

2016

CATÁLOGO DE REPRESENTACIÓN CARTOGRAFÍA BÁSICA DIGITAL IGAC ESCALA 1:5.000

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.....	26
7.1.2.6. Objeto: Construcción P.....	29
7.1.2.7. Objeto: Construcción R.....	37
7.1.2.8. Objeto: Línea de Demarcación	38
7.1.2.9. Objeto: Lote L.....	39
7.1.2.10. Objeto: Lote R	40
7.1.2.11. Objeto: Mina R.....	41
7.1.2.12. Objeto: Mina P.....	42
7.1.2.13. Objeto: Muro.....	43
7.1.2.14. Objeto: Paramento.....	44
7.1.2.15. Objeto: Parque R.....	45
7.1.2.16. Objeto: Piscina	46

7.1.2.17.	Objeto: Planta de Tratamiento	47
7.1.2.18.	Objeto: Tapa Cámara	48
7.1.2.19.	Objeto: Terraplén.....	49
7.1.2.20.	Objeto: Zona Dura	50
7.1.3.	GRUPO: TRANSPORTE TERRESTRE.....	51
7.1.3.1.	Objeto: Cicloruta.....	52
7.1.3.2.	Objeto: Límite Vía L.....	53
7.1.3.3.	Objeto: Separador R.....	54
7.1.3.4.	Objeto: Separador L	55
7.1.3.5.	Objeto: Teleférico	56
7.1.3.6.	Objeto: Vía	57
7.1.3.7.	Objeto: Vía Férrea	61
7.1.4.	GRUPO: TRANSPORTE AÉREO.....	62
7.1.4.1.	Objeto: Aeropuerto P	63
7.1.4.2.	Objeto: Aeropuerto R.....	64
7.1.4.2	Objeto: Helipuerto P	65
7.1.4.3	Objeto: Helipuerto R	66
7.1.4.5	Objeto: Pista de Aterrizaje R	67
7.1.5.	GRUPO: TRANSPORTE MARÍTIMO	68
7.1.5.1	Objeto: Puerto_P.....	69
7.1.5.2	Objeto: Puerto_R.....	70
7.1.6.	GRUPO: INSTALACIONES CONSTRUCCIONES PARA TRANSPORTE..	71
7.1.6.1	Objeto: Antena	72
7.1.6.2	Objeto: Paso de Nivel.....	73
7.1.6.3	Objeto: Peaje.....	74
7.1.6.4	Objeto: Poste.....	75
7.1.6.5	Objeto: Puente P	76
7.1.6.5	Objeto: Puente L	78
7.1.6.6	Objeto: Red de Alta Tensión.....	80
7.1.6.7	Objeto: Terminal P.....	81
7.1.6.8	Objeto: Terminal R	82
7.1.6.9	Objeto: Torre	83

7.1.6.10 Tubería	85
7.1.6.11 Túnel	87
7.1.7. GRUPO: COBERTURA VEGETAL.....	89
7.1.7.1 Objeto: Árbol	90
7.1.7.2 Objeto: Bosque Grupo de Árboles	91
7.1.7.3 Objeto: Matorral.....	92
7.1.7.4 Zona Verde.....	93
7.1.8. GRUPO: SUPERFICIES DE AGUA.....	94
7.1.8.1 Objeto: Banco de Arena	95
7.1.8.3 Objeto: Ciénaga R	96
7.1.8.3 Objeto: Drenaje Doble	97
7.1.8.4 Objeto: Drenaje Sencillo	98
7.1.8.5 Objeto: Embalse	100
7.1.8.6 Objeto: Humedal	101
7.1.8.7 Objeto: Isla	102
7.1.8.8 Objeto: Jagüey R.....	103
7.1.8.9 Objeto: Laguna.....	104
7.1.8.10 Objeto: Línea de Mar	105
7.1.8.11 Objeto: Madre Vieja R.....	106
7.1.8.13 Objeto: Manantial	107
7.1.8.14 Objeto: Manglar	108
7.1.8.15 Objeto: Morichal	109
7.1.8.16 Objeto: Pantano.....	111
7.1.8.17 Objeto: Raudal Rápido	112
7.1.9. GRUPO: RELIEVE	113
7.1.9.1 Objeto: Curva de Nivel	114
7.1.10. GRUPO: ENTIDADES TERRITORIALES	121
7.1.10.1 Administrativo P.....	122
7.1.10.2 Administrativo R	132
7.1.11. GRUPO: TOPÓNIMOS.....	133
7.1.11.1 Objeto: Costero Insular.....	134
7.1.11.2 Objeto: Orografía.....	140



7.1.11.3 Nomenclatura	146
7.1.12. GRUPO: IMPRESIÓN	147
7.1.12.1 Objeto: Mascara R.....	148
7.1.12.2 Objeto: Mascara L	149
7.1.12.3 Objeto: Otros Textos	150
7.1.13. GRUPO: ÍNDICE DE ESCALA.....	152
7.1.13.1 Índice de Escala	153
BIBLIOGRAFÍA.....	154

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	RESPONSABLE	COMENTARIOS
0.1	01/2016	GIT Productos Cartográficos	Elaboración
1.0	08/03/2015	GIT Infraestructura de Datos Espaciales y Gestión de Información Geográfica	Validación y ajustes



PRESENTACIÓN

El Instituto Geográfico Agustín Codazzi da a conocer el catálogo de representación de los objetos geográficos a escala 1:5000, 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. Así mismo, 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 (13) 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 1:5000, 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.

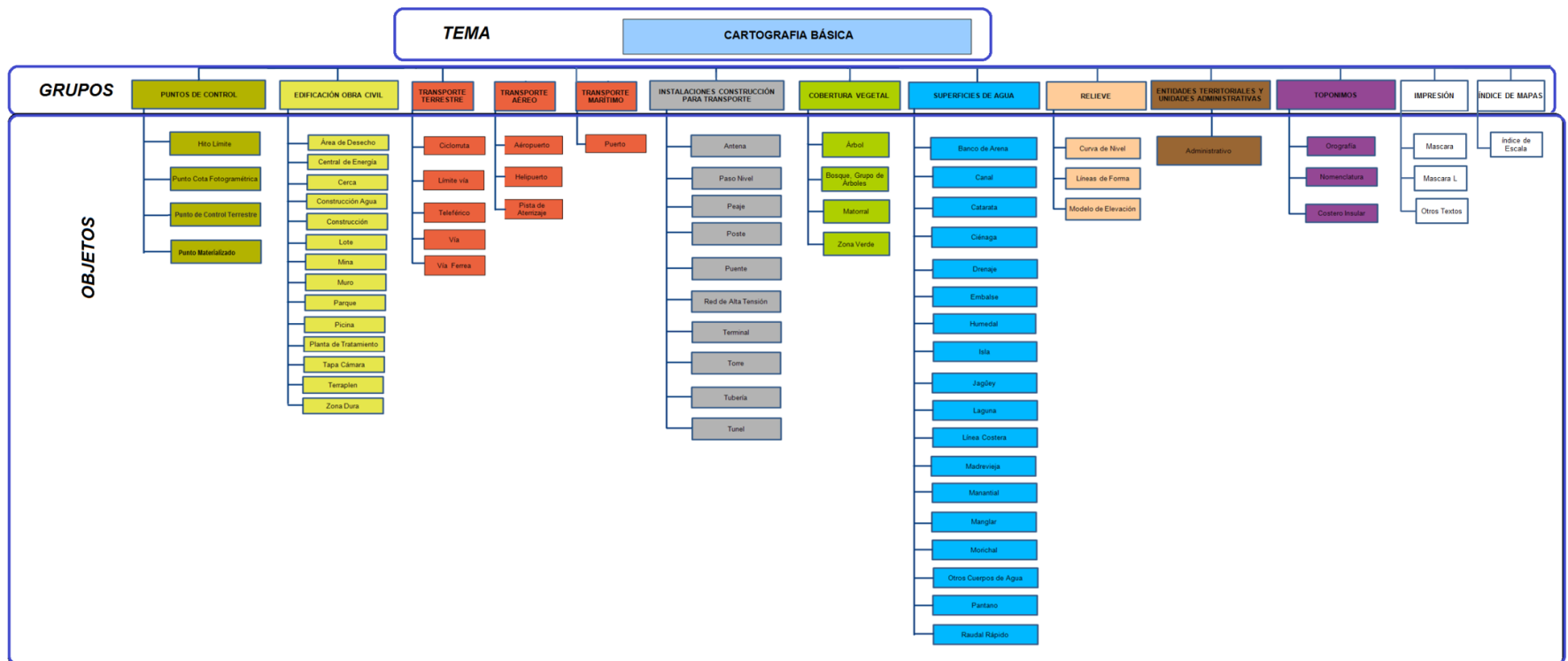
- **Modelo de datos geográficos:** Representación estructurada del mundo real en forma clara, organizada y útil para diversas aplicaciones geográficas. NTC 5660. Es la descripción conceptual de las entidades geográficas del mundo real con sus características; de la forma en que deben almacenarse, el 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 1:5.000	Cargo	Coordinador GIT Productos Cartográficos
Escala	5000	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	V 1.0	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	6	
						Tipo de Fuente	Arial	

