

2016

CATÁLOGO DE REPRESENTACIÓN CARTOGRAFÍA BÁSICA DIGITAL IGAC ESCALA 1:25.000

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: Hito Límite.....	17
7.1.1.2. Objeto: Punto Cota Fotogramétrica	18
7.1.1.3. Objeto: Punto de Control Terrestre.....	19
7.1.2. GRUPO: EDIFICACIÓN OBRA CIVIL.....	20
7.1.2.1. Objeto: Área de Desecho	¡Error! Marcador no definido.
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 Agua P.....	28
7.1.2.7. Objeto: Construcción P.....	30
7.1.2.8. Objeto: Construcción R.....	38
7.1.2.9. Objeto: Mina R.....	39
7.1.2.10. Objeto: Mina P.....	40
7.1.2.11. Objeto: Muro.....	41
7.1.2.12. Objeto: Piscina	42
7.1.2.13. Objeto: Parque P.....	43
7.1.2.14. Objeto: Planta de Tratamiento	44
7.1.2.15. Objeto: Paramento.....	¡Error! Marcador no definido.
7.1.2.16. Objeto: Terraplén.....	¡Error! Marcador no definido.
7.1.2.17. Objeto: Zona Dura	45
7.1.3. GRUPO: TRANSPORTE TERRESTRE.....	46

7.1.3.1.	Objeto: Límite Vía L.....	47
7.1.3.2.	Objeto: Límite Vía R	48
7.1.3.3.	Objeto: Teleférico	49
7.1.3.4.	Objeto: Vía	50
7.1.3.5.	Objeto: Vía Férrea.....	54
7.1.4.	GRUPO: TRANSPORTE AÉREO.....	55
7.1.4.1.	Objeto: Aeropuerto P.....	56
7.1.4.2	Objeto: Helipuerto P	58
7.1.4.3	Objeto: Helipuerto R.....	¡Error! Marcador no definido.
7.1.4.5	Objeto: Pista de Aterrizaje L	59
7.1.4.5	Objeto: Pista de Aterrizaje R	60
7.1.5.	GRUPO: TRANSPORTE MARÍTIMO	61
7.1.5.1	Objeto: Puerto_P.....	62
7.1.6.	GRUPO: INSTALACIONES CONSTRUCCIONES PARA TRANSPORTE..	64
	Objeto: Paso de Nivel.....	65
	Objeto: Peaje	66
7.1.6.5	Objeto: Puente P	67
7.1.6.5	Objeto: Puente L	69
7.1.6.6	Objeto: Red de Alta Tensión.....	71
7.1.6.7	Objeto: Terminal P.....	72
7.1.6.8	Objeto: Terminal R	73
7.1.6.9	Objeto: Torre	74
7.1.6.10	Tubería.....	76
7.1.6.11	Túnel.....	78
7.1.7.	GRUPO: COBERTURA VEGETAL.....	80
7.1.7.2	Objeto: Bosque Grupo de Árboles	81
7.1.7.4	Zona Verde.....	82
7.1.8.	GRUPO: SUPERFICIES DE AGUA.....	83
7.1.8.1	Objeto: Banco de Arena	84
7.1.8.3	Objeto: Cascada.....	85
7.1.8.3	Objeto: Ciénaga P	87
7.1.8.3	Objeto: Ciénaga R.....	88
7.1.8.3	Objeto: Drenaje Doble	89
7.1.8.4	Objeto: Drenaje Sencillo	90
7.1.8.5	Objeto: Embalse.....	91
7.1.8.6	Objeto: Humedal	92

7.1.8.7 Objeto: Isla	93
7.1.8.8 Objeto: Jagüey P	94
7.1.8.8 Objeto: Jagüey R.....	95
7.1.8.9 Objeto: Laguna.....	96
7.1.8.10 Objeto: Línea de Mar.....	97
7.1.8.11 Objeto: Madre Vieja L	98
7.1.8.11 Objeto: Madre Vieja R.....	99
7.1.8.13 Objeto: Manantial	100
7.1.8.14 Objeto: Manglar	101
7.1.8.15 Objeto: Morichal	102
7.1.8.16 Objeto: Otros Cuerpos de Agua.....	104
7.1.8.16 Objeto: Pantano.....	106
7.1.8.17 Objeto: Raudal Rápido	107
7.1.9. GRUPO: RELIEVE	108
7.1.9.1 Objeto: Curva de Nivel	109
7.1.10. GRUPO: ENTIDADES TERRITORIALES	116
7.1.10.1 Administrativo P.....	117
7.1.10.2 Administrativo R	127
7.1.11. GRUPO: TOPÓNIMOS.....	128
7.1.11.1 Objeto: Costero Insular.....	129
7.1.11.2 Objeto: Orografía.....	135
7.1.11.3 Nomenclatura	141
7.1.12. GRUPO: IMPRESIÓN	142
7.1.12.1 Objeto: Mascara R.....	143
7.1.12.2 Objeto: Mascara L	144
7.1.12.3 Objeto: Otros Textos	145
BIBLIOGRAFÍA.....	149



Índice de Tablas

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

Índice de Esquemas

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



CONTROL DE VERSIONES

VERSIÓN	FECHA	RESPONSABLE	COMENTARIOS
0.1	01/2016	GIT Productos Cartográficos	Elaboración
1.0	11/03/2015	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 1:25000, con criterios de uniformidad en la representación cartográfica.

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

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

1. INTRODUCCIÓN

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

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

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



2. OBJETO

El catálogo de representación tiene como propósito organizar y documentar la simbología utilizada para representar los objetos geográficos que conforman la cartografía básica de manera estructurada, interoperable y acorde con los procesos organizacionales de la entidad; es por esto que el catálogo, contiene doce (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 1:25000, 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.

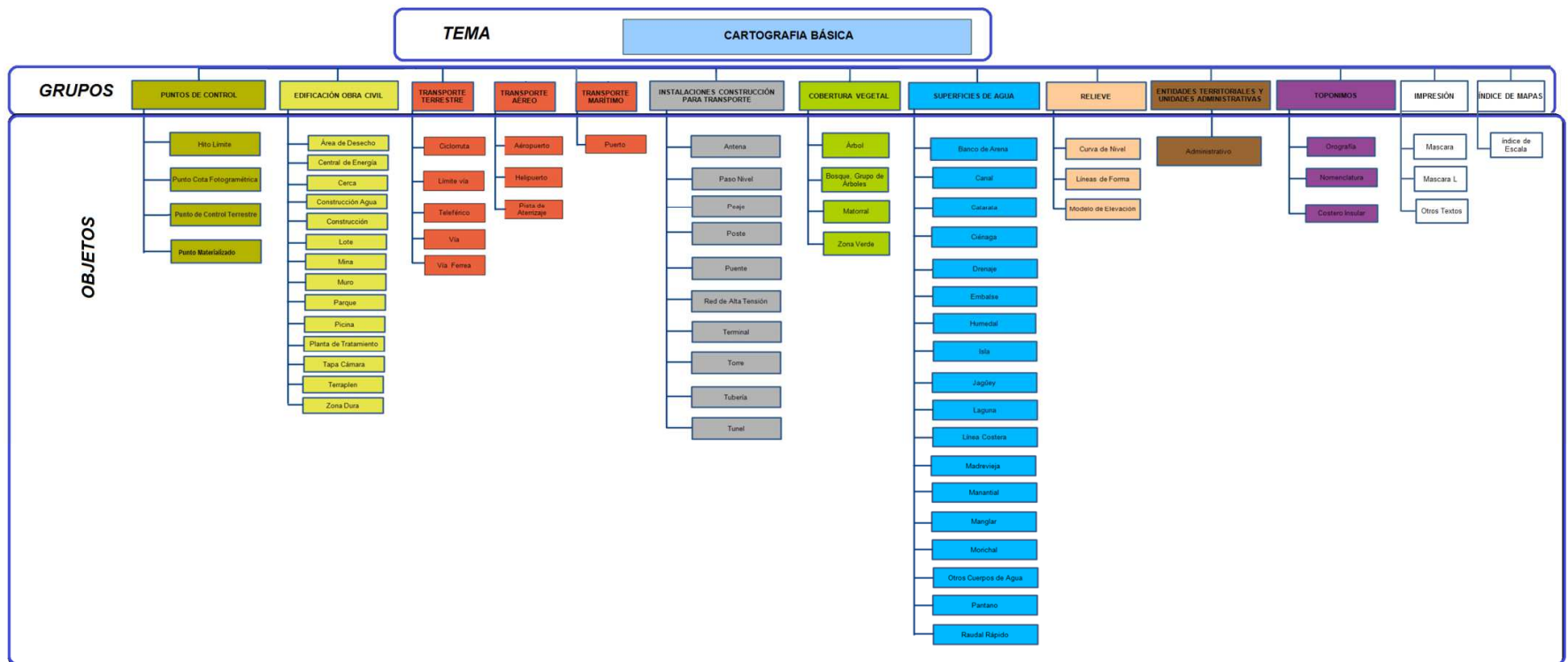
- **Modelo de datos geográficos:** Representación estructurada del mundo real en forma clara, organizada y útil para diversas aplicaciones geográficas. NTC 5660. Es la descripción conceptual de las entidades geográficas del mundo real con sus características; de la forma en que deben almacenarse, el 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 1:25.000	Cargo	Coordinador GIT Productos Cartográficos
Escala	25000	Tipo de Responsable	Custodio
Alcance	Este catálogo es para uso interno del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, específicamente para la simbología de cartografía temática, además de ser un marco de referencia para los usuarios de la información geográfica producida por la institución y para el intercambio de la misma.	Dirección	Kr. 30 No. 48 – 51
Versión	V1.0	Ciudad	Bogotá D.C.
Fecha	08/03/2016	Departamento	Cundinamarca
Tipo de Fecha	Revisión	País	Colombia
Nombre de la Organización	Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC, Subdirección de Geografía y Cartografía	Correo electrónico	vamunoz@igac.gov.co
Responsable	GIT Productos Cartográficos	Número Teléfono	57 1 3694010 Extensión 91029

