V.A.S.	) Y la entidad ES	obtipo es Vía Arteria Secundaria Secretaría de Infraestructura y otilice el símbolo CS060101-03					
CONJI	CF060101-04	Vía Colectora (V.C.)	31/11/2014	Creación	SI el objeto es Vía, el subtipo es Vía Colectora (V. entidad ES Secretaría de Infraestructura y Valor ENTONCES utilice el símbolo CS060101-04		e Infraestructura y Valorización					
	CF060101-05	Vía Colectora Rural (V.C.R.)	31/11/2014	Creación	<b>Y</b> la en	SI el objeto es Vía, el subtipo es Vía Colectora Rural (V.C Y la entidad ES Secretaría de Infraestructura y Valorizad ENTONCES utilice el símbolo CS060101-05						





DE	CF060101-06	Vía Interveredal (V.I.V)	31/11/2014	Creación	SI el objeto es Vía, el subtipo es Vía Interveredal (V.I.V) Y entidad ES Secretaría de Infraestructura y Valorizació ENTONCES utilice el símbolo CS060101-06			
	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA	PROPIEDAD	VALOR		
	CS060101-01	Vía Interregional (V.I.R.)	Línea		Línea color Línea grosor Línea estilo	0 0 0 RGB 0,4233 mm Continua		
вогоѕ	CS060101-02	Vía Arteria Principal (V.A.P.)	Línea		Línea color Línea grosor Línea estilo	202 0 202 RGB 0,4233 mm Continua		
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS060101-03	Vía Arteria Secundaria (V.A.S.)	Línea		Línea color Línea grosor Línea estilo	240 100 100 RGB 0,4233 mm Continua		
CONJUNT	CS060101-04	Vía Colectora (V.C.)	Línea		Línea color Línea grosor Línea estilo	120 100 51 RGB 0,4233 mm Continua		
	CS060101-05	Vía Colectora Rural (V.C.R.)	Línea		Línea color Línea grosor Línea estilo	130 130 130 RGB 0,4233 mm Continua		
	CS060101-06	Vía Interveredal (V.I.V)	Línea		Línea color Línea grosor Línea estilo	115 38 0 RGB 0,4233 mm Continua		

Tabla 7.1.1. Descripción del objeto Vía. IDESC.

2.9.2 Objeto: Camino

	ОВЈЕТО		CAMINO	0		CÓDIGO	060102
Código		CF060102				Ciudad	Cali
Titulo		Funciones de Car	mino			Departamento	Valle del Cauca
Respons	sable					País	Colombia
Nombre	de la Entidad	Secretaría de Infi	aestructura y Va	lorización		Teléfono	8810036
Cargo	·					Dirección	CAM Torre Alcaldía Piso 12
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualiz	ador			Fecha	31/11/2014
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	:ual	Tipo Fecha	Creación
щ	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPE	CIFICACIÓN
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CS060102-01	Camino	31/11/2014	Creación	SI el objeto es Camino Y la entidad ES Secreta Infraestructura y Valorización ENTONCES utilice el s CS060102-01		
CON							
DE	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA	PROPIEDAD		VALOR
SIMBOLO CS060102-01		Camino	Línea		Línea ( Línea ( Línea (	grosor	255 211 127 RGB 0,1411 mm Discontinua 1mm
S							

Tabla 7.1.2. Descripción del objeto Camino. IDESC.





2.9.3 Objeto: Ferrocarril

	ОВЈЕТО		FERROCAF	RRIL		CÓDIGO	060103	
Código		CF060103				Ciudad	Cali	
Titulo Funciones de Ferrocarril						Departamento	Valle del Cauca	
Respons	able					País	Colombia	
Nombre	de la Entidad	Secretaría de Infr	aestructura y Va	lorización		Teléfono	8810036	
Cargo		Subsecretaria de	Infraestructura y	Mantenimiento Via		Dirección	CAM Torre Alcaldía Piso 12	
Tipo Res	Tipo Responsable Creador, Actualizador					Fecha	31/11/2014	
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	ual	Tipo Fecha	Creación	
ro de	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPE	CIFICACIÓN	
CONJUNTO	CF060103-01	Ferrocarril	31/11/2014	Creación	Infraes	•	ril Y la entidad ES Secretaría de ción ENTONCES utilice el símbolo	
DE S	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR	
CS060103-01		Ferrocarril	Línea	++++++	Línea 1 Línea 2	1 color, grosor 1 estilo 2 color, grosor 2 estilo, ángulo	0 0 0 RGB, 0,4233 mm Continua 0 0 0 RGB,3 ,1750 mm Hash, 90°	
						J		

Tabla 7.1.3. Descripción del objeto Ferrocarril. IDESC.

2.9.4 Objeto: Ruta MIO

	ОВЈЕТО		RUTA M	10		CÓDIGO	060104	
Código		CF060104				Ciudad	Cali	
Titulo		Funciones de Rut	a MIO			Departamento	Valle del Cauca	
Responsable						País	Colombia	
Nombre	de la Entidad	Metro Cali S.A				Teléfono	6600001	
Cargo		Analista SIG – Dir	ección de Opera	ciones		Dirección	Avenida Vásquez Cobo 23N - 59	
Tipo Res	ponsable	Creador, Actualiz	ador			Fecha	31/11/2014	
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto	actual	Tipo Fecha	Creación	
	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFIC	CACIÓN		
VES	CF060104-01	Alimentadora	31/11/2014	Creación	-	ES Metro Cali S.A	el subtipo es Alimentadora Y la ENTONCES utilice el símbolo	
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF060104-02	1) Eynresa 31/11/2014 (reación		_	SI el objeto es Ruta MIO, el subtipo es Expresa Y la entidad ES Metro Cali S.A ENTONCES utilice el símbolo CS060104-02			
ITO DE F	CF060104-03	Pretroncal	31/11/2014	Creación		SI el objeto es Ruta MIO, el subtipo es Pretroncal Y la entidad ES Metro Cali S.A ENTONCES utilice el símbolo CS060104-03		
CONJUN	CF060104-04	Troncal	31/11/2014	Creación		•	subtipo es Troncal <b>Y</b> la entidad <b>ES</b> utilice el símbolo CS060104-04	
-05	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR	
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS060104-01	Alimentadora	Línea		Línea color Línea grosor, estilo		152 230 0 RGB 0,7056 mm, Continua	
) DE S	CS060104-02	Expresa	Línea		Línea col Línea gro	or osor, estilo	255 85 0 RGB 0,7056 mm, Continua	
JUNTC	CS060104-03	Pretroncal	Línea		Línea col Línea gro	or osor, estilo	0 255 197 RGB 0,7056 mm, Continua	
CON	CS060104-04	Troncal	Línea		Línea col Línea gro	or osor, estilo	0 112 255 RGB 0,7056 mm, Continua	

Tabla 7.1.4. Descripción del objeto Ruta MIO. IDESC.