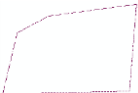
7.1.1.2. *Objeto: Punto de Control Terrestre*

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	RULE ID 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 SIMBOLOS	SIMBOLOS (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	13,55 pt
		CS110303-01	Punto de Control Terrestre	Anotación	1237	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	8
						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_R • Construcción Agua_L • Construcción_P • Construcción_R • Línea de demarcación • Lote_L • Lote_R • Mina_R • Mina P • 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	
		FUNCIÓN 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 R,G,B
			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	8
							Tipo de Fuente	Arial Narrow
Alineamiento Vertical	Base Línea							
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	
	FUNCIÓN 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	Central	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	8
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Alineamiento Vertical	Baselínea
						Alineamiento Horizontal	Centrado


7.1.2.3. *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		
CONJUNTO DE FUNCIONES	FUNCION DE OBJETO	Código de la función	Dominio	Especificación			
		CF231112-3333	Alambre	SI el subtipo de dato es "Alambre" ENTONCES utilice el símbolo CF231112-3333-01			
		CF231112-3331	Viva	SI el subtipo de dato es "Madera" ENTONCES utilice el símbolo CS231112-3331-02			
		CF231112-3334	Madera	SI el subtipo de dato es "Viva" ENTONCES utilice el símbolo CS231112-3334-03			
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS231112-3333-01	Alambre	Línea		<i>línea del símbolo cartográfico</i>	
						Patrón	14 6
						Terminaciones	Con medio patrón
						Posición	-7 pt
						Color	130,130,130 R,G,B
						Tamaño de línea	0,2 pt
						<i>Marcador del símbolo cartográfico</i>	
						Paso	20
						Posición	10 pt
						Color	130,130,130 R,G,B
		Tamaño del punto	2,02 pt				
		CS231112-3331-02	Madera	Línea		<i>línea del símbolo cartográfico</i>	
						Patrón	14 6
						Terminaciones	Con medio patrón
Color	130,130,130 R,G,B						



					Tamaño de línea	0,282897 pt
					Marcador del símbolo cartográfico	
					Paso	20
					Terminaciones	10 pt
					Color	130,130,130 R,G,B
					Tamaño del punto	2,02 pt
					Paso	5 5 5 5
					Terminaciones	Ninguna Restricción
					Posición	2,5 pt
					Desplazamiento de la línea	0 pt
Color	65,168,0 RGB					
Tamaño del punto	3,99 pt					
CS231112-3334-03	Viva	Línea				


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	240113 240107			
	Nombre del Objeto	Construcción Agua R		Nombre del atributo	RULE ID NMG			
	FUNCION DE OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
		CF240113	Construcción Agua R	SI el objeto es "Construcción Agua R" ENTONCES utilice el símbolo CS240112-01				
		CF240107-5302	Dique	SI el objeto es " Dique " ENTONCES utilice la anotación CS240107-5302-01				
		CF240107-5303	Presa	SI el objeto es " Presa " ENTONCES utilice la anotación CS240107-5303-02				
		CF240107-5304	Malecón	SI el objeto es " Malecón " ENTONCES utilice la anotación CS240107-5304-03				
CF240107-3303		Embarcadero/ Muelle	SI el objeto es " Embarcadero/Muelle " ENTONCES utilice la anotación CS240107-3303-04					
CF240107-5350		Sumidero	SI el objeto es " Sumidero " ENTONCES utilice la anotación CS240107-5350-05					
CF240107-5301		Compuerta	SI el objeto es " Compuerta " ENTONCES utilice la anotación CS240107-5301-06					
CONJUNTO DE SIMBOLOS	SIMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS240112-01	Construcción Agua R	Polígono		línea del símbolo cartográfico		
						Color	0,76,115 R,G,B	
						Tamaño de la línea	0,699874 pt	
						Relleno		
		CS240107-5302-01	Dique	Anotación	Dique de Aguablanca	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B	
						Tamaño de fuente	7	
						Tipo de Fuente	Arial Narrow	



		CS240107-5303-02	Presa	Anotación	Represa el Guavio	Alineamiento Vertical	BaseLínea
						Alineamiento Horizontal	Centrado
						Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	7
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Posición	Regular
						Rotación	N/A
		CS240107-5304-03	Malecón	Anotación	Malecón Avenida del Río	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	7
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Alineamiento Vertical	BaseLínea
						Alineamiento Horizontal	Centrado
		CS240107-3303-04	Embarcadero/ Muelle	Anotación	Muelle Puerto Colombia	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	7
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Alineamiento Vertical	BaseLínea
						Alineamiento Horizontal	Centrado
		CS240107-5350-05	Sumidero	Anotación	Sumidero	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	7
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Alineamiento Vertical	BaseLínea
Alineamiento Horizontal	Centrado						
CS240107-5301-06	Compuerta	Anotación	Compuerta	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B		
				Tamaño de fuente	7		
				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 240107			
	Nombre del Objeto	Construcción Agua L		Nombre del atributo	RULE ID FECHA_MODIFICACION			
	FUNCION DE OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
		CF240113L	Construcción Agua R	SI el objeto es "Construcción Agua R" ENTONCES utilice el símbolo CS240113L-01				
CF240107-5301L		Compuerta	SI el objeto es " Compuerta " ENTONCES utilice la anotación CS240107-5301L-02					
CF240107-5302L		Dique	SI el objeto es " Dique " ENTONCES utilice la anotación CS240107-5302L-03					
CF240107-5333L		Presa	SI el objeto es " Presa " ENTONCES utilice la anotación CS240107-5333L-04					
CF240107-5304L		Malecón	SI el objeto es " Malecón " ENTONCES utilice la anotación CS240107-5304L-05					
CF240107-3303L		Embarcadero/ Muelle	SI el objeto es "Embarcadero/ Muelle " ENTONCES utilice la anotación CS240107-3303L-06					
CONJUNTO DE SIMBOLOS	SIMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS240113L-01	Construcción Agua L	Línea		Línea intermedia		
						Patrón	1 4	
						Terminaciones	Con medio patrón	
						Posición	-0,5 pt	
						Tamaño	0,8 pt	
						Color	75,132,168 RGB	
						Línea externa		
						Offset	0,4 pt	
						Contar	1	
						Tamaño	0,32 pt	
						Color	75,132,168 RGB	

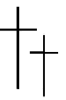



					Línea Interna	
					Offset	-0,4 pt
					Contar	1
					Tamaño	0,32 pt
					Color	75,132,168 RGB
CS240107-5301L-02	Compuerta	Anotación	Compuerta	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B	
				Tamaño de fuente	8	
				Tipo de Fuente	Arial Narrow	
				Alineamiento Vertical	BaseLínea	
				Alineamiento Horizontal	Centrado	
CS240107-5302L-03	Dique	Anotación	Dique	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B	
				Tamaño de fuente	8	
				Tipo de Fuente	Arial Narrow	
				Alineamiento Vertical	BaseLínea	
				Alineamiento Horizontal	Centrado	
CS240107-5333L-04	Presa	Anotación	Presa	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B	
				Tamaño de fuente	8	
				Tipo de Fuente	Arial Narrow	
				Alineamiento Vertical	BaseLínea	
				Alineamiento Horizontal	Centrado	
CS240107-5304L-05	Malecón	Anotación	Malecón	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B	
				Tamaño de fuente	8	
				Tipo de Fuente	Arial Narrow	
				Alineamiento Vertical	BaseLínea	
				Alineamiento Horizontal	Centrado	