7. DOCUMENTACIÓN DEL CATÁLOGO DE REPRESENTACIÓN

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


7.1. TEMA: CARTOGRAFÍA BÁSICA

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


7.1.1. GRUPO: PUNTO DE CONTROL

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


7.1.1.1. Objeto: Hito Límite

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica			Código del tema	0101	
	GRUPO	Puntos de Control			Código del grupo	1000	
	Objeto				Atributo		
	Código del Objeto	1104			Código del atributo	110413 110403	
	Nombre del Objeto	Hito Límite			Nombre del atributo	RULE ID	
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Nombre Dominio	Especificación			
CF110413		Hito Límite	SI el subtipo de dato es "Hito Límite" ENTONCES utilice el símbolo CS110413-01				
CF110403		Hito Límite	SI el subtipo de dato es "Hito Límite" ENTONCES utilice la anotación CS110403-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS110413-01	Hito	Punto		Color	0,0,0 RGB
						Tamaño	4,1 pt
		CS110403-01	Hito	Anotación	Hito-1995-I	Color de Fuente	0,0,0, RGB
						Tamaño de fuente	8
						Tipo de Fuente	Arial

7.1.1.2. 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	3,13 pt
		CS120203-01	Punto Cota Fotogramétrica	Anotación	1237	Color de Fuente	0,0,0, RGB
						Tamaño de fuente	6
						Tipo de Fuente	Arial


7.1.1.3. Objeto: Punto de Control Terrestre

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Puntos de Control		Código del grupo	1000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	1103		Código del atributo	110312 110303		
	Nombre del Objeto	Punto de Control Terrestre		Nombre del atributo	RULEID NMP		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF110312		Punto de Control Terrestre	SI el objeto es "Punto de Control Terrestre" ENTONCES utilice el símbolo CSF110312-01				
CF110303		Punto de Control Terrestre	SI el objeto es "Punto de Control Terrestre" ENTONCES utilice la anotación CS110303-01				
CONJUNTO DE SIMBOLOS	SIMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS110312-01	Punto de Control Terrestre	Punto		Color	0,0,0 RGB
						Tamaño	9,05 pt
		CS110303-01	Punto de Control Terrestre	Anotación	1237	Color de Fuente	0,0,0, RGB
						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.
	<ul style="list-style-type: none"> • Central de Energía • Cerca • Construcción Agua_L • Construcción Agua_P • Construcción Agua_R • Construcción_P • Construcción_R • Mina_P • Mina R • Muro • Piscina • Planta de Tratamiento • Zona Dura


7.1.2.1. 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 RGB	
						Tamaño del Punto	2,66 pt	
		CS230403-01	Central de Energía	Anotación	Central	Color de Fuente	0,0,0, RGB	
						Tamaño de fuente	7	
						Tipo de Fuente	Arial Narrow	
						Alineamiento Vertical	BaseLínea	
						Alineamiento Horizontal	Centrado	


7.1.2.2. 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		
	FUNCION DE OBJETO	Código de la función	Dominio	Especificación				
CF231112-3333		Alambre	SI el subtipo de dato es "Alambre" ENTONCES utilice el símboloCF231112-3333-01					
CF231112-3331		Viva	SI el subtipo de dato es "Madera" ENTONCES utilice el símboloCS231112-3331-02					
CF231112-3334		Madera	SI el subtipo de dato es "Viva" ENTONCES utilice el símboloCS231112-3334-03					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS231112-3333-01	Alambre	Línea	* — * — * — *	línea del símbolo cartográfico		
						Patrón	14 5	
						Terminaciones	Con medio patrón	
						Color	130,130,130 R,G,B	
						Tamaño de línea	0,2 pt	
						Marcador del símbolo cartográfico		
						Paso	19	
						Posición	9,5 pt	
						Color	130,130,130 R,G,B	
						Tamaño del punto	1,98425 pt	
		CS231112-3331-02	Madera	Línea	* — * — * — *	línea del símbolo cartográfico		
						Patrón	14 5	
						Terminaciones	Con medio patrón	
Posición	-7 pt							
Color	130,130,130							



						RGB	
						Tamaño de línea	0,2 pt
						Marcador del símbolo cartográfico	
						Paso	19
						Posición	9,5 pt
						Desplazamiento de la línea	0 pt
						Color	130,130,130 R,G,B
						Tamaño del punto	1,98425 pt
						Paso	5
						Terminaciones	Con medio vacío
						Posición	2,5 pt
						Desplazamiento de la línea	0 pt
						Color	56,168,0 RGB
						Tamaño del punto	2,83465 pt
CS231112-3334-03	Viva	Línea					

7.1.2.3. 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 RGB
						Tamaño de la línea	0,699874 pt
						Relleno	
		Color Relleno	255,255,255 R,G,B				
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	
					Alineamiento Vertical	BaseLínea	
					Alineamiento Horizontal	Centrado	
		CS240107-5303-02	Presa	Anotación	Represa el Guavio	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	BaseLínea		

						Vertical	
						Alineamiento Horizontal	Centrado

7.1.2.4. Objeto: Construcción Agua L

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			
CONJUNTO DE FUNCIONES	FUNCION DE OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
		CF240113L	Construcción Agua L	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 "Presas" 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		Color	0,76,115 R,G,B
						Tamaño	0,699874 pt
		CS240107-5301L-02	Compuerta	Anotación	Compuerta	Color de Fuente	0,0,0, RGB
						Tamaño de fuente	7
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Alineamiento Vertical	BaseLínea
Alineamiento	Centrado						

					Horizontal	
					Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	7
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Alineamiento Vertical	BaseLínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
		CS240107-5302L-03	Dique	Anotación	Dique	
					Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	7
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Alineamiento Vertical	BaseLínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
		CS240107-5333L-04	Presa	Anotación	Presa	
					Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	7
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Alineamiento Vertical	BaseLínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
		CS240107-5304L-05	Malecón	Anotación	Malecón	
					Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	7
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Alineamiento Vertical	BaseLínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
		CS240107-3303L-06	Embarcadero / Muelle	Anotación	Muelle	
					Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	7
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Alineamiento Vertical	BaseLínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado

7.1.2.5. Objeto: Construcción Agua P

		TEMA	Cartografía Básica	Código del tema	0101		
		GRUPO	Edificación Obra Civil	Código del grupo	2000		
		Objeto		Atributo			
		Código del Objeto	2401_P	Código del atributo	240113 240112		
		Nombre del Objeto	Construcción Agua P	Nombre del atributo	RULE ID NMG		
CONJUNTO DE FUNCIONES	FUNCION DE OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
		CFP240113	Construcción Agua P	SI el subtipo de dato es "Construcción_Agua_P" ENTONCES utilice el símbolo CSP2401240113			
		CF2401125302	Dique	SI el subtipo de dato es " Dique" ENTONCES utilice la anotación CS2401125302-01			
		CF2401125303	Presa	SI el subtipo de dato es " Presa" ENTONCES utilice la anotación CS2401125303-02			
		CF2401125304	Malecón	SI el subtipo de dato es " Malecón" ENTONCES utilice la anotación CS2401125304-03			
		CF2401123330	Embarcadero/Muelle	SI el subtipo de dato es " Embarcadero/Muelle" ENTONCES utilice la anotación CS2401123330-04			
		CF2401125351	Bocatoma	SI el subtipo de dato es " Bocatoma" ENTONCES utilice la anotación CS2401125351-05			
		CF2401125350	Sumidero	SI el subtipo de dato es " Sumidero" ENTONCES utilice la anotación CS2401125350-06			
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CSP2401240113	Construcción Agua P	Punto		Color	Null
						Tamaño de línea	1,52 pt
		CS2401125302-01	Dique	Anotación	Dique de Aguablanca	Color de Fuente	0,0,0, RGB
						Tamaño de fuente	7
Tipo de Fuente	Arial Narrow						

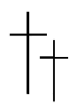

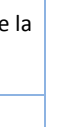
						Alineamiento Vertical	BaseLínea
						Alineamiento Horizontal	Centrado
		CS2401125303-02	Presa	Anotación	Represa el Guavio	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	7
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Alineamiento Vertical	BaseLínea
						Alineamiento Horizontal	Centrado
		CS2401125304-03	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
		CS2401123330-04	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
		CS2401125351-05	Bocatoma	Anotación	Bocatoma	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	7
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
Alineamiento Vertical	BaseLínea						
Alineamiento Horizontal	Centrado						
CS2401125350-06	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
--	--	--	--	--	--	-------------------------	----------




