

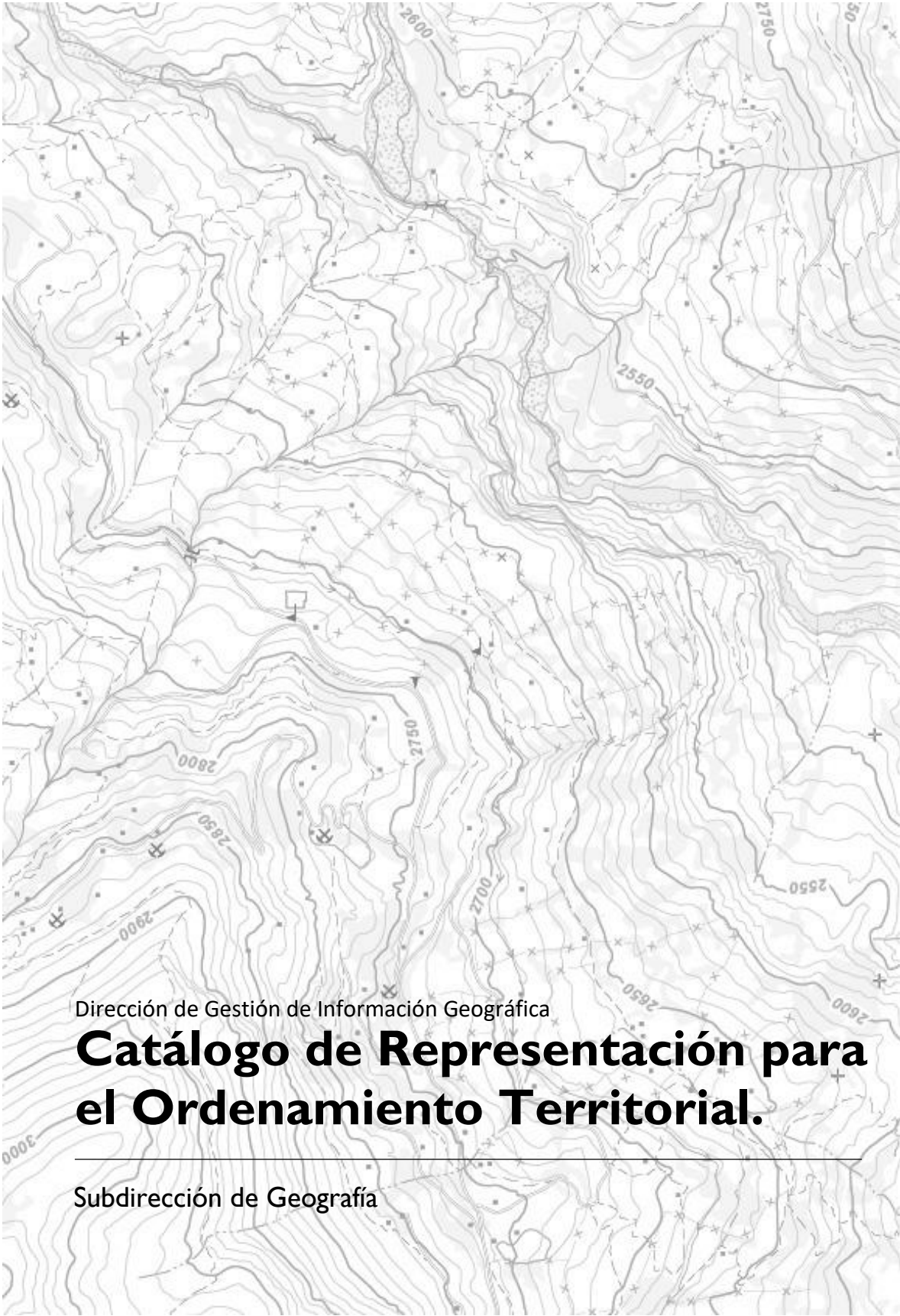
Catálogo de Representación

Cartografía temática del Ordenamiento Territorial

Instituto Geográfico Agustín Codazzi

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO
AGUSTÍN CODAZZI





Dirección de Gestión de Información Geográfica

Catálogo de Representación para el Ordenamiento Territorial.

Subdirección de Geografía

Tabla de contenido

Introducción.....	4		
1. Información			
General.....	5	10000 Amenaza y riesgo	
1.1. Nombre.....	5	10
1.2. Alcance.....	5	10001 Evento histórico de	
1.3. Campo de		riesgo.....	10
aplicación.....	5	10002 Zonificación	
1.4. Versión y fecha...5		Amenaza	11
1.5. Productor.....5		10003 Área en	
1.6. Idioma	6	condición de amenaza.....	12
1.7. Referencia	6	10004 Vulnerabilidad.	
2. Temáticas.....	7	12
3. Objetos, atributos y		10005 Área en condición	
asociaciones.	8	de riesgo.....	13
7000 División		10006 Zona	
administrativa OT	8	priorizada con estudios	
7005 Vereda.....	8	detallados	14
7006 Corregimiento8		11000 Norma del suelo	
7007 Barrio.....	9	15
7008 Centro poblado..9		11001 Clasificación	
		del suelo	15
		11002 Categoría del	
		suelo rural	16
		11003 Suelo de	
		protección	16
		11004 Uso rural.....	18
		11005 Área de	
		actividad	21
		11006 Tratamiento	
		urbanístico	22
		12000 Sistemas generales	
		24
		12001 Equipamiento.....	24
		12002 Espacio público.....	28
		12003 Infraestructura de	
		transporte	29
		12004 Servicios públicos	31
		4. Glosario.....	34
		Catálogo de	
		representación de	
		geográficos para la	
		cartografía temática	
		del ordenamiento	
		territorial.	36

Introducción

El Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) siendo la máxima autoridad del país en temas técnicos relacionados con cartografía, agrología, catastro y geografía, se encarga entre otras actividades de i) Dirigir y coordinar la producción y el procesamiento de la información sobre la descripción, distribución, organización y dinámica del espacio geográfico del país, con el fin de apoyar los procesos de planificación y ordenamiento territorial, así como realizar estudios y asesorías en los mismos temas. ii) Generar recomendaciones técnicas para la formulación y/o revisión de los planes de ordenamiento territorial en los diferentes niveles territoriales, así como contribuir a la formulación de normatividad relacionada iii) Brindar asistencia técnica en materia de ordenamiento y delimitación territorial a organismos públicos asignadas por autoridad competente, de acuerdo con la naturaleza del área de gestión.

