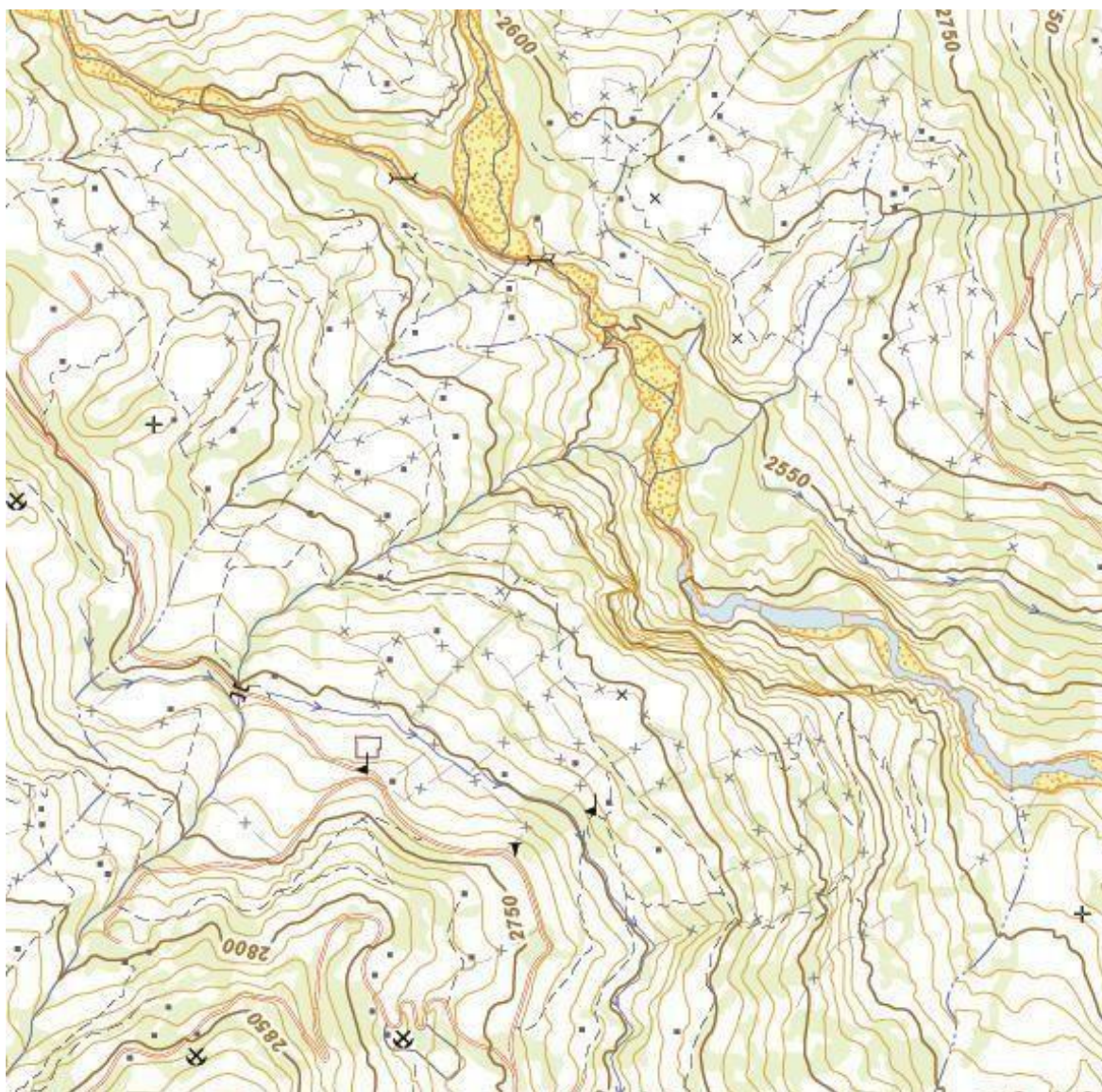




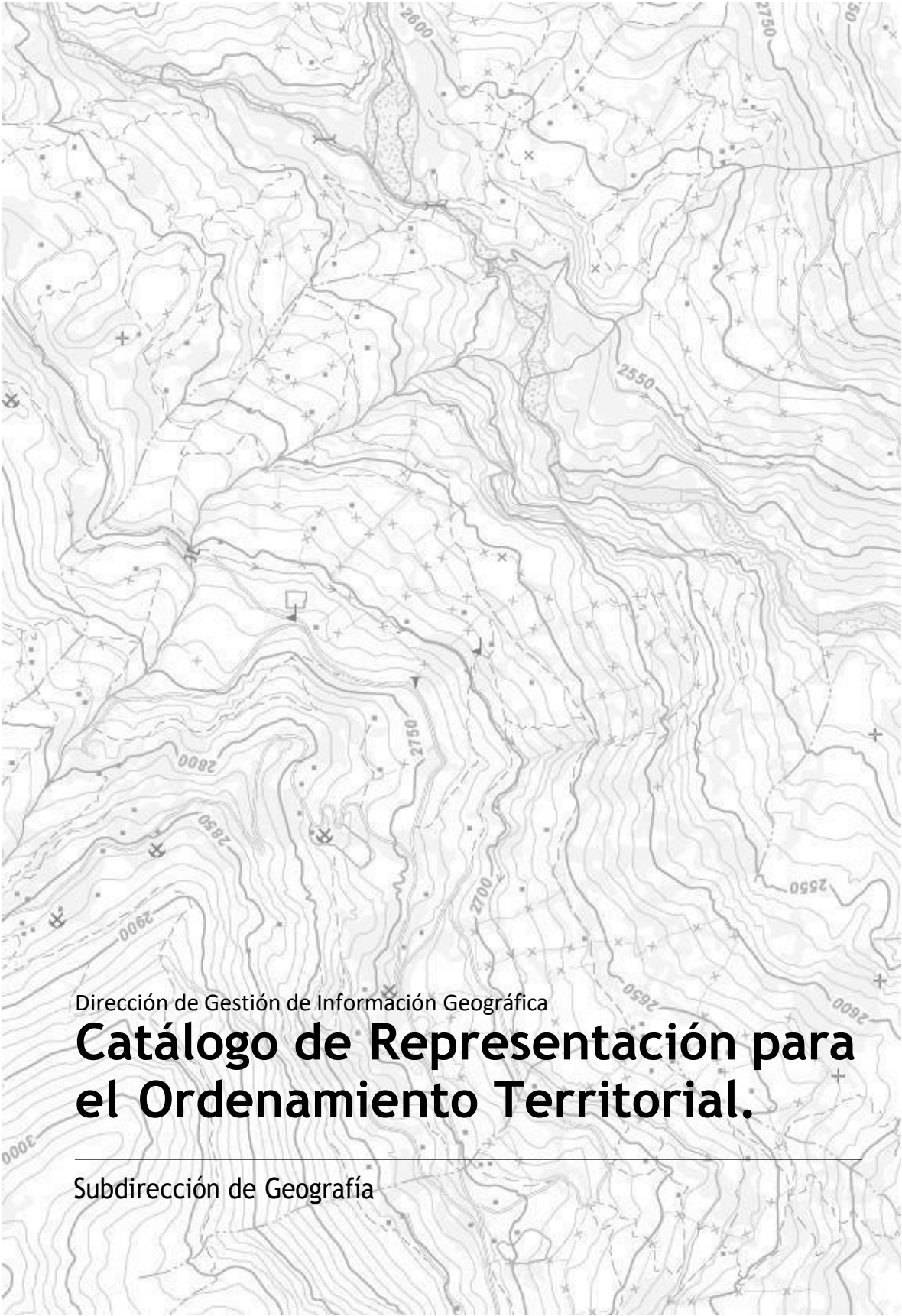
Catálogo de Representación

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

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO
AGUSTÍN CODAZZI



Tabla de contenido

Introducción	4		
1. Información			
General	5	10000 Amenaza y riesgo	11004 Tratamiento
1.1. Nombre	5		urbanístico..... 24
1.2. Alcance	5	10001 Evento histórico de	11005 Suelo de Protección
1.3. Campo de		riesgo	urbano..... 25
aplicación	5	10002 Zonificación	
1.4. Versión y fecha .	5	Amenazas	12000 Sistemas generales
1.5. Productor.....	5	10003 Área en	 26
1.6. Idioma	6	condición de amenaza	12001 Sistemas
1.7. Referencia	6	10004 Área en condición	generales 26
		de riesgo	4. Glosario..... 36
2. Temáticas.....	7	11000 Norma del suelo	Catálogo de
3. Objetos, atributos y			representación de
asociaciones	8	11001 Clasificación	geográficos para la
7000 División		del suelo	cartografía temática
administrativa OT	8	11002 Zonificación	del ordenamiento
7005 Vereda	8	del suelo rural	territorial. 38
7006 Corregimiento .	8	11003 Áreas de	
7007 Barrio	9	actividad.....	
7008 Centro poblado		22	
rural	9		

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.

1. Información General

1.1. Nombre

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

1.2. 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.

1.3. Campo de aplicación

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