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	6,99 pt
		CS232513-4112-02	Establecimiento educativo	Punto		Color	0,0,0, R,G,B
						Tamaño	6,39 pt
		CS232513-3413-03	Faro	Punto		Color	0,0,0, R,G,B

					Tamaño	6,99pt
CS232513-4131-04	Hotel	Punto		Color	104,104,104 RGB	
				Tamaño	1,52 pt	
CS232513-4129-05	Iglesia	Punto		Color	0,0,0, RGB	
				Tamaño de línea	6,39 pt	
CS232513-3680-06	Industria	Punto		Color	104,104,104 RGB	
				Tamaño de línea	1,52 pt	
CS232513-3692-07	Instalación Minera	Punto		Color	104,104,104 RGB	
				Tamaño de línea	1,52 pt	
CS232513-5684-08	Molino	Punto		Color	0,0,0, RGB	
				Tamaño de línea	6,45 pt	
CS232513-4165-09	Monumento	Punto		Color	0,0,0, R,G,B	
				Tamaño de línea	4,01 pt	
CS232513-4101-10	Otras Construcciones	Punto		Color	104,104,104 RGB	
				Tamaño de línea	1,52 pt	
CS232513-5620-11	Pozo	Punto		Color	0,0,0, RGB	
				Tamaño de línea	3,47 pt	
CS232513-4119-12	Salud	Punto		Color	0,0,0, R,G,B	
				Tamaño de línea	4,91 pt	
CS232513-4166-13	Seguridad	Punto		Color	104,104,104 RGB	
				Tamaño de línea	1,52 pt	

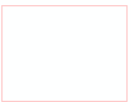
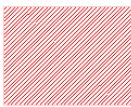
CS232513-5608-14	Silo	Punto		Color	104,104,104, RGB
				Tamaño de línea	5,6 pt
CS232513-2320-15	Sitio de Interés	Punto		Color	104,104,104 RGB
				Tamaño de línea	1,52 pt
CS232513-5610-16	Tanque	Punto		Color	104,104,104, RGB
				Tamaño de línea	5,6 pt
CS232507-3686-01	Cementerio	Anotación	Cementerio Jardines de Paz	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	7
				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	67
				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	7
				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	7
					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	7
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Alineamiento Vertical	BaseLínea
					Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
	CS232507-3680-06	Industria	Anotación	Parque Industrial	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
					Tamaño de fuente	7
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Negrilla	Si
					Alineamiento Vertical	BaseLínea
	CS232507-2302-07	Instalación Minera	Anotación	Mina la Peluza	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
					Tamaño de fuente	7
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Negrilla	Si
					Alineamiento Vertical	BaseLínea
CS232507-5684-08	Molino	Anotación	Molino	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B	
				Tamaño de fuente	7	
				Tipo de Fuente	Arial Narrow	


					Alineamiento Vertical	BaseLínea	
					Negrilla	Si	
					Alineamiento Horizontal	Centrado	
		CS232507-4165-09	Monumento	Anotación	Monumento a los caídos	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	7
						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	6
						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	7
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Alineamiento Vertical	BaseLínea
						Alineamiento Horizontal	Centrado
CS232507-4119-12	Salud					Anotación	Hospital San José
		Tamaño de fuente	7				
		Tipo de Fuente	Arial Narrow				
		Alineamiento Vertical	BaseLínea				
		Alineamiento Horizontal	Centrado				
		CS232507-4166-13	Seguridad	Anotación	Escuela Militar		

						Fuente	
						Tamaño de fuente	7
						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	7
						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	7
						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	7
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Alineamiento Vertical	BaseLínea
						Alineamiento Horizontal	Centrado


7.1.2.7. Objeto: Construcción R

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





7.1.2.8. *Objeto: Mina R*

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

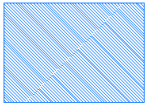
7.1.2.9. *Objeto: Mina P*

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	BaseLínea
						Alineamiento Horizontal	Centrado

7.1.2.10. 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			
CF231012-2502		Piedra	SI el subtipo de dato es "Piedra" ENTONCES utilice el símbolo CF231012-2502-01				
CF231012-2310		Muro	SI el subtipo de dato es "Muro" ENTONCES utilice el símbolo CS231012-2310-02				
CF231012-3321		Bahareque	SI el subtipo de dato es "Bahareque" ENTONCES utilice el símbolo CS231012-3321-03				
CF231012-3332		Malla	SI el subtipo de dato es "Malla" ENTONCES utilice el símbolo CS231012-3332-04				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS231012-01	Piedra	Línea		Color	160,0,60 RGB
						Tamaño de línea	0,4 pt
		CS231012-2310-02	Muro	Línea		Color	160,0,60 RGB
						Tamaño de línea	0,4 pt
		CS231012-3321-03	Bahareque	Línea		Color	160,0,60 RGB
						Tamaño de línea	0,4 pt
		CS231012-3332-04	Malla	Línea		Color	160,0,60 RGB
						Tamaño de línea	0,4 pt


7.1.2.11. 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				


7.1.2.12. *Objeto: Parque P*

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		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Nombre Dominio	Especificación			
CF230912		Parque P	SI el subtipo de dato es "Parque P" ENTONCES utilice el símbolo CS2309230903				
CF230903		Parque P	SI el subtipo de dato es "Parque P" ENTONCES utilice la anotación				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS2309230912	Parque P	Punto		Color Punto	Null color
						Tamaño del Punto	5 pt
		CS2309230903	Parque P	Anotación	Parque del Café	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	7
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Alineamiento Vertical	BaseLínea
						Alineamiento Horizontal	Centrado

7.1.2.13. 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



7.1.2.14. 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 Dura		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título		Especificación		
CF230712		Zona Dura		SI el objeto es "Zona Dura" ENTONCES utilice el símbolo CS230712-01			
CF230712		Zona Dura		SI el objeto es "Zona Dura" ENTONCES utilice la anotaciónCS230706-01			
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS230712-01	Zona Dura	Punto		Color Línea	115,38,0, R,G,B
						Tamaño de línea	0,35 pt
						Color de Relleno	255,255,255, RGB
		CS230706-02	Zona Dura	Anotación	Zona Dura	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	7
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Alineamiento Vertical	BaseLínea
						Alineamiento Horizontal	Centrado



7.1.3. 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"> • Límite vía L • Límite vía R • Teleférico • Vía • Vía Férrea

7.1.3.1. 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		
	FUNCIÓN 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	0,283464 pt
						Color	130,130,130 RGB
		CS311212-2-02	Límite Vía L Aproximado	Línea		Patrón	5 1
						Terminaciones	Con medio patrón
						Posición	-2,5 pt
						Tamaño	0,283464 pt
		Color	130,130,130 RGB				

7.1.3.2. Objeto: Límite Vía R

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Transporte Terrestre		Código del grupo	3100		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	3112		Código del atributo	311212		
	Nombre del Objeto	Límite Vía R		Nombre del atributo	RULE ID		
FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
	CF3112-1R	Límite Vía R Aproximado	SI el subtipo de dato es "Límite Aproximado" ENTONCES utilice el símbolo CS3112-1R-01				
	CF3112-2R	Límite Vía R Definido	SI el subtipo de dato es "Límite Definido" ENTONCES utilice el símbolo CS3112-2R-02				
	CF311212-3R	Límite Vía R Interno	SI el subtipo de dato es "Límite Interno" ENTONCES utilice el símbolo CS311212-3R-03				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS3112-1R-01	Límite Vía R Aproximado	Polígono		Línea	
						Tamaño	0,31 pt
						Color	130,130,130 R,G,B
						Patrón	15 3
						Terminaciones	Con medio patrón
						Posición	-2,5 pt-7,5 pt
						Color Sólido	
		Color	Null Color				
		CS3112-2R-02	Límite Vía L Definido	Polígono		Línea	
						Tamaño	0,31 pt
						Color	130,130,130 R,G,B
						Color Sólido	
Color	255,217,168 R,G,B						
CS311212-3R-03	Límite Vía R Interno	Polígono		Línea			
				Tamaño	0,31 pt		
				Color	Null Color		

					Color Sólido	
					Color	Null Color




7.1.3.3. Objeto: Teleférico






CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Transporte Terrestre		Código del grupo	3100		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	3104		Código del atributo	310412 310406		
	Nombre del Objeto	Teleférico		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
CONJUNTO DE SIMBOLOS	SIMBOLOS (S)	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			
		Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CF310412-01	Teleférico	Línea		Guiones	
						Patrón	9 4,5
						Terminaciones	Con medio patrón
						Posición	4,5 pt
						Línea de Guiones	
						Tamaño	0,2835 pt
						Color	0,0,0 RGB
						Marca	
						Tamaño	1,69 pt
						Angulo	0
						Largo de la Línea	
						Paso	13,5
						Terminaciones	Con medio vacío
						Posición	6,75 pt
		Offset del final	0 pt				
		CF310406-01	Teleférico	Anotación	Metro cable	Color de Fuente	0,0,0 RGB