2.9.5 Objeto: Punto Parada MIO

	ОВЈЕТО		PUNTO PARAI	DA MIO		CÓDIGO	060105	
Código		CF060105				Ciudad	Cali	
Titulo Funciones de Punto Parada MIO						Departamento	Valle del Cauca	
Respons	Responsable						Colombia	
Nombre	de la Entidad	Metro Cali S.A				Teléfono	6600001	
Cargo		Analista SIG – Dir	ección de Opera	ciones		Dirección	Avenida Vásquez Cobo 23N - 59	
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualiz	ador			Fecha	31/11/2014	
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	tual	Tipo Fecha	Creación	
Е	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPE	CIFICACIÓN	
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF060105-01	Punto Parada MIO			SI el objeto es Punto Parada MIO Y la entidad ES Se Me Cali S.A ENTONCES utilice el símbolo CS060105-01			
CON	CF060105-02	Punto Parada MIO	31/11/2014	Creación	Planea	SI el objeto es Punto Parada MIO Y la entidad E Planeación Municipal ENTONCES utilice el símbol CS060105-02		
Е	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR	
NTO D OLOS	0000							
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS060105-02	Punto Parada MIO	Punto	•	Fondo	tamaño	0 0 0 RGB 4,233 mm 255 255 0 RGB 4,233 mm	

Tabla 7.1.5. Descripción del objeto Punto Parada MIO. IDESC.

2.9.6 Objeto: Semáforo

	2.0.0 Objeto. Cemaroro											
(	OBJETO		SEMÁFO	RO		CÓDIGO	060106					
Código		CF060106				Ciudad	Cali					
Titulo Funciones de Semáforo						Departamento	Valle del Cauca					
Responsable						País	Colombia					
Nombre	de la Entidad	Secretaría de Trá	nsito y Transport	e		Teléfono	4184215					
Cargo		Secretaría				Dirección	Carrera 3 #56-90. Salomia					
Tipo Res	ponsable	Creador				Fecha	31/11/2014					
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	tual	Tipo Fecha	Creación					
Ē	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPE	CIFICACIÓN					
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF060106-01	Semáforo			SI el objeto es Semáforo Y la entidad ES Secretal Tránsito y Transporte ENTONCES utilice el sír CS060106-01							
CON	CF060106-02	Semáforo	31/11/2014	Creación		•	oro <b>Y</b> la entidad <b>ES</b> Planeación lice el símbolo CS060106-02					
SÍMBOLOS	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR					
SÍMB												
CONJUNTO DE	CS060106-02	Semáforo	Punto		Color 3 Color 4	1, Tamaño 1 2, Tamaño 2 3, Tamaño 3 4,5,6, tamaño 4,5,6 enada Y 4,5,6	255 0 0 RGB, 0,7056 mm 255 255 0 RGB, 0,7056 mm 0 255 0 RGB, 0,7056 mm 0 0 0 RGB, 2,469 mm 1,5875, 0, -1,5875					

Tabla 7.1.6. Descripción del objeto Semáforo. IDESC.





2.9.7 Objeto: Señalización

	ОВЈЕТО		SEÑALIZAC	CIÓN		CÓDIGO	060107	
Código		CF060107				Ciudad	Cali	
Titulo	Titulo Funciones de Señalización						Valle del Cauca	
Responsable						País	Colombia	
Nombre	de la Entidad	Secretaría de Trá	nsito y Transport	e		Teléfono	4184215	
Cargo		Secretaría				Dirección	Carrera 3 #56-90. Salomia	
Tipo Res	ponsable	Creador				31/11/2014		
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	tual	Tipo Fecha	Creación	
DE S	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPE	CIFICACIÓN	
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF060107-01	Señalización			SI el objeto es Señalización Y la entidad ES Secretaría Tránsito y Transporte ENTONCES utilice el símb CS060107-01			
CO	CF060107-02	Señalización	31/11/2014	Creación		•	ión <b>Y</b> la entidad <b>ES</b> Planeación ice el símbolo CS060107-02	
E	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR	
NTO D OLOS								
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS060107-02	Señalización	Punto	<b>+</b>	Punto Fondo	color 1 tamaño 1 color 2 (cruz) tamaño 2 (cruz)	133 0 11 RGB 6 mm 0 0 0 RGB 2,822 mm	

Tabla 7.1.7. Descripción del objeto Señalización. IDESC.

# 2.10 Tema: Tránsito y Transporte - Grupo: Transporte Aéreo

2.10.1 Objeto: Aeropuerto

	ОВЈЕТО		AEROPUEI	RTO		CÓDIGO	060201
Código	Código CF060201						Cali
Titulo	Titulo Funciones de Aeropuerto					Departamento	Valle del Cauca
Respons	sable	IDESC				País	Colombia
Nombre	e de la Entidad	Departamento A	dministrativo de	Planeación Municipa	al	Teléfono	6689100 Ext.114
Cargo		Coordinador IDE	SC			Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualiz	ador			Fecha	31/11/2014
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	tual	Tipo Fecha	Creación
E .	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPE	CIFICACIÓN
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF060201-01	Aeropuerto	31/11/2014	Creación	SI el objeto es Aeropuerto Y la entidad ES Plar Municipal ENTONCES utilice el símbolo CS060201-C		
CON							
soros	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
) DE SÍME	CS060201-01	Aeropuerto	Punto	4	Fondo	color 1 color 2 (avión) tamaño	0 56 147 RGB 255 255 255 RGB 6,35 mm
CONJUNTO DE SÍMBOLOS							

Tabla 7.2.1. Descripción del objeto Aeropuerto. IDESC.





2.10.2 Objeto: Pista de Carreteo y de Aterrizaje

	2.10.2 Objeto: 1 lota do Garretoo y do Atorrizajo									
	ОВЈЕТО	PISTA	DE CARRETEO Y	DE ATERRIZAJE		CÓDIGO	060202			
Código		CF060202				Ciudad	Cali			
Titulo		Funciones de Pist	ta de Carreteo y d	de Aterrizaje		Departamento	Valle del Cauca			
Respons	able	IDESC				País	Colombia			
Nombre	de la Entidad	Departamento A	dministrativo de	Planeación Municipa	al	Teléfono	6689100 Ext.114			
Cargo	·					Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10			
Tipo Res	Tipo Responsable Creador, Actualizador					Fecha	31/11/2014			
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	tual	Tipo Fecha	Creación			
E	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPE	CIFICACIÓN			
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF060202-01	Pista de Carreteo y de Aterrizaje	31/11/2014	Creación	SI el objeto es Pista de Carreteo y de Aterrizaje Y la el ES Planeación Municipal ENTONCES utilice el sí CS060202-01					
COI										
DE	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR			
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS060202-01	Pista de Carreteo y de Aterrizaje	Punto	<del>}</del>	Borde color Fondo color Punto tamaño		0 0 255 RGB 255 255 255 RGB 8,467 mm			
CO										

Tabla 7.2.2. Descripción del objeto Pista de Carreteo y de Aterrizaje. IDESC.

2.10.3 Objeto: Helipuerto

211010 003,000111011040110								
	ОВЈЕТО		HELIPUERTO			CÓDIGO	060203	
Código CF060203						Ciudad Cali		
Titulo		Funciones de Hel	ipuerto			Departamento	Valle del Cauca	
Respons	able	IDESC				País	Colombia	
Nombre	de la Entidad	Departamento A	dministrativo de	Planeación Municipa	ıl	Teléfono	6689100 Ext.114	
Cargo		Coordinador IDES	SC			Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10	
Tipo Res	ponsable	Creador, Actualiz	ador			Fecha	31/11/2014	
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	:ual	Tipo Fecha	Creación	
Ē	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPE	ECIFICACIÓN	
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF060203-01	Helipuerto	31/11/2014	Creación			to <b>Y</b> la entidad <b>ES</b> Planeación ce el símbolo CS060203-01	
CON								
DE	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA	PROPIEDAD		VALOR	
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS060203-01	Helipuerto	Punto	H	Borde Punto	color tamaño	0 0 0 RGB 3,175 mm	
S								

Tabla 7.2.3. Descripción del objeto Helipuerto. IDESC.





