

2016

CATÁLOGO DE REPRESENTACIÓN CARTOGRAFÍA BÁSICA DIGITAL IGAC ESCALA 1:1.000

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI - IGAC
GIT PRODUCTOS CARTOGRÁFICOS



TABLA DE CONTENIDO

PRESENTACIÓN.....	6
1. INTRODUCCIÓN.....	7
2. OBJETO.....	8
3. ALCANCE.....	9
4. GLOSARIO.....	10
5. ESQUEMA DEL CATÁLOGO DE OBJETOS.....	13
6. IDENTIFICACIÓN DEL CATÁLOGO.....	14
7. DOCUMENTACIÓN DEL CATÁLOGO DE REPRESENTACIÓN.....	15
7.1. TEMA: CARTOGRAFÍA BÁSICA.....	15
7.1.1. GRUPO: PUNTO DE CONTROL.....	16
7.1.1.1. Objeto: Punto Cota Fotogramétrica.....	17
7.1.1.2. Objeto: Punto de Control Terrestre.....	18
7.1.2. GRUPO: EDIFICACIÓN OBRA CIVIL.....	19
7.1.2.1. Objeto: Área de Desecho.....	20
7.1.2.2. Objeto: Central de Energía.....	21
7.1.2.3. Objeto: Cerca.....	22
7.1.2.4. Objeto: Construcción Agua R.....	24
7.1.2.5. Objeto: Construcción Agua L.....	27
7.1.2.6. Objeto: Construcción P.....	30
7.1.2.7. Objeto: Construcción R.....	37
7.1.2.8. Objeto: Línea de Demarcación.....	38
7.1.2.9. Objeto: Límite Manzana.....	¡Error! Marcador no definido.
7.1.2.10. Objeto: Límite Manzana Aproximado.....	¡Error! Marcador no definido.
7.1.2.11. Objeto: Lote L.....	39
7.1.2.12. Objeto: Lote R.....	40
7.1.2.13. Objeto: Mina R.....	41
7.1.2.14. Objeto: Muro.....	42
7.1.2.15. Objeto: Piscina.....	43
7.1.2.16. Objeto: Parque R.....	44
7.1.2.17. Objeto: Planta de Tratamiento.....	45
7.1.2.18. Objeto: Tapa Cámara.....	46
7.1.2.19. Objeto: Paramento.....	47

7.1.2.20.	Objeto: Terraplén.....	48
7.1.2.21.	Objeto: Zona Dura.....	49
7.1.3.	GRUPO: TRANSPORTE TERRESTRE.....	50
7.1.3.1.	Objeto: Cicloruta	51
7.1.3.2.	Objeto: Límite Vía L	52
7.1.3.3.	Objeto: Teleférico.....	53
7.1.3.4.	Objeto: Vía	54
7.1.3.5.	Objeto: Vía Férrea.....	58
7.1.3.6.	Objeto: Separador R	59
7.1.3.7.	Objeto: Separador L.....	60
7.1.4.	GRUPO: TRANSPORTE AÉREO.....	61
7.1.4.1.	Objeto: Aeropuerto R	62
7.1.4.2	Objeto: Helipuerto P	63
7.1.4.3	Objeto: Helipuerto R	64
7.1.4.4	Objeto: Pista de Aterrizaje L.....	65
7.1.4.5	Objeto: Pista de Aterrizaje R	66
7.1.5.	GRUPO: TRANSPORTE MARÍTIMO.....	67
7.1.5.1	Objeto: Puerto_P	68
7.1.5.2	Objeto: Puerto_R.....	69
7.1.6.	GRUPO: INSTALACIONES CONSTRUCCIONES PARA TRANSPORTE	70
7.1.6.1	Objeto: Antena.....	71
7.1.6.2	Objeto: Paso de Nivel	72
7.1.6.3	Objeto: Peaje.....	73
7.1.6.4	Objeto: Poste.....	74
7.1.6.5	Objeto: Puente L.....	75
7.1.6.6	Objeto: Red de Alta Tensión.....	77
7.1.6.7	Objeto: Terminal P.....	78
7.1.6.8	Objeto: Terminal R.....	79
7.1.6.9	Objeto: Torre.....	80
7.1.6.10	Tubería	81
7.1.6.11	Túnel.....	83
7.1.7.	GRUPO: COBERTURA VEGETAL.....	85
7.1.7.1	Objeto: Árbol.....	86
7.1.7.2	Objeto: Bosque Grupo de Árboles.....	87
7.1.7.3	Objeto: Matorral	88
7.1.7.4	Zona Verde.....	89

7.1.8.	GRUPO: SUPERFICIES DE AGUA	90
7.1.8.1	Objeto: Banco de Arena	91
7.1.8.2	Objeto: Canal doble	¡Error! Marcador no definido.
7.1.8.3	Objeto: Canal Sencillo	¡Error! Marcador no definido.
7.1.8.4	Objeto: Ciénaga R	92
7.1.8.5	Objeto: Drenaje Doble	93
7.1.8.6	Objeto: Drenaje Sencillo	94
7.1.8.7	Objeto: Embalse	96
7.1.8.8	Objeto: Humedal.....	97
7.1.8.9	Objeto: Isla.....	98
7.1.8.10	Objeto: Jagüey R	99
7.1.8.11	Objeto: Laguna	100
7.1.8.12	Objeto: Línea de Mar	101
7.1.8.13	Objeto: Madre Vieja L.....	102
7.1.8.14	Objeto: Madre Vieja R	103
7.1.8.15	Objeto: Manantial.....	104
7.1.8.16	Objeto: Manglar	105
7.1.8.17	Objeto: Morichal.....	106
7.1.8.18	Objeto: Pantano.....	108
7.1.8.19	Objeto: Raudal Rápido	109
7.1.9.	GRUPO: RELIEVE	110
7.1.9.1	Objeto: Curva de Nivel.....	111
7.1.10.	GRUPO: ENTIDADES TERRITORIALES	117
7.1.10.1	Administrativo P.....	118
7.1.10.2	Administrativo R.....	127
7.1.11.	GRUPO: TOPÓNIMOS	128
7.1.11.1	Objeto: Costero Insular.....	129
7.1.11.2	Objeto: Orografía	135
7.1.11.3	Nomenclatura	141
7.1.12.	GRUPO: IMPRESIÓN	142
7.1.12.1	Objeto: Mascara R.....	143
7.1.12.2	Objeto: Mascara L	144
7.1.12.3	Objeto: Otros Textos.....	145
7.1.13.	GRUPO: ÍNDICE DE ESCALA.....	147
7.1.13.1	Índice de Escala	148
BIBLIOGRAFÍA		149



Índice de Tablas

Tabla 1. Identificación del catálogo de representación.....	14
---	----

Índice de Esquemas

Esquema 1. Estructura del catálogo de objetos correspondiente a la cartografía básica IGAC.	13
---	----



CONTROL DE VERSIONES

VERSIÓN	FECHA	COMENTARIOS
0.1	01/2016	
1.0	08/03/2016	Validación y ajustes del documento

PRESENTACIÓN

El Instituto Geográfico Agustín Codazzi da a conocer el catálogo de representación de los objetos geográficos a escala 1:1000, con criterios de uniformidad en la representación cartográfica.

En este documento se encontraran las especificaciones de cada representación y anotación, incluyendo dimensiones, colores, tamaños de línea, descripción de trama, resumen del símbolo y demás propiedades asociadas.

Esta edición se produce a los 80 años de la creación del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, trabajando siempre con transparencia, profesionalismo, tradición y prestigio, con un capital humano que desempeña sus funciones con rectitud y dignidad.



1. INTRODUCCIÓN

De acuerdo a los procesos misionales de las áreas técnicas del IGAC, la subdirección de Geografía y Cartografía desarrolla labores relacionadas con producción, procesamiento y divulgación de información referente a la realidad geográfica del país, el desarrollo de metodologías para apoyar los procesos de Ordenamiento territorial y planificación de las entidades territoriales. Asimismo, elabora los estudios para el conocimiento de las características y dinámicas geográficas de los departamentos y del país.

La Subdirección también está a cargo de producir las cartas generales del país a diferentes escalas, que son insumos para la elaboración de estudios de suelos, geomorfología de bosques, usos de la tierra y cartas catastrales, entre otros; elabora el Mapa Oficial de la República; conforma y mantiene la Red Geodésica nacional; sustenta la implementación de los Sistemas de Información Geográfica; y da apoyo al Ministerio de Relaciones Exteriores en el establecimiento de los límites internacionales.

Teniendo en cuenta el amplio alcance de las labores encargadas a la Subdirección de Geografía y Cartografía, así como la relevancia de las mismas, el presente catálogo de representación se elabora teniendo como referente la ISO 19117/2012 – “Geographic Information. Portrayal”, en cumplimiento de la directiva nacional CONPES 3585 mediante el cual se consolida la Política Nacional de Información Geográfica y la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales ICDE.

2. OBJETO

El catálogo de representación tiene como propósito organizar y documentar la simbología utilizada para representar los objetos geográficos que conforman la cartografía básica de manera estructurada, interoperable y acorde con los procesos organizacionales de la entidad; es por esto que el catálogo, contiene doce (12) grupos correspondientes a cobertura vegetal, edificación obra civil, entidades territoriales y unidades administrativas, índice de mapas, instalaciones construcciones para el transporte, puntos de control, relieve, superficie de agua, topónimos, transporte aéreo, transporte marítimo fluvial y transporte terrestre e Impresión

3. ALCANCE

Este catálogo es para uso interno del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, específicamente para la representación de la cartografía básica a escala 1:1000, además de ser un marco de referencia para los usuarios de la información geográfica producida por la institución y para el intercambio de la misma.

4. GLOSARIO

- **Ancho de la línea:** Si la representación es de línea, esta tiene un espesor que en el caso de este catálogo está definido en centímetros.
- **Atributo:** Característica propia e implícita que describe a cada uno de los tipos de objetos geográficos, asignándole propiedades y comportamientos que pueden tomar valores particulares en cada instancia de objeto.
- **Cartografía básica:** Producto de precisión obtenido a partir de procesos de fotogrametría analítica o digital, donde se muestran los rasgos naturales y topográficos de la superficie terrestre por medio de símbolos, líneas y polígonos.
- **Catálogo de Objetos:** Primera aproximación a una representación abstracta y simplificada de la realidad en una estructura que organiza los tipos de objetos espaciales, sus definiciones y características (atributos, relaciones y operaciones).
- **Catálogo de representación:** Documento que recopila la información de la simbología que responde a las necesidades gráficas para cada uno de los objetos del catálogo de objetos geográficos, siendo además el insumo básico para conformar la base de datos de símbolos que represente gráficamente la información geográfica digital.
- **Categoría:** Se han separado 9 temáticas o categorías de los símbolos presentados. Una categoría agrupa símbolos con un tema común.
- **Código del símbolo:** Cada símbolo tiene un código asociado. Este código identifica toda línea, punto o polígono en el momento de la digitalización, y este código va ligado al RULEID del objeto del catálogo de Objetos.
- **Color:** Se refiere al color del punto o la línea. En el caso de los polígonos el color está definido por una paleta de colores que realiza los rellenos.
- **CONPES 3585:** “CONSOLIDACIÓN DE LA POLÍTICA NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LA INFRAESTRUCTURA COLOMBIANA DE DATOS ESPACIALES - ICDE”, tiene como objetivo central, coordinar la producción, la disponibilidad, el acceso y el uso de la información geográfica en el ámbito de las entidades del Estado.

- **Conjunto de datos:** Grupo de datos geográficos relacionados, que han sido capturados o generados de acuerdo a unas Especificaciones técnicas previamente determinadas.
- **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.
- **Estándar:** La International Organization for Standardization —ISO— define los estándares como los acuerdos documentados que contienen Especificaciones técnicas o criterios precisos que son utilizados consistentemente, como reglas, guías o definiciones de características para asegurar que los materiales, productos, procesos y servicios cumplen con su propósito.
- **Guía:** Serie de opciones o instrucciones basadas en el consenso de diferentes puntos de vista, que tiene por finalidad orientar el curso de una actividad sin establecer procedimientos fijos ni cursos específicos de acción.
- **Información Geográfica:** Según el documento CONPES 3585, se considera como información geográfica “[...] al conjunto de datos que posee un componente geométrico espacial, que describe la localización de los objetos en el espacio y las relaciones espaciales entre ellos. También se entiende como información geográfica al producto de la georreferenciación de bases de datos temáticas que posean atributos geográficos, como las imágenes de sensores remotos satelitales y aerotransportados, la información de cartografía marítima y aeronáutica y los levantamientos geodésicos, entre otros.”
- **Interoperabilidad:** La posibilidad de interacción de los conjuntos de datos espaciales, servicios y sistemas, sin intervención manual repetitiva, de forma que el resultado sea coherente y se aumente el valor añadido de los conjuntos y servicios de datos. A través de la utilización de estándares de información geográfica y tecnológicos.
- **Mapas Escala Grande, Mediana y Pequeña:** Mapas de escala grande son aquellos elaborados a escala igual o mayor a 1:5 000, mapas de escala mediana a las escalas 1:10 000 y 1:25 000 y los mapas de escala pequeña 1:50 000 y menores que se obtienen por generalización de mapas restituidos.
- **Marco de referencia:** Red de precisión máxima que realiza o materializa un sistema de referencia. Está formado por un conjunto de puntos cuyas coordenadas han sido definidas sobre el sistema de referencia que se materializa, puede ser geométrico o físico. Red y marco de referencia son sinónimos.

- **Modelo de datos geográficos:** Representación estructurada del mundo real en forma clara, organizada y útil para diversas aplicaciones geográficas. NTC 5660. Es la descripción conceptual de las entidades geográficas del mundo real con sus características; de la forma en que deben almacenarse, el modo y las posibles relaciones entre esta información, de manera que facilite y optimice su almacenamiento y utilización. Este modelo contempla la información geográfica (objetos geográficos) y alfanumérica (atributos) en varios tipos de datos.
- **Nombre del Símbolo:** En él se reconoce el símbolo presentado.
- **Número del símbolo:** Es el número con el que se identifica el símbolo en la librería.
- **Objeto geográfico:** Representación abstracta de un determinado elemento o fenómeno del mundo real asociado a una localización espacial y temporal, con características específicas que lo diferencian de otros tipos de objetos.
- **Producto geográfico:** Grupo de datos relacionados que han sido obtenidos o generados de acuerdo con unas especificaciones técnicas previamente determinadas.
- **Símbolo:** Es la representación de un tipo de objeto a través de un elemento gráfico que permite realizar la identificación visual de éste en un contexto geográfico. Los símbolos se definen dependiendo de diferentes necesidades del usuario, dentro de las más comunes se resalta la escala de representación y el valor de los atributos asociados al tipo de objeto, sin embargo la armonía del producto en un contexto determinado y el concepto del usuario son determinantes para la definición de los símbolos.¹
- **Usuario:** Persona natural o jurídica que utilizan la información geográfica producida por las entidades productoras y/o transformadoras.²

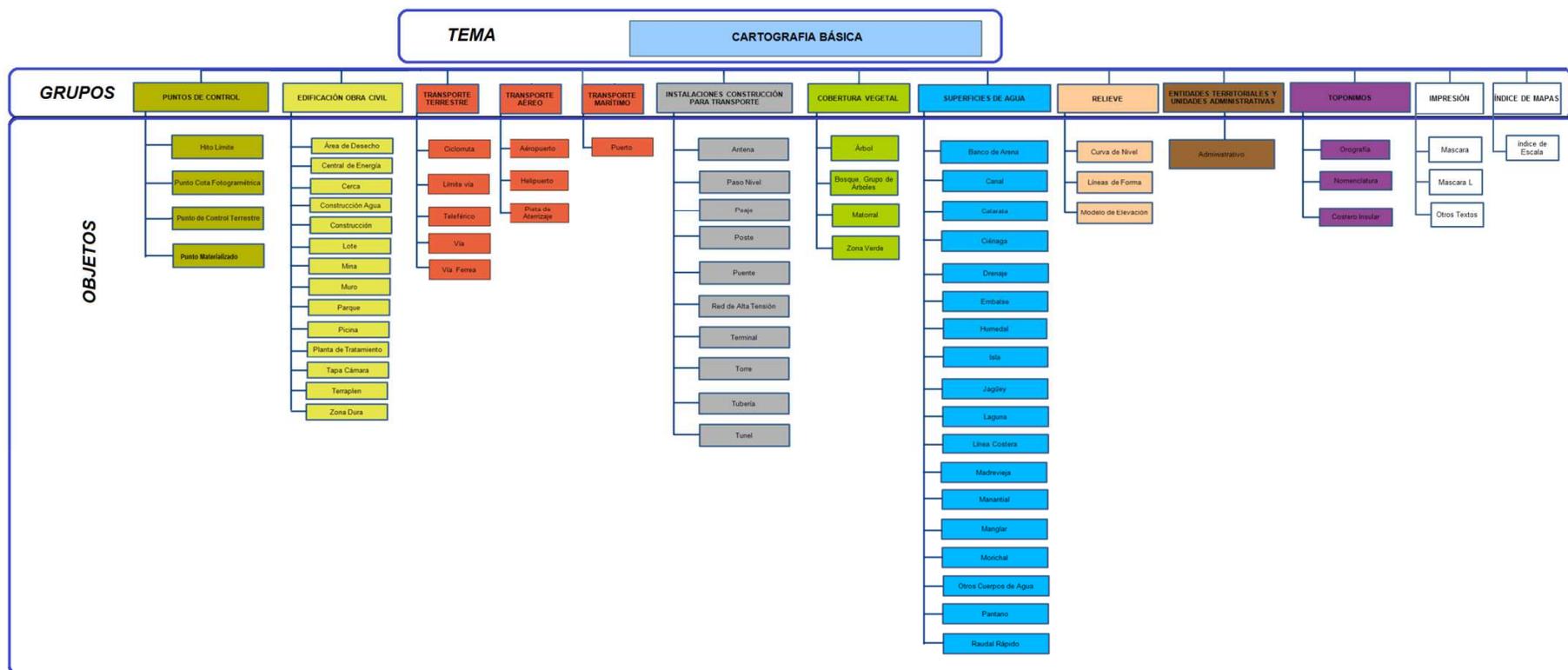
¹ IPIG-06-Instructivo_Representar_Objetos_Geográficos_V2 0_2013.pdf, Pág. 14.

² Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Diccionario de datos Grupo Infraestructura de Datos Espaciales – IDE, Bogotá D.C., 2011



5. ESQUEMA DEL CATÁLOGO DE OBJETOS

A continuación se relaciona el esquema del catálogo de objetos correspondiente a la cartografía básica IGAC, que serán representados en el presente catálogo.



Esquema 1. Estructura del catálogo de objetos correspondiente a la cartografía básica IGAC.

6. IDENTIFICACIÓN DEL CATÁLOGO

Tabla 1. Identificación del catálogo de representación.