					Tamaño de fuente	7
					Tipo de Fuente	Arial Narrow

7.1.3.4. Objeto: Vía

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Transporte Terrestre		Código del grupo	3100		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	3101		Código del atributo	310116 310110		
	Nombre del Objeto	Vía		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
	FUNCION 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	
				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
CS310116-4-04	vía tipo 4	línea		Relleno color	255,255,255 RGB
				Tamaño	0,566929 pt
				Relleno color	255,0,0 RGB
				Tamaño	0,992126 pt
CS310116-5-05	vía tipo 5	línea		Patrón	4 1,6
				Posición	-2 pt
				Tamaño	0,18 pt
				Color	230,0,0 R,G,B
CS310116-6-06	vía tipo 6	línea		Patrón	6 2 4 2 4 2 4 2
				Posición	-3 pt
				Tamaño	0,16 pt
				Color	0,0,0 R,G,B
CS310116-7-07	camino sendero	línea		Relleno color	142,45,168 R,G,B
				Tamaño	0,31 pt
CS310116-8-08	Peatonal urbana	línea		Color de Fuente	0,0,0 R,G,B
				Tamaño de fuente	7
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
CS1310110-1-01	Vía Tipo 1	Anotación	Panamericana	Color de Fuente	0,0,0 R,G,B
				Tamaño de fuente	7
				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	7
				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	


7.1.3.5. Objeto: Vía Férrea

CONJUNTO DE FUNCIONES		TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
		GRUPO	Transporte Terrestre		Código del grupo	3100		
		Objeto			Atributo			
		Código del Objeto	3103		Código del atributo	310313 310307		
		Nombre del Objeto	Vía Férrea		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
		FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF310313	Vía Férrea		SI el objeto es "Vía Férrea" 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		<i>Trama</i>	
							Tamaño	4,25 pt
							Ángulo	90
							Patrón	6 6 6 6
							Terminaciones	Con Medio Vacío
							Posición	3 pt
							<i>Línea</i>	
							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 • Helipuerto_P • Helipuerto_R • Pista de Aterrizaje_L • 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		
	FUNCION DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF320112P		Aeropuerto_P	SI el objeto es "Aeropuerto P" ENTONCES utilice el símbolo CS3201112P-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
		CS3201112P-01	Aeropuerto_P	Punto		Tamaño	5,94 pt
		CFS320106P-01	Aeropuerto_P	Anotación	Aeropuerto Palonegro	Color de fuente	0,0,0 RGB
						Tamaño de fuente	7
				Tipo de Fuente	Arial Narrow		


7.1.4.2. *Objeto: Aeropuerto R*

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	101		
	GRUPO	Transporte Aéreo		Código del grupo	3200		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	3201R		Código del atributo	320112		
	Nombre del Objeto	Aeropuerto_R		Nombre del atributo	RULE ID		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Titulo	Especificación			
	CFR320112	Aeropuerto_R	SI el subtipo de dato es "Aeropuerto R" ENTONCES utilice el símbolo CSR320112				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Titulo	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CSR320112	Aeropuerto R	Polígono		línea 1	
						Color	255,190,190 RGB
						Tamaño de línea	1 pt
						Trama	
						Color Trama	230,0,0 RGB
						Tamaño de línea	0,13 pt
						Ángulo	45
						Paso	2,0001 pt
						Offset	0 pt
						línea 2	
						Tamaño	1 pt
						Color	255,255,255 RGB
						Color Sólido	
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	7,85 pt
		CS320306-01	Helipuerto_P	Anotación	Helipuerto	Color de Fuente	0,0,0 RGB
						Tamaño de fuente	7
Tipo de Fuente	Arial Narrow						

7.1.4.5 Objeto: Pista de Aterrizaje L

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Transporte Aéreo		Código del grupo	3200		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	3202L		Código del atributo	320212 320206		
	Nombre del Objeto	Pista de Aterrizaje L		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código de la función	Título	Especificación			
		CF320212L	Pista de Aterrizaje L	SI el subtipo de dato es "Pista_Aterrizaje_L" ENTONCES utilice el símbolo CF320212L-01			
		CF320206L	Pista de Aterrizaje L	SI el subtipo de dato es "Pista_Aterrizaje_L" ENTONCES utilice el símbolo CF320206L-02			
		Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CF320212L-01	Pista de Aterrizaje L	Línea		Color de Fuente	0,0,0 RGB
						Tamaño	0,28 pt
		CF320206L-02	Pista de Aterrizaje L	Anotación	Pista de Aterrizaje	Color de Fuente	0,0,0 R,G,B
						Tamaño de fuente	7
						Ángulo	Sentido de la pista
						Tipo de Fuente	Arial Narrow


7.1.4.5 Objeto: Pista de Aterrizaje R

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Transporte Aéreo		Código del grupo	3200		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	3202R		Código del atributo	320212 320206		
	Nombre del Objeto	Pista de Aterrizaje R		Nombre del atributo	RULE ID		
	FUNCION DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF320212R		Pista de Aterrizaje R	SI el objeto es "Pista_Aterrizaje_R" ENTONCES utilice el símbolo CS320212R-01				
CF320206R		Pista de Aterrizaje R	SI el objeto es "Pista_Aterrizaje_R" ENTONCES utilice el símbolo CS320206R-02				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS320212R-01	Pista de Aterrizaje_R	Polígono		Color de Línea	0,0,0 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	BaseLínea				


7.1.5. GRUPO: TRANSPORTE MARÍTIMO

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

7.1.5.1 Objeto: Puerto_P

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Transporte Aéreo		Código del grupo	3301		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	3301P		Código del atributo	330112 330106		
	Nombre del Objeto	Puerto_P		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
	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	5,6 pt
		CS330112P-01	Puerto_P	Anotación	Puerto	Color de Fuente	0,0,0 RGB
						Tamaño de fuente	7
						Ángulo	Sentido de la pista
						Tipo de Fuente	Arial Narrow


7.1.5.1 Objeto: Puerto_R

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101			
	GRUPO	Transporte Aéreo		Código del grupo	3301			
	Objeto			Atributo				
	Código del Objeto	3301R		Código del atributo	330111			
	Nombre del Objeto	Puerto R		Nombre del atributo	RULE ID			
FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la Función	Título	Especificación					
	CFR330111	Puerto_R	SI el subtipo de dato es "Puerto_R" ENTONCES utilice el símbolo CSR1330111					
CONJUNTO DE SIMBOLOS	SIMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CSR330111	Puerto_R	Polígono		línea Externa		
						Color	255,167,127 R,G,B	
						Patrón	7 3	
						Terminaciones	Con medio patrón	
						Posición	-3,5 pt	
						Tamaño de línea	1,41732 pt	
						Línea Intermedia		
						Color Trama	255,255,255 R,G,B	
						Tamaño de línea	1,41732 pt	
Color Sólido								
Color	Null Color							

7.1.6. 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"> • Paso de Nivel • Peaje • Puente P • Puente L • Red de Alta Tensión • Terminal P • Terminal R • Torre • Tubería • Túnel



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	166,18,99 RGB
						Tamaño	8,96 pt

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	1.52 pt
						Color de Fuente	0,0,0, RGB
						Tamaño de fuente	7
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Alineamiento Vertical	BaseLínea
						Alineamiento Horizontal	Centrado
	CS340206-01	Peaje	Anotación	Peaje Chuzaca			



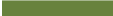
7.1.6.5 Objeto: Puente P


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
		CF341114P-4301-02	Férreo	Punto		Tamaño	8,27 pt
						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	7
				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	7
				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	7
				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	7
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	BaseLínea

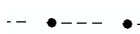
					Alineamiento Horizontal	Centrado
--	--	--	--	--	-------------------------	----------

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	
	FUNCIÓN DE OBJETO	Código de la función	Especificación				
		CF341114L-4300	SI el subtipo de dato es "Peatonal" ENTONCES utilice el símbolo CF341114L-4300-01				
		CF341114L-4301	SI el subtipo de dato es "Férreo" ENTONCES utilice el símbolo CF341114L-4301-02				
		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
	CF341114L-4300-01		Peatonal	Línea		Color	0,0,0, RGB
						Tamaño	8,27 pt
	CF341114L-4301-02		Férreo	Línea		Color	0,0,0, RGB
						Tamaño de línea	8,4 pt
	CS341114L-4302-03		Vehicular	Línea		Color	0,0,0, RGB
						Tamaño de línea	8,4 pt

CS341114L-4303-04	Alcantarill a Pontón	Línea		Color	0,0,0, RGB
				Tamaño de línea	4,67 pt
CS341108L-4300-01	Peatonal	Anotación	Cra 30	Color de Fuente	0,0,0, RGB
				Tamaño de fuente	7
				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	7
				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	7
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Alineamiento Vertical	BaseLínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS341108L-4303-04	Alcantarill a Pontón	Anotación	Acueducto	Color de Fuente	0,0,0, RGB
				Tamaño de fuente	7
				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
						Desplazamiento de la línea	0 pt
						Color	130,130,130 R,G,B
						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 anotaciónCS340106-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS340112-01	Terminal P	Punto		Color	Null	
						Tamaño	1,52 pt	
		CS340106-01	Terminal P	Anotación	Terminal Salitre	Color de Fuente	0,0,0, RGB	
						Tamaño de fuente	7	
						Tipo de Fuente	Arial Narrow	
						Alineamiento Vertical	BaseLínea	
						Alineamiento Horizontal	Centrado	