2.10.4 Objeto: MIO Cable

	ОВЈЕТО		MIO CAB	LE	CÓDIGO	060204		
Código CF060204						Cali		
Titulo		Funciones de MI	O Cable			Departamento	Valle del Cauca	
Respons	able					País	Colombia	
Nombre	de la Entidad	Metro Cali S.A				Teléfono	6600001	
Cargo		Analista SIG – Dir	rección de Opera	ciones		Dirección	Avenida Vásquez Cobo 23N - 59	
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualiz	ador			Fecha	31/11/2014	
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	tual	Tipo Fecha	Creación	
DE ES	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPE	ECIFICACIÓN	
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF060204-01	MIO Cable	31/11/2014	Creación		bjeto es MIO Cable NCES utilice el símb	e <b>Y</b> la entidad <b>ES</b> Metro Cali S.A olo CS060204-01	
22								
SOTO	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA	PROPIEDAD		VALOR	
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS060204-01	MIO Cable	Línea		Símbo	grosor	0 0 0 RGB 0.3528 mm Continua 0 0 0 RGB 3 mm Cada 3 mm	

Tabla 7.2.3. Descripción del objeto MIO Cable. IDESC.

# 2.11 Tema: Tránsito y Transporte – Grupo: Instalaciones y Construcciones para Transporte

2.11.1 Objeto: Terminal

	Ziriii Objeto: reminar								
(	ОВЈЕТО	TERMINAL				CÓDIGO	060301		
Código CF060301						Ciudad	Cali		
Titulo		Funciones de Ter	minal			Departamento	Valle del Cauca		
Respons	able					País	Colombia		
Nombre	de la Entidad	Secretaría de Trá	nsito y Transport	e		Teléfono	4184215		
Cargo		Secretaría				Dirección	Carrera 3 #56-90. Salomia		
Tipo Res	ponsable	Creador			Fecha	31/11/2014			
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	:ual	Tipo Fecha	Creación		
DE S	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN				
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF060301-01	Terminal			Tránsit	•	Y la entidad ES Secretaría de ENTONCES utilice el símbolo		
CO	CF060301-02	Terminal	31/11/2014	Creación	SI el objeto es Terminal Y la entidad ES Planea Municipal ENTONCES utilice el símbolo CS060301-02				
DE S	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA	PROPIEDAD		VALOR		
CONJUNTO SÍMBOLOS									
CONJI	CS060301-02	Terminal	Punto		Borde color Fondo color Punto tamaño		0 0 0 RGB 190 232 255 RGB 5 mm		

Tabla 7.3.1. Descripción del objeto Terminal. IDESC.





2.11.2 Objeto: Peaje

	ОВЈЕТО		PEAJE		CÓDIGO	060302			
Código	Código CF060302						Cali		
Titulo		Funciones de Pea	aje			Departamento	Valle del Cauca		
Respons	sable					País	Colombia		
Nombre	de la Entidad	Secretaría de Trá	nsito y Transport	e		Teléfono	4184215		
Cargo		Secretaría				Dirección	Carrera 3 #56-90. Salomia		
Tipo Res	sponsable	Creador				Fecha	31/11/2014		
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	:ual	Tipo Fecha	Creación		
DE .S	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN				
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF060302-01	Peaje			SI el objeto es Peaje Y la entidad ES Secretaría de Tráns y Transporte ENTONCES utilice el símbolo CS060302-0:				
COI	CF060302-02	Peaje	31/11/2014	Creación	SI el objeto es Peaje Y la entidad ES Planeación Municip ENTONCES utilice el símbolo CS060302-02				
SÍMBOLOS	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR		
CONJUNTO DE	CS060302-02	Peaje	Punto		Color símbolo 1 Símbolo 1, coordenada Y Fondo color Punto tamaño		0 0 0 RGB 1 204 204 204 RGB 5 mm		

Tabla 7.3.2. Descripción del objeto Peaje. IDESC.

2.11.3 Objeto: Túnel

	2.11.5 Objeto. Funer									
	ОВЈЕТО		TÚNEL		CÓDIGO	060303				
Código	CF060303				Ciudad	Cali				
Titulo		Funciones de Túr	nel			Departamento	Valle del Cauca			
Respons	sable					País	Colombia			
Nombre	de la Entidad	Departamento A	dministrativo de	Planeación Municipa	ıl	Teléfono	6689100 Ext.114			
Cargo		Coordinador IDES	SC .			Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10			
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualiz	ador			Fecha	31/11/2014			
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	:ual	Tipo Fecha	Creación			
DE S	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN					
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF060303-01	Túnel			SI el objeto es Túnel Y la entidad ES Secretaría de Tráns y Transporte ENTONCES utilice el símbolo CS060303-0					
IO J.	CF060303-02	Túnel	31/11/2014	Creación		bjeto es Túnel <b>Y</b> la e <b>NCES</b> utilice el símbo	entidad <b>ES</b> Planeación Municipal olo CS060303-02			
ш	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR			
CONJUNTO DE SÍMBOLOS										
CONJ	CS060303-02	Túnel	Punto		Color símbolo 1, tamaño Color símbolo 2, tamaño		0 0 0 RGB, 6 mm 255 255 255 RGB, 5 mm			

Tabla 7.3.3. Descripción del objeto Túnel. IDESC.





2.11.4 Objeto: Puentes Vehiculares Y Peatonales

		iii Objete.						
	ОВЈЕТО	PUEN <sup>-</sup>	TES VEHICULARES	S Y PEATONALES	CÓDIGO	060304		
Código		CF060304				Ciudad	Cali	
Titulo		Funciones de Pue	entes vehiculares	y peatonales		Departamento	Valle del Cauca	
Respons	sable	IDESC				País	Colombia	
Nombre	de la Entidad	Departamento A	dministrativo de	Planeación Municipa	ıl	Teléfono	6689100 Ext.114	
Cargo		Coordinador IDES	SC			Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10	
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualiz	ador			Fecha	31/11/2014	
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	:ual	Tipo Fecha	Creación	
DE S	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN			
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF060304-01	Puentes vehiculares y peatonales	31/11/2014	Creación	SI el objeto es Puentes vehiculares y peatonales Y la entidad ES Planeación Municipal ENTONCES utilice e símbolo CS060304-01			
CO FI								
DE S	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA	PROPIEDAD		VALOR	
CONJUNTO	CS060304-01	Puentes vehiculares y peatonales	Punto	$\times$		lo color lo tamaño	0 0 0 RGB 4,233 mm	
S S								

Tabla 7.3.4. Descripción del objeto Puentes vehiculares y peatonales. IDESC.