Entendiendo la importancia de la cartografía de los planes de ordenamiento territorial, como medio de representación simplificada de las decisiones normativas de los Planes de ordenamiento Territorial, se hace necesaria la elaboración de un catálogo que organice de una forma estructurada los objetos geográficos que hacen parte de un primer nivel de abstracción con sus atributos y asociaciones.

Este catálogo de objetos se desarrolla teniendo como referente la norma *ISO 19110:2016 Geographic information — Methodology for feature cataloguing*, en cumplimiento de la directiva nacional CONPES 3585 mediante la cual se consolida la Política Nacional de Información Geográfica y la Infraestructura de Datos Espaciales (ICDE), y tiene como propósito la documentación y estandarización de la información cartográfica producida por el IGAC, de manera que se logre el mejor aprovechamiento de la misma por parte de sus usuarios finales.

I. Información General

I.1. Nombre

Catálogo de Representación de la cartografía temática del ordenamiento territorial de la República de Colombia

I.2. Alcance

El catálogo es una herramienta para uso interno del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, específicamente para la aplicación de simbología a la cartografía de los instrumentos de ordenamiento Territorial, el cual constituye un marco de referencia para los usuarios y productores, y un requisito para la generación de la cartografía de ordenamiento territorial de Colombia.

Entiéndase cartografía temática de soporte de OT, la información espacial que representa las características de los fenómenos y dinámicas territoriales, desde las etapas, dimensiones y los componentes que apoyan las decisiones normativas de los procesos de planificación, de acuerdo con las competencias establecidas en la Ley 388 de 1997 o aquella que la sustituya, modifique o complementa.

I.3. Campo de aplicación

- Ordenamiento Territorial
- Geoposicionamiento
- Planeación
- Transporte
- Ambiente
- Minería, hidrocarburos y sectores extractivos

I.4. Versión y fecha

Primera Versión (1.0) | 24 de mayo de 2022.

I.5. Productor

- **Organización:** Instituto Geográfico Agustín Codazzi. Subdirección de Geografía
- **Tipo de rol:** Autor.
- **Teléfono:** +57 601 377 32 14
- **Dirección:** Carrera 30 No. 48 – 51 Bogotá D.C., Colombia

- **Recurso en línea:** <https://www.igac.gov.co>
- **Correo electrónico:** contactenos@igac.gov.co; colombiaot@igac.gov.co
- **Horario de atención:** Lunes a Viernes de 9:00 a 16:00

I.6. Idioma

Español

I.7. Referencia

- ISO/TS 19104:2008 (E), ISO/TC 211 Geographic Information/Geomatics, International Standards Organization.
- U.S. Geological Survey, “National Hydrography Dataset Feature Catalog”, 2009.
- “Standardized National Feature Codes”, 2004.
- International Standards Organization, “ISO 704 – Terminology work, Principles and Methods”, 2000.
- ISO 19110:2016 Geographic information — Methodology for feature cataloguing

2. Temáticas

Este catálogo se encuentra definido bajo el esquema que se muestra en la tabla 1, contiene un total de cuatro (4) temas correspondientes a la abstracción de las entidades geográficas consideradas para la representación de la cartografía para el OT en todas sus escalas.


Tabla 1. Temas del Catálogo de Objetos Geográficos	Código	Tema	Definición	Código	Objetos
	1000	División administrativa	Conjunto de objetos reales o imaginarios que separan dos espacios geográficos de acuerdo con una división político-administrativa ya definida.	1001	Vereda
				1002	Corregimiento
				1003	Barrio
				1004	Centros poblados rurales
	2000	Riesgos	Conjunto de objetos producto de los estudios para la incorporación de la gestión del riesgo en la planificación territorial.	2001	Evento histórico de riesgo
				2002	Amenaza natural
				2003	Áreas en condición de amenaza
				2004	Vulnerabilidad
				2005	Áreas en condición de riesgo
				2006	Zonas priorizadas con estudios detallados
	3000	Norma estructural del suelo	Conjunto de objetos físicos sujetos a ordenamiento, que representan el uso del suelo su clasificación y/o sus respectivas categorías.	3001	Clasificación del suelo
				3002	Categorías del suelo rural
				3003	Suelos de protección
				3004	Usos rurales
				3005	Áreas de actividad
				3006	Tratamientos urbanísticos
	4000	Sistemas generales	Conjunto de objetos que representan las zonificaciones propuestas de acuerdo con el POT municipal.	4001	Equipamientos
				4002	Espacio público
				4003	Infraestructura de transporte
				4004	Servicios públicos
4005				Vías	

3. Objetos, atributos y asociaciones.

7000 División administrativa OT

7005 Vereda


Tabla 2.
Objeto geográfico:
Vereda

Nombre	Vereda	Código	7005			
Alias	Vereda					
Función del objeto	Código función	Título	Especificación			
	CF700501-01	Vereda	SI el objeto es “Vereda” ENTONCES utilice el símbolo CS700501-01.			
Símbolos	Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad	Valor
	CS700501-01	Vereda	Polígono		Línea del símbolo	
					Color RGB	52,52,52
					Tamaño	0,7 pt
	Relleno del símbolo		Color	Null		