	CS240107-3303L-06	Embarcadero / Muelle	Anotación	Muelle	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
					Tamaño de fuente	8
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Alineamiento Vertical	BaseLínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado


7.1.2.6. Objeto: Construcción P

CONJUNTO DE FUNCIONES	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	
	FUNCIÓN DE OBJETO	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 Grafica	Propiedad	Valor
		CS232513-3686-01	Cementerio	Punto		Color	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de línea	9,06 pt
		CS232513-4112-02	Establecimiento educativo	Punto		Color	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de línea	8,67 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	104,104,104 RGB
						Tamaño de línea	2,58pt

CS232513-4129-05	Iglesia	Punto		Color	0,0,0, RGB
				Tamaño de línea	5 pt
CS232513-3680-06	Industria	Punto		Color	104,104,104 RGB
				Tamaño de línea	2,58 pt
CS232513-3692-07	Instalación Minera	Punto		Color	104,104,104 RGB
				Tamaño de línea	2,58 pt
CS232513-5684-08	Molino	Punto		Color	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de línea	5 pt
CS232513-4165-09	Monumento	Punto		Color	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de línea	7,98 pt
CS232513-4101-10	Otras Construcciones	Punto		Color	104,104,104 RGB
				Tamaño de línea	2,58 pt
CS232513-5620-11	Pozo	Punto		Color	0,0,0, RGB
				Tamaño de línea	7,2 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	104,104,104 RGB
				Tamaño de línea	2,58 pt
CS232513-5608-14	Silo	Punto		Color	104,104,104, RGB
				Tamaño de línea	7 pt
CS232513-2320-15	Sitio de Interés	Punto		Color	104,104,104 RGB

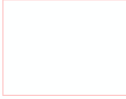
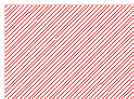
					Tamaño de línea	2,58 pt
CS232513-5610-16	Tanque	Punto		Color	104,104,104, RGB	
				Tamaño de línea	7 pt	
CS232507-3686-01	Cementerio	Anotación	Cementerio Jardines de Paz	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B	
				Tamaño de fuente	8	
				Tipo de Fuente	Arial Narrow	
				Alineamiento Vertical	BaselÍnea	
				Negrilla	Si	
				Alineamiento Horizontal	Centrado	
CS232507-4112-02	Establecimiento educativo	Anotación	Colegio Pio II	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B	
				Tamaño de fuente	8	
				Tipo de Fuente	Arial Narrow	
				Alineamiento Vertical	BaselÍnea	
				Negrilla	Si	
				Alineamiento Horizontal	Centrado	
CS232507-3413-03	Faro	Anotación	Faro	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B	
				Tamaño de fuente	8	
				Tipo de Fuente	Arial Narrow	
				Negrilla	Si	
				Posición	Regular	
CS232507-4131-04	Hotel	Anotación	Hotel Blue Tone	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B	
				Tamaño de fuente	8	
				Tipo de Fuente	Arial Narrow	
				Negrilla	Si	
				Alineamiento Vertical	BaselÍnea	

					Alineamiento Horizontal	Centrado
CS232507-4129-05	Iglesia	Anotación	Parroquia San Juan	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B	
				Tamaño de fuente	8	
				Tipo de Fuente	Arial Narrow	
				Alineamiento Vertical	Baselínea	
				Color de Fuente	0,0,0, R,G,B	
				Alineamiento Horizontal	Centrado	
				Color de Fuente	0,0,0, R,G,B	
CS232507-3680-06	Industria	Anotación	Parque Industrial	Tamaño de fuente	6	
				Tipo de Fuente	Arial Narrow	
				Negrilla	Si	
				Alineamiento Vertical	Baselínea	
				Alineamiento Horizontal	Centrado	
				Color de Fuente	0,0,0, R,G,B	
				Tamaño de fuente	6	
CS232507-2302-07	Instalación Minera	Anotación	Mina la Peluza	Tipo de Fuente	Arial Narrow	
				Negrilla	Si	
				Alineamiento Vertical	Baselínea	
				Alineamiento Horizontal	Centrado	
				Color de Fuente	0,0,0, R,G,B	
				Tamaño de fuente	6	
				CS232507-5684-08	Molino	Anotación
Alineamiento Vertical	Baselínea					
Negrilla	Si					
Alineamiento Horizontal	Centrado					
Color de Fuente	0,0,0, R,G,B					
Tamaño de fuente	6					
CS232507-4165-09	Monumento	Anotación	Monumento a los caídos			
				Alineamiento Vertical	Baselínea	
				Negrilla	Si	
				Alineamiento Horizontal	Centrado	
				Color de Fuente	0,0,0, R,G,B	
				Tamaño de fuente	6	
				Alineamiento Horizontal	Centrado	


				Tamaño de fuente	6
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	Baselínea
				Negrilla	Si
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS232507-4101-10	Otras Construcciones	Anotación	La María	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	7
				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	8
				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	8
				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	8
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	Baselínea

					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
	CS232507-5608-14	Silo	Anotación	Silo		
					Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
					Tamaño de fuente	8
					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	8
					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	8
					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	
	FUNCION DEL OBJETO	Código de la función	Titulo	Especificación		
CF232011-4169		Anexa	SI el subtipo de dato es "Anexa" ENTONCES utilice el símbolo CF232011-4169-01			
CF232011-4101		Habitable	SI el subtipo de dato es "Habitable" ENTONCES utilice el símbolo CS232011-4101-02			
SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Titulo	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
	CF232011-4169-01	Anexa	Polígono		<i>línea del símbolo cartográfico</i>	
					Color	237,190,189 RGB
					Tamaño de línea	1 pt
					<i>Relleno del símbolo cartográfico</i>	
					Color	Null
					<i>línea del símbolo cartográfico</i>	
	CS232011-4101-02	Habitable	Polígono		<i>línea del símbolo cartográfico</i>	
					Color	237,190,189 RGB
					Tamaño de línea	1 pt
					<i>Relleno del símbolo cartográfico</i>	
					Color Trama	230,4,3 RGB
					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		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
	CF232011-4169	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		
	FUNCIÓN 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	69,81,138 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		
	FUNCION 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	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS233011-01	Lote R	Polígono		línea del símbolo cartográfico	
						Tamaño de la Línea	0,3685 pt
						Color de línea	69,81,138 RGB
						Relleno del símbolo cartográfico	
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		
	FUNCION 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

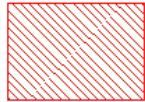
7.1.2.12. *Objeto: Mina P*

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 232103		
	Nombre del Objeto		Mina P	Nombre del atributo	RULE ID NMG		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF232111P		Mina P	SI el objeto es "Mina P" ENTONCES utilice el símbolo CS232111P-01				
CF232103P		Mina P	SI el objeto es "Mina P" ENTONCES utilice la anotación CS232103P-01				
CONJUNTO DE SIMBOLOS	SIMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS232111P-01	Mina P	Polígono		Color del Punto	0,0,0 R,G,B
						Tamaño del Punto	5,85 pt
		CS232103P-01	Mina P	Anotación	Mina	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	7
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Alineamiento Vertical	Base Línea
						Alineamiento Horizontal	Centrado


7.1.2.13. *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	

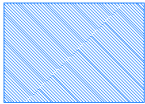
7.1.2.14. *Objeto: Paramento*

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		<i>línea del símbolo cartográfico</i>		
						Color	255,0,0 R,G,B	
						Tamaño de línea	0,566929 pt	
						<i>Achurado del símbolo cartográfico</i>		
						Color Trama	207,28,3 R,G,B	
						Tamaño de línea	0,13 pt	
						Ángulo	135	
						Paso	2,0001 pt	
						Offset	0 pt	