1.4. Versión y fecha

Segunda Versión (2.0) | 31 de mayo de 2024.

1.5. 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

1.6. Idioma

Español

1.7. 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

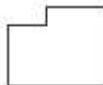
Código	Tema	Definición	Código	Objeto
7000	División administrativa	Conjunto de objetos reales e imaginarios que separan dos espacios geográficos de acuerdo con una división político-administrativa ya definida.	7005	Vereda
			7006	Corregimiento
			7007	Barrio
			7008	Centro poblado rural
10000	Amenaza y Riesgo	Conjunto de objetos producto de los estudios para la incorporación de la gestión de riesgo en la planificación territorial.	10001	Evento histórico de riesgo
			10002	Zonificación amenazas
			10003	Área en condición de amenaza
			10004	Área en condición de riesgo
11000	Norma del suelo	Conjunto de objetos físicos sujetos a ordenamiento, que representan el uso del suelo su clasificación y/o sus respectivas categorías.	11001	Clasificación del suelo
			11002	Zonificación del suelo rural
			11003	Áreas de actividad
			11004	Tratamiento urbanístico
12000	Sistemas generales	Conjunto de objetos que agrupa los equipamientos, espacio público, servicios públicos, vías e infraestructura.	12001	Sistemas generales

3. Objetos y atributos y asociaciones.

7000 División administrativa OT

7005 Vereda

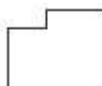
Tabla 2.
Objeto
geográfico:
Vereda

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				
	Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad	Valor	
Símbolos	CS700501-01	Vereda	Polígono		Línea del símbolo		
					Color	52, 52, 52	
					RGB		
					Tamaño	0,7 pt	
					Relleno del símbolo		
					Color	Null	

Fuente. IGAC

7006 Corregimiento

Tabla 3.
geográfico:

Nombre	Corregimiento			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			
	Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad	Valor
Símbolos	CS700601-01	Corregimiento	Polígono		Línea del símbolo	
					Color	52, 52, 52
					RGB	
					Tamaño	0,7 pt
					Relleno del símbolo	
					Color	Null

Fuente. IGAC

7007 Barrio

Tabla 4.
Objeto
geográfico:
Corregimiento

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.				
	Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad	Valor	
Símbolos	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 rural

Tabla 5.
Objeto
geográfico:
Centro poblado
rural

Nombre	CentroPobladoRural			Código	7008	
Alias	C e n t r o P o b l a d o R u r a l					
Función del objeto	Código función	Título	Especificación			
	CF700801-01	Centro poblado rural	Si el objeto es “Centro poblado rural” ENTONCES utilice el símbolo CS700801-01.			
	Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad	Valor
Símbolos	CS700801-01	Centro poblado rural	Polígono		Línea del símbolo	
					Color RGB	255,170,0
					Tamaño	1 pt
					Relleno del símbolo	
					Color	255,170,0