IDENTIFICACIÓN DEL CATÁLOGO DE REPRESENTACIÓN			
Nombre	CATÁLOGO DE REPRESENTACIÓN CARTOGRAFÍA BÁSICA DIGITAL IGAC ESCALA 1:1.000	Cargo	Coordinador GIT Productos Cartográficos
Escala	1000	Tipo de Responsable	Custodio
Alcance	Este catálogo es para uso interno del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, específicamente para la simbología de cartografía temática, además de ser un marco de referencia para los usuarios de la información geográfica producida por la institución y para el intercambio de la misma.	Dirección	Kr. 30 No. 48 – 51
Versión	V1.0	Ciudad	Bogotá D.C.
Fecha	08/03/2016	Departamento	Cundinamarca
Tipo de Fecha	Revisión	País	Colombia
Nombre de la Organización	Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC, Subdirección de Geografía y Cartografía	Correo electrónico	vamunoz@igac.gov.co
Responsable	GIT Productos Cartográficos	Número Teléfono	57 1 3694010 Extensión 91029



7. DOCUMENTACIÓN DEL CATÁLOGO DE REPRESENTACIÓN

El presente catálogo se documenta de acuerdo a la estructura propuesta en el catálogo de objetos (tema, grupos y objetos).

7.1. TEMA: CARTOGRAFÍA BÁSICA

Código	0101
Resumen	La cartografía básica está orientada a la representación general de los elementos geográficos existentes en su ámbito, sin dar mayor intensidad a un fenómeno u otro (IGAC, Grupo IDE & GIG). Los símbolos cartográficos representan un tipo de objeto a través de un elemento gráfico que permite realizar la identificación visual de éste en un contexto geográfico.
GRUPOS	<ul style="list-style-type: none"> • Puntos de Control • Edificación Obra Civil • Transporte Terrestre • Transporte Aéreo • Transporte Marítimo • Instalación Construcciones para Transporte • Cobertura Vegetal • Superficies de Agua • Relieve • Entidades Territoriales • Topónimos • Impresión • Índice de Mapas



7.1.1. GRUPO: PUNTO DE CONTROL

Código	1000
Resumen	Especifica las propiedades de los símbolos y anotaciones, bajo las cuales se presentan los objetos del grupo Puntos de Control
Objetos	<ul style="list-style-type: none"> • Punto cota fotogramétrica • Punto de control terrestre

7.1.1.1. Objeto: Punto Cota Fotogramétrica

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA		Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO		Puntos de Control		Código del grupo	1000		
	Objeto				Atributo			
	Código del Objeto		1202		Código del atributo	120211 120203		
	Nombre del Objeto		Punto Cota Fotogramétrica		Nombre del atributo	RULE ID TALT		
	FUNCION DE OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
CF120211		Punto Cota Fotogramétrica	SI el objeto es "Punto Cota Fotogramétrica" ENTONCES utilice el símbolo CS120211-01					
CF120203		Punto Cota Fotogramétrica	SI el objeto es "Punto Cota Fotogramétrica" ENTONCES utilice la anotación CS120203-01					
CONJUNTO DE SIMBOLOS	SIMBOLOS (S)	Código del símbolo		Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS120211-01		Punto Cota Fotogramétrica	Punto		Color	0,0,0, R,G,B
							Tamaño	4,17 pt
		CS120203-01		Punto Cota Fotogramétrica	Anotación	1237	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
							Tamaño de fuente	7
							Tipo de Fuente	Arial

7.1.1.2. Objeto: Punto de Control Terrestre

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA		Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO		Puntos de Control		Código del grupo	1000		
	Objeto				Atributo			
	Código del Objeto		1103		Código del atributo	110312 110303		
	Nombre del Objeto		Punto de Control Terrestre		Nombre del atributo	RULEID NMP		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
CF110312		Punto de Control Terrestre	SI el objeto es "Punto de Control Terrestre" ENTONCES utilice el símbolo CSF110312-01					
CF110303		Punto de Control Terrestre	SI el objeto es "Punto de Control Terrestre" ENTONCES utilice la anotación CS110303-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo		Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS110312-01		Punto de Control Terrestre	Punto		Color	0,0,0 R,G,B
							Tamaño	4,1 pt
		CS110303-01		Punto de Control Terrestre	Anotación	BY-1241 1987,5	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
							Tamaño de fuente	7
							Tipo de Fuente	Arial



7.1.2. GRUPO: EDIFICACIÓN OBRA CIVIL

Código	2000
Resumen	Especifica las propiedades de los símbolos y anotaciones, bajo las cuales se presentan los objetos del grupo Edificación Obra Civil.
Objetos	<ul style="list-style-type: none"> • Área de Desecho • Central de Energía • Cerca • Construcción Agua_L • Construcción Agua_P • Construcción Agua_R • Construcción_P • Construcción_R • Línea de demarcación • Lote_L • Lote_R • Mina_R • Muro • Paramento • Parque_R • Piscina • Planta de Tratamiento • Tapa Cámara • Terraplén • Zona Dura

7.1.2.1. Objeto: Área de Desecho

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA		Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO		Edificación Obra Civil		Código del grupo	2000		
	Objeto				Atributo			
	Código del Objeto	2306			Código del atributo	230612 230603		
	Nombre del Objeto	Área de Desecho			Nombre del atributo	RULE ID NMG		
	FUNCION DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
CF230612		Área de Desecho	SI el objeto es "Área de Desecho" ENTONCES utilice el símbolo CS230612-01					
CF230603		Área de Desecho	SI el objeto es "Área de Desecho" ENTONCES utilice la anotación CS230603-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS230612-01	Área de Desecho	Polígono		Relleno color	Null Color	
						Patrón	2 1	
						Terminaciones	Con medio patrón	
						Posición	-1 pt	
						Línea borde color	115,2,76 RGB	
						Grosor Línea borde	0,399684 pt	
		CS230603-01	Área de Desecho	Anotación	Relleno sanitario Doña Juana	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B	
						Tamaño de fuente	9	
						Tipo de Fuente	Arial Narrow	
Alineamiento Vertical	BaseLínea							
					Alineamiento Horizontal	Centrado		

7.1.2.2. Objeto: Central de Energía

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA		Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO		Edificación Obra Civil		Código del grupo	2000		
	Objeto				Atributo			
	Código del Objeto		2304		Código del atributo	230412 230403		
	Nombre del Objeto		Central de Energía		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
	FUNCION DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
CF230412		Central de Energía	Si el objeto es "Central de Energía" ENTONCES utilice el símbolo CS230412-01					
CF230403		Central de Energía	Si el objeto es "Central de Energía" ENTONCES utilice la anotación CS230403-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo		Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS230412-01		Central de Energía	Punto		Color del Punto	0,0,0 R,G,B
							Tamaño del Punto	2,66 pt
		CS230403-01		Central de Energía	Anotación	Subestación La Cumbre	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
							Tamaño de fuente	9
							Tipo de Fuente	Arial Narrow
							Alineamiento Vertical	BaseLínea
							Alineamiento Horizontal	Centrado

7.1.2.3. Objeto: Cerca

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Edificación Obra Civil		Código del grupo	2000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	2311		Código del atributo	231112		
	Nombre del Objeto	Cerca		Nombre del atributo	RULE ID		
FUNCIÓN DE OBJETO	Código de la función	Dominio	Especificación				
	CF231112-3333	Alambre	SI el subtipo de dato es "Alambre" ENTONCES utilice el símboloCF231112-3333-01				
	CF231112-3331	Viva	SI el subtipo de dato es "Madera" ENTONCES utilice el símboloCS231112-3331-02				
	CF231112-3334	Madera	SI el subtipo de dato es "Viva" ENTONCES utilice el símboloCS231112-3334-03				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS231112-3333-01	Alambre	Línea		línea del símbolo cartográfico	
						Patrón	14 6
						Terminaciones	Ninguna Restricción
						Posición	4 pt
						Color	0,0,0 RGB
						Tamaño de línea	0,283 pt
						Marcador del símbolo cartográfico	
						Tamaño	2,02
						Paso	20
						Terminaciones	Ninguna Restricción
						Color	0,0,0 RGB
						Posición	1,5pt
		CS231112-3331-02	Madera	Línea		línea del símbolo cartográfico	
						Patrón	14 6
						Terminaciones	Ninguna Restricción
						Posición	4 pt
						Color	0,0,0 RGB
						Tamaño de línea	2,02 pt
Marcador del símbolocartográfico							



						Paso	5 5 5 5
						Terminaciones	Ninguna Restricción
						Color	130,130,130 R,G,B
						Tamaño del punto	2,02 pt
CS231112-3334-03	Viva	Línea				Paso	5 5 5 5 5
						Terminaciones	Ninguna Restricción
						Posición	36,25 pt
						Desplazamiento de la línea	0 pt
						Color	56,168,0 RGB
						Tamaño del punto	3,99 pt

7.1.2.4. Objeto: Construcción Agua R

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Edificación Obra Civil		Código del grupo	2000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	2401_R		Código del atributo	240112		
	Nombre del Objeto	Construcción Agua R		Nombre del atributo	RULE ID		
	FUNCION DE OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
		CF240112	Construcción Agua R	SI el objeto es "Construcción Agua R" ENTONCES utilice el símbolo CS240112-01			
		CF240112-5302	Dique	SI el subtipo de dato es "Dique" ENTONCES utilice la anotación CS240112-5302-01			
		CF240112-5333	Presa	SI el subtipo de dato es "Presa" ENTONCES utilice la anotación CS240112-5333-02			
		CF240112-5304	Malecón	SI el subtipo de dato es "Malecón" ENTONCES utilice la anotación CS240112-5304-03			
CF240112-3303		Embarcadero/ Muelle	SI el subtipo de dato es "Embarcadero/Muelle" ENTONCES utilice la anotación CS240112-3303-04				
CF240112-5103		Canal Sencillo	SI el subtipo de dato es "Canal Sencillo" ENTONCES utilice la anotación CS240112-5103-05				
CF240112-5351		Bocatoma	SI el subtipo de dato es "Canal Sencillo" ENTONCES utilice la anotación CS240112-5351-06				
CF240112-5350		Sumidero	SI el subtipo de dato es "Canal Sencillo" ENTONCES utilice la anotación CS240112-5350-07				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS240112-01	Construcción Agua R	Polígono		<i>línea superior</i>	
						Offset	0,4 pt
						Tamaño	0,32 pt
						Color	0,132,168 R,G,B
						<i>Línea intermedia</i>	
						Patrón	1 4
						Terminaciones	Ninguna



						restricción					
						Color	0,132,168 R,G,B				
						Tamaño de línea	0,8 pt				
						Línea inferior					
						Offset	-0,4 pt				
						Tamaño	0,32 pt				
						Color	0,132,168 R,G,B				
						Relleno					
						Color Relleno	255,255,255 R,G,B				
						CS240112-5302-01	Dique	Anotación	Dique de Aguablanca	Color de Fuente	0,0,0, RGB
										Tamaño de fuente	9
										Tipo de Fuente	Arial Narrow
										Alineamiento Vertical	BaseLínea
										Alineamiento Horizontal	Centrado
						CS240112-5333-02	Presa	Anotación	Represa el Guavio	Color de Fuente	0,0,0, RGB
Tamaño de fuente	9										
Tipo de Fuente	Arial Narrow										
Alineamiento Vertical	BaseLínea										
Alineamiento Horizontal	Centrado										
CS240112-5304-03	Malecón	Anotación	Malecón Avenida del Río	Color de Fuente	0,0,0, RGB						
				Tamaño de fuente	9						
				Tipo de Fuente	Arial Narrow						
				Alineamiento Vertical	BaseLínea						
				Alineamiento Horizontal	Centrado						
CS240112-3303-04	Embarcadero/ Muelle	Anotación	Muelle Puerto Colombia	Color de Fuente	0,0,0, RGB						
				Tamaño de fuente	9						
				Tipo de Fuente	Arial Narrow						
				Alineamiento Vertical	BaseLínea						
				Alineamiento Horizontal	Centrado						



		CS240113-5103-05	Canal Sencillo	Anotación	Canal Sencillo	Color de Fuente	0,112,255, R,G,B
						Tamaño de fuente	9
						Tipo de Fuente	Book Antiqua
						Alineamiento Vertical	BaseLínea
						Alineamiento Horizontal	Centrado
		CS240112-5351-06	Bocatoma	Anotación	Bocatoma	Color de Fuente	0,0,0, RGB
						Tamaño de fuente	9
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Alineamiento Vertical	BaseLínea
						Alineamiento Horizontal	Centrado
		CS240112-5350-07	Sumidero	Anotación	sumidero	Color de Fuente	0,0,0, RGB
						Tamaño de fuente	9
Tipo de Fuente	Arial Narrow						
Alineamiento Vertical	BaseLínea						
Alineamiento Horizontal	Centrado						

7.1.2.5. Objeto: Construcción Agua L

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101			
	GRUPO	Edificación Obra Civil		Código del grupo	2000			
	Objeto			Atributo				
	Código del Objeto	2401_L		Código del atributo	240113 240112			
	Nombre del Objeto	Construcción Agua L		Nombre del atributo	RULE ID FECHA_MODIFICACION			
	FUNCION DE OBJETO	Código de la función	Titulo	Especificación				
		CF240113-01	Construcción Agua L	SI el objeto es " Construcción Agua L " ENTONCES utilice el símbolo CS240113-01				
		CF240112-5302	Dique	SI el subtipo de dato es "Dique" ENTONCES utilice la anotación CS240112-5302-01				
		CF240112-5333	Presa	SI el subtipo de dato es "Presa" ENTONCES utilice la anotación CS240112-5333-02				
		CF240112-5304	Malecón	SI el subtipo de dato es "Malecón" ENTONCES utilice la anotación CS240112-5304-03				
CF240112-3303		Embarcadero/ Muelle	SI el subtipo de dato es "Embarcadero/Muelle" ENTONCES utilice la anotación CS240112-3303-04					
CF240112-5103		Canal Sencillo	SI el subtipo de dato es "Canal Sencillo" ENTONCES utilice la anotación CS240112-5103-05					
CF240112-5351		Bocatoma	SI el subtipo de dato es "Bocatoma" ENTONCES utilice la anotación lo CS240112-5351-06					
CF240112-5350		Sumidero	SI el subtipo de dato es "Sumidero" ENTONCES utilice la anotación CS240112-5350-07					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Titulo	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS240113-01	Construcción Agua L	Línea		<i>línea superior</i>		
						Offset	0,4 pt	
						Tamaño	0,32 pt	
						Color	0,132,168 R,G,B	
						<i>Línea intermedia</i>		
						Patrón	1 4	
						Terminaciones	Ninguna restricción	
						Color	0,132,168 R,G,B	



					Tamaño de línea	0,8 pt				
					Línea inferior					
					Offset	-0,4 pt				
					Tamaño	0,32 pt				
					Color	0,132,168 R,G,B				
					CS240113-5302-02	Dique	Anotación	Dique de Aguablanca	Color de Fuente	0,0,0, RGB
									Tamaño de fuente	9
									Tipo de Fuente	Arial Narrow
									Alineamiento o Vertical	Base Línea
									Alineamiento o Horizontal	Centrado
					CS240113-5333-03	Presa	Anotación	Represa el Guavio	Color de Fuente	0,0,0, RGB
									Tamaño de fuente	9
									Tipo de Fuente	Arial Narrow
									Alineamiento o Vertical	BaseLínea
									Alineamiento o Horizontal	Centrado
					CS240113-5304-04	Malecón	Anotación	Malecón Avenida del Río	Color de Fuente	0,0,0, RGB
									Tamaño de fuente	9
									Tipo de Fuente	Arial Narrow
									Alineamiento o Vertical	BaseLínea
									Alineamiento o Horizontal	Centrado
CS240113-3303-05	Embarcadero/Muelle	Anotación	Muelle Puerto Colombia	Color de Fuente	0,0,0, RGB					
				Tamaño de fuente	9					
				Tipo de Fuente	Arial Narrow					
				Alineamiento o Vertical	BaseLínea					
				Alineamiento o Horizontal	Centrado					
CS240113-5351-06	Bocatoma	Anotación	Bocatoma	Color de Fuente	0,0,0, RGB					
				Tamaño de fuente	9					
				Tipo de Fuente	Arial Narrow					



					Alineamiento Vertical	BaseLínea	
					Alineamiento Horizontal	Centrado	
		CS240113-5103-07	Canal Sencillo	Anotación	Canal Sencillo	Color de Fuente	0,112,255, R,G,B
						Tamaño de fuente	9
						Tipo de Fuente	Book Antiqua
						Alineamiento Vertical	BaseLínea
						Alineamiento Horizontal	Centrado
						CS240113-5350-08	Sumidero
		Tamaño de fuente	9				
		Tipo de Fuente	Arial Narrow				
Alineamiento Vertical	BaseLínea						
					Alineamiento Horizontal	Centrado	

7.1.2.6. Objeto: Construcción P

CONJUNTO DE FUNCIONES FUNCIÓN DE OBJETO	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101	
	GRUPO	Edificación Obra Civil		Código del grupo	2000	
	Objeto			Atributo		
	Código del Objeto	2325		Código del atributo	232513 23507	
	Nombre del Objeto	Construcción P		Nombre del atributo	RULE ID NMG	
		Código de la función	Título	Especificación		
		CF232513-3686	Cementerio	SI el subtipo de dato es "Cementerio" ENTONCES utilice el símbolo CS232513-3686-01		
		CF232513-4112	Establecimiento educativo	SI el subtipo de dato es "Establecimiento Educativo" ENTONCES utilice el símbolo CS232513-4112-02		
		CF232513-3413	Faro	SI el subtipo de dato es "Faro" ENTONCES utilice el símbolo CS232513-3413-03		
		CF232513-4131	Hotel	SI el subtipo de dato es "Hotel" ENTONCES utilice el símbolo CS232513-4131-04		
		CF-232513-4129	Iglesia	SI el subtipo de dato es "Iglesia" ENTONCES utilice el símbolo CS232513-4129-05		
		CF232513-3680	Industria	SI el subtipo de dato es "Industria" ENTONCES utilice el símbolo CS232513-3680-06		
	CF232513-3692	Instalación Minera	SI el subtipo de dato es "Instalación Minera" ENTONCES utilice el símbolo CS232513-3692-07			
	CF232513-5684	Molino	SI el subtipo de dato es "Molino" ENTONCES utilice el símbolo CS232513-5684-08			
	CF232513-4165	Monumento	SI el subtipo de dato es "Monumento" ENTONCES utilice el símbolo CS232513-4165-09			
	CF232513-4101	Otras Construcciones	SI el subtipo de dato es "Otras Construcciones" ENTONCES utilice el símbolo CS232513-4101-10			
	CF232513-5620	Pozo	SI el subtipo de dato es "Pozo" ENTONCES utilice el símbolo CS232513-5620-11			