7.1.2.15. *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 P		Nombre del atributo	RULE ID NMG			
	FUNCION DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
CF230912P		ParqueP	SI el objeto es "Parque R" ENTONCES utilice el símbolo CS230912P-01					
CF230903P		Parque P	SI el objeto es "Parque R" ENTONCES utilice la anotación CS230903P-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS230912P-01	Parque P	Punto		Línea		
						Color	92,137,68 RGB	
						Tamaño de línea	0,31 pt	
						Color Sólido		
		CS230903P-01	Parque R	Anotación	Parque del Café	Color	Null Color	
						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: 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 SIMBOLOS	SIMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS233911-01	Piscina	Polígono		<i>línea del símbolo cartográfico</i>		
						Color	0,112,255 R,G,B	
						Tamaño de línea	0,2 pt	
						<i>Achurado del símbolo cartográfico</i>		
						Color Trama	0,112,255 R,G,B	
						Tamaño de línea	0,13 pt	
						Ángulo	135	
						Paso	2,0001 pt	
		Offset	0 pt					

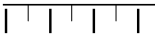
7.1.2.17. *Objeto: Planta de Tratamiento*

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	178,178,178, R,G,B	
						Tamaño del Punto	2,66 pt	
		CS230503-01	Planta de Tratamiento	Anotación	PTAR	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B	
						Tamaño de fuente	7	
						Tipo de Fuente	Arial Narrow	
						Alineamiento Vertical	BaseLínea	
							Alineamiento Horizontal	Centrado


7.1.2.18. *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

7.1.2.19. 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	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor			
			CS234311-01	Terraplén	Línea						
			línea principal del símbolo cartográfico								
									Color	169,169,169 RGB	
									Tamaño de línea	0,5102 pt	
			Punto Principal símbolo cartográfico								
									Offset		
									Offset	-1,98425 pt	
									Contar	1	
									Marca		
									Color	169,169,169 RGB	
									Ángulo	90	
									Tamaño	4,25196 pt	
			Alineación de línea								
									Paso	5	
									posición	2,5 pt	
									Offset	0 pt	
									Terminaciones	Con medio vacío	
			Punto intermedio símbolo cartográfico								
									Offset		
									Offset	-1,27559 pt	
									Contar	1	
									Marca		
									Color	169,169,169 RGB	
									Ángulo	90	
									Tamaño	2,83465 pt	
			Alineación de línea								
									Paso	5	
						posición	5 pt				
						Offset	0 pt				
						Angulo a línea	0				


7.1.2.20. *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			
	FUNCION 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 anotación CS230706-01				
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	Base Línea	
						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 L • Separador • 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	Título	Especificación			
	CF313009	Cicloruta	SI el objeto es "Cicloruta" ENTONCES utilice el símbolo CS CF313009-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS313009-01	Cicloruta	Línea		Tamaño	0,21 pt
						Color	255,0,198 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 Vía L Definido " ENTONCES utilice el símbolo CS311212-1-01				
CF311212-2		Límite Vía L Aproximado	SI el subtipo de dato es " Límite Vía L 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	————	Línea	
						Tamaño	0,31 pt
						Color	130,130,130 R,G,B
		CS311212-2-02	Límite Vía L Aproximado	Línea	- - - - -	Patrón	15 3
						Patrón	15 3
						Terminaciones	Con medio patrón
						Posición	-7,5 pt
						Tamaño	0,31 pt
						Color	130,130,130 RGB

7.1.3.3. *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	3120R		Código del atributo	312011 312003		
	Nombre del Objeto	Separador R		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
CONJUNTO DE SIMBOLOS	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la Función	Título	Especificación			
		CF312011R	Separador_R	SI el subtipo de dato es "Separador_R" ENTONCES utilice el símbolo CS312011R-01			
		CF312003R	Separador_R	SI el subtipo de dato es "Separador_R" ENTONCES utilice la anotación CS312003R-01			
CONJUNTO DE SIMBOLOS	SIMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS312011R-01	Separador_R	Polígono		Línea	
						Tamaño	0,41 pt
						Color	77,0,115 R,G,B
						Color Sólido	
						Color	Null Color
		CS312003R-01	Separador_R	Anotación	Round Point Las Banderas	Color de Fuente	0,0,0 R,G,B
Tamaño de fuente	8						
Tipo de Fuente	Arial Narrow						

7.1.3.4. *Objeto: Separador L*





TEMA		Cartografía Básica		Código del tema	0101		
GRUPO		Transporte Terrestre		Código del grupo	3100		
Objeto				Atributo			
Código del Objeto		3120		Código del atributo	312010 312003		
Nombre del Objeto		Separador L		Nombre del atributo	RULE ID		
CONJUNTO DE FUNCIONES	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la Función	Título	Especificación			
		CF312010L	Separador_L	SI el subtipo de dato es "Separador_L" ENTONCES utilice el símbolo CS312010L-01			
		CF312003L	Separador_L	SI el subtipo de dato es "Separador_L" ENTONCES utilice la anotación CS312003L-01			
CONJUNTO DE SIMBOLOS	SIMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS312010L-01	Separador_L	Línea		Tamaño	0,41 pt
						Color	77,0,115 R,G,B
		CS312003L-01	Separador_L	Anotación	Round Point Las Banderas	Color de Fuente	0,0,0 R,G,B
						Tamaño de fuente	8
Tipo de Fuente	Arial Narrow						





7.1.3.5. *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 SIMBOLOS	SIMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS310412-01	Teleférico	Línea	— • — • — • —	Marca	
						Color	0,0,0 RGB
						Tamaño	2,04 pt
						Paso	8 9 9 9 9
						Terminaciones	Con medio vacío
						Posición	4,5 pt
						Dashes	
						Patrón	6 3
						Terminaciones	Con medio patrón
						Posición	-3 pt
		Línea					
		Tamaño	0,283464 pt				
		Color	0,0,0 RGB				
		CF310406-01	Teleférico	Anotación	Metro cable	Color de Fuente	0,0,0 R,G,B
Tamaño de fuente	8						
Tipo de Fuente	Arial Narrow						

7.1.3.6. Objeto: Vía

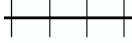
CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101	
	GRUPO	Transporte Terrestre		Código del grupo	3100	
	Objeto			Atributo		
	Código del Objeto	3101		Código del atributo	310116 310110	
	Nombre del Objeto	Vía		Nombre del atributo	RULE ID NMG	
	FUNCIÓN DE OBJETO	Código de la función	Título	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	230,0,0 R,G,B	
						Tamaño	2 pt	
						Línea Interna		
						Patrón	6 6	
						Terminaciones	Con medio Patrón	
						Posición	-3 pt	
CS310116-2-02			vía tipo 2	línea		Tamaño	1,41647 pt	
						Relleno color	255,255,255 RGB	
						Línea Principal		
						Tamaño	2 pt	
						Color	230,0,0 R,G,B	
CS310116-3-03			vía tipo 3	línea		Relleno color	230,0,0 R,G,B	
						Tamaño	1 pt	
						Línea Interna		
CS310116-4-04			vía tipo 4	línea		Patrón	5 5	
				Terminaciones	Con medio Patrón			

				Posición	-2,5 pt
				Tamaño	0,566928 pt
				Relleno color	255,255,255 R,G,B
				Línea Principal	
				Tamaño	1 pt
				Color	230,0,0 R,G,B
CS310116-5-05	vía tipo 5	línea		Relleno color	255,255,255 R,G,B
				Tamaño	0,708661 pt
				Relleno color	255,0,0 R,G,G
				Tamaño	0,992126 pt
CS310116-6-06	vía tipo 6	línea		Patrón	4 1,6
				Posición	-2 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	-3 pt
				Tamaño	0,16 pt
				Color	0,0,0 R,G,B
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	8
				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	8
				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	7
				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	7

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


7.1.3.7. *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		
FUNCION 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	Con Medio Vacío	
						Posición	3 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	7							
Tipo de Fuente	Arial Narrow							

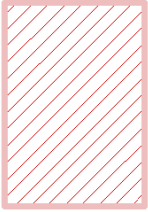
7.1.4. GRUPO: TRANSPORTE AÉREO

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_P • Aeropuerto_R • Helipuerto_P • Helipuerto_R • Pista de Aterrizaje_R