2.11.5 Objeto: Paso a Nivel

2.11.5 Objeto. 1 aso a triver									
	ОВЈЕТО		PASO A NI	VEL	CÓDIGO	060305			
Código		CF060305	F060305				Cali		
Titulo		Funciones de Pas	so a nivel			Departamento	Valle del Cauca		
Respons	sable	IDESC				País	Colombia		
Nombre	de la Entidad	Departamento A	dministrativo de	Planeación Municipa	al	Teléfono	6689100 Ext.114		
Cargo		Coordinador IDES	SC			Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10		
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualiz	ador			Fecha	31/11/2014		
Resume	n	Funciones y símbolos de representación del objeto actual			Tipo Fecha	Creación			
DE S	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN				
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF060305-01	Paso a nivel	31/11/2014	Creación		•	vel <b>Y</b> la entidad <b>ES</b> Planeación ce el símbolo CS060305-01		
CO)									
)E	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA	PROPIEDAD		VALOR		
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS060305-01	Paso a nivel	Punto	*	Símbolo color Símbolo tamaño		137 68 68 RGB 4,939 mm		
COI									

Tabla 7.3.5. Descripción del objeto Paso a nivel. IDESC.





2.11.6 Objeto: Estación MIO

	ОВЈЕТО	•	ESTACION	MIO		CÓDIGO	060306	
Código		CF060306				Ciudad	Cali	
Titulo		Funciones de Est	ación MIO			Departamento	Valle del Cauca	
Respons	Responsable						Colombia	
Nombre	ombre de la Entidad Metro Cali S.A					Teléfono	6600001	
Cargo		Analista SIG – Dir	ección de Opera	ciones		Dirección	Avenida Vásquez Cobo 23N - 59	
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualiz	ador			Fecha	31/11/2014	
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	ual	Tipo Fecha	Creación	
DE SS	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPE	CIFICACIÓN	
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF060306-01	Estación MIO				bjeto es Estación M NCES utilice el símbo	O <b>Y</b> la entidad <b>ES</b> Metro Cali S.A olo CS060306-01	
00	CF060306-01	Estación MIO	31/11/2014	Creación		•	MIO Y la entidad ES Planeación lice el símbolo CS060306-01	
DE S	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR	
CONJUNTO SÍMBOLOS								
CONJI	CS060306-01	Estación MIO	Punto	•		lo color lo tamaño	0 112 255 RGB 2,822 mm	

Tabla 7.3.6. Descripción del objeto Estación MIO. IDESC.

## 2.12 Tema: Ortofotografías e Imágenes de Satélite – Grupo: Imágenes Aéreas

2.12.1 Objeto: Imágenes Monocromáticas

	211211 Objeto: magenee meneeremaneae											
(	ОВЈЕТО	IMÁ	GENES MONOCR	OMÁTICAS	CÓDIGO	070101						
Código		CF070101			Ciudad	Cali						
Titulo		Funciones de Imág	enes Monocrom	áticas	Departamento	Valle del Cauca						
Respons	able	IDESC			País	Colombia						
Nombre	de la Entidad	Departamento Adı	Teléfono	6689100 Ext.114								
Cargo		Coordinador IDESC	Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10								
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualiza	Fecha	31/11/2014								
Resume	n	Funciones y símbo	Tipo Fecha	Creación								
DE :S	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ES	PECIFICACIÓN						
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF070101-01	Imágenes Monocromáticas	31/11/2014	Creación	SI el objeto es Imágenes Monocromáticas Y la er ES Planeación Municipal ENTONCES utilice el sír CS070101-01							
CC												
ш	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA	PROPIEDAD	VALOR						
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS070101-01 Imágenes Raster Raster Red: Band_1 Green: Band_2 Blue: Band_3		Green: Band_2	Banda 1 Banda 2 Banda 3 Alpha	Red Green Blue 0							

Tabla 8.1.1. Descripción del objeto Imágenes Monocromáticas. IDESC.





2.12.2 Objeto: Imágenes Pancromáticas

	ziriziz esjeter imagenee i anerematicae									
(	OBJETO	II	MÁGENES PANCE	ROMÁTICAS		CÓDIGO	070102			
Código		CF070102				Ciudad	Cali			
Titulo		Funciones de Ima	ágenes Pancromá	iticas		Departamento	Valle del Cauca			
Respons	Responsable IDESC						Colombia			
Nombre	Nombre de la Entidad Departamento Administrativo de Planeación Municipal						6689100 Ext.114			
Cargo		Coordinador IDES	SC .			Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10			
Tipo Res	Tipo Responsable Creador, Actualizador						31/11/2014			
Resume	Resumen Funciones y símbolos de representación del objeto actual					Tipo Fecha	Creación			
DE SS	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPE	CIFICACIÓN			
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF070102-01	Imágenes Pancromáticas	31/11/2014	Creación	Planea		Pancromáticas Y la entidad ES ENTONCES utilice el símbolo			
00										
)E	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR			
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS070102-01	Imágenes Pancromáticas	Raster	Red: Band_1 Green: Band_2 Blue: Band_3	Banda 1 Banda 2 Banda 3 Alpha		Red Green Blue 0			

Tabla 8.1.2. Descripción del objeto Imágenes Pancromáticas. IDESC.

## 2.13 Tema: Ortofotografías e Imágenes de Satélite – Grupo: Imágenes De Satélite

2.13.1 Objeto: Imágenes Sensores Pasivos

2.10.1 Objete. imagenes sensores i daivos										
ОВЈЕТО	IN	NÁGENES SENSOF	RES PASIVOS		CÓDIGO	070201				
	CF070201				Ciudad	Cali				
	Funciones de Imá	ágenes Sensores I	Pasivos		Departamento	Valle del Cauca				
Responsable IDESC						Colombia				
Nombre de la Entidad Departamento Administrativo de Planeación Municipal					Teléfono	6689100 Ext.114				
	Coordinador IDES	SC .			Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10				
					Fecha	31/11/2014				
Resumen Funciones y símbolos de representación del objeto actual					Tipo Fecha	Creación				
CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPE	CIFICACIÓN				
CF070201-01	Imágenes Sensores Pasivos	31/11/2014	Creación	Planea	ción Municipal <b>E</b>	sensores Pasivos Y la entidad ES NTONCES utilice el símbolo				
CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR				
CS070201-01	Imágenes Sensores Pasivos	Raster	Red: Band_1 Green: Band_2 Blue: Band_3	Banda 1 Banda 2 Banda 3 Alpha		Red Green Blue 0				
	cable de la Entidad sponsable n CÓDIGO FUNCIÓN CF070201-01 CÓDIGO SÍMBOLO	CF070201 Funciones de Imá nable IDESC de la Entidad Departamento Ac Coordinador IDES Creador, Actualiz Funciones y símb CÓDIGO FUNCIÓN Imágenes CF070201-01 Sensores Pasivos  CÓDIGO SÍMBOLO TÍTULO Imágenes CS070201-01 Sensores CS070201-01 Sensores	CF070201 Funciones de Imágenes Sensores la IDESC de la Entidad Departamento Administrativo de Coordinador IDESC Eponsable Creador, Actualizador Funciones y símbolos de represen CÓDIGO FUNCIÓN Imágenes CF070201-01 Sensores Sensores 31/11/2014 Pasivos  CÓDIGO SÍMBOLO TÍTULO GEOMETRÍA Imágenes CS070201-01 Sensores Raster	CF070201 Funciones de Imágenes Sensores Pasivos IDESC de la Entidad Departamento Administrativo de Planeación Municipal Coordinador IDESC Creador, Actualizador Funciones y símbolos de representación del objeto act CÓDIGO FUNCIÓN TITULO FECHA TIPO FECHA  Imágenes Sensores Pasivos  CÓDIGO SÍMBOLO TÍTULO GEOMETRÍA GRÁFICA  Red: Band_1 Green: Band_2	CF070201 Funciones de Imágenes Sensores Pasivos IDESC  de la Entidad Departamento Administrativo de Planeación Municipal Coordinador IDESC Creador, Actualizador Funciones y símbolos de representación del objeto actual  CÓDIGO FUNCIÓN Imágenes CF070201-01 Sensores Pasivos  CÓDIGO SÍMBOLO  TÍTULO GEOMETRÍA GRÁFICA  Banda	CF070201 Ciudad Funciones de Imágenes Sensores Pasivos Departamento lable IDESC País de la Entidad Departamento Administrativo de Planeación Municipal Teléfono Coordinador IDESC Dirección Eponsable Creador, Actualizador Fecha Funciones y símbolos de representación del objeto actual Tipo Fecha  CÓDIGO FUNCIÓN TITULO FECHA TIPO FECHA ESPEC CF070201-01 Sensores 31/11/2014 Creación Planeación Municipal E CÓDIGO SÍMBOLO TÍTULO GEOMETRÍA MUESTRA GRÁFICA  Red: Band_1 Banda 1 Banda 2 Banda 3  Banda 3  Banda 3				