CF232513-4119	Salud	SI el subtipo de dato es "Salud" ENTONCES utilice el símbolo CS232513-4119-4119-12
CF232513-4166	Seguridad	SI el subtipo de dato es "Seguridad" ENTONCES utilice el símbolo CS232513-4166-13
CF232513-5608	Silo	SI el subtipo de dato es "Silo" ENTONCES utilice el símbolo CS232513-5608-14
CF232513-2320	Sitio de Interés	SI el subtipo de dato es "Sitio de interés" ENTONCES utilice el símbolo CS232513-2320-2320-15
CF232513-5610	Tanque	SI el subtipo de dato es "tanque" ENTONCES utilice el símbolo CS232513-5610-16
CF23507-3686	Cementerio	SI el subtipo de dato es "Cementerio" ENTONCES utilice la anotación CS23507-3686-01
CF23507-4112	Establecimiento educativo	SI el subtipo de dato es "Establecimiento Educativo" ENTONCES utilice la anotación CF23507-4112-02
CF23507-3413	Faro	SI el subtipo de dato es "Faro" ENTONCES utilice la anotación CS23507-3413-03
CF23507-4131	Hotel	SI el subtipo de dato es "Hotel" ENTONCES utilice la anotación CS23507-4131-04
CF23507-4129	Iglesia	SI el subtipo de dato es "Iglesia" ENTONCES utilice la anotación CS23507-4129-05
CF23507-3680	Industria	SI el subtipo de dato es "Industria" ENTONCES utilice la anotación CS23507-3680-06
CF23507-3692	Instalación Minera	SI el subtipo de dato es "Instalación Minera" ENTONCES utilice la anotación CS23507-3692-07
CF23507-5684	Molino	SI el subtipo de dato es "Molino" ENTONCES utilice la anotación CS23507-5684-08
CF23507-4165	Monumento	SI el subtipo de dato es "Monumento" ENTONCES utilice la anotación CS23507-4165-09
CF23507-4101	Otras Construcciones	SI el subtipo de dato es "Otras Construcciones" ENTONCES utilice la anotación CS23507-4101-10

	CF23507-5620	Pozo	SI el subtipo de dato es "Pozo" ENTONCES utilice la anotación -CS23507-5620-11				
	CF23507-4119	Salud	SI el subtipo de dato es "Salud" ENTONCES utilice la anotación CF23507-4119-01				
	CF23507-4166	Seguridad	SI el subtipo de dato es "Seguridad" ENTONCES utilice la anotación CF23507-4166-01				
	CF23507-5608	Silo	SI el subtipo de dato es "Silo" ENTONCES utilice la anotación CF23507-5608-01				
	CF23507-2320	Sitio de Interés	SI el subtipo de dato es "Sitio de interés" ENTONCES utilice la anotación CF23507-2320-01				
	CF23507-5610	Tanque	SI el subtipo de dato es "tanque" ENTONCES utilice la anotación CF23507-5610-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Gráfica	Propiedad	Valor
		CS232513-3686-01	Cementerio	Punto		Color	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de línea	6,99 pt
		CS232513-4112-02	Establecimiento educativo	Punto		Color	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de línea	8 pt
		CS232513-3413-03	Faro	Punto		Color	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de línea	8,67 pt
		CS232513-4131-04	Hotel	Punto		Color	Null Color
						Tamaño de línea	8 pt
		CS232513-4129-05	Iglesia	Punto		Color	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de línea	8 pt
		CS232513-3680-06	Industria	Punto		Color	Null Color
						Tamaño de línea	8 pt



CS232513-3692-07	Instalación Minera	Punto		Color	156,156,156 RGB
				Tamaño de línea	2,66 pt
CS232513-5684-08	Molino	Punto		Color	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de línea	8 pt
CS232513-4165-09	Monumento	Punto		Color	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de línea	6,99 pt
CS232513-4101-10	Otras Construcciones	Punto		Color	156,156,156 RGB
				Tamaño de línea	2,66 pt
CS232513-5620-11	Pozo	Punto		Color	102,119,205, RGB
				Tamaño de línea	4,21 pt
CS232513-4119-12	Salud	Punto		Color	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de línea	7,01 pt
CS232513-4166-13	Seguridad	Punto		Color	Null Color
				Tamaño de línea	8 pt
CS232513-5608-14	Silo	Punto		Color	104,104,104, R,G,B
				Tamaño de línea	7 pt
CS232513-2320-15	Sitio de Interés	Punto		Color	Null Color
				Tamaño de línea	8 pt
CS232513-5610-16	Tanque	Punto		Color	Null Color
				Tamaño de línea	8 pt
CS232507-3686-01	Cementerio	Anotación	Cementerio Jardines de Paz	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow

				Alineamiento Vertical	BaseLínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS232507-4112-02	Establecimiento educativo	Anotación	Colegio Pio II	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	BaseLínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS232507-3413-03	Faro	Anotación	Faro	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Posición	Regular
CS232507-4131-04	Hotel	Anotación	Hotel Blue Tone	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	BaseLínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS232507-4129-05	Iglesia	Anotación	Parraquia San Juan	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	BaseLínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS232507-3680-06	Industria	Anotación	Parque Industrial	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	BaseLínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS232507-2302-07	Instalación Minera	Anotación	Mina la Peluza	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B

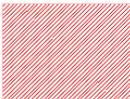


				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	BaseLínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
				Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	BaseLínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS232507-5684-08	Molino	Anotación	Molino	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	BaseLínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS232507-4165-09	Monumento	Anotación	Monumento a los caídos	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	BaseLínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS232507-4101-10	Otras Construcciones	Anotación	La María	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	8
				Tipo de Fuente	Palatino Linotype
				Negrilla	Si
				Alineamiento Vertical	BaseLínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS232507-5620-11	Pozo	Anotación	Pozo	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	BaseLínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS232507-4119-12	Salud	Anotación	Hospital San José	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	9



				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	BaseLínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
				Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	BaseLínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
	CS232507-4166-13	Seguridad	Anotación	Escuela Militar	
				Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	BaseLínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
				Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	BaseLínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
	CS232507-5608-14	Silo	Anotación	Silo	
				Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	BaseLínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
				Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	BaseLínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
	CS232507-2320-15	Sitio de Interés	Anotación	Parque de los Pegazos	
				Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	BaseLínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
				Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	BaseLínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
	CS232507-5610-16	Tanque	Anotación	Tanque	
				Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	BaseLínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado

7.1.2.7. Objeto: Construcción R

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Edificación Obra Civil		Código del grupo	2000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	2320		Código del atributo	232011		
	Nombre del Objeto	Construcción R		Nombre del atributo	RULE ID		
FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la Función	Título	Especificación				
	CF232011-4169	Anexa	SI el subtipo de dato es "Anexa" ENTONCES utilice el símbolo CS232011-4169-01				
	CF232011-4101	Habitable	SI el subtipo de dato es "Habitable" ENTONCES utilice el símbolo CS232011-4101-02				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
	CS232011-4169-01	Anexa	Polígono		línea del símbolo cartográfico		
					Color	255,190,190 R,G,B	
					Tamaño de línea	1 pt	
					Relleno del símbolo cartográfico		
					Color	Null	
					línea del símbolo cartográfico		
					Color	255,190,190 R,G,B	
					Tamaño de línea	1 pt	
	CS232011-4101-02	Habitable	Polígono		línea del símbolo cartográfico		
					Color	255,190,190 R,G,B	
					Tamaño de línea	1 pt	
					Relleno del símbolo cartográfico		
					Color Trama	230,0,0 R,G,B	
Tamaño de línea					0,13 pt		
Ángulo					45		
Paso					2,0001 pt		
Offset	0 pt						

7.1.2.8. Objeto:Línea de Demarcación

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica			Código del tema	0101	
	GRUPO	Edificación Obra Civil			Código del grupo	2000	
	Objeto				Atributo		
	Código del Objeto	2500			Código del atributo	250011	
	Nombre del Objeto	Línea de Demarcación			Nombre del atributo	RULE ID	
	FUNCION DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
	CF23201 1-4169	Anexa	Si el objeto es "Línea de demarcación" ENTONCES utilice el símbolo CS250011-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS250011-01	Línea de Demarcación	Línea		Color del Punto	115,38,0 RGB
						Tamaño de la Línea	0,35 pt

7.1.2.9. Objeto: Lote L

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Edificación Obra Civil		Código del grupo	2000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	2330L		Código del atributo	233011		
	Nombre del Objeto	Lote L		Nombre del atributo	RULE ID		
	FUNCION DEL OBJETO	Código de la función	Nombre Dominio	Especificación			
	CF233011	Lote L	SI el objeto es "Lote" ENTONCES utilice el símbolo CS233011-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS233011-01	Lote L	Línea		Color del Punto	69,80,138 RGB
						Tamaño de la Línea	0,3685 pt

7.1.2.10. Objeto: Lote R

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA		Cartografía Básica		Código del tema		0101	
	GRUPO		Edificación Obra Civil		Código del grupo		2000	
	Objeto				Atributo			
	Código del Objeto		2330R		Código del atributo		233011	
	Nombre del Objeto		Lote R		Nombre del atributo		RULE ID	
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función		Título		Especificación		
CF233011		Lote R		Si el objeto es "Lote" ENTONCES utilice el símbolo CS233011-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	símbolos (S)	Código del símbolo		Titulo	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS233011-01		Lote R	Polígono		<i>línea del símbolo cartográfico</i>	
		Tamaño de la Línea	0,3685 pt					
		Color de línea	69,80,138 RGB					
		<i>Relleno del símbolo cartográfico</i>						
		Color de relleno	Null					

7.1.2.11. Objeto: Mina R

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA		Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO		Edificación Obra Civil		Código del grupo	2000		
	Objeto				Atributo			
	Código del Objeto		2321		Código del atributo	232111		
	Nombre del Objeto		Mina R		Nombre del atributo	RULE ID		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
CF232111		Mina R	SI el objeto es "Mina R" ENTONCES utilice el símbolo CS232111-01					
CONJUNTO DE SIMBOLOS	SIMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS232111-01	Mina R	Polígono		Color de línea	110,110,110 RGB	
						Tamaño de línea	0,4 pt	
						Relleno	Null	

7.1.2.12. Objeto: Muro

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica	Código del tema	0101			
	GRUPO	Edificación Obra Civil	Código del grupo	2000			
	Objeto		Atributo				
	Código del Objeto	2310	Código del atributo	231012			
	Nombre del Objeto	Muro	Nombre del atributo	RULE ID			
	FUNCIÓN DE OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF231012		Muro	SI el objeto es "Muro" ENTONCES utilice el símbolo CS231012-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS231012-01	Muro	Línea		Color	160,0,60 R,G,B
						Tamaño de línea	0,4 pt

7.1.2.13. Objeto: Piscina

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA		Cartografía Básica		Código del tema		0101		
	GRUPO		Edificación Obra Civil		Código del grupo		2000		
	Objeto				Atributo				
	Código del Objeto		2339		Código del atributo		233911		
	Nombre del Objeto		Piscina		Nombre del atributo		RULE ID		
	FUNCION DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación					
CF233911		Piscina	SI el objeto es "Piscina" ENTONCES utilice el símbolo CS233911-01						
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor		
		CS233911-01	Piscina	Polígono		<i>línea del símbolo cartográfico</i>			
						Color	115,178,255 R,G,B		
						Tamaño de línea	0,13 pt		
						<i>Relleno</i>			
Color	219,247,255 R,G,B								

7.1.2.14. Objeto: Parque R

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA		Cartografía Básica		Código del tema		0101		
	GRUPO		Edificación Obra Civil		Código del grupo		2000		
	Objeto				Atributo				
	Código del Objeto		2309		Código del atributo		230912 230903		
	Nombre del Objeto		Parque R		Nombre del atributo		RULE ID NMG		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación					
CF230912		Parque R	SI el objeto es "Parque R" ENTONCES utilice el símbolo CS230912-01						
CF230903		Parque R	SI el objeto es "Parque R" ENTONCES utilice la anotación CS230903-01						
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor		
		CS230912-01	Parque R	Polígono		<i>línea</i>			
						Color	92,137,68 RGB		
						Tamaño de línea	0,31 pt		
						<i>Color Sólido</i>			
		CS230903-01	Parque R	Anotación	Parque Simón Bolívar	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B		
						Tamaño de fuente	9		
						Tipo de Fuente	Arial Narrow		
						Alineamiento Vertical	BaseLínea		
						Alineamiento Horizontal	Centrado		

7.1.2.15. Objeto: Planta de Tratamiento

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Edificación Obra Civil		Código del grupo	2000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	2305		Código del atributo	230512 230203		
	Nombre del Objeto	Planta de Tratamiento		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
	FUNCION DEL OBJETO	Código de la función	Título		Especificación		
CF230512		Planta de Tratamiento		SI el objeto es "Planta de Tratamiento" ENTONCES utilice el símbolo CS230512-01			
CF230503		Planta de Tratamiento		SI el objeto es "Planta de Tratamiento" ENTONCES utilice la anotación CS230503-01			
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS230512-01	Planta de Tratamiento	Punto		Color Punto	Null Color
						Tamaño del Punto	8 pt
		CS230503-01	Planta de Tratamiento	Anotación	PTAR	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	9
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Alineamiento Vertical	BaseLínea
						Alineamiento Horizontal	Centrado

7.1.2.16. *Objeto: Tapa Cámara*

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Edificación Obra Civil		Código del grupo	2000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	2336		Código del atributo	233612		
	Nombre del Objeto	Tapa Cámara		Nombre del atributo	RULE ID		
	FUNCIÓN DE OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF233612-1		Tapa de Alcantarilla	SI el subtipo de dato es "Tapa de Alcantarilla" ENTONCES utilice el símbolo CS233612-1-01				
CF233612-2		Tapa de Servicios Públicos	SI el subtipo de dato es "Tapa de Servicios Públicos" ENTONCES utilice el símbolo CS233612-2-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS233612-1-01	Tapa de Alcantarilla	Punto		Color	0,0,0 RGB
						Tamaño Punto	5,05 pt
		CS233612-2-01	Tapa de Servicios Públicos	Punto		Color	0,0,0 RGB
						Tamaño Punto	5,61 pt

7.1.2.17. Objeto: Paramento

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101			
	GRUPO	Edificación Obra Civil		Código del grupo	2000			
	Objeto			Atributo				
	Código del Objeto	2338		Código del atributo	233811			
	Nombre del Objeto	Paramento		Nombre del atributo	RULE ID			
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
	CF233811	Paramento	SI el objeto es "Paramento" ENTONCES utilice el símbolo CS233811-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (s)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS233811-01	Paramento	Polígono		línea 1		
						Color	230,76,0 RGB	
						Tamaño de línea	0,31 pt	
						Color Sólido 1		
						Color	Null Color	
						Línea 2		
						Tamaño	1,00006 pt	
						Color	255,255,255 RGB	
						Color Sólido 2		
						Color Sólido	255,255,255 RGB	

7.1.2.18. Objeto: Terraplén

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA		Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO		Edificación Obra Civil		Código del grupo	2000		
	Objeto				Atributo			
	Código del Objeto		2343		Código del atributo		234311	
	Nombre del Objeto		Terraplén		Nombre del atributo		RULE ID	
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título		Especificación			
CF234311		Terraplén		SI el objeto es "Terraplén" ENTONCES utilice el símbolo CS234311-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Titulo	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS234311-01	Terraplén	Línea		línea principal del símbolo cartográfico		
						Color	170,170,170 RGB	
						Tamaño de línea	0,5102 pt	
						Punto Principal símbolo cartográfico		
						Offset		
						Offset	-2,1 pt	
						Contar	1	
						Marca		
						Color	170,170,170 RGB	
						Ángulo	90	
						Tamaño	4,25196 pt	
						Alineación de línea		
						Paso	5	
						posición	2,5 pt	
						Offset	0 pt	
						Terminaciones	Sin Restricciones	
						Punto intermedio símbolo cartográfico		
						Offset		
						Offset	-3,2 pt	
						Contar	1	
						Marca		
						Color	170,170,170 RGB	
						Ángulo	90	
						Tamaño	6,25 pt	
						Alineación de línea		
						Paso	5	
						posición	0,5 pt	
						Offset	0 pt	
						Terminaciones	Sin Restricciones	

7.1.2.19. Objeto: Zona Dura

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101			
	GRUPO	Edificación Obra Civil		Código del grupo	2000			
	Objeto			Atributo				
	Código del Objeto	2307		Código del atributo	230712 230706			
	Nombre del Objeto	Zona Deportiva		Nombre del atributo	RULE ID NMG			
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título		Especificación			
CF230712		Zona Dura		SI el objeto es "Zona Deportiva" ENTONCES utilice el símbolo CS230712-01				
CF230712		Zona Dura		SI el objeto es "Zona Deportiva" ENTONCES utilice la anotaciónCS230706-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS230712-01	Zona Deportiva	Punto		Color Línea	115,38,0, R,G,B	
						Tamaño de línea	0,35 pt	
						Color de Relleno	Null Color	
		CS230706-02	Zona Deportiva	Anotación	Zona Deportiva	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B	
						Tamaño de fuente	8	
						Tipo de Fuente	Arial Narrow	
						Alineamiento Vertical	BaseLínea	
		Alineamiento Horizontal	Centrado					



7.1.3. GRUPO: TRANSPORTE TERRESTRE

Código	3100
Resumen	Especifica las propiedades de los símbolos y anotaciones, bajo las cuales se presentan los objetos del grupo Transporte Terrestre
Objetos	<ul style="list-style-type: none"> • Cicloruta • Límite vía • Separador R • Separador L • Teleférico • Vía • Vía Férrea

7.1.3.1. Objeto: Cicloruta

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica			Código del tema	0101	
	GRUPO	Transporte Terrestre			Código del grupo	3100	
	Objeto				Atributo		
	Código del Objeto	3130			Código del atributo	313009	
	Nombre del Objeto	Cicloruta			Nombre del atributo	RULE ID	
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Titulo	Especificación			
CF313009		Cicloruta	SI el objeto es "Cicloruta" ENTONCES utilice el símbolo CS CF313009-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Titulo	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS313009-01	Cicloruta	Línea		Tamaño	0,21 pt
						Color	255,0,197 RGB

7.1.3.2. Objeto: Límite Vía L

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Transporte Terrestre		Código del grupo	3100		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	3112L		Código del atributo	311212		
	Nombre del Objeto	Límite Vía L		Nombre del atributo	RULE ID		
	FUNCION DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF311212-1		Límite Vía L Definido	SI el subtipo de dato es "Límite Definido" ENTONCES utilice el símbolo CS311212-1-01				
CF311212-2		Límite Vía L Aproximado	SI el subtipo de dato es "Límite Aproximado" ENTONCES utilice el símbolo CS311212-2-02				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS311212-1-01	Límite Vía L Definido	Línea		<i>Línea</i>	
						Tamaño	0,31 pt
						Color	130,130,130 R,G,B
		CS311212-2-02	Límite Vía L Aproximado	Línea		Patrón	15 3
						Terminaciones	Sin restricciones
						Posición	0 pt
						Tamaño	0,31 pt
						Color	130,130,130 RGB
		Tamaño	0,283464 pt				
Color	99,128,155 RGB						