7.1.6.8 Objeto: Terminal R


CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101			
	GRUPO	Instalaciones Construcciones para Transporte		Código del grupo	3412			
	Objeto			Atributo				
	Código del Objeto	3401R		Código del atributo	340111			
	Nombre del Objeto	Terminal R		Nombre del atributo	RULE ID			
	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	255,190,190 RGB	
						Tamaño de línea	1 pt	
						Color 2	255,255,255 RGB	
						Tamaño de línea	1 pt	
						<i>Relleno del símbolo cartográfico</i>		
						Color Trama	230,0,0 RGB	
						Tamaño de línea	0,13 pt	
						Ángulo	45	
						Paso	2,0001 pt	
						Offset	0 pt	
						Color Patrón	255,255,255 RGB	

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, R,G,B
						Tamaño	7,22 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	7
					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	7
					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	7
					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	0,1 pt
						Línea	
						Color de Línea	169,169,169 RGB

	CS3415074101-01	Agua	Anotación	Acueducto de Bogotá	Tamaño	1,5 pt
					Color de Fuente	0,0,0, R,G,B
					Tamaño de fuente	7
					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)======({	Punto 1	
						Offset	1,41732 pt
						Tamaño	2,83465 pt
						Posición	0
						Color	178,178,178 RGB
						Punto 2	
						Offset	4,8189 pt
						Tamaño	2,83465 pt
		Posición	0 pt				
Color	178,178,178 RGB						

					Línea 4	
					Offset	2,83465 pt
					Tamaño	7,61 pt
					Ángulo	180
					Posición	0 pt
					Color	178,178,178 RGB
CF341003-01	túnel	Anotación	Acueducto de Bogotá	Color de Fuente	0,0,0, R,G,B	
				Tamaño de fuente	7	
				Tipo de Fuente	Arial Narrow	
				Alineamiento Vertical	BaseLínea	
				Alineamiento Horizontal	Centrado	


7.1.7. 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"> • BosqueGrupo de árboles • Zona Verde

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 SIMBOLOS	SIMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS410713-01	Bosque, Grupo de árboles	Polígono		Línea	
						Tamaño	0,399968 pt
						Color	237,255,222 RGB
						Color Sólido	
						Color	237,255,222 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 • Cáscada • Ciénaga R • Ciénaga P • Drenaje Doble • Drenaje Sencillo • Embalse • Humedal • Isla • Jagüey P • Jagüey R • Laguna • Línea de Mar • Madrevieja R • Madrevieja L • Manantial • Manglar • Morichal • Otros Cuerpos de Agua • Pantano • Raudal Rápido


7.1.8.1 Objeto: Banco de Arena

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA		Cartografía Básica	Código del tema	0101		
	GRUPO		Superficies de Agua	Código del grupo	5000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	5201		Código del atributo	520112 520106		
	Nombre del Objeto	Banco de Arena		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
	FUNCION DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF520112		Banco de Arena	SI el objeto de dato es "Banco de Arena" ENTONCES utilice el símbolo CS520112-01				
CF520106		Banco de Arena	SI el objeto "Banco de Arena" ENTONCES utilice la anotación CS520106-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS520112-01	Banco de Arena	Polígono		Línea	
						Relleno color	242,163,13 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

						Tamaño de fuente	9
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
						Cursiva	si

7.1.8.3 Objeto: Cascada


CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101			
	GRUPO	Superficies de Agua		Código del grupo	5000			
	Objeto				Atributo			
	Código del Objeto	5202		Código del atributo	520212 520106			
	Nombre del Objeto	Cascada		Nombre del atributo	RULE ID NMG			
CONJUNTO DE FUNCIONES	FUNCION DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
		CF520212-1	Cascada Sencilla	SI el subtipo de dato es "Cascada Sencilla" ENTONCES utilice el símbolo CS520212-1-01				
		CF520212-2	Cascada Doble	SI el subtipo de dato es "Cascada Doble" ENTONCES utilice el símbolo CS520212-2-02				
		CF520106	Cascada Sencilla	SI el subtipo de dato es "Cascada Sencilla" ENTONCES utilice la anotación CS520106-01				
		CF520106	Cascada Doble	SI el subtipo de dato es "Cascada Doble" ENTONCES utilice la anotación CS520106-02				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS520212-1-01	Cascada Sencilla	línea		Línea		
						Offset	1 pt	
						Color	Null	
						Tamaño	0,71 pt	
						Marca		
						Tamaño	4 pt	
						Ángulo	10	
						Paso	3	
		Paso Y	48 pt					

				Terminaciones	Ninguna Restricción
				Color de Marca	0,51,125 R,G,B
CS520212-2-02	Cascada Doble	línea		Línea	
				Color	0,77,168 R,G,B
				Tamaño	3 pt
				Guiones	
				Patrón	1,6 0,8 1,6 0,8
				Terminaciones	Ninguna Restricción
CS520106-01	Cascada Doble	Anotación	<i>Salto de Los Micos</i>	Color de Fuente	0,112,255, R,G,B
				Tamaño de fuente	8
				Tipo de Fuente	Book Antiqua
				Negrilla	si
				Cursiva	si
CS520106-02	Cascada Sencilla	Anotación	<i>Cascada</i>	Color de Fuente	0,112,255, R,G,B
				Tamaño de fuente	8
				Tipo de Fuente	Book Antiqua
				Negrilla	si
				Cursiva	si

7.1.8.3 Objeto: Ciénaga P


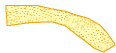
CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Superficies de Agua		Código del grupo	5000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	5201		Código del atributo	520112 520106		
	Nombre del Objeto	Ciénaga P		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Titulo	Especificación			
CF520112		Ciénaga P	SI el subtipo de dato es "Ciénaga P" ENTONCES utilice el símbolo CF520112-01				
CF520106		Ciénaga P	SI el subtipo de dato es "Ciénaga P" ENTONCES utilice la anotación CS520106-02				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Titulo	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS520112-01	Ciénaga P	Punto		Color	Null
						Tamaño	1.52 pt
		CS520106-02	Ciénaga	Anotación	<i>Ciénaga Caño Negro</i>	Color de Fuente	0,112,255, R,G,B
						Tamaño de fuente	8
						Tipo de Fuente	Book Antiqua
						Negrilla	si
Cursiva	si						

7.1.8.3 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			
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Titulo		Especificación					
		CF520112	Ciénaga R		SI el objeto es "Ciénaga R" ENTONCES utilice el símboloCS520112-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Titulo	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	80,140,255 RGB			
						Trama				
						Tamaño	34,22 pt			
						Paso en X	34 pt			
						Paso en Y	30 pt			
						Recorte	Marcadores de Clip en Contorno			
						Línea Intermedia				
						Color	235,249,255 RGB			



					Tamaño	1 pt
					Color Sólido	
					Color	235,250,255 RGB

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			
CONJUNTO DE SIMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código de la función	Título	Especificación			
		CF510113-1	Cuerpo De Agua	SI el objeto es " Cuerpo De Agua" ENTONCES utilice el símboloCS510113-1-01			
		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 anotaciónCS510506-01			
	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Gráfica	Propiedad	Valor	
	CS510113-1-01	Cuerpo de Agua	Polígono		Línea		
Color					90,112,255 R,G,B		
Tamaño					0,13 pt		
Color Sólido							
Color	214,237,255 RGB						
	CS510113-2-02	Lecho Seco	Polígono		Línea		
Color					255,160,30 RGB		
Tamaño					0,708661 pt		
Marca							
Tamaño					95,2515 pt		
Paso en X					96,0001 pt		
Paso en Y					47,9999 pt		
Recorte	Marcadores de Clip en Contorno						

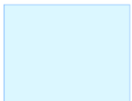
CS510506-01	Drenaje Doble	Anotación	RÍO CAUCA	Color Sólido	
				Color	255,250,180 RGB
				Color de Fuente	0,112,255, R,G,B
				Tamaño de fuente	8
				Tipo de Fuente	Book Antiqua
				Negrilla	si
				Cursiva	si

7.1.8.4 Objeto: Drenaje Sencillo

CONJUNTO DE FUNCIONES	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		
CF512414-5101-2			Drenaje Sencillo Permanente	SI el subtipo de dato es "Drenaje Permanente" ENTONCES utilice el símbolo CS512414-5101-2-02			
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
		CS512414-5101-2-02	Drenaje Sencillo Permanente,	línea		Color	0,112,255 R,G,B
						Une	Ronda
						Tamaño	0,45 pt
		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
CF512408-01	Drenaje Sencillo	Anotación	<i>Quebrada La Colorada</i>	Color de Fuente	0,112,255, R,G,B		


					Tamaño de fuente	8
					Tipo de Fuente	Book Antiqua
					Negrilla	si
					Cursiva	si