Tabla 8.2.1. Descripción del objeto Imágenes Sensores Pasivos. IDESC.





2.13.2 Objeto: Imágenes Sensores Activos

	Ziroiz Cojete: imagenee Concertee Active									
	ОВЈЕТО	IN	1ÁGENES SENSOF	RES ACTIVOS		CÓDIGO	070202			
Código		CF070202				Ciudad	Cali			
Titulo		Funciones de Ima	ágenes Sensores <i>i</i>	Activos		Departamento Valle del Cauca				
Respons	able	IDESC				País	Colombia			
Nombre	Nombre de la Entidad Departamento Administrativo de Planeación Municipal					Teléfono	6689100 Ext.114			
Cargo		Coordinador IDES	SC			Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10			
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualiz	ador			Fecha	31/11/2014			
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	:ual	Tipo Fecha	Creación			
DE S	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN					
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF070202-01	Imágenes Sensores Activos	31/11/2014	Creación	SI el objeto es Imágenes Sensores Activos Y la entidad Planeación Municipal ENTONCES utilice el símbo CS070202-01					
00										
E	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR			
SONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS070202-01	Imágenes Sensores Activos	Raster	Red: Band_1 Green: Band_2 Blue: Band_3	Banda Banda Banda Alpha	2	Red Green Blue 0			
Ö					·					

Tabla 8.2.2. Descripción del objeto Imágenes Sensores Activos. IDESC.

#### 2.14 Tema: Nombres Geográficos o Toponimia - Grupo: Nomenclatura

2.14.1 Objeto: Nomenclatura Vial

	ОВЈЕТО		NOMENCLATU	RA VIAL		CÓDIGO		080101
Código		CF080101				Ciudad	Cali	
Titulo		Funciones de No	menclatura Vial			Departamento Valle del Cauca		
Respons	esponsable IDESC					País	Colomi	oia
Nombre	e de la Entidad	Departamento A	dministrativo de	Planeación Municipa	ıl	Teléfono	668910	00 Ext.114
Cargo		Coordinador IDES	SC			Dirección	CAM, T	orre Alcaldía, Piso 10
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualiz	ador			Fecha	31/11/	2014
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	tual Tipo Fecha Cr			ón
DE S	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN			ÓN
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF080101-01	Nomenclatura Vial	31/11/2014	Creación	Planea	objeto es Nomer ación Municipal I 101-01		Vial <b>Y</b> la entidad <b>ES</b> <b>ES</b> utilice el símbolo
CO F								
DE S	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR	
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS080101-01	Nomenclatura Vial	Línea	K 17B	Fondo color Nu		Null Null Arial, 5, Itálica	
00								

Tabla 9.1.1. Descripción del objeto Nomenclatura Vial. IDESC.





2.14.2 Objeto: Nomenclatura Predial

	ОВЈЕТО		NOMENCLATURA	A PREDIAL		CÓDIGO	080102	
Código		CF080102				Ciudad	Cali	
Titulo		Funciones de No	menclatura Predi	al		Departamento	Valle del Cauca	
Respons	able	IDESC				País	Colombia	
Nombre	de la Entidad	Departamento A	dministrativo de	Planeación Municipa	ıl	Teléfono	6689100 Ext.114	
Cargo		Coordinador IDES	SC			Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10	
Tipo Res	ponsable	Creador, Actualiz	ador		Fecha 31/11/2014			
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	o actual Tipo Fecha Creación			
DE S	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN			
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF080102-01	Nomenclatura Predial	31/11/2014	Creación	SI el objeto es Nomenclatura Predial Y la entida Planeación Municipal ENTONCES utilice el sín CS080102-01			
CO								
DE S	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA	PROPIEDAD		VALOR	
CONJUNTO SÍMBOLOS	CS080102-01	Nomenclatura Predial	Punto	D082700050000	Fondo color Etiqueta Fuente, Tamaño		Null Arial, 5	
00 8								

Tabla 9.1.2. Descripción del objeto Nomenclatura Predial. IDESC.

# 2.15 Tema: Nombres Geográficos o Toponimia – Grupo: Nombres Geográficos o Toponimia

2.15.1 Objeto: Nombres Geográficos

	2.13.1 Objeto. Nombres Geogranicos										
	ОВЈЕТО		NOMBRES GEO	GRÁFICOS		CÓDIGO	080201				
Código		CF080201				Ciudad	Cali				
Titulo		Funciones de Nor	mbres Geográfico	os		Departamento	Valle del Cauca				
Respons	Responsable IDESC					País	Colombia				
Nombre	Nombre de la Entidad Departamento Administrativo de Planeación Municipal				d	Teléfono	6689100 Ext.114				
Cargo	Cargo Coordinador IDESC					Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10				
Tipo Res	ponsable	Creador, Actualiz	ador			Fecha	31/11/2014				
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	Tipo Fecha	Creación					
DE S	CÓDIGO TITULO FECHA TIPO FECHA					ESPECIFICACIÓN					
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF080201-01	Nombres Geográficos	31/11/2014	Creación	SI el objeto es Nombres Geográficos Y la entidad Planeación Municipal ENTONCES utilice el símb CS080201-01						
CO											
DE	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS080201-01	Nombres Geográficos	Punto	Villacarmelo	Fondo color Etiqueta Fuente, Tamaño		Null Arial, 8				
S											

Tabla 9.2.1. Descripción del objeto Nombres Geográficos. IDESC.