7.1.3.3. Objeto: Teleférico

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Transporte Terrestre		Código del grupo	3100		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	3104		Código del atributo	310412 310406		
	Nombre del Objeto	Teleférico		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF310412		Teleférico	Si el objeto es "Teleférico" ENTONCES utilice el símbolo CF310412-01				
CF310406		Teleférico	Si el objeto es "Teleférico" ENTONCES utilice la anotación CF310406-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS310412-01	Teleférico	Línea		Guiones	
						Patrón	6 3
						Terminaciones	Con Patrón Pleno
						Posición	0 pt
						Línea de Guiones	
						Tamaño	0,283464 pt
						Color	0,0,0 R,G,B
						Marca	
						Tamaño	2,04 pt
						Angulo	0
						Largo de la Línea	
						Paso	8 9 9 9 9
						Terminaciones	Con medio Patrón
						Posición	4,5 pt
						Offset del final	0 pt
		CF310406-01	Teleférico	Anotación	Metro cable	Color de Fuente	0,0,0 R,G,B
Tamaño de fuente	8						
Tipo de Fuente	Arial Narrow						

7.1.3.4. Objeto: Vía

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA		Cartografía Básica	Código del tema	0101	
	GRUPO		Transporte Terrestre	Código del grupo	3100	
	Objeto			Atributo		
	Código del Objeto	3101	Código del atributo		310116 310110	
	Nombre del Objeto	Vía	Nombre del atributo		RULE ID NMG	
	FUNCIÓN DE OBJETO	Código de la función	Título	Especificación		
		CF310116-1	vía tipo 1	SI el subtipo de dato es "vía tipo 1" ENTONCES utilice el símbolo CS310116-1-01		
		CF310116-2	vía tipo 2	SI el subtipo de dato es "vía tipo 2" ENTONCES utilice el símbolo CS310116-2-02		
		CF310116-3	vía tipo 3	SI el subtipo de dato es "vía tipo 3" ENTONCES utilice el símbolo CS310116-3-03		
		CF310116-4	vía tipo 4	SI el subtipo de dato es "vía tipo 4" ENTONCES utilice el símbolo CS310116-4-04		
		CF310116-5	vía tipo 5	SI el subtipo de dato es "vía tipo 5" ENTONCES utilice el símbolo CS310116-5-05		
		CF310116-6	vía tipo 6	SI el subtipo de dato es "vía tipo 6" ENTONCES utilice el símbolo CS310116-6-06		
		CF310116-7	camino sendero	SI el subtipo de dato es "camino sendero" ENTONCES utilice el símbolo CS310116-7-07		
CF310116-8		Peatonal urbana	SI el subtipo de dato es "peatonal urbana" ENTONCES utilice el símbolo CS310116-8-08			
CF310110-1		vía tipo 1	SI el subtipo de dato es "vía tipo 1" ENTONCES utilice la anotación CS310110-1-01			
CF310110-2		vía tipo 2	SI el subtipo de dato es "vía tipo 2" ENTONCES utilice la anotación CS310110-2-02			

	CF310110-3	vía tipo 3	SI el subtipo de dato es "vía tipo 3" ENTONCES utilice la anotación CS310110-3-03					
	CF310110-4	vía tipo 4	SI el subtipo de dato es "vía tipo 4" ENTONCES utilice la anotación CS310110-4-04					
	CF310110-5	vía tipo 5	SI el subtipo de dato es "vía tipo 5" ENTONCES utilice la anotación CS310110-5-05					
	CF310110-6	vía tipo 6	SI el subtipo de dato es "vía tipo 6" ENTONCES utilice la anotación CS310110-6-06					
	CF310110-7	Vía tipo 7	SI el subtipo de dato es "vía tipo 7" ENTONCES utilice la anotación CS310110-7-07					
	CF310110-8	Vía tipo 8	SI el subtipo de dato es "vía tipo 8" ENTONCES utilice la anotación CS310110-8-08					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS310116-1-01	vía tipo 1	línea		Relleno color	130,130,130 RGB	
						Tamaño	0,31 pt	
		CS310116-2-02	vía tipo 2	línea		Línea Interna		
						Patrón	6 615 3	
						Terminaciones	Sin Restricciones	
						Posición	0 pt	
						Tamaño	0,31 pt	
		Relleno color	130,130,130 RGB					
		CS310116-3-03	vía tipo 3	línea		Relleno color	130,130,130 RGB	
						Tamaño	0,31 pt	
		CS310116-4-04	vía tipo 4	línea		Línea Interna		
						Patrón	15 3	
Terminaciones	Sin Restricciones							
Posición	0 pt							
Tamaño	0,31 pt							
Relleno color	130,130,130 RGB							
Línea Principal								
Tamaño	1 pt							
Color	230,0,0 R,G,B							
CS310116-5-05	vía tipo 5	línea		Color	130,130,130 RGB			
				Tamaño	0,31 pt			



				Patrón	15 3
				Terminaciones	Sin Restricciones
CS310116-6-06	vía tipo 6	línea		Patrón	5 2
				Posición	0 pt
				Tamaño	0,18 pt
				Color	230,0,0 R,G,B
CS310116-7-07	camino sendero	línea		Patrón	6 2 4 2 4 2 4 2
				Posición	-2 pt
				Tamaño	0,21 pt
				Color	130,130,130 RGB
CS310116-8-08	Peatonal urbana	línea		Relleno color	142,45,168 R,G,B
				Tamaño	0,31 pt
CS1310110-1-01	Vía Tipo 1	Anotación	Panamericana	Color de Fuente	0,0,0 R,G,B
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
CS1310110-2-02	Vía Tipo 2	Anotación	Auto. Norte	Color de Fuente	0,0,0 R,G,B
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
CS1310110-3-03	Vía Tipo 3	Anotación	Vía a La Cumbre	Color de Fuente	0,0,0 R,G,B
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
CS131011-4-04	Vía Tipo 4	Anotación	Carretera la Estrella	Color de Fuente	0,0,0 R,G,B
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
CS131011-5-05	Vía Tipo 5	Anotación	Carretera la Estrella	Color de Fuente	0,0,0 R,G,B
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
CS131011-6-06	Vía Tipo 6	Anotación	Camino	Color de Fuente	0,0,0 R,G,B
				Tamaño de fuente	9



		CS131011-7-07	Vía Tipo 7	Anotación	Sendero	Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Color de Fuente	0,0,0 R,G,B
						Tamaño de fuente	9
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
		CS131011-8-08	Vía Tipo 8	Anotación	Peatonal Urbana	Color de Fuente	0,0,0 R,G,B
						Tamaño de fuente	9
Tipo de Fuente	Arial Narrow						

7.1.3.5. Objeto: Vía Férrea

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101			
	GRUPO	Transporte Terrestre		Código del grupo	3100			
	Objeto			Atributo				
	Código del Objeto	3103		Código del atributo	310313 310307			
	Nombre del Objeto	Vía Férrea		Nombre del atributo	RULE ID NMG			
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
CF310313		Vía Férrea	SI el objeto es "Vía Férrea 7" ENTONCES utilice el símbolo CS310313-01					
CF310307		Vía Férrea	SI el objeto es "Vía férrea" ENTONCES utilice la anotación CS310307-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS310313-01	Vía Férrea	Línea		Trama		
						Tamaño	4,252 pt	
						Paso	6 6 6	
						Terminaciones	Sin Restricciones	
						Posición	18,5 pt	
						Línea		
						Tamaño	0,2835 pt	
		Color	0,0,0 RGB					
		CS310307-01	Vía Férrea	Anotación	Vía Férrea	Color de Fuente	0,0,0 R,G,B	
Tamaño de fuente	9							
Tipo de Fuente	Arial Narrow							

7.1.3.6. Objeto: Separador R

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Transporte Terrestre		Código del grupo	3100		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	3120 R		Código del atributo	R312011		
	Nombre del Objeto	Separador R		Nombre del atributo	RULE ID		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la Función	Título	Especificación			
CFR312011		Separador_R	SI el objeto "Separador" ENTONCES utilice el símbolo CS312010-01				
CFR312003		Separador_R	SI el objeto es "separador" ENTONCES utilice la anotación CS312003-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CSR312010-01	Separador_R	Polígono		Línea	
						Tamaño	0,41 pt
						Color	77,0,115 R,G,B
						Color Sólido	
		Color	Null Color				
		CSR312003-01	Separador_R	Anotación	Round Point Las Banderas	Color de Fuente	0,0,0 R,G,B
						Tamaño de fuente	9
						Tipo de Fuente	Arial Narrow

7.1.3.7. Objeto: Separador L

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Transporte Terrestre		Código del grupo	3100		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	3120		Código del atributo	R312010		
	Nombre del Objeto	Separador L		Nombre del atributo	RULE ID		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la Función	Título	Especificación			
CFR312009-01		Separador_L	SI el objeto "Separador" ENTONCES utilice el símbolo CS312009-01				
CFR312009-01		Separador_L	SI el objeto es "Separador" ENTONCES utilice la anotación CV312003-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS R312009-01	Separador_L	Línea		Tamaño	0,41 pt
						Color	77,0,115 R,G,B
		CS R312003-01	Separador_L	Anotación	Round Point Las Banderas	Color de Fuente	0,0,0 R,G,B
						Tamaño de fuente	9
						Tipo de Fuente	Arial Narrow



7.1.4. GRUPO: TRANSPORTE AÉREO

Código	3200
Resumen	Especifica las propiedades de los símbolos y anotaciones, bajo las cuales se presentan los objetos del grupo Transporte Aéreo.
Objetos	<ul style="list-style-type: none"> • Aeropuerto_R • Helipuerto_P • Helipuerto_R • Pista de Aterrizaje_L • Pista de Aterrizaje_R

7.1.4.1. Objeto: Aeropuerto R

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101			
	GRUPO	Transporte Aéreo		Código del grupo	3200			
	Objeto			Atributo				
	Código del Objeto	3201R		Código del atributo	320111			
	Nombre del Objeto	Aeropuerto_R		Nombre del atributo	RULE ID			
	FUNCION DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
CF320111		Aeropuerto_R	SI el objeto es "Aeropuerto R" ENTONCES utilice el símbolo CS320111-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS320111-01	Aeropuerto R	Polígono		línea Externa		
						Color	237,190,190 RGB	
						Tamaño de línea	1 pt	
						Trama		
						Color Trama	230,0,0 RGB	
						Tamaño de línea	0,13 pt	
						Ángulo	45	
						Paso	2,0001 pt	
						Offset	0 pt	
						línea Interna		
						Tamaño	1 pt	
						Color	255,255,255 R,G,B	
						Color Sólido		
Color	255,255,255 R,G,B							

7.1.4.2 Objeto: Helipuerto P

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Transporte Aéreo		Código del grupo	3200		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	3203 P		Código del atributo	320312 320306		
	Nombre del Objeto	Helipuerto P		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF320312P		Helipuerto_P	SI el objeto es "Helipuerto P" ENTONCES utilice el símbolo CS320312P-01				
CF320306P		Helipuerto_P	SI el objeto "Helipuerto P" ENTONCES utilice la anotación CS320306P-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS320312-01	Helipuerto_P	Punto		Color de Fuente	120,120,120 R,G,B
						Tamaño	9,44 pt
		CS320306-01	Helipuerto_P	Anotación	Helipuerto	Color de Fuente	0,0,0 R,G,B
						Tamaño de fuente	9
						Tipo de Fuente	Arial Narrow

7.1.4.3 Objeto: Helipuerto R

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101			
	GRUPO	Transporte Aéreo		Código del grupo	3200			
	Objeto			Atributo				
	Código del Objeto	3203 R		Código del atributo	320312			
	Nombre del Objeto	Helipuerto R		Nombre del atributo	RULE ID			
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
CF320312R		Helipuerto_R	Si el objeto es "Helipuerto_R" ENTONCES utilice el símbolo CS320312R-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS320312R-01	Helipuerto_R	Polígono		línea Externa		
						Color	255,167,127 RGB	
						Patrón	7 3	
						Posición	-3,5 pt	
						Tamaño de línea	1,41732 pt	
						Línea Intermedia		
						Color Trama	255,255,255 R,G,B	
						Tamaño de línea	1,41732 pt	
						Color Sólido		
Color	Null Color							

7.1.4.4 Objeto: Pista de Aterrizaje L

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101	
	GRUPO	Transporte Aéreo		Código del grupo	3200	
	Objeto			Atributo		
	Código del Objeto	3202L		Código del atributo	320212 320206	
	Nombre del Objeto	Pista de Aterrizaje L		Nombre del atributo	RULE ID NMG	
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación		
		CF320212L	Pista de Aterrizaje L	SI el objeto es "Pista_Aterrizaje_L" ENTONCES utilice el símbolo CF320212L-01		
		CF320206L	Pista de Aterrizaje L	SI el objeto es "Pista_Aterrizaje_L" ENTONCES utilice el símbolo CF320206L-02		
SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
	CF320212L-01	Pista de Aterrizaje L	Línea		Color de Fuente	0,0,0 R,G,B
					Tamaño	0,28 pt
	CF320206L-02	Pista de Aterrizaje L	Anotación	Pista de Aterrizaje	Color de Fuente	0,0,0 R,G,B
					Tamaño de fuente	9
					Ángulo	Sentido de la pista
					Tipo de Fuente	Arial Narrow

7.1.4.5 Objeto: Pista de Aterrizaje R

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Transporte Aéreo		Código del grupo	3200		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	3202R		Código del atributo	320212 320206		
	Nombre del Objeto	Pista de Aterrizaje R		Nombre del atributo	RULE ID		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF320212R		Pista de Aterrizaje R	SI el objeto es "Pista_Aterrizaje_R" ENTONCES utilice el símbolo CS320212R-01				
CF320206R		Pista de Aterrizaje R	SI el objeto es "Pista_Aterrizaje_R" ENTONCES utilice el símbolo CS320206R-02				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS320212R-01	Pista de Aterrizaje_R	Polígono		Color de Línea	0,0,0 R,G,B
						Tamaño Línea	0,28 pt
						Color Sólido	Null Color
		CS320206R-02	Pista de Aterrizaje R	Anotación	Pista de Aterrizaje	Color de Fuente	0,0,0 R,G,B
						Tamaño de fuente	9
						Ángulo	Sentido de la pista
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
		Alineamiento Horizontal	Centrado				
		Alineamiento Vertical	BaseLínea				



7.1.5. GRUPO: TRANSPORTE MARÍTIMO

Código	3303
Resumen	Especifica las propiedades de los símbolos y anotaciones, bajo las cuales se presentan los objetos del grupo Transporte Marítimo
Objetos	<ul style="list-style-type: none"> • Puerto_P • Puerto R

7.1.5.1 Objeto: Puerto_P

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Transporte Aéreo		Código del grupo	3301		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	3301P		Código del atributo	330112 330106		
	Nombre del Objeto	Puerto_P		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF330112P		Puerto_P	SI el objeto "Puerto" ENTONCES utilice el símbolo CS330112P-01				
CF330112P		Puerto_P	SI el objeto es "Puerto" ENTONCES utilice la anotación CS330112P-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS330112P-01	Puerto_P	Línea		Color de Línea	0,0,0 R,G,B
						Tamaño	7,94 pt
		CS330112P-01	Puerto_P	Anotación	Puerto	Color de Fuente	0,0,0 R,G,B
						Tamaño de fuente	9
						Ángulo	Sentido de la pista
						Tipo de Fuente	Arial Narrow

7.1.5.2 Objeto: Puerto_R

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Transporte Aéreo		Código del grupo	330111		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	3301R		Código del atributo	330112		
	Nombre del Objeto	Puerto_R		Nombre del atributo	RULE ID		
FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Titulo	Especificación				
	CF330112R	Puerto	SI el objeto es "Puerto" ENTONCES utilice el símbolo CS330112R-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Titulo	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS330112R-01	Puerto	Polígono		Línea 1	
						Patrón	7 3
						Posición	-3,5 pt
						tamaño	1,41732 pt
						Color	255,167,127 RGB
						Línea 2	
						Tamaño	1,41732 pt
						Color	255,255,255 RGB
						Color Sólido	
Color	Null Color						



7.1.6. GRUPO: INSTALACIONES CONSTRUCCIONES PARA TRANSPORTE

Código	3200
Resumen	Especifica las propiedades de los símbolos y anotaciones, bajo las cuales se presentan los objetos del grupo Instalaciones Construcciones para Transporte
Objetos	<ul style="list-style-type: none"> • Antena • Paso de Nivel • Peaje • Poste • Puente L • Red de Alta Tensión • Terminal P • Terminal R • Torre • Tubería • Túnel

7.1.6.1 Objeto: Antena

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica			Código del tema	0101	
	GRUPO	Instalaciones Construcciones para Transporte			Código del grupo	3400	
	Objeto				Atributo		
	Código del Objeto	3418			Código del atributo	341811	
	Nombre del Objeto	Antena			Nombre del atributo	RULE ID	
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
	CF341811	Antena	SI el objeto es "Antena" ENTONCES utilice el símbolo CS341811-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLO	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Titulo	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS341811-01	Antena	Punto		Color	0,0,0, R,G,B
	Tamaño					7,45 pt	

7.1.6.2 Objeto: Paso de Nivel

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Instalaciones Construcciones para Transporte		Código del grupo	3412		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	3412		Código del atributo	341211		
	Nombre del Objeto	Paso de Nivel		Nombre del atributo	RULE ID		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título		Especificación		
	CF341211	Paso de Nivel		SI el objeto es "Paso de Nivel" ENTONCES utilice el símbolo CS341211-01			
CONJUNTO DE SÍMBOLO	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS341211-01	Paso de Nivel	Punto		Color	230,0,0 RGB
						Tamaño	8,96 pt

7.1.6.3 Objeto: Peaje

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA		Cartografía Básica	Código del tema	0101			
	GRUPO		Instalaciones Construcciones para Transporte	Código del grupo	3412			
	Objeto			Atributo				
	Código del Objeto		3402	Código del atributo	340212 340206			
	Nombre del Objeto		Peaje	Nombre del atributo	RULE ID NMG			
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
CF340212		Peaje	SI el objeto "Peaje" ENTONCES utilice el símbolo CS340212-01					
CF340206		Peaje	SI el objeto es "Peaje" ENTONCES utilice la anotación CS340206-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo		Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS340212-01		Peaje	Punto		Color	178,178,178 RGB
							Tamaño	2,66 pt
		CS340206-01		Peaje	Anotación	Peaje Chuzaca	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
							Tamaño de fuente	9
							Tipo de Fuente	Arial Narrow
							Alineamiento Vertical	BaseLínea
							Alineamiento Horizontal	Centrado

7.1.6.4 Objeto: Poste

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica			Código del tema	0101	
	GRUPO	Instalaciones Construcciones para Transporte			Código del grupo	3412	
	Objeto				Atributo		
	Código del Objeto	3420			Código del atributo	342011	
	Nombre del Objeto	Poste			Nombre del atributo	RULE ID	
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
	CF342011	Poste	SI el objeto es "Poste" ENTONCES utilice el símbolo CS342011-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS342011-01	Poste	Punto		Color	0,0,0, RGB
						Tamaño	3,51 pt