Fuente. IGAC

7006 Corregimiento


Tabla 3.
Objeto geográfico:
Corregimiento

Nombre	Correg	Código	7006			
Alias	Corregimiento					
Función del objeto	Código función	Título	Especificación			
	CF700601-01	Corregimiento	SI el objeto es “Corregimiento” ENTONCES utilice el símbolo CS700601-01.			
Símbolos	Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad	Valor
	CS700601-01	Corregimiento	Polígono		Línea del símbolo	
					Color RGB	52,52,52
					Tamaño	0,7 pt
	Relleno del símbolo		Color	Null		

Fuente. IGAC

7007 Barrio


Tabla 4.
Objeto geográfico:
Barrio

Nombre	Barrio		Código	7007		
Alias	Barrio					
Función del objeto	Código función	Título	Especificación			
	CF700701-01	Barrio	SI el objeto es "Barrio" ENTONCES utilice el símbolo CS700701-01.			
Símbolos	Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad	Valor
	CS700701-01	Barrio	Polígono		Línea del símbolo	
					Color RGB	102,102,102
					Tamaño	0,5 pt
					Relleno del símbolo	
Color					Null	

Fuente. IGAC

7008 Centro poblado

Tabla 5.
Objeto geográfico:
Centro poblado

Nombre	CentroPoblado		Código	7008		
Alias	Centro poblado					
Función del objeto	Código función	Título	Especificación			
	CF700801-01	Centro poblado	SI el objeto es "Centro poblado" ENTONCES utilice el símbolo CS700801-01.			
Símbolos	Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad	Valor
	CS700801-01	Centro poblado	Polígono		Línea del símbolo	
					Color RGB	255,170,0
					Tamaño	1 pt
					Relleno del símbolo	
Color					255,170,0	

Fuente. IGAC







I0000 Amenaza y riesgo

I0001 Evento histórico de riesgo

Tabla 6.
Objeto geográfico:
Evento histórico de riesgo

Nombre	EHRies	Código	10001
Alias	Evento histórico de riesgo		
Atributo	Nombre	Código	
	Ocurrencia	1000102	

Código función	Título	Especificación
CF1100101-01	< 5	SI el subtipo es “< 5” ENTONCES utilice el símbolo CS1100101-01.
CF1100101-02	5 – 15	SI el subtipo es “5 – 15” ENTONCES utilice el símbolo CS1100101-02.
CF1100101-03	16 – 30	SI el subtipo es “16 – 30” ENTONCES utilice el símbolo CS1100101-03.
CF1100101-04	31 – 50	SI el subtipo es “31 – 50” ENTONCES utilice el símbolo CS1100101-04.
CF1100101-05	51 – 75	SI el subtipo es “51 – 75” ENTONCES utilice el símbolo CS1100101-05.
CF1100101-06	> 75	SI el subtipo es “> 75” ENTONCES utilice el símbolo CS1100101-06.

Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad	Valor
CS1100101-01	< 5	Punto		Color RGB	237,104,121
				Tamaño	9.53 pt
CS1100101-02	5 – 15	Punto		Color RGB	237,104,121
				Tamaño	8.16 pt
CS1100101-03	16 – 30	Punto		Color RGB	237,104,121
				Tamaño	6.8 pt
CS1100101-04	31 – 50	Punto		Color RGB	237,104,121
				Tamaño	5.44 pt
CS1100101-05	51 – 75	Punto		Color RGB	237,104,121
				Tamaño	4.08 pt
CS1100101-06	> 75	Punto		Color RGB	237,104,121
				Tamaño	2.72 pt

Fuente. IGAC

Símbolos

10002 Zonificación Amenaza

Tabla 7.
Objeto geográfico:
Amenaza natural

Nombre	ZonificacionAmenazas	Código	10002			
Alias	Zonificación amenaza natural					
Atributo	Nombre	Código				
	Categoria_Amenaza	1000203				
Función del objeto	Código función	Título	Especificación			
	CF1000201-01	Alta	SI el subtipo es “Alta” ENTONCES utilice el símbolo CS1000201-01.			
	CF1000201-02	Media	SI el subtipo es “Media” ENTONCES utilice el símbolo CS1000201-02.			
	CF1000201-03	Baja	SI el subtipo es “Baja” ENTONCES utilice el símbolo CS1000201-03.			
Símbolos	Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad	Valor
					Línea del símbolo	
					Color RGB	230,130,143
					Tamaño	0,5 pt
					Relleno del símbolo	
					Color RGB	242,142,155
					Línea del símbolo	
					Color RGB	235,191,120
					Tamaño	0,5 pt
					Relleno del símbolo	
				Color RGB	248,203,133	
				Línea del símbolo		
				Color RGB	158,209,181	
				Tamaño	0,5 pt	
				Relleno del símbolo		
				Color RGB	172,221,194	

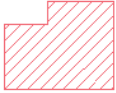
Fuente. IGAC

I0003 Área en condición de amenaza

Tabla 8.
Objeto geográfico: Área en condición de amenaza

Nombre	AreaCondicionAmenaza	Código	10003
Alias	Área en condición de amenaza		
Función del objeto	Código función	Título	Especificación
	CF1000301-01	Área en condición de amenaza	SI el objeto es “Área en condición de amenaza” ENTONCES utilice el símbolo CS1000301-01.