### 2.16 Tema: Infraestructura – Grupo: Obra Civil

2.16.1 Objeto: Instalación para Minería

	ОВЈЕТО	ı	NSTALACIÓN PAF	RA MINERÍA		CÓDIGO	090101	
Código		CF090101				Ciudad	Cali	
Titulo		Funciones de Ins	talación para Mir	nería		Departamento	Valle del Cauca	
Respons	Responsable IDESC						Colombia	
Nombre	de la Entidad	Departamento A	dministrativo de	Planeación Municipa	ıl	Teléfono	6689100 Ext.114	
Cargo		Coordinador IDE	SC			Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10	
Tipo Res	Fipo Responsable Creador, Actualizador					Fecha	31/11/2014	
Resume	umen Funciones y símbolos de representación del objeto actual				ual	Tipo Fecha	Creación	
щ	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	ESPECIFICACIÓN			
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF090101-01	Instalación para Minería	31/11/2014	Creación	Planea	objeto es Instalación para Minería <b>Y</b> la entidad <b>ES</b> ación Municipal <b>ENTONCES</b> utilice el símbolo 101-01		
CON								
DE	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA	PROPIEDAD		VALOR	
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS090101-01	Instalación para Minería	Punto	×	Símbolo color Punto tamaño		0 38 115 RGB 4,233 mm	
S								

Tabla 10.1.1. Descripción del objeto Instalación para Minería. IDESC.

2.16.2 Objeto: Área Deportiva

	2.10.2 Objeto. Area Deportiva											
	ОВЈЕТО		ÁREA DEPO	RTIVA		CÓDIGO	090102					
Código		CF090102			Ciudad	Cali						
Titulo		Funciones de Áre	ea Deportiva			Departamento	Valle del Cauca					
Respons	sable	IDESC			País Colombia							
Nombre	e de la Entidad	Departamento A	dministrativo de	Planeación Municipa	al	Teléfono	6689100 Ext.114					
Cargo		Coordinador IDE	SC			Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10					
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualiz	ador		Fecha 31/11/2014							
Resume	en	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	tual	Tipo Fecha	Creación					
ш	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPE	CIFICACIÓN					
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF090102-01	Escenario Deportivo	31/11/2014	Creación	Depor	SI el objeto es Área Deportiva, el subtipo es Escenari Deportivo Y la entidad ES Planeación Municipal ENTONCE utilice el símbolo CS090102-01						
CON	CF090102-02	Unidad Deportiva	31/11/2014	Creación	Depor	•	eportiva, el subtipo es Unidad Planeación Municipal <b>ENTONCES</b> 02-02					
E	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS090102-01	Escenario Deportivo	Polígono		Borde Fondo	color	Null 115 178 115 RGB					
CON	CS090102-02	Unidad Deportiva	Polígono		Borde Borde Fondo	grosor	76 230 0 RGB 0,1411 mm 163 255 115 RGB					

Tabla 10.1.2. Descripción del objeto Área Deportiva. IDESC.





2.16.3 Objeto: Espacio Público

	zirolo espete. Lepacie i asnee									
	OBJETO		ESPACIO	PÚBLICO		CÓDIGO	090103			
Código		CF090103				Ciudad	Cali			
Titulo		Funciones de	Espacio Público			Departamento Valle del Cauca				
Respons	sable	IDESC				País	Colombia			
Nombre	e de la Entidad	Departament	o Administrativo	de Planeación Munici	pal	Teléfono	6689100 Ext.114			
Cargo		Coordinador			Dirección	CAM, Torre Alcaldía, Piso 10				
Tipo Res	sponsable	Creador, Actu	ıalizador			Fecha	31/11/2014			
Resume	en	Funciones y s	ímbolos de repre	esentación del objeto a	ctual	Tipo Fecha	Creación			
	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPEC	CIFICACIÓN			
CIÓNES	CF090103-01	Parque	31/11/2014	Creación		blico, el subtipo es Parque <b>Y</b> la funicipal <b>ENTONCES</b> utilice el				
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF090103-02	Plaza	31/11/2014	Creación	entidad	•	úblico, el subtipo es Plaza <b>Y</b> la funicipal <b>ENTONCES</b> utilice el			
ONJUNTC	CF090103-03	Plazoleta	31/11/2014	Creación	entidad	•	lico, el subtipo es Plazoleta <b>Y</b> la funicipal <b>ENTONCES</b> utilice el			
3	CF090103-04	Zona verde	31/11/2014	Creación	entidad		ico, el subtipo es Zona verde <b>Y</b> la lunicipal <b>ENTONCES</b> utilice el			
SOT	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR			
íMBO	CS090103-01	Parque	Polígono		Borde Fondo co	olor	Null 150 231 138 RGB			
O DE S	CS090103-02	Plaza	Polígono		Borde Fondo co	olor	Null 151 219 242 RGB			
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS090103-03	Plazoleta	Polígono		Borde Fondo co	Null 85 255 0 RGB				
CO	CS090103-04	Zona verde	Polígono		Borde Fondo co	olor	Null 115 178 115 RGB			

Tabla 10.1.3. Descripción del objeto Espacio Público. IDESC.

2.16.4 Objeto: Sitio De Interés

	Zivovi exjeter ettle ze interee									
(	ОВЈЕТО		SITIO DE INT	RERÉS		CÓDIGO	090104			
Código		CF090104				Ciudad	Cali			
Titulo		Funciones de Siti	o de Interés		Departamento Valle del Cauca					
Respons	able	IDESC			País Colombia					
Nombre	de la Entidad	Departamento A	dministrativo de	Planeación Municipa	icipal Teléfono 6689100 Ext.114					
Cargo		Coordinador IDES	SC .		Dirección CAM, Torre Alcaldía, Piso					
Tipo Res	ponsable	Creador, Actualiz	ador		Fecha 31/11/2014					
Resumei	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	to actual Tipo Fecha Creación					
O DE NES	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPE	CIFICACIÓN			
ONJUNTO D FUNCIÓNES	CF090104-01	Sitio de Interés	31/11/2014	Creación		=	terés <b>Y</b> la entidad <b>ES</b> Planeación ice el símbolo CS090104-01			
22										
ro de Los	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA	PROPIEDAD VALOR					
CONJUNTO	CS090104-01	Sitio de Interés	Punto	•	Borde Fondo Punto		0 0 0 RGB 255 0 0 RGB 2,469 mm			

Tabla 10.1.4. Descripción del objeto Sitio de Interés. IDESC.





2.16.5 Objeto: Muro

(	ОВЈЕТО		MURO			CÓDIGO	090105
Código		CF090105				Ciudad	Cali
Titulo		Funciones de Mu	ro			Departamento	Valle del Cauca
Respons	able	IDESC				País	Colombia
Nombre	de la Entidad	Departamento A	dministrativo de	Planeación Municipa	ıl	Teléfono	6689100 Ext.114
Cargo		Coordinador IDES	SC	Dirección			CAM, Torre Alcaldía, Piso 10
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualiz	ador		Fecha 31/11/2014		
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	ual	Creación	
ш	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPE	CIFICACIÓN
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF090105-01	Muro	31/11/2014	Creación		bjeto es Muro <b>Y</b> la e <b>NCES</b> utilice el símbo	entidad <b>ES</b> Planeación Municipal blo CS090105-01
CON							
DE	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS090105-01	Muro	Punto	***	Fondo Punto	color tamaño	168 56 0 RGB 7,056 mm
CO							

Tabla 10.1.5. Descripción del objeto Muro. IDESC.