7.1.6.5 Objeto: Puente L

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica			Código del tema	0101		
	GRUPO	Instalaciones Construcciones para Transporte			Código del grupo	3412		
	Objeto				Atributo			
	Código del Objeto	3411L			Código del atributo	341114 341108		
	Nombre del Objeto	Puente L			Nombre del atributo	RULE ID NMG		
	FUNCIÓN DE OBJETO	Código de la función	Especificación					
		CF341114L-4300	SI el subtipo de dato es "Peatonal" ENTONCES utilice el símbolo CF341114L-4300-01					
		CF341114L-4301	SI el subtipo de dato es "Férreo" ENTONCES utilice el símbolo CF341114L-4301 CF341114L-4301-02					
		CF341114L-4302	SI el subtipo de dato es "Vehicular" ENTONCES utilice el símbolo CF341114L- CS341114L-4302-03					
		CF341114L-4303	SI el subtipo de dato es "Alcantarilla Pontón" ENTONCES utilice el símbolo CS341114L-4303-04					
CF341108L-4300		SI el subtipo de dato es "Peatonal" ENTONCES utilice la anotación CS341108L-4300-01						
CF341108L-4301		SI el subtipo de dato es "Férreo" ENTONCES utilice la anotación CS341108L-4301-02						
CF341108L-4302		SI el subtipo de dato es "Vehicular" ENTONCES utilice la anotación CS341108L-4302-03						
CF341108L-4303		SI el subtipo de dato es "Alcantarilla Pontón" ENTONCES utilice la anotación CS341108L-4303-04						
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CF341114L-4300-01	Peatonal	Línea		Color	0,0,0, R,G,B	
						Tamaño	8,24882 pt	
		CF341114L-4301-02	Férreo	Línea		Color	0,0,0, R,G,B	
						Tamaño de línea	8,27 pt	
		CS341114L-4302-03	Vehicular	Línea		Color	0,0,0, R,G,B	
						Tamaño de línea	8,4 pt	
		CS341114L-4303-04	Alcantarilla Pontón	Línea		Color	0,0,0, R,G,B	
						Tamaño de línea	5 pt	
		CS341108L-4300-01	Peatonal	Anotación	Cra 30	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B	
						Tamaño de fuente	9	
						Tipo de Fuente	Arial Narrow	



						Alineamiento Vertical	BaseLínea
						Alineamiento Horizontal	Centrado
		CS341108L-4301-02	Férreo	Anotación	Puente Férreo de Girardot	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	9
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Alineamiento Vertical	BaseLínea
						Alineamiento Horizontal	Centrado
		CS341108L-4302-03	Vehicular	Anotación	El Progreso	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	9
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Alineamiento Vertical	BaseLínea
						Alineamiento Horizontal	Centrado
		CS341108L-4303-04	Alcantarilla Pontón	Anotación	Acueducto	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	9
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
Alineamiento Vertical	BaseLínea						
Alineamiento Horizontal	Centrado						

7.1.6 Objeto: Red de Alta Tensión

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101			
	GRUPO	Instalaciones Construcciones para Transporte		Código del grupo	3400			
	Objeto			Atributo				
	Código del Objeto	3414		Código del atributo	341412			
	Nombre del Objeto	Red de Alta Tensión		Nombre del atributo	RULE ID			
FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación					
	CF341412	Red de Alta Tensión	SI el objeto es "Red de Alta Tensión" ENTONCES utilice el símbolo CS341412-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS341412-01	Red de Alta Tensión	Línea		línea del símbolo cartográfico		
						Patrón	2 1 2 1 2 1 2 4	
						Terminaciones	Sin Restricciones	
						posición	0 pt	
						Color	0,0,0 R,G,B	
						Tamaño de línea	0,283464 pt	
						Marcador del símbolo cartográfico		
						Paso	15	
						posición	0,5 pt	
						Terminaciones	Sin Restricciones	
						Color	0,0,0 RGB	
						Tamaño del punto	1,84 pt	

7.1.6.70 Objeto: Terminal P

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica			Código del tema	0101	
	GRUPO	Instalaciones Construcciones para Transporte			Código del grupo	3412	
	Objeto				Atributo		
	Código del Objeto	3401			Código del atributo	340112 340106	
	Nombre del Objeto	Terminal P			Nombre del atributo	RULE ID NMG	
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF340112		Terminal P	SI el objeto es "Terminal P" ENTONCES utilice el símbolo CS340112-01				
CF340106		Terminal P	SI el objeto de dato es "Terminal P" ENTONCES utilice la anotaciónCS340106-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS340112-01	Terminal P	Punto		Color	178,178,178 RGB
						Tamaño	2,66 pt
		CS340106-01	Terminal P	Anotación	Terminal Salitre	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	9
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Alineamiento Vertical	Baselínea
						Alineamiento Horizontal	Centrado

7.1.6.8 Objeto: Terminal R

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Instalaciones Construcciones para Transporte		Código del grupo	3412		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	3401R		Código del atributo	340111		
	Nombre del Objeto	Terminal R		Nombre del atributo	RULE ID		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF340111R		Terminal R	Si el objeto es "Terminal_R" ENTONCES utilice el símbolo CS340111R-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS340111R-01	Terminal R	Polígono		<i>línea del símbolo cartográfico</i>	
						Color 1	255,190,190 RGB
						Tamaño	1 pt
						Color 2	255,255,255 R,G,B
						Tamaño	1 pt
						<i>Relleno del símbolo cartográfico</i>	
						Color Trama	230,0,0 R,G,B
						Tamaño de línea	0,13 pt
						Ángulo	45
						Paso	2,0001 pt
						Offset	0 pt
		Color Sólido	255,255,255 RGB				

7.1.6.90 Objeto: Torre

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Instalaciones Construcciones para Transporte		Código del grupo	2000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	3417		Código del atributo	341713 341707		
	Nombre del Objeto	Torre		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
	FUNCIÓN DE OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF341713-2804		Comunicaciones	SI el subtipo de dato es "Comunicaciones" ENTONCES utilice el símbolo CS341713-2804-01				
CF341713-2803		Eléctrica	SI el subtipo de dato es "Eléctrica" ENTONCES utilice el símbolo CS341713-2803-02				
CF341707-2804		Comunicaciones	SI el subtipo de dato es "Eléctrica" ENTONCES utilice la anotación CS341707-2804-01				
CF341707-2803	Eléctrica	SI el subtipo de dato es "Eléctrica" ENTONCES utilice la anotación CS341707-2803-02					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS341713-2804-01	Comunicaciones	Punto		Color	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de línea	4,55 pt
		CS341713-2803-02	Eléctrica	Punto		Color	0,0,0, R,G,B
						Tamaño	7,22 pt
						Tamaño de línea	4,55 pt
		CS341707-2804-01	Comunicaciones	Anotación	Torre comunicaciones	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	8
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Alineamiento Vertical	BaseLínea
		CS341707-2803-02	Eléctrica	Anotación	Torre Eléctrica	Alineamiento Horizontal	Centrado
						Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	8
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
		Alineamiento Vertical	BaseLínea				
		Alineamiento Horizontal	Centrado				

7.1.6.10 Tubería

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA		Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO		Instalaciones Construcciones para Transporte		Código del grupo	2000		
	Objeto				Atributo			
	Código del Objeto		3415		Código del atributo	341513 341507		
	Nombre del Objeto		Tubería		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
	FUNCIÓN DE OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
		CF341513	Tubería	SI el subtipo de dato es "Tubería" ENTONCES utilice el símbolo CF341513-01				
		CF3415074101	Agua	SI el subtipo de dato es "Agua" ENTONCES utilice la anotación CS3415074101-01				
		CF3415074102	Combustible	SI el subtipo de dato es "Combustible" ENTONCES utilice la anotación CS3415074102-02				
		CF3415074103	Petróleo	SI el subtipo de dato es "Petróleo" ENTONCES utilice la anotación CS3415074103-03				
CF3415074104		Gas	SI el subtipo de dato es "Gas" ENTONCES utilice la anotación CS3415074104-04					
CF3415079999		Otros	SI el subtipo de dato es "Otros" ENTONCES utilice la anotación CS3415079999-05					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CF341513-01	Tubería	Línea		Guiones		
						Patrón	6 1 2 1 2 1	
						Terminaciones	Sin Restricciones	
						Posición	0 pt	
						Tamaño	0,170078 pt	
						Línea Interna		
						Color	0,0,0 RGB	
						Tamaño	0,170078 pt	
						línea Externa		
						Color	255,255,255 RGB	
		Tamaño	2,00012 pt					
		CS3415074101-01	Agua	Anotación	Acueducto de Bogotá	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B	
Tamaño de fuente	9							
Tipo de Fuente	Arial Narrow							



					Alineamiento Vertical	BaseLínea				
					Alineamiento Horizontal	Centrado				
					CS3415074102-02	Combustible	Anotación	Combustible	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
									Tamaño de fuente	9
									Tipo de Fuente	Arial Narrow
									Alineamiento Vertical	BaseLínea
									Alineamiento Horizontal	Centrado
					CS3415074103-03	Petróleo	Anotación	Oleoducto Caño Limón	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
									Tamaño de fuente	9
									Tipo de Fuente	Arial Narrow
									Alineamiento Vertical	BaseLínea
									Alineamiento Horizontal	Centrado
					CS3415074104-04	Gas	Anotación	Gas Natural	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
									Tamaño de fuente	9
									Tipo de Fuente	Arial Narrow
									Alineamiento Vertical	BaseLínea
									Alineamiento Horizontal	Centrado
CS3415079999-05	Otros	Anotación	Tubería	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B					
				Tamaño de fuente	9					
				Tipo de Fuente	Arial Narrow					
				Alineamiento Vertical	BaseLínea					
				Alineamiento Horizontal	Centrado					

7.1.6.11 Túnel

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Instalaciones Construcciones para Transporte		Código del grupo	2000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	3410		Código del atributo	341009 341003		
	Nombre del Objeto	Túnel		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
	FUNCIÓN DE OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF341009		Túnel	Si el objeto "Túnel" ENTONCES utilice el símbolo CS341513-01				
CF341003		Túnel	Si el objeto es "Túnel" ENTONCES utilice la anotación CS341003-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
	CS341513-01	túnel	Línea		Línea 1		
					Offset	0,8504 pt	
					Patrón	4 2	
					Terminaciones	Sin Restricciones	
					Tamaño	0,288 pt	
					Color	156,156,156 RGB	
					Punto 1		
					Offset	2 pt	
					Tamaño	7,61 pt	
					Angulo	90	
					Extremidad	Simplemente Comenzar	
					Posición	3,805 pt	
					Línea 2		
					Offset	0,8504 pt	
					Patrón	1	
					Terminaciones	Sin Restricciones	
					Posición	1 pt	
					Tamaño	1,0008 pt	
					Color	156,156,156 RGB	
					Punto 2		
					Offset	-2 pt	
Contar					1		
Tamaño	7,61 pt						
Angulo	90						



					Posición	3,805 pt				
					Línea 3					
					Offset	-2 pt				
					Patrón	1				
					Terminaciones	Sin Restricciones				
					Tamaño	1,0008 pt				
					Color	156,156,156, RGB				
					Línea 4					
					Offset	-0,8504 pt				
					Patrón	4 2				
					Terminaciones	Sin Restricciones				
					Tamaño	0,288 pt				
					Angulo	156,156,156, RGB				
					CS341003-01	túnel	Anotación	Acueducto de Bogotá	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
									Tamaño de fuente	9
									Tipo de Fuente	Arial Narrow
Alineamiento Vertical	Baselina									
Alineamiento Horizontal	Centrado									



7.1.7. GRUPO: COBERTURA VEGETAL

Código	4000
Resumen	Especifica las propiedades de los símbolos y anotaciones, bajo las cuales se presentan los objetos del grupo cobertura vegetal.
Objetos	<ul style="list-style-type: none"> • Árbol • Bosque • Grupo de árboles • Matorral • Zona Verde

7.1.7.1 Objeto: Árbol

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Cobertura Vegetal		Código del grupo	4000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	4201		Código del atributo	420111		
	Nombre del Objeto	Árbol		Nombre del atributo	RULE ID		
	FUNCION DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF420111		Árbol	SI el objeto es "Árbol" ENTONCES utilice el símboloCS4201420111-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS4201420111-01	Árbol	Punto		Relleno color	56,168,0 RGB
						Tamaño del Punto	7,9 pt

7.1.7.2 Objeto: Bosque Grupo de Árboles

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Cobertura Vegetal		Código del grupo	4000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	4107		Código del atributo	410713		
	Nombre del Objeto	Grupo de árboles		Nombre del atributo	RULE ID		
	FUNCION DE OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
	CF410713	Bosque, Grupo de árboles	SI el objeto es "Bosque" ENTONCES utilice el símbolo CS410713-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SIMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS410713-01	Bosque, Grupo de árboles	Polígono		Relleno color	237,255,222 RGB
						Línea	
						Paso	7
						Tamaño	7,01 pt
						Terminaciones	Sin Restricciones
						Posición	0,5 pt
						Color	56,168,0 RGB

7.1.7.3 Objeto: Matorral

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA		Cartografía Básica	Código del tema	0101		
	GRUPO		Cobertura Vegetal	Código del grupo	4000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto		4108	Código del atributo	410813		
	Nombre del Objeto		Matorral	Nombre del atributo	RULE ID		
	FUNCIÓN DE OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF410813		Matorral	Si el objeto es "Matorral" ENTONCES utilice el símbolo CS410813-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS410813-01	Matorral	Polígono		Línea	245,255,227 RGB
						Relleno color	245,255,227 RGB

7.1.7.4 Zona Verde

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA		Cartografía Básica		Código del tema		0101		
	GRUPO		Cobertura Vegetal		Código del grupo		4000		
	Objeto				Atributo				
	Código del Objeto		4102		Código del atributo		410213		
	Nombre del Objeto		Zona Verde		Nombre del atributo		RULE ID		
FUNCIÓN DE OBJETO	Código de la función		Titulo		Especificación				
	CF410213		Zona Verde		SI el objeto es "Zona Verde" ENTONCES utilice el símbolo CS410213-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo		Titulo		Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS410213-01		Zona Verde		Polígono		Color Sólido	
								Color	242,255,23 7 RGB
								Línea	
								Tamaño	0,31 pt
						Color	242,255,23 7 RGB		



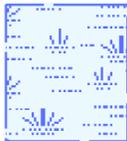
7.1.8. GRUPO: SUPERFICIES DE AGUA

Código	5000
Resumen	Especifica las propiedades de los símbolos y anotaciones, bajo las cuales se presentan los objetos del grupo Superficies de Agua
Objetos	<ul style="list-style-type: none"> • Banco de Arena • Canal Doble • Canal Sencillo • Ciénaga R • Drenaje Doble • Drenaje Sencillo • Embalse • Humedal • Isla • Jagüey R • Laguna • Línea Costera • Madre Vieja L • Madre Vieja R • Manantial • Manglar • Morichal • Pantano • Raudal Rápido

7.1.8.1 Objeto: Banco de Arena

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA		Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO		Superficies de Agua		Código del grupo	5000		
	Objeto				Atributo			
	Código del Objeto		5201			Código del atributo	520112 520106	
	Nombre del Objeto		Banco de Arena			Nombre del atributo	RULE ID NMG	
	FUNCION DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
CF520112		Banco de Arena	SI el objeto de dato es "Banco de Arena" ENTONCES utilice el símbolo CS520112-01					
CF520106		Banco de Arena	SI el objeto "Banco de Arena" ENTONCES utilice la anotación CS520106-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS520112-01	Banco de Arena	Polígono		Línea		
						Relleno color	242,163,13 R,G,B	
						Tamaño	0,4 pt	
						Marca		
						Tamaño	49,5015 pt	
						Color Marca	255,166,30 R,G,B	
						Paso X	49,5 pt	
						Paso Y	45,75 pt	
						Recorte	Marcadores de Clip en Contorno	
						Color Sólido		
		Color	255,255,255 RGB					
		CS520106-01	Banco de Arena	Anotación	<i>Banco de Arena</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B	
						Tamaño de fuente	10	
						Tipo de Fuente	Arial Narrow	
Cursiva	si							

7.1.8.2 Objeto: Ciénaga R

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Superficies de Agua		Código del grupo	5000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	5201		Código del atributo	520112		
	Nombre del Objeto	Ciénaga R		Nombre del atributo	RULE ID		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
	CF520112	Ciénaga R	SI el objeto es "Ciénaga R" ENTONCES utilice el símboloCS520112-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS520112-01	Ciénaga R	Polígono		Línea Contorno	
						Guiones	
						Patrón	16 2
						Terminaciones	Con medio Patrón
						Posición	0 pt
						Tamaño	0,5 pt
						Color	0,112,255 RGB
						Trama	
						Tamaño	34,22 pt
						Paso en X	34 pt
						Paso en Y	30 pt
						Recorte	Marcadores de Clip en Contorno
						Línea Intermedia	
						Color	235,250,255 RGB
						Tamaño	1 pt
						Color Sólido	
						Color	235,250,255 R,G,B

7.1.8.3 Objeto: Drenaje Doble

CONJUNTO DE FUNCIONES		TEMA	Cartografía Básica	Código del tema	0101		
		GRUPO	Superficies de Agua	Código del grupo	5000		
		Objeto	Atributo				
		Código del Objeto	5101	Código del atributo	510113 510506		
		Nombre del Objeto	Drenaje Doble	Nombre del atributo	RULE ID NMG		
FUNCIÓN DEL OBJETO		Código de la función	Título	Especificación			
		CF510113	Drenaje doble	SI el objeto es "Drenaje doble" ENTONCES utilice el símboloCS510113-01			
		CF510506	Drenaje doble	SI el objeto es "Drenaje doble" ENTONCES utilice la anotaciónCS510506-01			
CONJUNTO DE SÍMBOLOS		Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS510113-01	Drenaje doble	Polígono		Línea	
						Color	0,112,255 R,G,B
						Tamaño	0,13 pt
						Color Sólido	
		CS510506-01	Drenaje Doble	Anotación	<i>RÍO CAUCA</i>	Color de Fuente	0,112,255, R,G,B
						Tamaño de fuente	8
						Tipo de Fuente	Book Antiqua
						Negrilla	si
						Cursiva	si

7.1.8.4 Objeto: Drenaje Sencillo

	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Superficies de Agua		Código del grupo	5000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	5124		Código del atributo	512414 512408		
	Nombre del Objeto	Drenaje Sencillo		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
	CONJUNTO DE FUNCIONES	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación		
CF5124-512414-5101-1			Drenaje Sencillo Permanente Disperso	SI el subtipo de dato es "Drenaje_Permanente_Disperso" ENTONCES utilice el símbolo CS5124-512414-5101-1-01			
CF512414-5101-2			Drenaje Sencillo Permanente	SI el subtipo de dato es "Drenaje Permanente" ENTONCES utilice el símbolo CS512414-5101-2-02			
CF512414-5102-1			Drenaje Sencillo Intermitente Disperso	SI el subtipo de dato es "Drenaje_Intermitente_Disperso" ENTONCES utilice el símbolo CS512414-5102-1-03			
CF512414-5102-2			Drenaje Sencillo Intermitente	SI el subtipo de dato es "Drenaje Intermitente" ENTONCES utilice el símbolo CS512414-5102-2-04			
CF512408-01			Drenaje Sencillo	SI el objeto es "Drenaje Sencillo" ENTONCES utilice la anotación CF512408-01			
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS5124-512414-5101-1-01	Drenaje Sencillo Permanente, Disperso	línea		Marca	
						Tamaño	4,08 pt
						Color	0,112,255 RGB
						Extremidad	Justo en el fin
						Posición	1,04187 pt
						Línea	
		Color	0,112,255 RGB				
		Tamaño	0,45 pt				
		CS512414-5101-2-02	Drenaje Sencillo Permanente,	línea		Color	0,112,255 R,G,B
						Tamaño	0,453542 pt
		CS512414-5102-1-03	Drenaje Sencillo Intermitente, Disperso	línea		Marca	
Patrón	11,9 11,9						
Terminaciones	Ninguna Restricción						
Tamaño	0,51 pt						
Color	0,112,255,						