7.1.8.5 Objeto: Embalse

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101			
	GRUPO	Superficies de Agua		Código del grupo	5000			
	Objeto			Atributo				
	Código del Objeto	5113		Código del atributo	511312 511306			
	Nombre del Objeto	Embalse		Nombre del atributo	RULE ID NMG			
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
CF511312		Embalse	Si el objeto es "Embalse" ENTONCES utilice el símbolo CS511312-01					
CF511306		Embalse	Si el objeto es "Embalse" ENTONCES utilice el símbolo CS511306-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS511312-01	Embalse	Polígono		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	8	
						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					
	FUNCION 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 RGB
								Trama	
								Tamaño	34,22 pt
								Paso en X	34 pt
								Paso en Y	30 pt
								Recorte	Marcadores de Clip en Contorno
								Línea Intermedia	
								Color	255,255,255 RGB


	CF510606-01	Humedal	Anotación	<i>Humedal Córdoba</i>	Tamaño	1 pt
					Color Sólido	
					Color	255,255,255 RGB
					Color de Fuente	60,150,100 RGB
					Tamaño de fuente	8
					Tipo de Fuente	Book Antiqua
					Negrilla	Si
Cursiva	Si					

7.1.8.70 Objeto: Isla

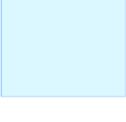
CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101			
	GRUPO	Superficies de Agua		Código del grupo	5000			
	Objeto			Atributo				
	Código del Objeto	5206		Código del atributo	520612 520606			
	Nombre del Objeto	Isla		Nombre del atributo	RULE ID			
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	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					
	CS520606-01	Isla	Anotación	<i>Isla</i>	Color de Fuente	150,100,0 R,G,B		
				Tamaño de fuente	9			

					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Alineamiento Vertical	BaseLínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
					Negrilla	No
					Cursiva	Si

7.1.8.8 Objeto: Jagüey P

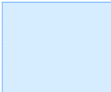
CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Superficies de Agua		Código del grupo	5000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	5128		Código del atributo	512812 512806		
	Nombre del Objeto	Jagüey P		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
FUNCION DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
	CF512812	Jagüey P	SI el subtipo de dato es "Jagüey P" ENTONCES utilice el símbolo CS512812-01				
	CF512806	Jagüey P	SI el subtipo de dato es "Jagüey P" ENTONCES utilice la anotación CS512806-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS512812-01	Jagüey P	Punto		Color 1	0,169,230 RGB
						Tamaño	3,74 pt
		CS512806-01	Jagüey P	Anotación	<i>Jagüey Mayapo</i>	Color de Fuente	0,112,255 R,G,B
						Tamaño de fuente	8
						Tipo de Fuente	Book Antiqua
						Negrilla	Si
				Cursiva	Si		

7.1.8.8 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		
	FUNCION DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF512812		Jagüey R	SI el objeto es "Jagüey R" ENTONCES utilice el símbolo CS512812-01				
CF512806		Jagüey R	SI el objeto es "Jagüey R" ENTONCES utilice la anotación CS512806-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS512812-01	Jagüey R	Polígono		Línea Contorno	
						Color	115,178,254 RGB
						Tamaño	0,13 pt
						Color Sólido	
		Color		219,246,255 RGB			
		CS512806-01	Jagüey R	Anotación	<i>Jagüey Mayapo</i>	Color de Fuente	0,112,255 R,G,B
						Tamaño de fuente	8
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			
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF511212		Laguna	Si el objeto es "Laguna" ENTONCES utilice el símbolo CS511212-01				
CF511506		Laguna	Si el objeto es "Laguna" ENTONCES utilice la anotación CS511506-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS511212-01	Laguna	Polígono		Línea Contorno	
						Color	0,112,255 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	8
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	0,57 pt	

7.1.8.11 Objeto: Madrevieja L


CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica			Código del tema	0101	
	GRUPO	Superficies de Agua			Código del grupo	5000	
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	5125L			Código del atributo	512512 512505	
	Nombre del Objeto	Madrevieja L			Nombre del atributo	RULE ID NMG	
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título		Especificación		
CF512512		Madrevieja L		SI el subtipo de dato es "Madrevieja L" ENTONCES utilice el símbolo CS512512-01			
CF512505		Madrevieja L		SI el subtipo de dato es "Madrevieja L" ENTONCES utilice la anotación CS512505-01			
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS512512-01	Madrevieja L	Línea		Color	0,115,255 RGB
						Tamaño	0,45 pt
		CS512505-01	Madrevieja L	Anotación	<i>Madrevieja</i>	Color de Fuente	0,112,255 RGB
						Tamaño de fuente	8
						Tipo de Fuente	Book Antiqua
						Negrilla	Si
						Cursiva	Si

7.1.8.11 Objeto: Madre Vieja 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	Madre Vieja R	Nombre del atributo	RULE ID NMG			
	FUNCION DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF512512R		Madre Vieja R	SI el subtipo de dato es "Madre Vieja R" ENTONCES utilice el símbolo CS512512R-01				
CF512505R		Madre Vieja R	SI el subtipo de dato es "Madre Vieja R" ENTONCES utilice la anotación CS512505R-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS512512R-01	Madre Vieja R	Línea		Línea Contorno	
						Color	0,112,255 RGB
						Tamaño	0,13 pt
						Color Sólido	
						Color	214,237,255 RGB
						Color de Fuente	0,112,255 RGB
CS512505R-01	Madre Vieja R	Anotación	<i>Madre Vieja</i>	Color de Fuente	0,112,255 RGB		
				Tamaño de fuente	8		

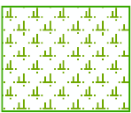
					Tipo de Fuente	Book Antiqua
					Negrilla	Si
					Cursiva	Si

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	Título	Especificación			
CF510512		Manantial	Si el objeto es "Manantial" ENTONCES utilice el símbolo CS510512-01				
CF510506		Manantial	Si el objeto es "Manantial" ENTONCES utilice la anotación CF510506-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS510512-01	Manantial	Punto		Color	0,112,255 RGB
						Tamaño	7,69 pt
		CF510506-01	Manantial	Anotación	<i>Manantial</i>	Color de Fuente	0,112,255 R,G,B
						Tamaño de fuente	8
						Tipo de Fuente	Book Antiqua
						Negrilla	Si


					Cursiva	Si
--	--	--	--	--	---------	----

7.1.8.14 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	56,168,0 RGB
						Tamaño	0,4 pt
						Trama	
						Tamaño	18,0008 pt
						Paso en X	18 pt
Paso en Y	18 pt						

	CF511606-01	Manglar	Anotación	<i>Manglar</i>	Recorte	Marcadores de Clip en Contorno
					Color de Trama	112,168,4 RGB
					Color de Fuente	60,150,100 RGB
					Tamaño de fuente	8
					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 la anotación 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
					Color de Fuente	60,150,100 R,G,B
					Tamaño de fuente	8
					Tipo de Fuente	Book Antiqua
Alineamiento Vertical	BaseLínea					
Alineamiento Horizontal	Centrado					
Negrilla	Si					
Cursiva	Si					

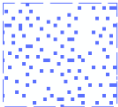
CS5129512905

Morichal

Anotación


Morichal

7.1.8.16 Objeto: Otros Cuerpos de Agua

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Superficies de Agua		Código del grupo	5000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	5130		Código del atributo	513012 513005		
	Nombre del Objeto	Otros Cuerpos de Agua		Nombre del atributo	RULE ID NMG		
	FUNCION DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación			
CF513012		Otros Cuerpos de Agua	SI el subtipo de dato es "Otros Cuerpos de Agua" ENTONCES utilice el símbolo CS13012-01				
CF513005		Otros Cuerpos de Agua	SI el subtipo de dato es "Otros Cuerpos de Agua" ENTONCES utilice la anotación CS513005-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLOS (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS13012-01	Otros Cuerpos de Agua	Polígono		Línea Contorno	
						Patrón	4,67717 1,41732
						Terminaciones	Con medio Patrón
						Posición	-2,33858 pt
						Tamaño	0,2 pt
						Color	90,112,255 RGB


					Trama	
					Tamaño	95,2515 pt
					Paso en X	96 pt
					Paso en Y	48 pt
					Recorte	Marcadores de Clip en Contorno
					Color sólido	
					Color de Trama	Null
					Color de Fuente	0,112,255 RGB
					Tamaño de fuente	8
					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		
	FUNCION 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	102,205,171 RGB
						Trama	
						Tamaño	34,22 pt
						Paso en X	34 pt
						Paso en Y	30 pt
Recorte	Marcadores de Clip en Contorno						

	CS511406-01	Pantano	Anotación	<i>Pantano</i>	Línea 2	
					Tamaño	1 pt
					Color	255,255,255 RGB
					Color sólido	
					Color de Trama	255,255,255RGB
					Color de Fuente	60,150,100 RGB
					Tamaño	8
					Fuente	Book Antiqua
					Alineamiento Vertical	BaseLínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
					Negrilla	Si
					Cursiva	Si

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		Línea Contorno	
						Patrón	0,8 1,6 0,8 1,6 0,8 1,6
						Terminaciones	Con medio Patrón
						Posición	-0,4 pt
						Tamaño	3 pt
						Color	0,77,168 RGB