Fuente: IGAC

Símbolos	Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad Valor	
					Línea del símbolo	
CS1000301-01	Área en condición de amenaza	Polígono		Línea del símbolo		
				Color RGB	242,104,116	
				Tamaño	0,4 pt	
				Relleno del símbolo		
				Color RGB	242,104,116	
				Tamaño	0,5 pt	
				Ángulo	45	
Paso	5 pt					
Offset	0 pt					

I0004 Vulnerabilidad

Tabla 9.
Objeto geográfico: Vulnerabilidad

Nombre	Vulner	Código	10004
Alias	Vulnerabilidad		
Atributo	Nombre	Código	
	Categoría_Vulnerabilidad	1000403	
Función del objeto	Código función	Título	Especificación
	CF1000401-01	Alta	SI el subtipo es “Alta” ENTONCES utilice el símbolo CS1000401-01.
	CF1000401-02	Media	SI el subtipo es “Media” ENTONCES utilice el símbolo CS1000401-02.
	CF1000401-03	Baja	SI el subtipo es “Baja” ENTONCES utilice el símbolo CS1000401-03.
Símbolos	Código símbolo	Título	Geometría Muestra gráfica Propiedad Valor
	CF1000401-01	Alta	Polígono Línea del símbolo

					Color RGB	230,130,143
					Tamaño	0,5 pt
					Relleno del símbolo	
					Color RGB	242,142,155
					Línea del símbolo	
					Color RGB	235,191,120
					Tamaño	0,5 pt
					Relleno del símbolo	
					Color RGB	248,203,133
					Línea del símbolo	
					Color RGB	158,209,181
					Tamaño	0,5 pt
					Relleno del símbolo	
					Color RGB	172,221,194

Fuente. IGAC

I0005 Área en condición de riesgo

Tabla 10.
Objeto geográfico:
Área en condición de riesgo

Nombre	ARiesg	Código	10005			
Alias	Área en condición de riesgo					
Función del objeto	Código función	Título	Especificación			
	CF1000501-01	Área en condición de riesgo	SI el objeto es "Área en condición de riesgo" ENTONCES utilice el símbolo CS1000501-01.			
Símbolos	Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad	Valor
					Línea del símbolo	
					Color RGB	242,104,116
					Tamaño	0,4 pt
					Relleno del símbolo	
					Color RGB	242,104,116
					Tamaño	0,5 pt
					Ángulo	45
					Paso	5 pt

Fuente. IGAC

Offset 0 pt

I0006 Zona priorizada con estudios detallados

Tabla II.
Objeto geográfico: Zona priorizada con estudios detallados

Nombre	ZPrior	Código	10006		
Alias	Zona priorizada con estudios detallados				
Atributo	Nombre	Código			
	Tipo riesgo	1000609			
Función del objeto	Código función	Título	Especificación		
	CF1000601-01	Mitigable	SI el subtipo es "Mitigable" ENTONCES utilice el símbolo CS1000601-01.		
	CF1000601-02	No mitigable	SI el subtipo es "No mitigable" ENTONCES utilice el símbolo CS1000601-02.		
Símbolos	Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad Valor
					Línea del símbolo
					Color RGB 137,226,197
					Tamaño 0,4 pt
					Relleno del símbolo
					Color RGB 196,241,226
					Línea del símbolo
					Color RGB 246,185,92
					Tamaño 0,4 pt
					Relleno del símbolo
				Color RGB 248,203,133	

Fuente. IGAC

I 1000 Norma del suelo

I 1001 Clasificación del suelo

Tabla 12.
Objeto geográfico: Clasificación del suelo



Nombre	ClasificacionSuelo	Código	11001			
	Alias	Clasificación del suelo				
Atributo	Nombre	Código				
	Tipo_Clasificacion_Suelo		1100102			
Función del objeto	Código función	Título	Especificación			
	CF1100101-01	Rural	SI el subtipo es “Rural” ENTONCES utilice el símbolo CS1100101-01.			
	CF1100101-02	Urbano	SI el subtipo es “Urbano” ENTONCES utilice el símbolo CS1100101-02.			
	CF1100101-03	Expansión	SI el subtipo es “Expansión” ENTONCES utilice el símbolo CS1100101-03.			
Símbolos	Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad	Valor
					Línea del símbolo	
					Color RGB	207,230,166
					Tamaño	1 pt
					Relleno del símbolo	
					Color RGB	233,255,190
					Línea del símbolo	
					Color RGB	204,140,0
					Tamaño	1 pt
					Relleno del símbolo	
					Color RGB	204,140,0
					Línea del símbolo	
				Color RGB	166,13,13	
				Tamaño	1 pt	
				Relleno del símbolo		
				Color	166,13,13	

Fuente. IGAC

RGB

I 1002 Categoría del suelo rural

Tabla 13.
Objeto geográfico: Categoría del suelo rural

Nombre	CategRural	Código	11002		
Alias	Categoría del suelo rural				
Atributo	Nombre	Código			
	Categoría rural	1100202			
Función del objeto	Código función	Título	Especificación		
	CF1100201-01	Rural	SI el subtipo es "Rural" ENTONCES utilice el símbolo CS1100201-01.		
	CF1100201-02	Desarrollo restringido	SI el subtipo es "Desarrollo restringido" ENTONCES utilice el símbolo CS1100201-02.		
Símbolos	Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad Valor
					Línea del símbolo
					Color RGB 207,230,166
	CF1100201-01	Rural	Polígono		Tamaño 1 pt
					Relleno del símbolo
				Color RGB 233,255,190	
					Línea del símbolo
					Color RGB 25,140,0
CF1100201-02	Desarrollo restringido	Polígono		Tamaño 0,10 pt	
					Relleno del símbolo
					Color RGB 51,166,25

Fuente. IGAC

I 1003 Suelo de protección





Tabla 14.
Objeto geográfico: Suelo de protección

Nombre	SueloProteccion	Código	11003
Alias	Suelo de protección		
Atributo	Nombre	Código	
	Categoría	1100302	
	Código función	Título	Especificación

Función del objeto

CF1100301-01	Areas_Proteccion_Ambiental	SI el subtipo es "Areas_Proteccion_Ambiental" ENTONCES utilice el símbolo CS1100301-01.
CF1100301-02	Patrimonio_Cultural	SI el subtipo es "Patrimonio_Cultural" ENTONCES utilice el símbolo CS1100301-02.
CF1100301-03	Aprovisionamiento_Servicios_Publicos	SI el subtipo es "Aprovisionamiento_Servicios_Publicos" ENTONCES utilice el símbolo CS1100301-03.
CF1100301-04	Area_Riesgo_No_Mitigable	SI el subtipo es "Area_Riesgo_No_Mitigable" ENTONCES utilice el símbolo CS1100301-04.
CF1100301-05	Areas_de_Produccion_Agropecuaria	SI el subtipo es "Areas_de_Produccion_Agropecuaria" ENTONCES utilice el símbolo CS1100301-05.