						R,G,B
						Marca
					Tamaño	4,08 pt
					Posición	1,04187 pt
					Color	0,112,255, R,G,B
						Marca
					Tamaño	0,35 pt
					Terminaciones	Sin Restricciones
					Posición	22,95 pt
						Línea
					Patrón	11,9 11,9
					Terminaciones	Sin Restricciones
					Posición	1,7 pt
					Tamaño	0,46 pt
					Color	0,112,255, R,G,B
					Color de Fuente	0,112,255, R,G,B
					Tamaño de fuente	10
					Tipo de Fuente	Book Antiqua
					Negrilla	si
					Cursiva	si
	CS512414-5102-2-04	Drenaje Sencillo Intermitente	línea			
	CF512408-01	Drenaje Sencillo	Anotación	<i>Quebrada La Colorada</i>		

7.1.8.5 Objeto: Embalse

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101			
	GRUPO	Superficies de Agua		Código del grupo	5000			
	Objeto			Atributo				
	Código del Objeto	5113		Código del atributo	511312 511306			
	Nombre del Objeto	Embalse		Nombre del atributo	RULE ID NMG			
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
CF511312		Embalse	Si el objeto es "Embalse" ENTONCES utilice el símbolo CS511312-01					
CF511306		Embalse	Si el objeto es "Embalse" ENTONCES utilice el símbolo CS511306-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS511312-01	Embalse	Polígono		<i>Línea Contorno</i>		
						Tamaño	0,13 pt	
						Color	115,178,255, RGB	
						<i>Color sólido</i>		
		Color	219,247,255, RGB					
		CS511306-01	Embalse	Anotación	<i>Embalse</i>	Color de Fuente	0,112,255, R,G,B	
						Tamaño de fuente	10	
						Tipo de Fuente	Book Antiqua	
						Alineamiento Vertical	BaseLínea	
Alineamiento Horizontal	Centrado							
Negrilla	si							
Cursiva	si							

7.1.8.6 Objeto: Humedal

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Superficies de Agua		Código del grupo	5000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	5106		Código del atributo	510612 510606		
	Nombre del Objeto	Humedal		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Titulo	Especificación			
CF510612		Humedal	SI el objeto es "Humedal" ENTONCES utilice el símbolo CF510612-01				
CF510606		Humedal	SI el objeto es "Humedal" ENTONCES utilice la anotación CF510606-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Titulo	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CF510612-01	Humedal	Polígono		Línea Contorno	
						Guiones	
						Patrón	16 2
						Terminaciones	Sin Restricciones
						Posición	0 pt
						Tamaño	0,5 pt
						Color	102,205,171 R,G,B
						Trama	
						Tamaño	34,22 pt
						Paso en X	34 pt
						Paso en Y	30 pt
						Recorte	Marcadores de Clip en Contorno
						Línea Intermedia	
						Color	255,255,255 R,G,B
		Tamaño	1 pt				
		Color Sólido					
		Color	255,255,255 R,G,B				
		CF510606-01	Humedal	Anotación		Color de Fuente	60,150,100 R,G,B
						Tamaño de fuente	10
Tipo de Fuente	Book Antigua						
Negrilla	Si						
Cursiva	Si						

7.1.8.70 Objeto: Isla

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Superficies de Agua		Código del grupo	5000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	5206		Código del atributo	520612 520606		
	Nombre del Objeto	Isla		Nombre del atributo	RULE ID		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF520612		Isla	SI el objeto es "Isla" ENTONCES utilice el símbolo CS520612-01				
CF520606		Isla	SI el objeto es "Isla" ENTONCES utilice la anotación CS520606-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS520612-01	Isla	Polígono		Color 1	168,112,0 RGB
						Color 2	255,255,0 RGB
						Algoritmo	HSV
						Estilo	Buffer
						Intervalos	41
						Porcentaje	100
						Tamaño Línea	0,5 pt
						Color Línea	115,115,0 RGB
		CS520606-01	Isla	Anotación	<i>Isla</i>	Color de Fuente	150,100,0 R,G,B
						Tamaño de fuente	10
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Alineamiento Vertical	BaseLínea
						Alineamiento Horizontal	Centrado
						Negrilla	No
Cursiva	Si						

7.1.8.8 Objeto: Jagüey R

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Superficies de Agua		Código del grupo	5000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	5128		Código del atributo	512812 512806		
	Nombre del Objeto	Jagüey R		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF512812		Jagüey R	SI el objeto es "Jagüey R" ENTONCES utilice el símbolo CS512812-01				
CF512806		Jagüey R	SI el objeto es "Jagüey R" ENTONCES utilice la anotación CS512806-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS512812-01	Jagüey R	Polígono		Línea Contorno	
						Color	0,112,255RGB
						Tamaño	0,13 pt
						Color Sólido	
		Color	214,237,255 RGB				
		CS512806-01	Jagüey R	Anotación		Color de Fuente	0,112,255 R,G,B
						Tamaño de fuente	10
						Tipo de Fuente	Book Antiqua
						Alineamiento Vertical	BaseLínea
						Alineamiento Horizontal	Centrado
Negrilla	Si						
Cursiva	Si						

7.1.8.90 Objeto: Laguna

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Superficies de Agua		Código del grupo	5000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	5112		Código del atributo	511212 511506		
	Nombre del Objeto	Laguna		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF511212		Laguna	Si el objeto es "Laguna" ENTONCES utilice el símbolo CS511212-01				
CF511506		Laguna	Si el objeto es "Laguna" ENTONCES utilice la anotación CS511506-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS511212-01	Laguna	Polígono		Línea Contorno	
						Color	0,112,255RGB
						Tamaño	0,13 pt
						Color Sólido	
						Color	214,237,255RGB
		CS511506-01	Laguna	Anotación	<i>Laguna de Tota</i>	Color de Fuente	0,112,255 R,G,B
						Tamaño de fuente	10
						Tipo de Fuente	Book Antiqua
						Alineamiento Vertical	BaseLínea
						Alineamiento Horizontal	Centrado
Negrilla	Si						
Cursiva	Si						

7.1.8.10 Objeto: Línea de Mar

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Superficies de Agua		Código del grupo	5000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	5127		Código del atributo	512711		
	Nombre del Objeto	Línea de Mar		Nombre del atributo	RULE ID		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
	CF512711	Línea de Mar	Si el objeto es "Línea Costera" ENTONCES utilice el símbolo CS512711-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS512711-01	Línea de Mar	Línea		Línea Contorno	
						Color	0,112,255RGB
						Tamaño	0,57 pt

7.1.8.11 Objeto: Madrevieja L

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA		Cartografía Básica	Código del tema	0101		
	GRUPO		Superficies de Agua	Código del grupo	5000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto		5125L	Código del atributo	512512 512505		
	Nombre del Objeto		Madrevieja L	Nombre del atributo	RULE ID NMG		
	FUNCION DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF512512		Madrevieja L	Si el subtipo de dato es "Madrevieja L" ENTONCES utilice el símbolo CS512512-01				
CF512505		Madrevieja L	Si el subtipo de dato es "Madrevieja L" ENTONCES utilice la anotaciónCS512505-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS512512-01	Madrevieja L	Línea		Línea Contorno	
						Color	0,112,255 RGB
						Tamaño	0,13 pt
		CS512505-01	Madrevieja L	Anotación	<i>Madrevieja</i>	Color de Fuente	0,112,255 RGB
						Tamaño de fuente	10
						Tipo de Fuente	Book Antiqua
						Negrilla	Si
						Cursiva	Si

7.1.8.12 Objeto: Madrevieja R

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101			
	GRUPO	Superficies de Agua		Código del grupo	5000			
	Objeto			Atributo				
	Código del Objeto	5125R		Código del atributo	512512 512506			
	Nombre del Objeto	Madrevieja R		Nombre del atributo	RULE ID NMG			
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
CF512512		Madrevieja R	Si el objeto es "Madrevieja R" ENTONCES utilice el símbolo CS512512-01					
CF512506		Madrevieja R	Si el objeto es "Madrevieja R" ENTONCES utilice la anotación CS512506-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS512512-01	Madrevieja R	Polígono		Línea Contorno		
						Color	0,112,255 RGB	
						Tamaño	0,13 pt	
						Color Sólido		
						Color	214,237,255 RGB	
		CS512506-01	Madrevieja R	Anotación	<i>Madrevieja</i>	Color de Fuente	0,112,255 RGB	
						Tamaño de fuente	10	
						Tipo de Fuente	Book Antiqua	
						Negrilla	Si	
Cursiva	Si							

7.1.8.13 Objeto: Manantial

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101	
	GRUPO	Superficies de Agua		Código del grupo	5000	
	Objeto			Atributo		
	Código del Objeto	5105		Código del atributo	510512 510506	
	Nombre del Objeto	Manantial		Nombre del atributo	RULE ID NMG	
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación		
		CF510512	Manantial	Si el objeto es "Manantial" ENTONCES utilice el símbolo CS510512-01		
		CF510506	Manantial	Si el objeto es "Manantial" ENTONCES utilice la anotación CF510506-01		
SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
	CS510512-01	Manantial	Punto		Color	0,112,255 RGB
					Tamaño	8,17 pt
	CF510506-01	Manantial	Anotación	<i>Manantial</i>	Color de Fuente	0,112,255 R,G,B
					Tamaño de fuente	10
					Tipo de Fuente	Book Antiqua
					Negrilla	Si
					Cursiva	Si

7.1.8.14 Objeto: Manglar

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101			
	GRUPO	Superficies de Agua		Código del grupo	5000			
	Objeto			Atributo				
	Código del Objeto	5116		Código del atributo	511612 511606			
	Nombre del Objeto	Manglar		Nombre del atributo	RULE ID NMG			
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Titulo	Especificación				
CF511612		Manglar	Si el objeto es "Manglar" ENTONCES utilice el símbolo CS511612-01					
CF511606		Manglar	Si el objeto es "Manglar" ENTONCES utilice la anotación CF511606-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Titulo	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS511612-01	Manglar	Polígono		Línea Contorno		
						Color	56,168,0 RGB	
						Tamaño	0,4 pt	
						Trama		
						Tamaño	18,0015 pt	
						Paso en X	18 pt	
						Paso en Y	18 pt	
						Recorte	Marcadores de Clip en Contorno	
		Color de Trama	112,168,4 R,G,B					
		CF511606-01	Manglar	Anotación		Color de Fuente	60,150,100 R,G,B	
						Tamaño de fuente	10	
						Tipo de Fuente	Book Antiqua	
						Alineamiento Vertical	BaseLínea	
						Alineamiento Horizontal	Centrado	
Negrilla	Si							
Cursiva	Si							

7.1.8.15 Objeto: Morichal

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101			
	GRUPO	Superficies de Agua		Código del grupo	5000			
	Objeto			Atributo				
	Código del Objeto	5129		Código del atributo	512912 515905			
	Nombre del Objeto	Morichal		Nombre del atributo	RULE ID NMG			
FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación					
	CF512912	Morichal	Si el objeto es "Morichal" ENTONCES utilice el símbolo CF512912-01					
	CF515905	Morichal	Si el objeto es "Morichal" ENTONCES utilice la anotación CF515905-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS5129512912	Morichal	Polígono		Línea Contorno		
						Guiones		
						Patrón	16 2	
						Terminaciones	Con medio Patrón	
						Posición	0 pt	
						Tamaño	0,5 pt	
						Color	102,204,172 R,G,B	
						Trama		
						Tamaño	34,22 pt	
						Paso en X	34 pt	
						Paso en Y	30 pt	
						Color	56,168,148 RGB	
						Recorte	Marcadores de Clip en Contorno	
						Línea Intermedia		
						Color	255,255,255 R,G,B	
						Tamaño	1 pt	
						Color Sólido		
		Color	255,255,255 R,G,B					
CS5129512905	Morichal	Anotación	<i>Morichal</i>	Color de Fuente	60,150,100 R,G,B			



					Tamaño de fuente	10
					Tipo de Fuente	Book Antiqua
					Alineamiento Vertical	Baselínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
					Negrilla	Si
					Cursiva	Si

7.1.8.16 Objeto: Pantano

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Superficies de Agua		Código del grupo	5000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	5114		Código del atributo	511412 511406		
	Nombre del Objeto	Pantano		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF511412		Pantano	SI el objeto es "Pantano" ENTONCES utilice el símbolo CS511412-01				
CF511406		Pantano	SI el objeto es "Pantano" ENTONCES utilice la anotación CS511406-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS511412-01	Pantano	Polígono		Línea 1	
						Patrón	16 2
						Terminaciones	Con medio Patrón
						Posición	0 pt
						Color	102,204,172 RGB
						Trama	
						Tamaño	34,22 pt
						Paso en X	34 pt
						Paso en Y	30 pt
						Recorte	Marcadores de Clip en Contorno
						Línea 2	
						Tamaño	1 pt
						Color	255,255,255 R,G,B
						Color sólido	
		Color de Trama	255,255,255RGB				
		Color de Fuente	60,150,100 RGB				
		Tamaño	10				
		Fuente	Book Antiqua				
		Alineamiento Vertical	BaseLínea				
Alineamiento Horizontal	Centrado						
Negrilla	Si						
Cursiva	Si						
CS511406-01	Pantano	Anotación					

7.1.8.17 Objeto: Raudal Rápido

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Superficies de Agua		Código del grupo	5000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	5207		Código del atributo	520711 520706		
	Nombre del Objeto	Raudal Rápido		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
	CF520711	Raudal Rápido	SI el subtipo de dato es "Raudal Rápido" ENTONCES utilice el símbolo CS520711-01				
	CF520706	Raudal Rápido	SI el subtipo de dato es "Raudal Rápido" ENTONCES utilice la anotación CS520706-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS520711-01	Raudal Rápido	Línea		Marca	
						Paso	0,9 0,6
						Terminaciones	Sin Restricciones
						Posición	0,75pt
						Color	0,77,168 RGB
						Tamaño	2,00126 pt
						Largo de Línea	
						Tamaño	0,71 pt
						Offset	1 pt
						Color	Null Color
		CS520706-01	Raudal Rápido	Anotación	<i>Raudal</i>	Color de Fuente	0,112,255 R,G,B
						Tamaño de fuente	10
						Tipo de Fuente	Book Antiqua
						Alineamiento Vertical	BaseLínea
Alineamiento Horizontal	Centrado						
Negrilla	Si						
Cursiva	Si						



7.1.9. GRUPO: RELIEVE

Código	6000
Resumen	Especifica las propiedades de los símbolos y anotaciones, bajo las cuales se presentan los objetos del grupo Relieve.
Objeto	<ul style="list-style-type: none"> • Curva de nivel

7.1.9.1 Objeto: Curva de Nivel

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA		Cartografía Básica	Código del tema	0101	
	GRUPO		Relieve	Código del grupo	6000	
	Objeto			Atributo		
	Código del Objeto	6101		Código del atributo	610113 610103	
	Nombre del Objeto	Curva Nivel		Nombre del atributo	RULE ID TALT	
		Código de la función	Título	Especificación		
		CF610113-1000	Índice	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel Índice" ENTONCES utilice el símbolo CS610113-1000-01		
		CF610113-1001	Índice aproximado	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel Índice aproximado" ENTONCES utilice el símbolo CS610113-1001-02		
		CF610113-1032	Índice de depresión	SI el subtipo de dato es " Curva de nivel Índice de depresión" ENTONCES utilice el símbolo CS610113-1032-03		
		CF610113-1020	Índice Depresión Aproximada	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel Índice de Depresión aproximada" ENTONCES utilice el símbolo CS610113-1020-04		
FUNCIÓN DE OBJETO		CF610113-1010	Intermedia	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel intermedia" ENTONCES utilice el símbolo CS610113-1010-05		
		CF610113-1011	Intermedia aproximada	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel intermedia aproximada" ENTONCES utilice el símbolo CS610113-1011-06		
		CF610113-1031	Intermedia de depresión	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel intermedia de Depresión" ENTONCES utilice el símbolo CS610113-1031-07		
		CF610113-1033	Intermedia de depresión Aproximada	SI el subtipo de dato es " Curva de nivel Intermedia de depresión Aproximada" ENTONCES utilice el símbolo CS610113-1033-08		
		CF610113-1030	Suplementaria	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel suplementaria" ENTONCES utilice el símbolo CS610113-1030-09		

	CF610113-2900	Glaciar	SI el subtipo de dato es " Curva de nivel Glaciar" ENTONCES utilice el símbolo CS610113-2900-10				
	CF610103-1000	Índice	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel Índice" ENTONCES utilice la anotaciónCS610103-1000-01				
	CF610103-1001	Índice aproximado	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel Índice aproximado" ENTONCES utilice la anotaciónCS610103-1001-02				
	CF610103-1032	Índice de depresión	SI el subtipo de dato es " Curva de nivel Índice de depresión" ENTONCES utilice la anotaciónCS610103-1032-03				
	CF610103-1020	Índice Depresión Aproximada	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel Índice de Depresión aproximada" ENTONCES utilice la anotaciónCS610103-1020-04				
	CF610103-1010	Intermedia	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel intermedia" ENTONCES utilice la anotaciónCS610103-1010-05				
	CF610103-1011	Intermedia aproximada	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel intermedia aproximada" ENTONCES utilice la anotaciónCS610103-1011-06				
	CF610103-1031	Intermedia de depresión	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel intermedia de Depresión" ENTONCES utilice la anotaciónCS610103-1031-07				
	CF610103-1033	Intermedia de depresión Aproximada	SI el subtipo de dato es " Curva de nivel Intermedia de depresión Aproximada" ENTONCES utilice la anotaciónCS610103-1033-08				
	CF610103-1030	Suplementaria	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel suplementaria" ENTONCES utilice la anotaciónCS610103-1030-09				
	CF610103-2900	Glaciar	SI el subtipo de dato es " Curva de nivel Glaciar" ENTONCES utilice la anotaciónCS610103-2900-10				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS610113-1000-01	Índice	Línea		Color	168,112,0 RGB
						Tamaño	0,71 pt
		CS610113-1001-02	Índice aproximado	Línea		Guiónes	
						Patrón	10 2
						Terminaciones	Sin Restricciones
						Posición	0 pt
						Línea	
						Color	168,112,0 RGB