7.1.4.1. *Objeto: Aeropuerto P*

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica	Código del tema	0101			
	GRUPO	Transporte Aéreo	Código del grupo	3200			
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	3201P	Código del atributo	320112 320106			
	Nombre del Objeto	Aeropuerto_P	Nombre del atributo	RULE ID			
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF320112P		Aeropuerto_P	SI el objeto es "Aeropuerto P" ENTONCES utilice el símbolo CS320112P-01				
CF3320106P		Aeropuerto_P	SI el objeto es "Aeropuerto P" ENTONCES utilice el símbolo CFS320106P-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS320112P-01	Aeropuerto_P	Punto		Tamaño	8,37 pt
						Color de Fuente	0,0,0 R,G,B
		CFS320106P-01	Aeropuerto_P	Anotación	Aeropuerto Palonegro	Tamaño de fuente	8
						Tipo de Fuente	Arial Narrow


7.1.4.2. *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				
CF320111R		Aeropuerto_R	SI el objeto es "Aeropuerto R" ENTONCES utilice el símbolo CS320111R-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS320111R-01	Aeropuerto R	Polígono		<i>línea Externa</i>		
						Color	237,190,189 RGB	
						Tamaño de línea	1 pt	
						<i>Trama</i>		
						Color Trama	230,4,3 RGB	
						Tamaño de línea	0,13 pt	
						Ángulo	45	
						Paso	2,0001 pt	
						Offset	0 pt	
						<i>línea Interna</i>		
						Tamaño	1 pt	
						Color	255,255,255 RGB	
						<i>Color Sólido</i>		
						Color	255,255,255 RGB	


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		
	FUNCION 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 RGB
						Tamaño de fuente	8
						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		<i>línea Externa</i>		
						Color	255,167,128 RGB	
						Patrón	7 3	
						Posición	-3,5 pt	
						Tamaño de línea	1,41732 pt	
						<i>Línea Intermedia</i>		
						Color Trama	255,255,255 R,G,B	
						Tamaño de línea	1,41732 pt	
						<i>Color Sólido</i>		
						Color	Null Color	


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		
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	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			
		Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS320212R-01	Pista de Aterrizaje_R	Polígono		Color de Línea	0,0,0 RGB
						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 RGB
						Tamaño de fuente	7
						Ángulo	Sentido de la pista
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Alineamiento Horizontal	Centrado
			Alineamiento Vertical	Base Línea			


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		
	FUNCION 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 RGB
						Tamaño	7,94 pt
		CS330112P-01	Puerto_P	Anotación	Puerto	Color de Fuente	0,0,0 RGB
						Tamaño de fuente	8
						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	Título	Especificación			
	CF330112R	Puerto	SI el objeto es "Puerto" ENTONCES utilice el símbolo CS330112R-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS		SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
			CS330112R-01	Puerto	Polígono		Línea 1	
							Patrón	7 3
							Posición	-3,5 pt
							tamaño	1,41732 pt
							Color	255,167,128 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 P • 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	
	FUNCION 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	Título	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	210,4,3, R,G,B
						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		
	FUNCION 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	Null
						Tamaño	5 pt
		CS340206-01	Peaje	Anotación	Peaje Chuzaca	Color de Fuente	0,0,0, RGB
						Tamaño de fuente	8
						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 P

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Instalaciones Construcciones para Transporte		Código del grupo	2000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	3411P		Código del atributo	341114 341108		
	Nombre del Objeto	Puente P		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
	FUNCIÓN DE OBJETO	Código de la función	Especificación				
		CF341114-4300P	SI el subtipo de dato es "Peatonal" ENTONCES utilice el símbolo CF341114P-4300-01				
		CF341114-4301P	SI el subtipo de dato es "Férreo" ENTONCES utilice el símbolo CF341114P-4301-02				
		CF341114-4302P	SI el subtipo de dato es "Vehicular" ENTONCES utilice el símbolo CF341114P-4302-03				
		CF341114-4303P	SI el subtipo de dato es "Alcantarilla Pontón" ENTONCES utilice el símbolo CF341114P-4303-04				
CF341108-4300P		SI el subtipo de dato es "Peatonal" ENTONCES utilice la anotación CF341108-4300-01					
CF341108-4301P		SI el subtipo de dato es "Férreo" ENTONCES utilice la anotación CF341108-4301-02					
CF341108-4302P		SI el subtipo de dato es "Vehicular" ENTONCES utilice la anotación CF341108-4302-03					
CF341108-4303P		SI el subtipo de dato es "Alcantarilla Pontón" ENTONCES utilice la anotación CF341108-4303-04					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CF341114P-4300-01	Peatonal	Punto		Color	0,0,0, RGB
						Tamaño	8,27 pt
		CF341114P-4301-02	Férreo	Punto		Color	0,0,0, RGB
						Tamaño de línea	8,4 pt
		CF341114P-4302-03	Vehicular	Punto		Color	0,0,0, RGB
						Tamaño de línea	8,4 pt
		CF341114P-4303-04	Alcantarilla Pontón	Punto		Color	0,0,0, RGB
						Tamaño de línea	4,67 pt

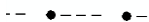
	CF341108-4300P	Peatonal	Anotación	Cra 30	Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	8
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Alineamiento Vertical	Baselínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
	CF341108-4301P	Férreo	Anotación	Puente Férreo de Girardot	Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	8
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Alineamiento Vertical	Baselínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
	CF341108-4302P	Vehicular	Anotación	El Progreso	Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	8
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Alineamiento Vertical	Baselínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
	CF341108-4303P	Alcantarilla Pontón	Anotación	Acueducto	Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	8
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Alineamiento Vertical	Baselínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado

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	
	FUNCION 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-4301-02				
		CF341114L-4302	SI el subtipo de dato es "Vehicular" ENTONCES utilice el símbolo CF341114L-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	104,130,61 RGB
		CF341114L-4301-02	Férreo	Línea		Tamaño	0,5669 pt
						Color	156,156,156 RGB
		CS341114L-4302-03	Vehicular	Línea		Tamaño de línea	0,4 pt
						Color	156,156,156 RGB
		CS341114L-4303-04	Alcantarilla Pontón	Línea		Tamaño de línea	0,4 pt
						Color	156,156,156 RGB
		CS341108L-4300-01	Peatonal	Anotación	Cra 30	Color de Fuente	0,0,0, RGB
						Tamaño de fuente	8

					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, RGB
					Tamaño de fuente	8
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Alineamiento Vertical	BaseLínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
	CS341108L-4302-03	Vehicular	Anotación	El Progreso	Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	8
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Alineamiento Vertical	BaseLínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
	CS341108L-4303-04	Alcantarilla a Pontón	Anotación	Acueducto	Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	8
Tipo de Fuente					Arial Narrow	
Alineamiento Vertical					BaseLínea	
Alineamiento Horizontal					Centrado	


7.1.6.6 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		
	FUNCION 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		<i>línea del símbolo cartográfico</i>	
						Patrón	2 1 2 1 2 1 2 4
						Terminaciones	Con medio patrón
						posición	-1 pt
						Color	0,0,0 R,G,B
						Tamaño de línea	0,283464 pt
						<i>Marcador del símbolo cartográfico</i>	
						Paso	15
						posición	15 pt
						Terminaciones	Con brecha
						Color	0,0,0, RGB
						Tamaño del punto	1,84 pt




7.1.6.7 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			
	FUNCION 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 anotación CS340106-01					
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, RGB	
						Tamaño de fuente	8	
						Tipo de Fuente	Arial Narrow	
						Alineamiento Vertical	Base Línea	
						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		
	FUNCION 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	237,190,189 RGB
						Tamaño de línea	0,3 pt
						Color 2	255,255,255 R,G,B
						Tamaño de línea	1 pt
						<i>Relleno del símbolo cartográfico</i>	
						Color Trama	230,4,3 R,G,B
						Tamaño de línea	0,13 pt
						Ángulo	45
						Paso	2,0001 pt
						Offset	0 pt
						Color Sólido	255,255,255 R,G,B