2.16.6 Objeto: Cantera

	ОВЈЕТО		CANTER	A		CÓDIGO	090106
Código		CF090106				Ciudad	Cali
Titulo		Funciones de Car	ntera			Departamento	Valle del Cauca
Respons	able	IDESC				País	Colombia
Nombre	de la Entidad	Departamento A	dministrativo de	Planeación Municipa	ıl	Teléfono	6689100 Ext.114
Cargo		Coordinador IDES	SC	Dirección C			CAM, Torre Alcaldía, Piso 10
Tipo Res	ponsable	Creador, Actualiz	ador		Fecha 31/11/2014		
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	:ual	Tipo Fecha	Creación
E	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPE	CIFICACIÓN
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF090106-01	Cantera	31/11/2014	Creación			Y la entidad ES Planeación ce el símbolo CS090106-01
CON							
DE	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS090106-01	Cantera	Punto	•	Fondo Punto	color tamaño	128 128 128 RGB 4,233 mm
S S							

Tabla 10.1.6. Descripción del objeto Cantera. IDESC.





### 2.17 Tema: Infraestructura – Grupo: Servicios Públicos

2.17.1 Objeto: Antena

	ОВЈЕТО	•	ANTEN	A		CÓDIGO	090201	
Código		CF090201				Ciudad	Cali	
Titulo		Funciones de An	tena			Departamento	Valle del Cauca	
Respons	sable	IDESC				País	Colombia	
Nombre	e de la Entidad	Departamento A	dministrativo de	Planeación Municipa	ıl	Teléfono	6689100 Ext.114	
Cargo		Coordinador IDE	SC			CAM, Torre Alcaldía, Piso 10		
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualiz	ador		Fecha 31/11/2014			
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	ctual Tipo Fecha Creación			
щ	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPE	CIFICACIÓN	
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF090201-01	Antena	31/11/2014	Creación		bjeto es Antena <b>Y</b> la <b>NCES</b> utilice el símb	entidad <b>ES</b> Planeación Municipal olo CS090201-01	
CON								
DE	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR	
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS090201-01	Antena	Punto	•	Fondo Punto	color tamaño	255 0 255 RGB 3,528 mm	
CO								

Tabla 10.2.1. Descripción del objeto Antena. IDESC.

2.17.2 Objeto: Gabinete

(	ОВЈЕТО		GABINET	ТЕ		CÓDIGO	090202	
Código		CF090202				Ciudad	Cali	
Titulo		Funciones de Ga	binete			Departamento	Valle del Cauca	
Respons	able					País	Colombia	
Nombre	de la Entidad	Empresas Munic	ipales de Cali – El	MCALI E.I.C.E E.S.P		Teléfono	899-9999	
Cargo		Coordinador área	a de SIG	Dirección CAM Torre Emcali			CAM Torre Emcali	
Tipo Res	ponsable	Creador, Actualiz	ualizador			Fecha 31/11/2014		
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	ctual Tipo Fecha Creación			
DE S	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPECIFICACIÓN		
CONJUNTO D FUNCIÓNES	CF090202-01	Gabinete	31/11/2014	Creación		bjeto es Gabinete <b>Y</b> el símbolo CS09020	la entidad <b>ES</b> EMCALI <b>ENTONCES</b> 02-01	
CON								
DE	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR	
CONJUNTO E SÍMBOLOS	CS090202-01	Gabinete	Punto	†	Borde Punto	color tamaño	0 0 0 RGB 4,233 mm	
00 0								

Tabla 10.2.2. Descripción del objeto Gabinete. IDESC.





2.17.3 Objeto: Cable

	ОВЈЕТО		CABLE			CÓDIGO	090202
Código		CF090202				Ciudad	Cali
Titulo		Funciones de Cab	ole			Departamento	Valle del Cauca
Respons	able					País	Colombia
Nombre	de la Entidad	Empresas Munici	ipales de Cali – Ef	MCALI E.I.C.E E.S.P		Teléfono	899-9999
Cargo		Coordinador área	a de SIG	Dirección C.			CAM Torre Emcali
Tipo Res	sponsable	Creador, Actualiz	ador		Fecha 31/11/2014		
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	tual	Tipo Fecha	Creación
m T	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPE	CIFICACIÓN
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF090202-01	Cable	31/11/2014	Creación		objeto es Cable <b>Y</b> la el símbolo CS09020	entidad <b>ES</b> EMCALI <b>ENTONCES</b> 12-01
CON							
DE S	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
CONJUNTO I SÍMBOLOS	CS090202-01	Cable	Línea		Línea ( Línea ( Línea (	grosor	255 255 0 RGB 0,7056 mm Continua
COI							

Tabla 10.2.2. Descripción del objeto Cable. IDESC.

2.17.4 Objeto: Torre

						-4	
OBJETO		TORRE				CÓDIGO	090203
Código		CF090203				Ciudad	Cali
Titulo		Funciones de Tor	re			Departamento	Valle del Cauca
Respons	able					País	Colombia
Nombre	de la Entidad	Empresas Munici	pales de Cali – El	MCALI E.I.C.E E.S.P		Teléfono	899-9999
Cargo		Coordinador área	de SIG	Dirección			CAM Torre Emcali
Tipo Res	ponsable	Creador, Actualiz	ador		Fecha 31/11/2014		
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	ctual Tipo Fecha Creación		
E	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPE	CIFICACIÓN
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF090203-01	Torre	31/11/2014	Creación		objeto es Torre <b>Y</b> la el símbolo CS09020	entidad <b>ES</b> EMCALI <b>ENTONCES</b> 03-01
CON							
DE	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS090203-01	Torre	Punto	Ä	Borde Punto	color tamaño	0 0 0 RGB 4,939 mm
CO							

Tabla 10.2.3. Descripción del objeto Torre. IDESC.





## 2.18 Tema: Cobertura Y Uso Del Suelo – Grupo: Áreas De Cobertura Del Suelo

2.18.1 Objeto: Cobertura Del Suelo

	2.10	o. i Objeto.	Copertur	a Dei Sueio					
	OBJETO		COBERTURA DE	EL SUELO		CÓDIGO	100101		
Código		CF100101			Ciudad Cali				
Titulo		Funciones de Col	pertura del suelo			Departamento	Valle del Cauca		
Respons	sable					País	Colombia		
Nombre	e de la Entidad	Corporación Auto	ónoma Regional o	del Valle de Cauca - C	CVC	Teléfono	899-9999		
Cargo	o Coordinador Grupo Sistema de Información Ambiental			I	Dirección	CAM Torre Emcali			
Tipo Res	po Responsable Administrador				Fecha	31/11/2014			
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	tual	Tipo Fecha	Creación		
	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		CIFICACIÓN			
CIÓNES	CF100101-01	Superficies construidas	31/11/2014	Creación		ura del suelo, el subtipo es la entidad <b>ES</b> CVC <b>ENTONCES</b> 1-01			
DE FUN	CF100101-02	Superficies plantadas	31/11/2014	Creación	SI el objeto es Cobertura del suelo, el subti Superficies plantadas Y la entidad ES CVC ENTO utilice el símbolo CS100101-02				
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF100101-03	Superficies naturales y seminaturales	31/11/2014	Creación	SI el objeto es Cobertura del suelo, el subtip Superficies naturales y seminaturales Y la entidad ES ENTONCES utilice el símbolo CS100101-03				
0	CF100101-04	Superficies de agua	31/11/2014	Creación	Superf	•	ura del suelo, el subtipo es ntidad <b>ES</b> CVC <b>ENTONCES</b> utilice		
	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR		
MBOLOS	CS100101-01	Superficies construidas	Polígono		Fondo	color	205 0 0 RGB		
DE SÍN	CS100101-02	Superficies plantadas	Polígono		Fondo	color	255 255 166 RGB		
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS100101-03	Superficies naturales y seminaturales	Polígono		Fondo	color	86 172 0 RGB		
ö	CS100101-04	Superficies de agua	Polígono		Fondo	color	0 205 242 RGB		

Tabla 11.1.1. Descripción del objeto Cobertura del suelo. IDESC.