CS610113-1032-03	Índice de depresión	Línea		Tamaño	0,71 pt
				Línea	
				Tamaño	0,71 pt
				Color	168,112,0 RGB
				Punto	
				offset	
				offset	-0,7 pt
				Contar	1
				Marca	
				Color	168,112,0 RGB
				Ángulo	90
				Tamaño	3 pt
				Distancia de línea	
				Paso	8
				Terminaciones	Sin Restricciones
Posición	0,5 pt				
CS610113-1020-04	Índice de Depresión Aproximada	Línea		Guiones	
				Patrón	7 1
				Terminaciones	Sin Restricciones
				Posición	0 pt
				Línea	
				Color	168,112,0 RGB
				Tamaño	0,71 pt
				Offset	
				Offset	-0,7 pt
				Marca	
				Color	168,112,0 RGB
				Ángulo	90
				Tamaño	2,83464 pt
				Distancia de línea	
				Paso	8
Terminaciones	Sin Restricciones				
Posición	3,5 pt				
CS610113-1010-05	Intermedia	Línea		Color	230,159,18 RGB
				Tamaño	0,35 pt
CS610113-1011-06	Intermedia aproximada	Línea		Guiones	
				Patrón	10 2
				Terminaciones	Sin Restricciones
				Posición	0 pt
				Línea	
Color	252,173,20 RGB				



CS610113-1031-07	Intermedia de depresión	Línea		Tamaño	0,35 pt
				Línea	
				Tamaño	0,35 pt
				Color	252,173,20 RGB
				Punto	
				offset	
				offset	-1,5 pt
				Contar	1
				Marca	
				Color	252,173,20 RGB
				Ángulo	90
				Tamaño	3 pt
				Distancia de línea	
				Paso	8
				Terminaciones	Sin Restricciones
Posición	0,5 pt				
CS610113-1033-08	Intermedia de Depresión Aproximada	Línea		Guiones	
				Patrón	7 1
				Terminaciones	Sin Restricciones
				Color	0,32,92 RGB
				Offset	0 pt
				Línea	
				Color	255,173,20 R,G,B
				Tamaño	0,35 pt
				Offset	
				Offset	-0,7 pt
				Marca	
				Color	255,173,20 R,G,B
				Ángulo	90
				Tamaño	2,9999 pt
				Distancia de línea	
Paso	8				
Terminaciones	Sin Restricciones				
Posición	3,5 pt				
CS610113-1030-09	Suplementaria	Línea		Guiones	
				Patrón	8 2 7 2
				Terminaciones	Sin Restricciones
				Posición	0 pt
				Offset de la línea	0 pt
				Línea	
				Color	252,173,20 R,G,B



CS610113-2900-10	Glaciar	Línea		Tamaño	0,28 pt
				Guiones	
				Patrón	4,5 1,5 4,5 1,5
				Posición	-2,25 pt
				Línea	
				Color	0,112,255 R,G,B
Tamaño	0,28 pt				
CS610103-1000-01	Índice	Anotación	300	Color de Fuente	168,113,0 R,G,B
				Tamaño de fuente	7
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				posición	Regular
				Negrilla	Si
				Cursiva	Si
CS610103-1001-02	Índice aproximado	Anotación	300	Color de Fuente	168,113,0 R,G,B
				Tamaño de fuente	7
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				posición	Regular
				Negrilla	Si
				Cursiva	Si
CS610103-1032-03	Índice de depresión	Anotación	300	Color de Fuente	168,113,0 R,G,B
				Tamaño de fuente	7
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Posición	Regular
				Negrilla	Si
				Cursiva	Si
CS610103-1020-04	Índice Depresión Aproximada	Anotación	300	Color de Fuente	255,173,20 RGB
				Tamaño de fuente	7
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Posición	Regular
				Negrilla	Si
				Cursiva	Si
CS610103-1010-05	Intermedia	Anotación	350	Color de Fuente	255,173,20 RGB
				Tamaño de fuente	7
				Tipo de Fuente	Arial Narrow



					Posición	Regular
					Negrilla	Si
					Cursiva	Si
	CS610103-1011-06	Intermedia aproximada	Anotación	265	Color de Fuente	255,173,20 RGB
					Tamaño de fuente	7
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Posición	Regular
					Negrilla	Si
					Cursiva	Si
	CS610103-1031-07	Intermedia de depresión	Anotación	55	Color de Fuente	255,173,20 RGB
					Tamaño de fuente	7
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Posición	Regular
					Negrilla	Si
					Cursiva	Si
	CS610103-1033-08	Intermedia de Depresión Aproximada	Anotación	125	Color de Fuente	255,173,20 RGB
					Tamaño de fuente	7
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Posición	Regular
					Negrilla	Si
Cursiva					Si	
CS610103-1030-09	Suplementaria	Anotación	30	Color de Fuente	255,173,20 RGB	
				Tamaño de fuente	7	
				Tipo de Fuente	Arial Narrow	
				Posición	Regular	
				Negrilla	Si	
				Cursiva	Si	
CS610103-2900-10	Glaciar	Anotación	4000	Color de Fuente	225,173,20 RGB	
				Tamaño de fuente	7	
				Tipo de Fuente	Arial Narrow	
				Posición	Regular	
				Negrilla	Si	
				Cursiva	Si	



7.1.10. GRUPO: ENTIDADES TERRITORIALES

Código	7100
Resumen	Especifica las propiedades de los símbolos y anotaciones, bajo las cuales se presentan los objetos del grupo Entidades Territoriales.
Objeto	<ul style="list-style-type: none">• Administrativo P• Administrativo R

7.1.10.1 Administrativo P

CONJUNTO DE FUNCIONES				TEMA	Cartografía Básica	Código del tema	0101
				GRUPO	Entidades Territoriales	Código del grupo	7100
				Objeto		Atributo	
				Código del Objeto	7101	Código del atributo	710113 710103
				Nombre del Objeto	Administrativo P	Nombre del atributo	RULE ID CODIGO_NOMBRE
				Código de la función	Título	Especificación	
				CF710113-1P	Administrativo P	SI el subtipo de dato es "Administrativo P" ENTONCES utilice el símbolo CS710113-1P-01	
				CF710113-2P	Sitio	SI el subtipo de dato es "Sitio" ENTONCES utilice el símbolo CS710113-2P-02	
				CF7101038301P	Área Metropolitana	SI el subtipo de dato es "Área Metropolitana" ENTONCES utilice la anotación CS7101038301P-01	
				CF7101038302P	Área Natural Única	SI el subtipo de dato es "Área Natural Única" ENTONCES utilice la anotación CS7101038302P-02	
CF7101038303P	Barrio	SI el subtipo de dato es "Barrio" ENTONCES utilice la anotación CS7101038303P-03					
CF7101038304P	Cabecera Municipal	SI el subtipo de dato es "Cabecera Municipal" ENTONCES utilice la CS7101038304P-04					
CF7101038405P	Caserío	SI el subtipo de dato es "Caserío" ENTONCES utilice la CS7101038405P-05					
CF7101038325P	Capital de Departamento	SI el subtipo de dato es "Capital de Departamento" ENTONCES utilice la CS7101038325P-06					
CF7101038328P	Comuna	SI el subtipo de dato es "Comuna" ENTONCES utilice la CS7101038328P-07					
CF7101038307P	Corregimiento	SI el subtipo de dato es "Corregimiento" ENTONCES utilice la CS7101038307P-08					
CF7101038308P	Corregimiento Departamental	SI el subtipo de dato es "Corregimiento Departamental" ENTONCES utilice la CS7101038308P-09					
CF7101038309P	Departamento	SI el subtipo de dato es "Departamento" ENTONCES utilice la CS7101038309P-10					
CF7101038310P	Distrito	SI el subtipo de dato es "Distrito" ENTONCES utilice la CS7101038310P-11					

CF7101038323P	Inspección de Policía	SI el subtipo de dato es " Inspección de Policía " ENTONCES utilice la CS7101038323P-12
CF7101038311P	Localidad	SI el subtipo de dato es " Localidad " ENTONCES utilice la CS7101038311P-13
CF7101038312P	Municipio	SI el subtipo de dato es " Municipio " ENTONCES utilice la CS7101038312P-14
CF7101038313P	Parque Arqueológico	SI el subtipo de dato es " Parque Arqueológico " ENTONCES utilice la CS7101038313P-15
CF7101038314P	Parque Nacional Natural	SI el subtipo de dato es " Parque Nacional Natural " ENTONCES utilice la CS7101038314P-16
CF7101038315P	Provincia	SI el subtipo de dato es " Provincia " ENTONCES utilice la CS7101038315P-17
CF7101038316P	Ranchería	SI el subtipo de dato es " Ranchería " ENTONCES utilice la CS7101038316P-18
CF7101038317P	República	SI el subtipo de dato es " República " ENTONCES utilice la CS7101038317P-19
CF7101038318P	Reserva Indígena	SI el subtipo de dato es " Reserva Indígena " ENTONCES utilice la CS7101038318P-20
CF7101038319P	Reserva Natural o Forestal	SI el subtipo de dato es " Reserva Natural o Forestal " ENTONCES utilice la CS7101038319P-21
CF7101038320P	Resguardo Indígena	SI el subtipo de dato es " Resguardo Indígena " ENTONCES utilice la CS7101038320P-22
CF7101038321P	Santuario de Fauna y Flora	SI el subtipo de dato es " Santuario de Fauna y Flora " ENTONCES utilice la CS7101038321P-23
CF7101038322P	Vereda	SI el subtipo de dato es " Vereda " ENTONCES utilice la anotación CS7101038322P-24
CF7101038325P	Región	SI el subtipo de dato es " Región " ENTONCES utilice la anotación CS7101038325P-25
CF7101038327P	Sector	SI el subtipo de dato es " Sector " ENTONCES utilice la anotación CS7101038327P-26
CF7101038351P	Sitio	SI el subtipo de dato es " Sector " ENTONCES utilice la anotación CS7101038351P-27
CF7101038306P	Tierras colectivas de comunidades negras	SI el subtipo de dato es " Tierras colectivas de comunidades negras " ENTONCES utilice la anotación CS7101038306P-28

	CF7101038350P	Urbanización - conjunto residencial - condominio	SI el subtipo de dato es " Urbanización - conjunto residencial - condominio " ENTONCES utilice la anotación CS7101038350P-29			
	CF7101038326P	Zona Urbana	SI el subtipo de dato es " Zona Urbana " ENTONCES utilice la anotación CS7101038326P-30			
CONJUNTO DE SÍMBOLOS SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
	CS710113-1P-01	Administrativo P	Punto		Tamaño	5 pt
					Color	Null
					Ángulo	0
	CS710113-2P-02	Sitio	Punto	+	Tamaño	5 pt
					Color	0,0,0, RGB
					Ángulo	0
	CS7101038301P-01	Área Metropolitana	Anotación	ÁREA METROPOLITANA DE MEDELLÍN	Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	11
					Tipo de Fuente	Bookman Old Style
					Negrilla	Si
					Alineamiento Vertical	BaseLínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
	CS7101038302P-02	Área Natural Única	Anotación	ÁREA NATURAL	Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	9
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Negrilla	Si
					Alineamiento Vertical	BaseLínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
	CS7101038303P-03	Barrio	Anotación	LAS CRUCES	Color de Fuente	0,0,0, RGB
Tamaño de fuente					9,5	
Tipo de Fuente					ZurichLtCn BT	
Alineamiento Vertical					BaseLínea	
Alineamiento Horizontal					Centrado	
CS7101038304P-04	Cabecera Municipal	Anotación	LA HORMIGA CABECERA MUNICIPAL	Color de Fuente	0,0,0, RGB	
				Tamaño de fuente	10	
				Tipo de Fuente	Arial Narrow	



					Negrilla	Si
					Alineamiento Vertical	BaselÍnea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
					Fuente Categoría	
					Tipo Fuente	Bookman Old Style
					Tamaño Fuente	7
					Negrilla	Si
					Alineamiento Vertical	BaselÍnea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
					Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	8
					Tipo de Fuente	Palatino Linotype
					Negrilla	Si
					Alineamiento Vertical	BaselÍnea
					Fuente Categoría	
					Tipo Fuente	Bookman Old Style
					Tamaño Fuente	7
					Alineamiento Vertical	BaselÍnea
					Negrilla	Si
					Alineamiento Horizontal	Centrado
					Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	11
					Tipo de Fuente	Bookman Old Style
					Alineamiento Vertical	BaselÍnea
					Fuente Categoría	
					Tipo Fuente	Bookman Old Style
					Tamaño Fuente	7
					Alineamiento Vertical	BaselÍnea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
					Color de Fuente	0,0,0, RGB

				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Palatino Linotype
				Negrilla	Si
				Alineamiento Vertical	Baselínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS7101038307P-08	Corregimiento	Anotación	Betania Corregimiento	Fuente Nombre Geográfico	
				Color de Fuente	0,0,0, RGB
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Palatino Linotype
				Negrilla	Si
				Alineamiento Vertical	Baselínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
				Fuente Categoría	
				Tipo Fuente	Bookman Old Style
				Tamaño Fuente	7
				Negrilla	Si
				Alineamiento Vertical	Baselínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS7101038308P-09	Corregimiento Departamental	Anotación	PUERO ARICA	Color de Fuente	0,0,0, RGB
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Negrilla	Si
				Alineamiento Vertical	Baselínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS7101038309P-10	Departamento	Anotación	META	Color de Fuente	0,0,0, RGB
				Tamaño de fuente	13
				Tipo de Fuente	Bookman Old Style
				Alineamiento Vertical	Baselínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS7101038310P-	Distrito	Anotación	CARTAGENA	Color de	0,0,0, RGB



	11				Fuente	
					Tamaño de fuente	11
					Tipo de Fuente	Bookman Old Style
					Alineamiento Vertical	Baselínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
CS7101038323P-12	Inspección de Policía	Anotación	Anotación	Aguadita Inspección de Policía	Fuente Nombre Geográfico	
					Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	9
					Tipo de Fuente	Palatino Linotype
					Negrilla	Si
					Alineamiento Vertical	Baselínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
					Fuente Categoría	
					Tipo Fuente	Bookman Old Style
					Tamaño Fuente	7
					Alineamiento Vertical	Baselínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
CS7101038311P-13	Localidad	Anotación	Anotación	SUBA	Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	8
					Tipo de Fuente	ZurichLtCn BT
					Alineamiento Vertical	Baselínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
CS7101038312P-14	Municipio	Anotación	Anotación	SILVANIA	Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	11
					Tipo de Fuente	Bookman Old Style
					Alineamiento Vertical	Baselínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
CS7101038313P-15	Parque Arqueológico	Anotación	Anotación	SAN AGUSTÍN	Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	9



				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Negrilla	Si
				Alineamiento Vertical	Baselínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS7101038314P-16	Parque Nacional Natural	Anotación	PARQUE NACIONAL NATURAL EL COCUY	Color de Fuente	0,0,0, RGB
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Negrilla	Si
				Alineamiento Vertical	Baselínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS7101038315P-17	Provincia	Anotación	PROVINCIA	Color de Fuente	0,0,0, RGB
				Tamaño de fuente	11
				Tipo de Fuente	Bookman Old Style
				Alineamiento Vertical	Baselínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS7101038316P-18	Ranchería	Anotación	RANCHERÍA UTTA	Color de Fuente	0,0,0, RGB
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	Baselínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS7101038317P-19	República	Anotación	REPÚBLICA DE COLOMBIA	Color de Fuente	0,0,0, RGB
				Tamaño de fuente	13
				Tipo de Fuente	Bookman Old Style
				Alineamiento Vertical	Baselínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS7101038318P-20	Reserva Indígena	Anotación	RESERVA INDÍGENA	Color de Fuente	0,0,0, RGB
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow



				Alineamiento Vertical	Baselínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS7101038319P-21	Reserva Natural o Forestal	Anotación	RESERVA NATURAL	Color de Fuente	0,0,0, RGB
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	Baselínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS7101038320P-22	Resguardo Indígena	Anotación	RESGUARDO INDÍGENA CAÑO MOCHUELO	Color de Fuente	0,0,0, RGB
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	Baselínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS7101038321P-23	Santuario de Fauna y Flora	Anotación	SANTUARIO DE FAUNA Y FLORA LOS FLAMENCOS	Color de Fuente	0,0,0, RGB
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	Baselínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS7101038322P-24	Vereda	Anotación	VEREDA LOS OCOBOS	Color de Fuente	0,0,0, RGB
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	Baselínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS7101038325P-25	Región	Anotación	REGIÓN ANDINA	Color de Fuente	0,0,0, RGB
				Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	Baselínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS7101038327P-	Sector	Anotación	SECTOR	Color de	0,0,0, RGB



26				LA LUCIA	Fuente	
					Tamaño de fuente	9,5
					Tipo de Fuente	ZurichLtCn BT
					Alineamiento Vertical	Baselínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
CS7101038351P-27	Sitio		Anotación	EL PORVENIR	Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	8
					Tipo de Fuente	Palatino Linotype
					Negrilla	Si
					Alineamiento Vertical	Baselínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
CS7101038306P-28	Tierras colectivas de comunidades negras		Anotación	TIERRAS COLECTIVAS DE COMUNIDADES NEGRAS	Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	8
					Tipo de Fuente	Palatino Linotype
					Negrilla	Si
					Alineamiento Vertical	Baselínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
CS7101038350P-29	Urbanización - conjunto residencial - condominio		Anotación	CONJUNTO RESIDENCIAL HIGUERILLOS	Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	8,5
					Tipo de Fuente	ZurichLtCn BT
					Alineamiento Vertical	Baselínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
CS7101038326P-30	Zona Urbana		Anotación	ZONA URBANA	Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	8
					Tipo de Fuente	ZurichLtCn BT
					Alineamiento Vertical	Baselínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado

7.1.10.2 Administrativo R

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica			Código del tema	0101		
	GRUPO	Entidades Territoriales			Código del grupo	7100		
	Objeto				Atributo			
	Código del Objeto	7101			Código del atributo	710113		
	Nombre del Objeto	Administrativo R			Nombre del atributo	RULE ID		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
CF710113-1R		Administrativo R	SI el objeto es "Administrativo R" ENTONCES utilice el símboloCF710113-1R-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	Código del Símbolo		Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
	CF710113-1R-01		Administrativo R	Polígono		Color Línea	110,110,110 RGB	
						Tamaño Línea	0,4 pt	
						Color Relleno	Null	



7.1.11. GRUPO: TOPÓNIMOS

Código	8000
Resumen	Especifica las propiedades de los símbolos y anotaciones, bajo las cuales se presentan los objetos del grupo Topónimos.
Objetos	<ul style="list-style-type: none"> • Costero Insular • Orografía • Nomenclatura