7.1.6.9 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				
CF341713-2805		Otros Usos	SI el subtipo de dato es "Otros Usos" ENTONCES utilice el símbolo CS341713-2805-03				
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				
CF341707-2805	Otros Usos	SI el subtipo de dato es " Otros Usos " ENTONCES utilice la anotación CS341707-2805-03					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS341713-2804-01	Comunicaciones	Punto		Color	0,0,0, RGB
						Tamaño de línea	4,55 pt
		CS341713-2803-02	Eléctrica	Punto		Color	0,0,0, RGB
						Tamaño	7,22 pt
						Tamaño de línea	4,55 pt
		CS341713-2805-03	Otros Usos	Punto		Color	0,0,0, RGB
						Tamaño de línea	4,55 pt
		CS341707-2804-01	Comunicaciones	Anotación	Torre comunicaciones	Color de Fuente	0,0,0, RGB
						Tamaño de fuente	8
				Tipo de Fuente	Arial Narrow		
				Alineamiento Vertical	BaseLínea		
				Alineamiento Horizontal	Centrado		


	CS341707-2803-02	Eléctrica	Anotación	Torre Eléctrica	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
					Tamaño de fuente	8
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Alineamiento Vertical	BaseLínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
	CS341707-2805-03	Otros Usos	Anotación	Torre Control	Color de Fuente	0,0,0, RGB
					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			
	FUNCION DE OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
		CF341513	Tubería	SI el subtipo de dato es "Tubería" ENTONCES utilice el símbolo CF341513-01				
		CF341507 4101	Agua	SI el subtipo de dato es "Agua" ENTONCES utilice la anotación CS3415074101-01				
		CF341507 4102	Combustible	SI el subtipo de dato es "Combustible" ENTONCES utilice la anotación CS3415074102-02				
		CF341507 4103	Petróleo	SI el subtipo de dato es "Petróleo" ENTONCES utilice la anotación CS3415074103-03				
CF341507 4104		Gas	SI el subtipo de dato es "Gas" ENTONCES utilice la anotación CS3415074104-04					
CF341507 9999		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	Con medio patrón	
						Posición	-3 pt	
						Tamaño	0,283464 pt	
						Línea		
						Color de Línea	204,204,204 RGB	
		Tamaño	2,00012 pt					
		CS3415074101-01	Agua	Anotación	Acueducto de Bogotá	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B	
						Tamaño de fuente	8	
						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	7
					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	7
					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	7
					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	7
					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	Nombre Dominio	Especificación				
CF341513		Túnel	SI el subtipo de dato es "Túnel" ENTONCES utilice el símbolo CS341513-01					
CF341003		Túnel	SI el subtipo de dato es "Túnel" ENTONCES utilice la anotación CF341003-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (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	
						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
					Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
					Tamaño de fuente	8
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
Alineamiento Vertical	BaseLínea					
Alineamiento Horizontal	Centrado					


7.1.7. 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 símbolo CS4201420111-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS4201420111-01	Árbol	Punto		Relleno color	Null
						Tamaño del Punto	5 pt

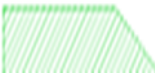
7.1.7.2 Objeto: Bosque Grupo de Árboles

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	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS410713-01	Bosque, Grupo de árboles	Polígono		Color Sólido	237,254,222 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		Relleno color	237,254,222 RGB

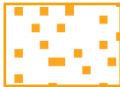
7.1.7.4 Zona Verde

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	Título	Especificación			
	CF410213	Zona Verde	SI el objeto es "Zona Verde" ENTONCES utilice el símbolo CS410213-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS		SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
			CS410213-01	Zona Verde	Polígono		Línea	
							Color	0,205,20 RGB
							Tamaño	0,31 pt
							Patrón de Achurado	
							Color Achurado	0,205,20 R,G,B
							Tamaño	0,226772 pt
							Angulo	45
							Paso	2,0001 pt
							Offset	0 pt


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 • Ciénaga P • Drenaje Doble • Drenaje Sencillo • Embalse • Humedal • Isla • Jagüey R • Laguna • Línea de Mar • Madrevieja 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			
		FUNCIÓN 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 RGB		
							Tamaño	0,22 pt		
							Marca			
							Tamaño	95,2515 pt		
							Color Marca	255,166,30 RGB		
							Paso X	96 pt		
							Paso Y	48 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 RGB		
							Tamaño de fuente	10		
							Tipo de Fuente	Arial Narrow		
Cursiva	si									




7.1.8.3 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					
	FUNCION DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación						
	CF520112	Ciénaga R	SI el objeto es "Ciénaga R" ENTONCES utilice el símbolo CS520112-01							
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	-8 pt			
						Tamaño	0,5 pt			
						Color	90,112,255 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	235,249,255 R,G,B			
						Tamaño	1 pt			
						Color Sólido				
						Color	235,249,255 R,G,B			

7.1.8.3 Objeto: Drenaje Doble

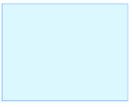
CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica	Código del tema	0101			
	GRUPO	Superficies de Agua	Código del grupo	5000			
	Objeto		Atributo				
	Código del Objeto	5101	Código del atributo	510113 510506			
	Nombre del Objeto	Drenaje Doble	Nombre del atributo	RULE ID NMG			
	FUNCION DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF510113-1		Cuerpo De Agua	SI el objeto es " Cuerpo De Agua " ENTONCES utilice el símbolo CS510113-1-01				
CF510113-2		Lecho Seco	SI el objeto es " Lecho Seco " ENTONCES utilice el símbolo CS510113-2-02				
CF510113		Drenaje Doble	SI el objeto es " Drenaje Doble " ENTONCES utilice la anotación CS510506-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS510113-1-01	Cuerpo de Agua	Polígono		Línea	
						Color	90,112,255 R,G,B
						Tamaño	0,13 pt
						Color Sólido	
		Color	Color				
		CS510113-2-02	Lecho Seco	Polígono		Línea	
						Color	242,163,13 RGB
						Tamaño	0,708661 pt
						Marca	
						Tamaño	95,2515 pt
						Paso en X	96pt
						Paso en Y	48 pt
						Recorte	Marcadores de Clip en Contorno
		Color Sólido					
		Color	255,250,180 RGB				
CS510506-01	Drenaje Doble	Anotación		Color de Fuente	0,112,255, R,G,B		
				Tamaño de fuente	10		
				Tipo de Fuente	Book Antiqua		
				Negrilla	si		
				Cursiva	si		

7.1.8.4 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		
CF512414-5101-1			Drenaje Sencillo Permanente Disperso	SI el subtipo de dato es "Drenaje_Permanente_Disperso" ENTONCES utilice el símbolo CS512414-5101-1-01			
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
		CS512414-5101-1-01	Drenaje Sencillo Permanente, Disperso	línea		Color	0,112,255 R,G,B
						Une	Miter
						Tamaño	0,45 pt
		CS512414-5101-2-02	Drenaje Sencillo Permanente,	línea		Color	0,112,255 R,G,B
						Une	Ronda
						Tamaño	0,45 pt
		CS512414-5102-1-03	Drenaje Sencillo Intermitente, Disperso	línea		Marca	
						Patrón	11,9 1,70079 0,850394 1,70079 0,850394
						Terminaciones	Ninguna Restricción
Tamaño	0,459788 pt						
Color	0,112,255, R,G,B						
Marca							
Tamaño	4,08 pt						

					Posición	1,04187 pt	
					Color	0,112,255, R,G,B	
	CS512414-5102-2-04	Drenaje Sencillo Intermitente	línea			Patrón	11,9 1,70079 0,850394 1,70079 0,850394
						Terminaciones	Ninguna Restricción
						Tamaño	0,459788 pt
						Color	0,112,255, R,G,B
						Color de Fuente	0,112,255, R,G,B
	CF512408-01	Drenaje Sencillo	Anotación	<i>Quebrada La Colorada</i>		Tamaño de fuente	8
						Tipo de Fuente	Book Antiqua
						Negrilla	si
Cursiva						si	


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			
	CONJUNTO DE FUNCIONES	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		Línea Contorno		
						Tamaño	0,13 pt	
						Color	115,178,254 RGB	
						Color sólido		
						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	

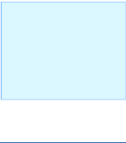

7.1.8.6 Objeto: Humedal

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	Título	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	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad		Valor		
			CF510612-01	Humedal	Polígono		Línea Contorno				
							Guiones				
							Patrón	16 2			
							Terminaciones	Con medio Patrón			
							Posición	-8 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 RGB							
			CF510606-01	Humedal	Anotación	<i>Humedal Córdoba</i>	Color de Fuente	60,150,100 RGB			
Tamaño de fuente	10										
Tipo de Fuente	Book Antiqua										
Negrilla	Si										
Cursiva	Si										