Código símbolo Título Geometría Muestra gráfica Propiedad Valor

Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad	Valor
CF1100301-01	Areas_Proteccion_Ambiental	Polígono		Línea del símbolo	
				Color RGB	199,217,153
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	212,229,165
CF1100301-02	Patrimonio_Cultural	Polígono		Línea del símbolo	
				Color RGB	64,166,77
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	89,191,102
CF1100301-03	Aprovisionamiento_Servicios_Publicos	Polígono		Línea del símbolo	
				Color RGB	0,128,140
				Tamaño	1 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	0,128,140
CF1100301-04	Area_Riesgo_No_Mitigable	Polígono		Línea del símbolo	
				Color RGB	242,153,140
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	255,166,153
CF1100301-05		Polígono		Línea del símbolo	
				Color	242,242,179

Fuente. IGAC

Símbolos

Areas_de_P
roduccion_A
gropecuaria


RGB


Tamaño 0,10 pt







Relleño del símbolo

 Color
RGB 255,255,191

I 1004 Uso rural

Tabla I5.
Objeto
geográfico:
Uso rural

Nombre	URural	Código	11004		
Alias	Uso rural				
Atributo	Nombre	Código			
	Tipo		1100403		
Función del objeto	Código función	Título	Especificación		
	CF1100401-01	Agrícola	SI el subtipo es "Uso agrícola" ENTONCES utilice el símbolo CS1100401-01.		
	CF1100401-02	Pecuario	SI el subtipo es "Uso pecuario" ENTONCES utilice el símbolo CS1100401-02.		
	CF1100401-03	Forestal	SI el subtipo es "Uso forestal" ENTONCES utilice el símbolo CS1100401-03.		
	CF1100401-04	Agroforestal	SI el subtipo es "Uso agroforestal" ENTONCES utilice el símbolo CS1100401-04.		
	CF1100401-05	Acuicultura	SI el subtipo es "Uso pesca" ENTONCES utilice el símbolo CS1100401-05.		
	CF1100401-06	Corredor_Vial	SI el subtipo es "Actividad agroindustrial" ENTONCES utilice el símbolo CS1100401-06.		
	CF1100401-07	Minería	SI el subtipo es "Actividad turística" ENTONCES utilice el símbolo CS1100401-07.		
	CF1100401-08	Hidrocarburos	SI el subtipo es "Actividad comercial de servicios" ENTONCES utilice el símbolo CS1100401-08.		
	CF1100401-09	Vivienda_Campestre	SI el subtipo es "Uso minería" ENTONCES utilice el símbolo CS1100401-09.		
	CF1100401-10	Centro_Poblado	SI el subtipo es "Uso hidrocarburos" ENTONCES utilice el símbolo CS1100401-10.		
	CF1100401-11	Suburbano	SI el subtipo es "Uso vivienda campestre" ENTONCES utilice el símbolo CS1100401-11.		
	CF1100401-12	Otro	SI el subtipo es "Uso suburbano" ENTONCES utilice el símbolo CS1100401-12.		
Símbolos	Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad Valor
	CS1100401-01	Agrícola	Polígono		Línea del símbolo
					Color RGB 242,242,0

				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	255,255,0
				Línea del símbolo	
				Color RGB	153,230,179
CS1100401-02	Pecuario	Polígono		Tamaño	0,4 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	179,255,204
				Línea del símbolo	
				Color RGB	112,179,77
CS1100401-03	Forestal	Polígono		Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	137,205,102
				Línea del símbolo	
				Color RGB	230,209,105
CS1100401-04	Agroforestal	Polígono		Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	254,234,129
				Línea del símbolo	
				Color RGB	77,166,204
CS1100401-05	Acuicultura	Polígono		Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	102,191,230
				Línea del símbolo	
				Color RGB	217,38,102
CS1100401-06	Corredor_vial	Polígono		Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	242,64,128
				Línea del símbolo	
				Color RGB	140,0,179
CS1100401-07	Mineria	Polígono			

				Tamaño	0,4 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	166,0,204
				Línea del símbolo	
				Color RGB	104,104,104
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	130,130,130
				Línea del símbolo	
				Color RGB	191,166,166
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	204,179,179
				Línea del símbolo	
				Color RGB	247,204,102
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	247,204,102
				Línea del símbolo	
				Color RGB	242,166,153
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	242,166,153
				Línea del símbolo	
				Color RGB	156,156,156
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	178,178,178




Fuente. IGAC

I 1005 Área de actividad

Tabla 16.
Objeto geográfico:
Área de actividad




Nombre	AreasActividad	Código	11005
Alias	Área de actividad		
Atributo	Nombre	Código	
	Area_Actividad	1100502	

Código función	Título	Especificación
CF1100501-01	Residencial	SI el subtipo es “Residencial” ENTONCES utilice el símbolo CS1100501-01.
CF1100501-02	Comercial	SI el subtipo es “Comercial” ENTONCES utilice el símbolo CS1100501-02.
CF1100501-03	Servicios	SI el subtipo es “Servicios” ENTONCES utilice el símbolo CS1100501-03.
CF1100501-04	Industrial	SI el subtipo es “Industrial” ENTONCES utilice el símbolo CS1100501-04.
CF1100501-05	Institucional_Dotacional	SI el subtipo es “Institucional dotacional” ENTONCES utilice el símbolo CS1100501-05.
CF1100501-06	Mixto	SI el subtipo es “Mixto” ENTONCES utilice el símbolo CS1100501-06.

Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad	Valor
CF1100501-01	Residencial	Polígono		Línea del símbolo	
				Color RGB	242,237,25
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	255,250,38
				Línea del símbolo	
CF1100501-02	Comercial	Polígono		Línea del símbolo	
				Color RGB	230,0,0
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	255,0,28
				Línea del símbolo	
CF1100501-03	Servicios	Polígono		Línea del símbolo	
				Color RGB	0,128,140
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color	0,152,166
				Línea del símbolo	

Símbolos

Fuente. IGAC






			RGB	
CF1100501-04	Industrial	Polígono		Línea del símbolo
				Color RGB 217,38,102
				Tamaño 0,10 pt
				Relleno del símbolo
				Color RGB 242,64,128
CF1100501-05	Institucional_ Dotacional	Polígono		Línea del símbolo
				Color RGB 0,77,179
				Tamaño 0,10 pt
				Relleno del símbolo
				Color RGB 25,102,204
CF1100501-06	Mixto	Polígono		Línea del símbolo
				Color RGB 230,89,0
				Tamaño 0,10 pt
				Relleno del símbolo
				Color RGB 255,115,13

I 1006 Tratamiento urbanístico

Tabla 17.
Objeto geográfico:
Tratamiento urbanístico

Nombre	TratamientoUrbanístico	Código	11006
Alias	Tratamiento urbanístico		
Atributo	Nombre	Código	
	Tipo_Tratamiento_Urbanistico	1100602	
Función del objeto	Código función	Título	Especificación
	CF1100601-01	Desarrollo	SI el subtipo es “Desarrollo I” ENTONCES utilice el símbolo CS1100601-01.
	CF1100601-02	Consolidacion	SI el subtipo es “Consolidación” ENTONCES utilice el símbolo CS1100601-02.
	CF1100601-03	Conservacion	SI el subtipo es “Conservación” ENTONCES utilice el símbolo CS1100601-03.
	CF1100601-04	Renovacion_ Urbana	SI el subtipo es “Renovación urbana” ENTONCES utilice el símbolo CS1100601-04.

CF1100601-05 Mejoramiento Integral **SI** el subtipo es “Mejoramiento integral” **ENTONCES** utilice el símbolo CS1100501-05.

Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad Valor	
CF1100601-01	Desarrollo	Polígono		Línea del símbolo	
				Color RGB	0,184,242
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	0,197,255
				Línea del símbolo	
CF1100601-02	Consolidación	Polígono		Línea del símbolo	
				Color RGB	179,179,115
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	204,204,140
				Línea del símbolo	
CF1100601-03	Conservación	Polígono		Línea del símbolo	
				Color RGB	153,230,179
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	179,255,204
				Línea del símbolo	
CF1100601-04	Renovación urbana	Polígono		Línea del símbolo	
				Color RGB	230,115,204
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	242,128,217
				Línea del símbolo	
CF1100601-05	Mejoramiento integral	Polígono		Línea del símbolo	
				Color RGB	240,107,69
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	252,121,81
				Línea del símbolo	

Fuente. IGAC

Símbolos






I2000 Sistemas generales

I200I Equipamiento









Tabla I8.
Objeto
geográfico:
Equipamiento










Nombre	Equipa	Código	12001
Alias	Equipamientos		
Atributo	Nombre	Código	
	Categoría	1200103	
Función del objeto	Código función	Título	Especificación
	CF1200101-01	Educación	SI el subtipo es “Educación” ENTONCES utilice el símbolo CS1200101-01, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.
	CF1200101-02	Cultura	SI el subtipo es “Cultura” ENTONCES utilice el símbolo CS1200101-02, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.
	CF1200101-03	Salud	SI el subtipo es “Salud” ENTONCES utilice el símbolo CS1200101-03, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.
	CF1200101-04	Bienestar social	SI el subtipo es “Bienestar social” ENTONCES utilice el símbolo CS1200101-04, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.
	CF1200101-05	Culto	SI el subtipo es “Culto” ENTONCES utilice el símbolo CS1200101-05, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.
	CF1200101-06	Deportivo recreativo	SI el subtipo es “Deportivo recreativo” ENTONCES utilice el símbolo CS1200101-06, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.
	CF1200101-07	Seguridad ciudadana	SI el subtipo es “Seguridad ciudadana” ENTONCES utilice el símbolo CS1200101-07, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.
	CF1200101-08	Defensa y justicia	SI el subtipo es “Defensa y justicia” ENTONCES utilice el símbolo CS1200101-08, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.
	CF1200101-09	Abastecimiento	SI el subtipo es “Abastecimiento” ENTONCES utilice el símbolo CS1200101-09, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.





CF1200101-10	Recinto ferial	SI el subtipo es “Recinto ferial” ENTONCES utilice el símbolo CS1200101-10, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.
CF1200101-11	Cementerio y servicio funerario	SI el subtipo es “Cementerio y servicio funerario” ENTONCES utilice el símbolo CS1200101-11, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.
CF1200101-12	Servicio administración pública	SI el subtipo es “Servicio administración pública” ENTONCES utilice el símbolo CS1200101-12, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.
CF1200101-13	Atención SPD	SI el subtipo es “Atención SPD” ENTONCES utilice el símbolo CS1200101-13, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.

Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad	Valor	
Símbolos	Educación	Polígono		Línea del símbolo		
				Color RGB	238,99,99	
				Tamaño	0,5 pt	
				Relleno del símbolo		
		Color RGB	255,107,107			
		Punto		Color RGB	0,0,0	
				Tamaño	8 pt	
		Cultura	Polígono		Línea del símbolo	
					Color RGB	140,34,81
					Tamaño	0,5 pt
Relleno del símbolo						
Color RGB	207,32,143					
Punto			Color RGB	0,0,0		
Tamaño	15 pt					
Salud	Polígono		Línea del símbolo			
			Color RGB	145,238,145		
			Tamaño	0,5 pt		
			Relleno del símbolo			
Color RGB	152,251,152					

Fuente. IGAC


		Punto		Color RGB 0,0,0	Tamaño 12 pt
				Línea del símbolo	
				Color RGB 206,135,64	Tamaño 0,5 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB 255,163,77	
CS1200101-04	Bienestar social	Polígono			
		Punto		Color RGB 0,0,0	Tamaño 15 pt
				Línea del símbolo	
				Color RGB 205,182,205	Tamaño 0,5 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB 238,211,238	
CS1200101-05	Culto	Polígono			
		Punto		Color RGB 0,0,0	Tamaño 12 pt
				Línea del símbolo	
				Color RGB 238,180,32	Tamaño 0,5 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB 255,193,36	
CS1200101-06	Deportivo recreativo	Polígono			
		Punto		Color RGB 0,0,0	Tamaño 10 pt
				Línea del símbolo	
				Color RGB 238,43,43	Tamaño 0,5 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB 255,46,46	
CS1200101-07	Seguridad ciudadana	Polígono			
		Punto		Color RGB 0,0,0	






				Tamaño	10 pt		
CS1200101-08	Defensa y justicia	Polígono		Línea del símbolo			
				Color RGB	205,198,116		
						Tamaño	0,5 pt
		Relleno del símbolo		Color RGB	238,230,134		
		Punto		Color RGB	0,0,0		
				Tamaño	10 pt		
CS1200101-09	Abastecimiento	Polígono		Línea del símbolo			
				Color RGB	110,138,61		
						Tamaño	0,5 pt
		Relleno del símbolo		Color RGB	163,205,91		
		Punto		Color RGB	0,0,0		
				Tamaño	10 pt		
CS1200101-10	Recinto ferial	Polígono		Línea del símbolo			
				Color RGB	0,138,138		
						Tamaño	0,5 pt
		Relleno del símbolo		Color RGB	0,204,204		
		Punto		Color RGB	0,0,0		
				Tamaño	10 pt		
CS1200101-11	Cementerio y servicio funerario	Polígono		Línea del símbolo			
				Color RGB	139,139,132		
						Tamaño	0,5 pt
		Relleno del símbolo		Color RGB	205,205,193		
		Punto		Color RGB	0,0,0		
				Tamaño	10 pt		

				Línea del símbolo	
CS1200101-12	Servicio administración pública	Polígono		Color	57,81,45
				RGB	
				Tamaño	0,5 pt
				Relleno del símbolo	
		Color	57,100,45	RGB	
		Punto		Color	0,0,0
				RGB	
				Tamaño	10 pt
				Línea del símbolo	
CS1200101-13	Atención SDP	Polígono		Color	255,255,0
				RGB	
				Tamaño	0,5 pt
				Relleno del símbolo	
		Color	255,255,115	RGB	
		Punto		Color	0,0,0
				RGB	
				Tamaño	10 pt

I 2002 Espacio público

Tabla 19.
Objeto geográfico:
Espacio público

Nombre	EspPub	Código	12002			
Alias	Espacio público					
Atributo	Nombre	Código				
	Categoría	1200204				
Función del objeto	Código función	Título	Especificación			
	CF1200201-01	Natural	SI el subtipo es "Natural" ENTONCES utilice el símbolo CS1200201-01, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.			
	CF1200201-02	Artificial	SI el subtipo es "Artificial" ENTONCES utilice el símbolo CS1200201-02, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.			
	CF1200201-03	Complementario	SI el subtipo es "Complementario" ENTONCES utilice el símbolo CS1200201-03, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.			
Símbolos	Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad	Valor
	CS1200201-01	Natural	Polígono		Línea del símbolo	

			Color RGB	133,191,112
			Tamaño	0,5 pt
			Relleno del símbolo	
			Color RGB	161,193,129
Punto		Color RGB	161,193,129	
		Tamaño	12 pt	
CS1200201-02	Artificial		Línea del símbolo	
			Color RGB	252,202,43
			Tamaño	0,5 pt
			Relleno del símbolo	
Punto		Color RGB	252,202,70	
		Tamaño	12 pt	
CS1200201-03	Complementario		Línea del símbolo	
			Color RGB	97,143,138
			Tamaño	0,5 pt
			Relleno del símbolo	
Punto		Color RGB	97,155,138	
		Tamaño	12 pt	


Fuente. IGAC

I2003 Infraestructura de transporte

Tabla 20.
Objeto geográfico: Infraestructura de transporte

Nombre	InfraT	Código	12003
Alias	Infraestructura de transporte		
Atributo	Nombre	Código	
	Categoría	1200303	
Función del objeto	Código función	Título	Especificación
	CF400303-01	Terrestre	Si el subtipo de dato es " Terrestre " ENTONCES utilice el símbolo CS400303-01-01

CF400303-02	Aéreo	SI el subtipo de dato es "Aéreo" ENTONCES utilice el símbolo CS400303-02-02
CF400303-03	Fluvial	SI el subtipo de dato es "Fluvial" ENTONCES utilice el símbolo CS400303-03-03
CF400303-04	Marítimo	SI el subtipo de dato es "Marítimo" ENTONCES utilice el símbolo CS400303-04-04

Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad	Valor
CS1200301-01	Terrestre	Polígono		Línea del símbolo	
				Color RGB	255,0,0
				Tamaño	0,5 pt
				Relleno del símbolo	
Color RGB		Sin relleno			
CS1200301-02	Aéreo	Polígono		Línea del símbolo	
				Color RGB	78,78,78
				Tamaño	0,5 pt
				Achurado del símbolo cartográfico	
				Color RGB	104,104,104
				Tamaño	0,5 pt
				Ángulo	45
Paso	5 pt				
Offset	0 pt				
CS1200301-03	Fluvial	Polígono		Línea del símbolo	
				Color RGB	78,78,78
				Tamaño	0,4 pt
				Relleno del símbolo	
Color RGB		156,156,156			
CS1200301-04	Marítimo	Polígono		Línea del símbolo	
				Color RGB	0,38,115
				Tamaño	0,4 pt
				Relleno del símbolo	
Color RGB		0,169,230			

Fuente. IGAC

Símbolos











I 2004 Servicios públicos









Tabla 21.
Objeto geográfico:
Servicios públicos

Nombre	SPubli	Código	12004
Alias	Servicios públicos		
Atributo	Nombre	Código	
	Categoría	1200403	

Código función	Título	Especificación
CF1200401-01	Acueducto	SI el subtipo es “Acueducto” ENTONCES utilice el símbolo CS1200401-01, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa y si la distancia entre las dos orillas es mayor a 0,5 mm a la escala del mapa se captura como polígono.
CF1200401-02	Alcantarillado	SI el subtipo es “Alcantarillado” ENTONCES utilice el símbolo CS1200401-02, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa y si la distancia entre las dos orillas es mayor a 0,5 mm a la escala del mapa se captura como polígono.
CF1200401-03	Gas	SI el subtipo es “Gas” ENTONCES utilice el símbolo CS1200401-03, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa y si la distancia entre las dos orillas es mayor a 0,5 mm a la escala del mapa se captura como polígono.
CF1200401-04	Energía	SI el subtipo es “Energía” ENTONCES utilice el símbolo CS1200401-04, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa y si la distancia entre las dos orillas es mayor a 0,5 mm a la escala del mapa se captura como polígono.
CF1200401-05	Telecomunicaciones	SI el subtipo es “Telecomunicaciones” ENTONCES utilice el símbolo CS1200401-05, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa y si la distancia entre las dos orillas es mayor a 0,5 mm a la escala del mapa se captura como polígono.
CF400403-06	Disposición final de residuos	SI el subtipo es “Disposición final de residuos” ENTONCES utilice el símbolo CS1200401-06, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa y si la distancia entre las dos orillas es mayor a 0,5 mm a la escala del mapa se captura como polígono.

Símbolos	Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad Valor
	CS1200401-01	Acueducto	Polígono		Línea del símbolo Color 0,150,217

					RGB
					Tamaño 0,10 pt
					Relleno del símbolo
					Color RGB 0,169,230
		Línea			Color RGB 0,169,230
					Tamaño 1,2 pt
		Punto			Color RGB 0,169,230
					Tamaño 12 pt
					Línea del símbolo
					Color RGB 0,156,112
		Polígono			Tamaño 0,10 pt
					Relleno del símbolo
					Color RGB 0,168,132
CS1200401-02	Alcantarillado				Color RGB 0,168,132
		Línea			Color RGB 0,168,132
					Tamaño 1,2 pt
		Punto			Color RGB 0,168,132
					Tamaño 12 pt
					Línea del símbolo
					Color RGB 181,135,64
		Polígono			Tamaño 0,10 pt
					Relleno del símbolo
					Color RGB 206,135,64
Fuente. IGAC	CS1200401-03	Gas			Color RGB 206,135,64
		Línea			Color RGB 206,135,64
					Tamaño 1,2 pt
		Punto			Color RGB 206,135,64
					Tamaño 12 pt
					Línea del símbolo
					Color RGB 255,181,0
	CS1200401-04	Energía	Polígono		Tamaño 0,10 pt
					Relleno del símbolo

			Color RGB	255,217,0
		Línea		Color RGB 255,217,0
			Tamaño	1,2 pt
		Punto		Color RGB 255,217,0
			Tamaño	12 pt
			Línea del símbolo	
		Polígono		Color RGB 89,117,51
			Tamaño	0,10 pt
			Relleno del símbolo	
CS1200401-05	Telecomu nicaciones		Color RGB	110,138,61
		Línea		Color RGB 110,138,61
			Tamaño	1,2 pt
		Punto		Color RGB 110,138,61
			Tamaño	12 pt
			Línea del símbolo	
		Polígono		Color RGB 132,0,168
			Tamaño	0,10 pt
			Relleno del símbolo	
CS1200401-05	Telecomu nicaciones		Color RGB	169,0,230
		Línea		Color RGB 169,0,230
			Tamaño	1,2 pt
		Punto		Color RGB 169,0,230
			Tamaño	12 pt

4. Glosario

Los términos usados e incluidos en este documento, se encuentran de conformidad con las definiciones generalmente aceptadas en el campo de la geomática y podrían no concordar con las definiciones referidas de un diccionario.

- **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.



Catálogo de representación de geográficos para la cartografía temática del ordenamiento territorial.

Elaborado por

Dirección de Gestión de Información Geográfica.
Subdirección de Geografía.

Fecha de creación o actualización

2022-05-24

Licencia

Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)



Para mayor información

Dirección de Gestión de Información Geográfica
INSTITUTO GEOGRÁFICO
AGUSTÍN CODAZZI

www.igac.gov.co

Carrera 30 No. 48-51
Teléfonos: 601 3773214 Celular #367
Bogotá D.C., Colombia