7.1.11.1 Objeto: Costero Insular

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101	
	GRUPO	Topónimos		Código del grupo	8000	
	Objeto			Atributo		
	Código del Objeto	8400		Código del atributo	840013 84003	
	Nombre del Objeto	Costero Insular		Nombre del atributo	RULE ID CODIGO_NOMBRE	
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación		
		CF840013	Costero Insular	SI el objeto es "Costero Insular" ENTONCES utilice el símbolo CS840013-01		
		CF84003-8401	Archipiélago	SI el subtipo de dato es "Archipiélago" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8401-01		
		CF84003-8402	Arrecife	SI el subtipo de dato es "Arrecife" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8402-02		
		CF84003-8403	Bahía	SI el subtipo de dato es "Bahía" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8403-03		
		CF84003-8404	Bajo	SI el subtipo de dato es "Bajo" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8404-04		
		CF84003-8405	Banco	SI el subtipo de dato es "Banco" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8405-05		
		CF84003-8408	Boca	SI el subtipo de dato es "Boca" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8408-06		
		CF84003-8409	Bocana	SI el subtipo de dato es "Bocana" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8409-07		
		CF84003-8410	Brazo	SI el subtipo de dato es "Brazo" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8410-08		
		CF84003-8411	Cabo	SI el subtipo de dato es "Cabo" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8411-09		
		CF84003-8413	Canal	SI el subtipo de dato es "Canal" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8413-10		
		CF84003-8414	Cayo	SI el subtipo de dato es "Cayo" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8414-11		
		CF84003-8416	Delta	SI el subtipo de dato es "Delta" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8416-12		
CF84003-8417		Ensenada	SI el subtipo de dato es "Ensenada" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8417-13			
CF84003-8418		Estero	SI el subtipo de dato es "Estero" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8418-14			
CF84003-8419		Estrecho	SI el subtipo de dato es "Estero" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8419-15			
CF84003-8422		Golfo	SI el subtipo de dato es "Golfo" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8422-16			
CF84003-8423	Islote	SI el subtipo de dato es "Golfo" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8423-17				
CF84003-8424	Istmo	SI el subtipo de dato es "Istmo" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8424-18				

	CF84003-8425	Mar	Si el subtipo de dato es "Mar" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8425-19				
	CF84003-8427	Océano	Si el subtipo de dato es "Océano" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8427-20				
	CF84003-8428	Península	Si el subtipo de dato es "Península" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8428-21				
	CF84003-8429	Peñón	Si el subtipo de dato es "Peñón" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8429-22				
	CF84003-8430	Playa	Si el subtipo de dato es "Playa" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8430-23				
	CF84003-8431	Punta	Si el subtipo de dato es "Punta" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8431-24				
	CF84003-8432	Rincón	Si el subtipo de dato es "Rincón" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8432-25				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS840013-01	Costero Insular	Punto		Tamaño color Punto	2,66 pt 0,0,0 R,G,B
		CS84003-8401-01	Archipiélago	Anotación	<i>Archipiélago</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	10
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Cursiva	si
		CSS84003-8402-02	Arrecife	Anotación	<i>Arrecife</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	10
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Cursiva	si
		CSS84003-8403-03	Bahía	Anotación	<i>Bahía Solano</i>	Color de Fuente	0,112,255, R,G,B
						Tamaño de fuente	10
						Tipo de Fuente	Book Antiqua
						Negrilla	si
						Cursiva	si
		CSS84003-8404-04	Bajo	Anotación	<i>Bajo</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	10
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Cursiva	si
		CSS84003-8405-05	Banco	Anotación	<i>Banco de Arena</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B



				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
CSS84003-8408-06	Boca	Anotación	<i>Boca</i>	Color de Fuente	0,112,255, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Book Antiqua
				Negrilla	si
				Cursiva	si
CSS84003-8409-07	Bocana	Anotación	<i>Bocana</i>	Color de Fuente	0,112,255, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Book Antiqua
				Negrilla	si
				Cursiva	si
CSS84003-84010-08	Brazo	Anotación	<i>Brazo</i>	Color de Fuente	0,112,255, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Book Antiqua
				Negrilla	si
				Cursiva	si
CSS84003-84011-09	Cabo	Anotación	<i>Cabo de la Vela</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
CSS84003-84013-10	Canal	Anotación	<i>Canal</i>	Color de Fuente	0,112,255, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Book Antiqua
				Cursiva	si
CSS84003-84014-11	Cayo	Anotación	<i>Cayo</i>	Color de Fuente	0,112,255, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de	Arial Narrow



					Fuente	
					Cursiva	si
CSS84003-8401-12	Delta	Anotación	<i>Delta</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B	
				Tamaño de fuente	10	
				Tipo de Fuente	Arial Narrow	
				Cursiva	si	
CSS84003-8417-13	Ensenada	Anotación	<i>Ensenada</i>	Color de Fuente	0,112,255, R,G,B	
				Tamaño de fuente	10	
				Tipo de Fuente	Book Antiqua	
				Negrilla	si	
				Cursiva	si	
CSS84003-8418-14	Estero	Anotación	<i>Estero</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B	
				Tamaño de fuente	10	
				Tipo de Fuente	Arial Narrow	
				Cursiva	si	
CSS84003-8419-15	Estrecho	Anotación	<i>Estrecho</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B	
				Tamaño de fuente	10	
				Tipo de Fuente	Book Antiqua	
				Negrilla	si	
				Cursiva	si	
CSS84003-8422-16	Golfo	Anotación	<i>Golfo</i>	Color de Fuente	0,112,255, R,G,B	
				Tamaño de fuente	10	
				Tipo de Fuente	Book Antiqua	
				Negrilla	si	
				Cursiva	si	
CSS84003-8423-17	Islote	Anotación	<i>Islote</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B	
				Tamaño de fuente	10	
				Tipo de Fuente	Arial Narrow	
				Cursiva	si	
CS84003-8424-18	Istmo	Anotación	<i>Istmo</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B	



				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
				Color de Fuente	0,112,255, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Book Antiqua
				Negrilla	si
				Cursiva	si
CS84003-8425-19	Mar	Anotación	<i>Mar Caribe</i>	Color de Fuente	0,112,255, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Book Antiqua
				Negrilla	si
				Cursiva	si
CS84003-8427-20	Océano	Anotación	<i>Océano Pacífico</i>	Color de Fuente	0,112,255, R,G,B
				Tamaño de fuente	15
				Tipo de Fuente	Book Antiqua
				Negrilla	si
				Cursiva	si
CS84003-8428-21	Península	Anotación	<i>Península de la Guajira</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
CS84003-8429-22	Peñón	Anotación	<i>Peñón</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
CS84003-8430-23	Playa	Anotación	<i>Playa</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
CS84003-8431-24	Punta	Anotación	<i>Punta</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si



	CS84003-8432-25	Rincón	Anotación	<i>Rincón</i>	Color de Fuente	0,112,255, R,G,B
					Tamaño de fuente	10
					Tipo de Fuente	Book Antiqua
					Negrilla	si
					Cursiva	si

7.1.11.2 Objeto: Orografía

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA		Cartografía Básica	Código del tema	0101	
	GRUPO		Topónimos	Código del grupo	8100	
	Objeto			Atributo		
	Código del Objeto	8100		Código del atributo	810013 810007	
	Nombre del Objeto	Orografía		Nombre del atributo	RULE ID NOMBRE_GEOGRAFICO	
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación		
		CF810013	Orografía	Si el objeto es "Orografía" ENTONCES utilice el símbolo CS810013-01		
		CF810007-8101	Altiplano	Si el subtipo de dato es "Altiplano" ENTONCES utilice la anotación CS810007-8101-01		
		CF810007-8103	Boquerón	Si el subtipo de dato es "Boquerón" ENTONCES utilice la anotación CS810007-8103-02		
		CF810007-8106	Cerro	Si el subtipo de dato es "Cerro" ENTONCES utilice la anotación CS810007-8106-03		
		CF810007-8107	Colina	Si el subtipo de dato es "Colina" ENTONCES utilice la anotación CS810007-8107-04		
		CF810007-8108	Cordillera	Si el subtipo de dato es "Cordillera" ENTONCES utilice la anotación CS810007-8108-05		
		CF810007-8109	Cráter	Si el subtipo de dato es "Cráter" ENTONCES utilice la anotación CS810007-8109-06		
		CF810007-8110	Cuchilla	Si el subtipo de dato es "Cuchilla" ENTONCES utilice la anotación CS810007-8110-07		
		CF810007-8111	Cueva	Si el subtipo de dato es "Cueva" ENTONCES utilice la anotación CS810007-8111-08		
		CF810007-8112	Depresión	Si el subtipo de dato es "Depresión" ENTONCES utilice la anotación CS810007-8112-09		
		CF810007-8114	Farallón	Si el subtipo de dato es "Farallón" ENTONCES utilice la anotación CS810007-8114-10		
		CF810007-8134	Glaciar	Si el subtipo de dato es "Glaciar" ENTONCES utilice la anotación CS810007-8134-11		
CF810007-8116		Llanura	Si el subtipo de dato es "Llanura" ENTONCES utilice la anotación CS810007-8116-12			
CF810007-8115		Loma	Si el subtipo de dato es "Loma" ENTONCES utilice la anotación CS810007-8115-13			
CF810007-8117		Macizo	Si el subtipo de dato es "Macizo" ENTONCES utilice la anotación CS810007-8117-14			
CF810007-8118		Mesa	Si el subtipo de dato es "Mesa" ENTONCES utilice la anotación CS810007-8118-15			
CF810007-8119	Meseta	Si el subtipo de dato es "Meseta" ENTONCES utilice la anotación CS810007-8119-16				
CF810007-8132	Nevado	Si el subtipo de dato es "Nevado" ENTONCES utilice la anotación CS810007-8132-17				
CF810007-8121	Nudo	Si el subtipo de dato es "Nudo" ENTONCES utilice la anotación CS810007-8121-18				

	CF810007-8135	Páramo	SI el subtipo de dato es " Páramo " ENTONCES utilice la anotación CS810007-8135-19				
	CF810007-8122	Peña	SI el subtipo de dato es " Peña " ENTONCES utilice la anotación CS810007-8122-20				
	CF810007-8123	Pico	SI el subtipo de dato es " Pico " ENTONCES utilice la anotación CS810007-8123-21				
	CF810007-8125	Playón	SI el subtipo de dato es " Playón " ENTONCES utilice la anotación CS810007-8125-22				
	CF810007-8126	Ramal	SI el subtipo de dato es "Ramal " ENTONCES utilice la anotación CS810007-8126-23				
	CF810007-8127	Sabana	SI el subtipo de dato es "Sabana " ENTONCES utilice la anotación CS810007-8127-24				
	CF810007-8128	Serranía	SI el subtipo de dato es "Serranía " ENTONCES utilice la anotación CS810007-8128-25				
	CF810007-8129	Sierra	SI el subtipo de dato es "Sierra " ENTONCES utilice la anotación CS810007-8129-26				
	CF810007-8104	Terreno Sujeto a Inundación	SI el subtipo de dato es " Terreno Sujeto a Inundación " ENTONCES utilice la anotación CS810007-8104-26				
	CF810007-8130	Valle	SI el subtipo de dato es "Valle" ENTONCES utilice la anotación CS810007-8130-27				
	CF810007-8136	Volcán	SI el subtipo de dato es "Volcán" ENTONCES utilice la anotación CS810007-8136-28				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS810013-01	Orografía	Punto		Tamaño	2,66 pt
						color Punto	0,0,0 RGB
		CS810007-8101-01	Altiplano	Anotación	<i>Altiplano Cundiboyacense</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	10
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Cursiva	si
		CS810007-8103-02	Boquerón	Anotación	<i>Boquerón</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	10
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Cursiva	si
		CS810007-8106-03	Cerro	Anotación	<i>Cerro</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	10
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Cursiva	si
		CS810007-8107-04	Colina	Anotación	<i>Colina</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B



					Tamaño de fuente	10	
					Tipo de Fuente	Arial Narrow	
					Cursiva	si	
		CS810007-8108-05	Cordillera	Anotación	<i>CORDILLERA ORIENTAL</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	10
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
		CS810007-8109-06	Cráter	Anotación	<i>Cráter</i>	Cursiva	si
						Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	10
		CS810007-8110-07	Cuchilla	Anotación	<i>Cuchilla</i>	Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	10
		CS810007-8111-08	Cueva	Anotación	<i>Cueva</i>	Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	10
		CS810007-8112-09	Depresión	Anotación	<i>Depresión</i>	Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	10
		CS810007-8114-10	Farallón	Anotación	<i>Farallón</i>	Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	10
		CS810007-8134-11	Glaciar	Anotación	<i>Glaciar</i>	Color de Fuente	0,112,255 RGB



				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Book Antiqua
				Cursiva	si
				Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
	CS810007-8116-12	Llanura	Anotación	<i>Llanura</i>	
				Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
	CS810007-8115-13	Loma	Anotación	<i>Loma</i>	
				Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
	CS810007-8117-14	Macizo	Anotación	<i>Macizo</i>	
				Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
	CS810007-8118-15	Mesa	Anotación	<i>Mesa</i>	
				Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
	CS810007-8119-16	Meseta	Anotación	<i>Meseta</i>	
				Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
	CS810007-8132-17	Nevado	Anotación	<i>Nevado del Ruíz</i>	
				Color de Fuente	0,112,255 RGB
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Book Antiqua
				Cursiva	si
	CS810007-8121-18	Nudo	Anotación	<i>Nudo</i>	
				Color de Fuente	150,100,0, R,G,B



				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
				Color de Fuente	60,150,100, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Book Antiqua
				Cursiva	si
				Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
				Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
				Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
				Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
				Color de Fuente	150,100,0, R,G,B



						Tamaño de fuente	10
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Cursiva	si
		CS810007-8129-26	Sierra	Anotación	<i>Sierra</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	10
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Cursiva	si
		CS810007-8104-26	Terreno Sujeto a Inundación	Anotación	<i>TSI</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	10
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Cursiva	si
		CS810007-8130-27	Valle	Anotación	<i>Valle</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
Tamaño de fuente	10						
Tipo de Fuente	Arial Narrow						
				Cursiva	si		
CS810007-8136-28	Volcán	Anotación	<i>Volcán</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B		
				Tamaño de fuente	10		
				Tipo de Fuente	Arial Narrow		
				Cursiva	si		

7.1.11.3 Nomenclatura

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA		Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO		Topónimos		Código del grupo	8100		
	Objeto				Atributo			
	Código del Objeto		8500		Código del atributo	850013 85006		
	Nombre del Objeto		Nomenclatura		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
CF850013		Nomenclatura	Si el objeto es "Nomenclatura" ENTONCES utilice el símbolo CS850013-01					
CF85006		Nomenclatura	Si el objeto es "Nomenclatura" ENTONCES utilice la anotación CS85006-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo		Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS850013-01		Nomenclatura	Punto		Tamaño	2,66 pt
							color Punto	Null Color
		CS85006-01		Nomenclatura	Anotación	AV Cra 30	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
							Tamaño de fuente	7
							Tipo de Fuente	Arial Narrow



7.1.12. GRUPO: IMPRESIÓN

Código	9000
Resumen	Este grupo comprende los objetos que ayudan a esconder otros objetos dándole una lógica a la realidad representada, también permite colocar otros textos al mapa que no pertenecen como tal al mismo, pero son una anotación a un elemento.
Objetos	<ul style="list-style-type: none"> • Mascara • Mascara_L • Otros Textos

7.1.12.1 Objeto: Mascara R

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA		Cartografía Básica		Código del tema	0101			
	GRUPO		Impresión		Código del grupo	9000			
	Objeto				Atributo				
	Código del Objeto		9001		Código del atributo	900111			
	Nombre del Objeto		Mascara_R		Nombre del atributo	RULE ID			
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación					
CF900111-OR		Mascara R	Si el subtipo de dato es "Mascara_R" ENTONCES utilice el símbolo CS900111-OR-01						
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo		Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS900111-OR-01		Mascara R	Polígono		<i>Línea</i>		
							Tamaño	0,6 pt	
							Color	255,255,255, R,G,B	
							<i>Color Sólido</i>		
							color	255,255,255, R,G,B	

7.1.12.2 Objeto: Mascara L

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica			Código del tema	0101	
	GRUPO	Impresión			Código del grupo	9000	
	Objeto				Atributo		
	Código del Objeto	9002			Código del atributo	900211	
	Nombre del Objeto	Mascara L			Nombre del atributo	RULE ID	
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF900211L		Mascara L	Si el subtipo de dato es "Mascara_L" ENTONCES utilice el símbolo CF900211L-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CF900211L-01	Mascara L	Línea		<i>Línea</i>	
						Tamaño	0,6 pt
						Color	255,255,255 RGB
						Color Sólido	
Color	255,255,255 RGB						

7.1.12.3 Objeto: Otros Textos

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA		Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO		Impresión		Código del grupo	9000		
	Objeto				Atributo			
	Código del Objeto		9003		Código del atributo	900312		
	Nombre del Objeto		Otros Textos		Nombre del atributo	RULE ID		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
		CF900302-01	Otros Textos	Si el objeto es "Otros Textos" ENTONCES utilice la anotación CS900302-01				
		CF900302-9991	Rótulo	Si el subtipo de dato es "Otros Textos" ENTONCES utilice la anotación CS900302-9991-01				
		CF900302-9992	Texto Hidrografía	Si el subtipo de dato es "Otros Textos" ENTONCES utilice la anotación CS900302-9992-02				
		CF900302-9993	Texto Relieve	Si el subtipo de dato es "Otros Textos" ENTONCES utilice la anotación CS900302-9993-03				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo		Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS900302-01		Otros Textos	Punto		Línea borde color	Null Color
							Tamaño	2,66 pt
		CS900302-9991-01		Rótulo	Anotación	Pastos	Color de Fuente	0,0,0, RGB
							Tamaño de fuente	9
							Tipo de Fuente	Arial Narrow
		CS900302-9992-02		Texto Hidrografía	Anotación	<i>Quebrada</i>	Color de Fuente	0,112,255, RGB
							Tamaño de fuente	10
							Tipo de Fuente	Book Antiqua
							Negrilla	Si
							Cursiva	Si
		CS900302-9993-03		Texto Relieve	Anotación	<i>Colinas</i>	Color de Fuente	150,100,0, RGB
							Tamaño de fuente	10



						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Negrilla	No
						Cursiva	Si



7.1.13. GRUPO: ÍNDICE DE ESCALA

Código	9100
Resumen	Especifica las propiedades de los símbolos y anotaciones, bajo las cuales se presentan los objetos del grupo Índice de Mapas.
Objetos	<ul style="list-style-type: none"> • Índice de escala

7.1.13.1 Índice de Escala

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA		Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO		Índice de Mapas		Código del grupo	9100		
	Objeto				Atributo			
	Código del Objeto		9100			Código del atributo	910008	
	Nombre del Objeto		Índice Escala			Nombre del atributo	RULE ID	
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
CF910008		Índice Escala	Si el subtipo de dato es "Índice Escala" ENTONCES utilice el símbolo CS910008-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	símbolos (s)	Código del símbolo		Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS910008-01		Índice Escala	Polígono		Línea	
							Tamaño	0,31 pt
							Color	Null Color
							Color Sólido	
							color	Null Color

BIBLIOGRAFÍA

- Instituto Geográfico Agustín Codazzi, modelo GDB escala 1:1.000
- INEGI, Catálogo de símbolos y sus Especificaciones para las cartas topográficas.
- IGN Perú, Catálogo de Objetos y Símbolos para producción de cartografía básica a escala 1:1000
- ISO 19117. Geographic Information: Portrayal. Año 2012.