7.1.8.7 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	Titulo	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	Titulo	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS520612-01	Isla	Polígono		Color 1	49,18,93 RGB	
						Color 2	56,27,99 RGB	
						Algoritmo	HSV	
						Estilo	Buffer	
						Intervalos	70	
						Porcentaje	100	
						Ángulo	0	
						Línea		
						Tamaño	1,5 pt	
						Color	237,229,194 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	Base Línea	
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		
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	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			
		Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS512812-01	Jagüey R	Polígono		Línea Contorno	
						Color	115,178,254 RGB
						Tamaño	0,13 pt
						Color Sólido	
		CS512806-01	Jagüey R	Anotación		Color	219,246,255 RGB
						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				


7.1.8.9 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			
	FUNCION 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	90,112,255 RGB	
						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 RGB	
						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	0,112,255 RGB
						Tamaño	0,566928 pt


7.1.8.11 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 512505			
	Nombre del Objeto	Madrevieja R		Nombre del atributo	RULE ID NMG			
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
CF512512R		Madrevieja R	Si el subtipo de dato es "Madrevieja R" ENTONCES utilice el símbolo CS512512R-01					
CF512505R		Madrevieja R	Si el subtipo de dato es "Madrevieja R" ENTONCES utilice la anotación CS512505R-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS512512R-01	Madrevieja R	Línea		Línea Contorno		
						Color	90,112,255 RGB	
						Tamaño	0,13 pt	
						Color Sólido		
		Color	214,237,255 RGB					
		CS512505R-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		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Titulo	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				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Titulo	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS510512-01	Manantial	Punto		Color	90,112,255 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	Título	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	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS511612-01	Manglar	Polígono		Línea Contorno		
						Color	65,168,0 RGB	
						Tamaño	0,4 pt	
						Trama		
						Tamaño	18,0008 pt	
						Paso en X	18 pt	
						Paso en Y	18 pt	
						Recorte	Marcadores de Clip en Contorno	
						Color de Trama	112,168,4 RGB	
						CF511606-01	Manglar	Anotación
		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	-8 pt	
						Tamaño	0,5 pt	
						Color	102,204,172 RGB	
						Trama		
						Tamaño	34,22 pt	
						Paso en X	34 pt	
						Paso en Y	30 pt	
						Color	82,169,148 RGB	
						Recorte	Marcadores de Clip en Contorno	
						Línea Intermedia		
						Color	255,255,255 RGB	
						Tamaño	1 pt	
Color Sólido								
Color	255,255,255 RGB							

	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	-8 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 RGB
			Color sólido					
			Color de Trama	255,255,255 RGB				
			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	<i>Pantano</i>					

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		
	FUNCION 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	3
						Terminaciones	Con medio vacío
						Posición	1,5 pt
						Tamaño	3 pt
						Largo de Línea	
						Tamaño	5,67 pt
						Ángulo	30
						Color	60,77,168 RGB
						CS520706-01	Raudal Rápido
		Tamaño de fuente	10				
		Tipo de Fuente	Book Antiqua				
		Alineamiento Vertical	Base Línea				
		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 FUNCIÓN DE OBJETO				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					
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 anotación CS610103-1000-01				
	CF610103-1001	Índice aproximado	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel Índice aproximado" ENTONCES utilice la anotación CS610103-1001-02				
	CF610103-1032	Índice de depresión	SI el subtipo de dato es " Curva de nivel Índice de depresión" ENTONCES utilice la anotación CS610103-1032-03				
	CF610103-1020	Índice Depresión Aproximada	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel Índice de Depresión aproximada" ENTONCES utilice la anotación CS610103-1020-04				
	CF610103-1010	Intermedia	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel intermedia" ENTONCES utilice la anotación CS610103-1010-05				
	CF610103-1011	Intermedia aproximada	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel intermedia aproximada" ENTONCES utilice la anotación CS610103-1011-06				
	CF610103-1031	Intermedia de depresión	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel intermedia de Depresión" ENTONCES utilice la anotación CS610103-1031-07				
	CF610103-1033	Intermedia de depresión Aproximada	SI el subtipo de dato es " Curva de nivel Intermedia de depresión Aproximada" ENTONCES utilice la anotación CS610103-1033-08				
	CF610103-1030	Suplementaria	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel suplementaria" ENTONCES utilice la anotación CS610103-1030-09				
	CF610103-2900	Glaciar	SI el subtipo de dato es " Curva de nivel Glaciar" ENTONCES utilice la anotación CS610103-2900-10				
	CONJUNTO	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad
CS610113-1000-01			Índice	Línea		Color	168,112,0 RGB
						Tamaño	0,71 pt

	CS610113-1001-02	Índice aproximado	Línea		Guiones	
					Patrón	10 2
					Terminaciones	Con medio patrón
					Posición	-5 pt
					Línea	
					Color	168,112,0 RGB
	Tamaño	0,71 pt				
	CS610113-1032-03	Índice de depresión	Línea		Línea	
					Tamaño	0,71 pt
					Color	168,112,0 RGB
					Punto	
					offset	
					offset	-1,49981 pt
					Contar	1
					Marca	
Color					168,112,0 RGB	
Ángulo					90	
Tamaño					3 pt	
Distancia de línea						
Paso	8					
Terminaciones	Con medio vacío					
Posición	4					
CS610113-1020-04	Índice de Depresión Aproximada	Línea		Guiones		
				Patrón	7 1	
				Terminaciones	Con medio patrón	
				Posición	0 pt	
				Línea		
				Color	168,112,0 RGB	
				Tamaño	0,71 pt	
				Offset		
				Offset	-1,41732 pt	
				Marca		
				Color	168,112,0 RGB	
				Ángulo	90	
Tamaño	2,83464 pt					
Distancia de línea						
Paso	8					
Terminaciones	Con medio vacío					

CS610113-1010-05	Intermedia	Línea		Posición	8 pt
				Color	230,159,18 RGB
				Tamaño	0,35 pt
				Guiones	
CS610113-1011-06	Intermedia aproximada	Línea		Patrón	10 2
				Terminaciones	Con medio patrón
				Posición	-5 pt
				Línea	
				Color	252,173,20 RGB
				Tamaño	0,35 pt
CS610113-1031-07	Intermedia de depresión	Línea		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	Con medio vacío
Posición	4				
CS610113-1033-08	Intermedia de Depresión Aproximada	Línea		Guiones	
				Patrón	7 1
				Terminaciones	Con medio patrón
				Color	-3,5 pt
				Offset	7 1
				Línea	
				Color	255,173,20 R,G,B
				Tamaño	0,35 pt
				Offset	
				Offset	-1,41732 pt
				Marca	
				Color	255,173,20 R,G,B
Ángulo	90				
Tamaño	2,9999 pt				

				Distancia de línea		
				Paso	255,173,20 RGB	
				Terminaciones	90	
				Posición	2,9999 pt	
	CS610113-1030-09	Suplementaria	Línea		Guiones	
					Patrón	8 2 7 2
					Terminaciones	Con medio patrón
					Posición	-4 pt
					Offset de la línea	0 pt
					Línea	
					Color	252,173,20 RGB
					Tamaño	0,31 pt
	CS610113-2900-10	Glaciar	Línea		Guiones	
					Patrón	4,5 1,5 4,5 1,5
					Posición	-2,25 pt
Línea						
Color					0,112,255 R,G,B	
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 FUNCIÓN DE OBJETO				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	

CS7101038304P-04	Cabecera Municipal	Anotación	LA HORMIGA CABECERA MUNICIPAL	Alineamiento Vertical	BaseLínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
				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
				CS7101038405P-05	Caserío
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				
CS7101038325P-06	Capital de Departamento	Anotación	MEDELLÍN CAPITAL DE DEPARTAMENTO		
				Tamaño de fuente	7
				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	
	CS7101038328P-07	Comuna	Anotación	COMUNA 13	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
	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-11	Distrito	Anotación	CARTAGENA	Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	11
					Tipo de Fuente	Bookman Old Style
					Alineamiento Vertical	BaseLínea
Alineamiento Horizontal					Centrado	
CS7101038323P-12	Inspección de Policía	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	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	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	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-26	Sector	Anotación	SECTOR LA LUCIA	Color de Fuente	0,0,0, RGB
				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	Color de Fuente	0,0,0, RGB
				Tamaño de fuente	8