### 2.19 Tema: Cobertura Y Uso Del Suelo - Grupo: Áreas De Uso Del Suelo

2.19.1 Objeto: Suelos

ОВЈЕТО	SUELOS	CÓDIGO	100201
Código	CF100201	Ciudad	Cali
Titulo	Funciones de Suelos	Departamento	Valle del Cauca
Responsable		País	Colombia
Nombre de la Entidad	Corporación Autónoma Regional del Valle de Cauca - CVC	Teléfono	6206600, ext. 240
Cargo	Coordinador Grupo Sistema de Información Ambiental	Dirección	Carrera 56 # 11 - 36
Tipo Responsable	Administrador	Fecha	31/11/2014





Resume	PLANEACION N	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	ual	Tipo Fecha	Creación	
DE S	CÓDIGO FUNCIÓN	TITULO	FECHA	TIPO FECHA		ESPE	CIFICACIÓN	
CONJUNTO D FUNCIÓNES	CF100201-01	Suelos	31/11/2014	Creación	SI el objeto es Suelos Y la entidad ES CVC ENTONCES utilica el símbolo CS100201-01			
00								
ш	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR	
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS100201-01	Suelos	Polígono		Borde Borde Borde Fondo	grosor estilo de línea	85 255 0 RGB 0.1411 mm Continua 211 255 190 RGB	
O								

Tabla 11.2.1. Descripción del objeto Suelos. IDESC.

2.19.2 Objeto: Uso Actual Suelo

		<u> </u>					
	ОВЈЕТО		USO ACTUAL	SUELO		CÓDIGO	100202
Código		CF100202				Ciudad	Cali
Titulo		Funciones de Uso	Actual Suelo			Departamento	Valle del Cauca
Respons	able					País	Colombia
Nombre	de la Entidad	Corporación Auto	ónoma Regional d	del Valle de Cauca - C	CVC	Teléfono	6206600, ext. 240
Cargo		Coordinador Gru	po Sistema de Inf	formación Ambiental		Carrera 56 # 11 - 36	
Tipo Res	sponsable	Administrador			Fecha 31/11/2014		
Resume	n	Funciones y símb	olos de represen	tación del objeto act	ual	Tipo Fecha	Creación
	TITULO	FECHA	TIPO FECHA	TIPO FECHA		ESPE	CIFICACIÓN
CONJUNTO DE FUNCIÓNES	CF100202-01	Uso Actual Suelo	31/11/2014	Creación		objeto es Uso Act NCES utilice el símbo	ual Suelo <b>Y</b> la entidad <b>ES</b> CVC olo CS100202-01
CONJ							
ш	CÓDIGO SÍMBOLO	TÍTULO	GEOMETRÍA	MUESTRA GRÁFICA		PROPIEDAD	VALOR
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	CS100202-01	Uso Actual Suelo	Polígono			grosor estilo de línea	110 110 110 RGB 0.1411 mm Continua 193 245 247 RGB
Ö							

Tabla 11.2.2. Descripción del objeto Uso Actual Suelo. IDESC.





### 2.20 Tema: Cobertura Y Uso Del Suelo – Grupo: Vegetación Individual

### 2.20.1 Objeto: Árbol

Departamento País Feléfono Dirección Fecha	Cali Valle del Cauca Colombia 653 4016 Av. 5AN No. 20N-08 Piso 10 31/11/2014
País Feléfono Dirección Fecha	Colombia 653 4016 Av. 5AN No. 20N-08 Piso 10 31/11/2014
Teléfono Dirección Fecha	653 4016 Av. 5AN No. 20N-08 Piso 10 31/11/2014
Teléfono Dirección Fecha	Av. 5AN No. 20N-08 Piso 10 31/11/2014
echa	31/11/2014
	· ·
Tino Focha	
про геспа	Creación
CACIÓN	
eto es Árbol <b>Y</b> la e símbolo CS100301	entidad <b>ES</b> DAGMA <b>ENTONCES</b> 1-01
AD	VALOR
olor maño	76 115 0 RGB 5 mm
ca eto sín	o es Árbol <b>Y</b> la mbolo CS100303

Tabla 11.3.1. Descripción del objeto Árbol. IDESC.





#### 3. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA CVC. (Diciembre de 2012). Catálogo de Objetos del Sistema de Información Ambiental de la CVC. V1.0. Cali, Colombia.

INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL, IDECA. (06 de Junio de 2006). Catálogo de Objetos Geográficos del Mapa de Referencia del Distrito Capital 4.5. Bogotá, Colombia.

INSTITUTO DE NORMAS TÉCNICAS Y CERTIFICACIÓN, ICONTEC. (Agosto de 2010). Norma Técnica Colombiana para la Catalogación de Objetos Geográficos, NTC 5661. Bogotá, Colombia.

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI, IGAC. (Octubre de 2005). CATÁLOGO DE OBJETOS, DOC-CAT-01, v1.3. Bogotá, Colombia.

COMITÉ COORDINADOR PERMANENTE DE LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL PERÚ - CCIDP, 2010. Disponible Online: <a href="http://www.ccidep.gob.pe/">http://www.ccidep.gob.pe/</a> [Visitado Agosto 2010].

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY, 2010. Corine Land Cover Mapping. Disponible Online: <a href="http://www.epa.ie/whatwedo/assessment/land/corine/">http://www.epa.ie/whatwedo/assessment/land/corine/</a> [Visitado Abril 2010].

FEDERAL GEOGRAPHIC DATA COMMITTEE – FGDC ESTADOS UNIDOS, 2002 Framework Introduction and Guide, FGDC, USA, Disponible Online:

http://www.fgdc.gov/framework/faqframe.html, last accessed in 2001. Citado por: WULAN. Methodology for Selection of Framework Data Case study for NSDI in China. Enschede, 2002, 95 p. Tesis de Maestría en Ciencias Geoinformáticas. INTERNATIONAL INSTITUTE FOR GEOINFORMATION SCIENCE AND EARTH OBSERVATION.

GROOT, R; MCLAUGHLIN, J; 2000, Geospatial Data Infrastructure Concepts, Cases and Good Practice. Oxford: Oxford University Press. Citado por: WULAN. Methodology for Selection of Framework Data Case study for NSDI in China. Enschede, 2002, 95 p. Tesis de Maestría en Ciencias Geoinformáticas. INTERNATIONAL INSTITUTE FOR GEOINFORMATION SCIENCE AND EARTH OBSERVATION.

INFRAESTRUCTURA COLOMBIANA DE DATOS ESPACIALES - ICDE, 2010. Disponible Online: <a href="https://www.icde.org.co/web/guest/cartilla">www.icde.org.co/web/guest/cartilla</a> [Visitado Julio 2010].

INFRASTRUCTURE FOR SPATIAL INFORMATION IN EUROPE - INSPIRE, 2010. Drafting Team "Data Specifications" – deliverable D2.3: Definition of Annex Themes and





Scope. Disponible Online: <a href="http://inspire.jrc.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/2">http://inspire.jrc.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/2</a> [Visitado Abril 2010].