	CS520706-01	Raudal Rápido	Anotación	<i>Raudal</i>	Color de Fuente	0,112,255 R,G,B
					Tamaño de fuente	8
					Tipo de Fuente	Book Antiqua
					Alineamiento Vertical	BaseLínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
					Negrilla	Si
					Cursiva	Si





7.1.9. GRUPO: RELIEVE




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




7.1.9.1 Objeto: Curva de Nivel

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101		
	GRUPO	Relieve		Código del grupo	6000		
	Objeto			Atributo			
	Código del Objeto	6101		Código del atributo	610113 610103		
	Nombre del Objeto	Curva Nivel		Nombre del atributo	RULE ID TALT		
	FUNCIÓN DE OBJETO	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 anotaciónCS610103-1000-01
CF610103-1001	Índice aproximado	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel Índice aproximado ENTONCES utilice la anotaciónCS610103-1001-02
CF610103-1032	Índice de depresión	SI el subtipo de dato es " Curva de nivel Índice de depresión" ENTONCES utilice la anotaciónCS610103-1032-03
CF610103-1020	Índice Depresión Aproximada	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel Índice de Depresión aproximada" ENTONCES utilice la anotaciónCS610103-1020-04
CF610103-1010	Intermedia	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel intermedia ENTONCES utilice la anotaciónCS610103-1010-05
CF610103-1011	Intermedia aproximada	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel intermedia aproximada ENTONCES utilice la anotaciónCS610103-1011-06

	CF610103-1031	Intermedia de depresión	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel intermedia de Depresión ENTONCES utilice la anotaciónCS610103-1031-07								
	CF610103-1033	Intermedia de depresión Aproximada	SI el subtipo de dato es " Curva de nivel Intermedia de depresión Aproximada" ENTONCES utilice la anotaciónCS610103-1033-08								
	CF610103-1030	Suplementaria	SI el subtipo de dato es "Curva de nivel suplementaria" ENTONCES utilice la anotaciónCS610103-1030-09								
	CF610103-2900	Glaciar	SI el subtipo de dato es " Curva de nivel Glaciar" ENTONCES utilice la anotaciónCS610103-2900-10								
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor				
		CS610113-1000-01	Índice	Línea		Color	168,112,0 RGB				
		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				
						Línea		Tamaño	0,71 pt		
						Color	168,112,0 RGB				
		CS610113-1032-03	Índice de depresión	Línea		Línea		Tamaño	0,71 pt		
						Color	168,112,0 RGB				
						Punto		offset			
						offset	-1,49981 pt	offset	-1,49981 pt		
						Contar	1	Contar	1		
						Marca		Color	168,112,0 RGB		
						Ángulo	90	Ángulo	90		
						Tamaño	3 pt	Tamaño	3 pt		
						Distancia de línea		Paso	8		
						Terminaciones	Con medio vacío	Terminaciones	Con medio vacío		
						Posición	4	Posición	4		
CS610113-1020-04	Índice de Depresión					Línea		Guiones		Patrón	7 1

		Aproximada			Terminaciones	Con medio patrón
					Posición	-3,5 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
					Posición	8 pt
CS610113-1010-05	Intermedia	Línea		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					

CS610113-1033-08	Intermedia de Depresión Aproximada	Línea		Posición	4
				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
Tamaño	0,28 pt				
CS610103-1000-01	Índice	Anotación	300	Color de Fuente	168,113,0 R,G,B
				Tamaño de fuente	6
				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	6
					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	6
					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	6
					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	6
					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	6
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Posición	Regular
					Negrilla	Si

	CS610103-1031-07	Intermedia de depresión	Anotación	55	Cursiva	Si
					Color de Fuente	255,173,20 RGB
					Tamaño de fuente	6
					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	6
					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	6
					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	6
Tipo de Fuente					Arial Narrow	
Posición					Regular	
Negrilla					Si	
Cursiva					Si	


7.1.10. GRUPO: ENTIDADES TERRITORIALES

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

7.1.10.1 Administrativo P

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica	Código del tema	0101	
	GRUPO	Entidades Territoriales	Código del grupo	7100	
	Objeto		Atributo		
	Código del Objeto	7101	Código del atributo	710113 710103	
	Nombre del Objeto	Administrativo P	Nombre del atributo	RULE ID CODIGO_NOMBRE	
	FUNCIÓN DE OBJETO	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 anotación 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	2,66 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
				Tipo de Fuente	ZurichLtCn BT
				Alineamiento Vertical	BaseLínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS7101038304P-04	Cabecera Municipal	Anotación	LA HORMIGA CABECERA MUNICIPAL	Color de Fuente	0,0,0, RGB
				Tamaño de fuente	10
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Negrilla	Si
				Alineamiento Vertical	BaseLínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
				Fuente Categoría	
				Tipo Fuente	Bookman Old Style
				Tamaño Fuente	7
				Negrilla	Si
				Alineamiento Vertical	BaseLínea
				Alineamiento Horizontal	Centrado
CS7101038405P-05	Caserío	Anotación	La Loma Caserío	Color de Fuente	0,0,0, RGB
				Tamaño de fuente	8
				Tipo de Fuente	Palatino Linotype

					Negrilla	Si
					Alineamiento Vertical	BaseLínea
					Fuente Categoría	
					Tipo Fuente	Bookman Old Style
					Tamaño Fuente	7
					Alineamiento Vertical	BaseLínea
					Negrilla	Si
					Alineamiento Horizontal	Centrado
	CS7101038325P-06	Capital de Departamento	Anotación	MEDELLÍN CAPITAL DE DEPARTAMENTO	Color de Fuente	0,0,0, RGB
					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
	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	BaseLínea					

					Vertical	
					Alineamiento Horizontal	Centrado
					Fuente Categoría	
					Tipo Fuente	Bookman Old Style
					Tamaño Fuente	7
					Negrilla	Si
					Alineamiento Vertical	BaseLínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
	CS7101038308P-09	Corregimiento Departamental	Anotación	PUERO ARICA	Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	9
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Negrilla	Si
					Alineamiento Vertical	BaseLínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
	CS7101038309P-10	Departamento	Anotación	META	Color de Fuente	0,0,0, RGB
					Tamaño de fuente	13
					Tipo de Fuente	Bookman Old Style
					Alineamiento Vertical	BaseLínea
					Alineamiento Horizontal	Centrado
	CS7101038310P-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	Palatino	


					Fuente	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
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

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

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 símboloCF710113-1R-01				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	Código del Símbolo		Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
	CF710113-1R-01		Administrativo R	Polígono		Color Línea	110,110,110 RGB
						Tamaño Línea	0,4 pt
						Color Relleno	Null

7.1.11. GRUPO: TOPÓNIMOS

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

7.1.11.1 Objeto: Costero Insular

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101	
	GRUPO	Topónimos		Código del grupo	8000	
	Objeto			Atributo		
	Código del Objeto	8400		Código del atributo	840013 84003	
	Nombre del Objeto	Costero Insular		Nombre del atributo	RULE ID CODIGO_NOMBRE	
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación		
		CF840013	Costero Insular	SI el objeto es "Costero Insular" ENTONCES utilice el símbolo CS840013-01		
		CF84003-8401	Archipiélago	SI el subtipo de dato es "Archipiélago" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8401-01		
		CF84003-8402	Arrecife	SI el subtipo de dato es "Arrecife" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8402-02		
		CF84003-8403	Bahía	SI el subtipo de dato es "Bahía" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8403-03		
CF84003-8404		Bajo	SI el subtipo de dato es "Bajo" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8404-04			
CF84003-8405		Banco	SI el subtipo de dato es "Banco" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8405-05			
CF84003-8408		Boca	SI el subtipo de dato es "Boca" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8408-06			
CF84003-8409		Bocana	SI el subtipo de dato es "Bocana" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8409-07			