				COMUNIDADES NEGRAS	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		
	FUNCION DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF710113-1R		Administrativo R	SI el objeto es "Administrativo R" ENTONCES utilice el símbolo CF710113-1R-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	Código del Símbolo		Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
	CF710113-1R-01		Administrativo R	Polígono		Color Línea	0,0,0 RGB
						Tamaño Línea	0,28 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

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	
CONJUNTO DE FUNCIONES	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
CS840013-01			Costero Insular	Punto		Tamaño	5 pt
						color Punto	0,0,0 RGB
CS84003-8401-01			Archipiélago	Anotación	<i>Archipiélago</i>	Color de Fuente	150,100,0 RGB
						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 RGB
						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 RGB
						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 RGB



				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
				Color de Fuente	150,100,0, RGB
CSS84003-8405-05	Banco	Anotación	<i>Banco de Arena</i>	Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
				Color de Fuente	0,112,255, RGB
CSS84003-8408-06	Boca	Anotación	<i>Boca</i>	Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Book Antiqua
				Negrilla	si
				Cursiva	si
				Color de Fuente	0,112,255, RGB
CSS84003-8409-07	Bocana	Anotación	<i>Bocana</i>	Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Book Antiqua
				Negrilla	si
				Cursiva	si
				Color de Fuente	0,112,255, RGB
CSS84003-84010-08	Brazo	Anotación	<i>Brazo</i>	Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Book Antiqua
				Negrilla	si
				Cursiva	si
				Color de Fuente	150,100,0, RGB
CSS84003-84011-09	Cabo	Anotación	<i>Cabo de la Vela</i>	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, RGB



				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Book Antiqua
				Negrilla	si
				Cursiva	si
	CSS84003-84014-11	Cayo	Anotación	Color de Fuente	0,112,255 RGB
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
	CSS84003-8401-12	Delta	Anotación	Color de Fuente	150,100,0 RGB
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
	CSS84003-8417-13	Ensenada	Anotación	Color de Fuente	0,112,255 RGB
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Book Antiqua
				Negrilla	si
				Cursiva	si
	CSS84003-8418-14	Estero	Anotación	Color de Fuente	150,100,0 RGB
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
	CSS84003-8419-15	Estrecho	Anotación	Color de Fuente	150,100,0 RGB
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Book Antiqua
				Negrilla	si
				Cursiva	si
	CSS84003-8422-16	Golfo	Anotación	Color de Fuente	0,112,255 RGB



				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Book Antiqua
				Negrilla	si
				Cursiva	si
				Color de Fuente	150,100,0 RGB
CSS84003-8423-17	Islote	Anotación	<i>Islote</i>	Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
				Color de Fuente	150,100,0 RGB
CS84003-8424-18	Istmo	Anotación	<i>Istmo</i>	Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
				Color de Fuente	0,112,255 RGB
CS84003-8425-19	Mar	Anotación	<i>Mar Caribe</i>	Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Book Antiqua
				Negrilla	si
				Cursiva	si
				Color de Fuente	0,112,255 RGB
CS84003-8427-20	Océano	Anotación	<i>Océano Pacífico</i>	Tamaño de fuente	15
				Tipo de Fuente	Book Antiqua
				Negrilla	si
				Cursiva	si
				Color de Fuente	150,100,0 RGB
CS84003-8428-21	Península	Anotación	<i>Península de la Guajira</i>	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 RGB



					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 RGB
					Tamaño de fuente	10
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
	CS84003-8431-24	Punta	Anotación	<i>Punta</i>	Color de Fuente	150,100,0 RGB
					Tamaño de fuente	10
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
	CS84003-8432-25	Rincón	Anotación	<i>Rincón</i>	Color de Fuente	0,112,255 RGB
					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	5 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
				Cursiva	si
CS810007-8109-06	Cráter	Anotación	<i>Cráter</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
CS810007-8110-07	Cuchilla	Anotación	<i>Cuchilla</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
CS810007-8111-08	Cueva	Anotación	<i>Cueva</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
CS810007-8112-09	Depresión	Anotación	<i>Depresión</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si



	CS810007-8114-10	Farallón	Anotación	<i>Farallón</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
					Tamaño de fuente	10
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Cursiva	si
	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
	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 Ruiz</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
CS810007-8135-19	Páramo	Anotación	<i>Páramo</i>	Color de Fuente	60,150,100, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Book Antiqua
				Cursiva	si
CS810007-8122-20	Peña	Anotación	<i>Peña</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
CS810007-8123-21	Pico	Anotación	<i>Pico</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
CS810007-8125-22	Playón	Anotación	<i>Playón</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
CS810007-8127-23	Ramal	Anotación	<i>Ramal</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B



				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
CS810007-8127-24	Sabana	Anotación	<i>Sabana</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
CS810007-8128-25	Serranía	Anotación	<i>Serranía</i>	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

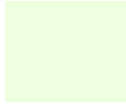
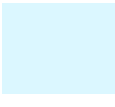

7.1.11.3 Nomenclatura

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	5 pt	
						color Punto	Null Color	
		CS85006-01	Nomenclatura	Anotación	AV Cra 30	Color de Fuente	0,0,0, RGB	
						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				
CF900111-1R		Bosque	SI el subtipo de dato es " Bosque " ENTONCES utilice el símbolo CS900111-1R-01					
CF900111-2R		Mar	SI el subtipo de dato es " Mar " ENTONCES utilice el símbolo CS900111-2R-02					
CF900111-0R		General	SI el subtipo de dato es " General " ENTONCES utilice el símbolo CS900111-3R-03					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS900111-1R-01	Bosque	Polígono		Línea		
						Tamaño	0,399968 pt	
						Color	237,254,222, RGB	
						Color Sólido		
						color	237,255,222, RGB	
						Línea		
		CS900111-2R-02	Mar	Polígono		Línea		
						Tamaño	0,13 pt	
						Color	219,247,255, RGB	
						Color Sólido		
						color	214,237,255 RGB	
						Línea		
CS900111-0R-03	General	Polígono		Línea				
				Tamaño	0,399968 pt			
				Color	237,255,222 RGB			
				Color Sólido				
				color	255,255,255 RGB			
				Línea				

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 (CF)	Nombre Dominio (s)	Especificación			
CF900211-1L		Bosque	Si el subtipo de dato es "Bosque" ENTONCES utilice el símbolo CS900211-1L-01				
CF900211-2L		Mar	Si el subtipo de dato es "Mar" ENTONCES utilice el símbolo CS900211-2L-02				
CF900211-0L		General	Si el subtipo de dato es "General" ENTONCES utilice el símbolo CS900211-0L-03				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS900211-1L-01	Bosque	Línea		Línea	
						Tamaño	1 pt
						Color	237,255,222, RGB
		CS900211-2L-02	Mar	Línea		Línea	
						Tamaño	0,453542 pt
						Color	90,112,255 RGB
		CS900211-0L-03	General	Línea		Línea	
						Tamaño	1 pt
						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	5 pt
		CS900302-9991-01	Rótulo	Anotación	Pastos	Color de Fuente	0,0,0, RGB
						Tamaño de fuente	8
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
		CS900302-9992-02	Texto Hidrografía	Anotación	<i>Quebrada</i>	Color de Fuente	0,112,255 RGB
						Tamaño de fuente	8
						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		
	FUNCION 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	0,28 pt
						Color	0,0,0, RGB
						Color Sólido	
						color	Null Color



BIBLIOGRAFÍA

Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). (s.f.). Modelo Geodatabase (GDB) escala 1:5000. Colombia.

Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC. (2016). *Catálogo de Objetos Geográficos Cartografía Básica Digital*. Colombia.

Instituto Geográfico Nacional del Perú - IGN Perú. (s.f.). *Catálogo de Objetos y Símbolos para la producción de cartografía básica a escala 1:1000*.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía - INEGI. (s.f.). *Catálogo de símbolos y sus especificaciones para las cartas topográficas*.

International Organization for Standardization - ISO. (2012). *ISO 19117. Geographic Information: Portrayal*.