	CF84003-8410	Brazo	SI el subtipo de dato es "Brazo" ENTONCES utilice la anotación CS84003-84010-08				
	CF84003-8411	Cabo	SI el subtipo de dato es "Cabo" ENTONCES utilice la anotación CS84003-84011-09				
	CF84003-8413	Canal	SI el subtipo de dato es "Canal" ENTONCES utilice la anotación CS84003-84013-10				
	CF84003-8414	Cayo	SI el subtipo de dato es "Cayo" ENTONCES utilice la anotación CS84003-84014-11				
	CF84003-8416	Delta	SI el subtipo de dato es "Delta" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8416-12				
	CF84003-8417	Ensenada	SI el subtipo de dato es "Ensenada" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8417-13				
	CF84003-8418	Estero	SI el subtipo de dato es "Estero" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8418-14				
	CF84003-8419	Estrecho	SI el subtipo de dato es "Estero" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8419-15				
	CF84003-8422	Golfo	SI el subtipo de dato es "Golfo" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8422-16				
	CF84003-8423	Islote	SI el subtipo de dato es "Golfo" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8423-17				
	CF84003-8424	Istmo	SI el subtipo de dato es "Istmo" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8424-18				
	CF84003-8425	Mar	SI el subtipo de dato es "Mar" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8425-19				
	CF84003-8427	Océano	SI el subtipo de dato es "Océano" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8427-20				
	CF84003-8428	Península	SI el subtipo de dato es "Península" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8428-21				
	CF84003-8429	Peñón	SI el subtipo de dato es "Peñón" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8429-22				
	CF84003-8430	Playa	SI el subtipo de dato es "Playa" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8430-23				
	CF84003-8431	Punta	SI el subtipo de dato es "Punta" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8431-24				
	CF84003-8432	Rincón	SI el subtipo de dato es "Rincón" ENTONCES utilice la anotación CS84003-8432-25				
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor
		CS840013-01	Costero Insular	Punto		Tamaño	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	9
						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	9
					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	8
					Tipo de Fuente	Book Antiqua
					Negrilla	si
	CSS84003-8404-04	Bajo	Anotación	<i>Bajo</i>	Color de Fuente	150,100,0 RGB
					Tamaño de fuente	9
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Cursiva	si
CSS84003-8405-05	Banco	Anotación	<i>Banco de Arena</i>	Color de Fuente	150,100,0, RGB	
				Tamaño de fuente	9	
				Tipo de Fuente	Arial Narrow	
				Cursiva	si	
CSS84003-8408-06	Boca	Anotación	<i>Boca</i>	Color de Fuente	0,112,255, RGB	
				Tamaño de fuente	8	
				Tipo de Fuente	Book Antiqua	
				Negrilla	si	
CSS84003-8409-07	Bocana	Anotación	<i>Bocana</i>	Color de Fuente	0,112,255, RGB	
				Tamaño de fuente	8	
				Tipo de Fuente	Book Antiqua	
				Negrilla	si	
					Cursiva	si

	CSS84003-84010-08	Brazo	Anotación	<i>Brazo</i>	Color de Fuente	0,112,255, RGB
					Tamaño de fuente	8
					Tipo de Fuente	Book Antiqua
					Negrilla	si
					Cursiva	si
	CSS84003-84011-09	Cabo	Anotación	<i>Cabo de la Vela</i>	Color de Fuente	150,100,0, RGB
					Tamaño de fuente	9
					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	8
					Tipo de Fuente	Book Antiqua
					Cursiva	si
	CSS84003-84014-11	Cayo	Anotación	<i>Cayo</i>	Color de Fuente	150,100,0 RGB
					Tamaño de fuente	10
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
	CSS84003-8401-12	Delta	Anotación	<i>Delta</i>	Color de Fuente	150,100,0 RGB
					Tamaño de fuente	10
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
	CSS84003-8417-13	Ensenada	Anotación	<i>Ensenada</i>	Color de Fuente	0,112,255 RGB
Tamaño de fuente					8	
Tipo de Fuente					Book Antiqua	
Cursiva					si	


	CSS84003-8418-14	Estero	Anotación	<i>Estero</i>	Color de Fuente	150,100,0 RGB
					Tamaño de fuente	9
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Cursiva	si
	CSS84003-8419-15	Estrecho	Anotación	<i>Estrecho</i>	Color de Fuente	0,112,255 RGB
					Tamaño de fuente	8
					Tipo de Fuente	Book Antiqua
					Negrilla	si
	CSS84003-8422-16	Golfo	Anotación	<i>Golfo</i>	Color de Fuente	0,112,255 RGB
					Tamaño de fuente	8
					Tipo de Fuente	Book Antiqua
					Cursiva	si
CSS84003-8423-17	Islote	Anotación	<i>Islote</i>	Color de Fuente	150,100,0 RGB	
				Tamaño de fuente	9	
				Tipo de Fuente	Arial Narrow	
				Cursiva	si	
CS84003-8424-18	Istmo	Anotación	<i>Istmo</i>	Color de Fuente	150,100,0 RGB	
				Tamaño de fuente	9	
				Tipo de Fuente	Arial Narrow	
				Cursiva	si	
CS84003-8425-19	Mar	Anotación	<i>Mar Caribe</i>	Color de Fuente	0,112,255 RGB	
				Tamaño de fuente	8	
				Tipo de Fuente	Book Antiqua	
				Negrilla	si	
					Cursiva	si



	CS84003-8427-20	Océano	Anotación	<i>Océano Pacífico</i>	Color de Fuente	0,112,255 RGB
					Tamaño de fuente	15
					Tipo de Fuente	Book Antiqua
					Negrilla	si
					Cursiva	si
	CS84003-8428-21	Península	Anotación	<i>Península de la Guajira</i>	Color de Fuente	150,100,0 RGB
					Tamaño de fuente	9
					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
	CS84003-8430-23	Playa	Anotación	<i>Playa</i>	Color de Fuente	150,100,0 RGB
					Tamaño de fuente	9
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
					Cursiva	Si
	CS84003-8431-24	Punta	Anotación	<i>Punta</i>	Color de Fuente	150,100,0 RGB
					Tamaño de fuente	9
					Tipo de Fuente	Arial Narrow
	CS84003-8432-25	Rincón	Anotación	<i>Rincón</i>	Color de Fuente	0,112,255 RGB
Tamaño de fuente					8	
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			

CONJUNTO DE SÍMBOLOS	SÍMBOLO (S)	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	Null Color
CS810007-8101-01	Altiplano	Anotación	<i>Altiplano Cundiboyacense</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
				Tamaño de fuente	9
				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	9
				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	9
				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	9
				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	9
				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	9
				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	9
				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	9
				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	9
				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	9
				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	9
				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	9
				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	9
					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	9
					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	9
					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	9
					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	9
					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	9
					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	9	



				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	9
				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	9
				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	9
				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	9
				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	9
				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	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow
				Cursiva	si
CS810007-8104-26	Terreno Sujeto a	Anotación	<i>TSI</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B

			Inundación			Tamaño de fuente	9
			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	9
						Tipo de Fuente	Arial Narrow
		CS810007-8136-28	Volcán	Anotación	<i>Volcán</i>	Color de Fuente	150,100,0, R,G,B
						Tamaño de fuente	9
						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	1,52 pt
		CS85006-01		Nomenclatura	Anotación	<i>AV Cra 30</i>	Color de Fuente	0,0,0, RGB
							Tamaño de fuente	7
							Tipo de	Arial Narrow

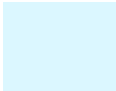
						Fuente	
--	--	--	--	--	--	--------	--

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		
	FUNCION 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 O DE SÍMBOLO (S)	Código del símbolo	Título	Geometría		Propiedad	Valor	
	CS900111-1R-01	Bosque	Polígono		<i>Línea</i>		

					Tamaño	0,399968 pt	
					Color	237,254,222, RGB	
					Color Sólido		
		color	237,255,222, RGB				
		CS900111-2R-02	Mar	Polígono		Línea	
						Tamaño	0,13 pt
						Color	219,247,255, RGB
						Color Sólido	
		color	214,237,255 RGB				
		CS900111-0R-03	General	Polígono		Línea	
						Tamaño	0,399968 pt
						Color	237,255,222 RGB
Color Sólido							
color	255,255,255 RGB						

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	242,255,222 RGB

		CS900211-2L-02	Mar	Línea		Línea			
						Tamaño	1 pt		
								Línea	
								Tamaño	1 pt
						Color	0,112,255 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
CS900302-9991-01	Rótulo	Anotación	Pastos	Color de Fuente	0,0,0, RGB	Tamaño de fuente	7
				Tipo de Fuente	Arial Narrow		
				Color de Fuente	0,112,255 RGB	Tamaño de fuente	8
				Tipo de Fuente	Book Antiqua		
CS900302-9992-02	Texto Hidrografía	Anotación	<i>Quebrada</i>	Negrilla	Si	Cursiva	Si
				Color de Fuente	150,100,0 RGB	Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow	Negrilla	No
				Cursiva	Si		
CS900302-9993-03	Texto Relieve	Anotación	<i>Colinas</i>	Color de Fuente	150,100,0 RGB	Tamaño de fuente	9
				Tipo de Fuente	Arial Narrow	Negrilla	No
				Cursiva	Si		

7.1.13. GRUPO: ÍNDICE DE ESCALA

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

7.1.13.1 Índice de Escala

CONJUNTO DE FUNCIONES	TEMA	Cartografía Básica		Código del tema	0101			
	GRUPO	Índice de Mapas		Código del grupo	9100			
	Objeto				Atributo			
	Código del Objeto	9100			Código del atributo	910008		
	Nombre del Objeto	Índice Escala			Nombre del atributo	RULE ID		
	FUNCIÓN DEL OBJETO	Código de la función	Título	Especificación				
CF910008		Índice Escala	Si el subtipo de dato es "Índice Escala" ENTONCES utilice el símbolo CS910008-01					
CONJUNTO DE SÍMBOLOS	símbolos (s)	Código del símbolo	Título	Geometría	Muestra Grafica	Propiedad	Valor	
		CS910008-01	Índice Escala	Polígono		Línea		
						Tamaño	0,4 pt	
						Color	110,110,110, RGB	
						Color Sólido		
color	Null Color							



BIBLIOGRAFÍA

Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). (s.f.). Modelo Geodatabase (GDB) escala 1:25000. 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*.