Fuente. IGAC

10000 Amenaza y riesgo

10001 Evento histórico de riesgo

Tabla 6.
Objeto
geográfico:
Evento histórico
de riesgo

Nombre	EHRiesgo		Código	10001		
Alias	Evento histórico de riesgo					
Atributo	Nombre		Código			
Función del objeto	EHROcurre		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.			
Símbolos	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

10002 Zonificación Amenazas

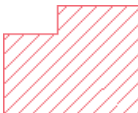
Tabla 7.
Objeto
geográfico:
Zonificación
amenazas

Nombre	ZonificacionAmenazas			Código	10002	
Alias	Zonificación amenaza natural					
Atributo	Nombre			Código		
Función del objeto	Categoría Amenaza			1000203		
	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
	CS1000201-01	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	
	CS1000201-02	Media	Polígono		Color RGB	235,191,120
					Tamaño	0,5 pt
					Relleno del símbolo	
					Color RGB	248,203,133
					Línea del símbolo	
					CS1000201-03	Baja
	Tamaño	0,5 pt				
	Relleno del símbolo					
Color RGB	172,221,194					

Fuente. IGAC

10003 Área en condición de amenaza

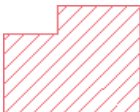
Tabla 8.
Objeto
geográfico:
Área en
condición de
amenaza

Nombre	AreaCondicionAmenaza			Código	10003	
Alias	Área en condición de amenaza					
Función del objeto	Código función	Título		Especificación		
	CS1000301-01	Área en condición de amenaza		Si el objeto es “Área en condición de amenaza” ENTONCES utilice el símbolo CS1000301-01.		
Símbolos	Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad	Valor
	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

Fuente. IGAC

10004 Área en condición de riesgo

Tabla 9.
Objeto
geográfico:
Área en
condición de
amenaza

Nombre	AreaCondicionRiesgo				Código	10004	
Alias	Área en condición de riesgo						
Función del objeto	Código función	Título		Especificación			
	CF1000401-01	Área en condición de riesgo		SI el objeto es “Área en condición de riesgo” ENTONCES utilice el símbolo CS1000401-01.			
	Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad	Valor	
Símbolos	CS1000401-01	Área en condici ón de riesgo	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

Fuente. IGAC

11000 Norma del suelo

11001 Clasificación del suelo

Tabla 10.
Objeto
geográfico:
Zonificación
amenazas

Nombre	ClasificacionSuelo			Código	11001	
Alias	Clasificación del suelo					
Atributo	Nombre			Código		
Función del objeto	Tipo_Clasificacion_Suelo			1100102		
	Código función	Título		Especificación		
	CF1100102-01	Urbano		SI el subtipo es “Urbano” ENTONCES utilice el símbolo CS1100102-01.		
	CF1100102-02	Rural		SI el subtipo es “Rural” ENTONCES utilice el símbolo CS1100102-02.		
	CF1100102-03	Expansion_Urbana		SI el subtipo es “Expansion_Urbana” ENTONCES utilice el símbolo CS1100102-03.		
Símbolos	Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad	Valor
	CS1100102-01	Urbano	Polígono		Línea del símbolo	
					Color RGB	204,140,0
					Tamaño	1 pt
					Relleno del símbolo	
					Color RGB	204,140,0
					Línea del símbolo	
	CS1100102-02	Rural	Polígono		Color RGB	207,230,166
					Tamaño	1 pt
					Relleno del símbolo	
					Color RGB	233,255,190
					Línea del símbolo	
					Relleno del símbolo	
	CS1100102-03	Expansion Urbana	Polígono		Color RGB	166,13,13
					Tamaño	1 pt
Relleno del símbolo						
Color RGB					166,13,13	
Línea del símbolo						

Fuente. IGAC

11002 Zonificación del suelo rural

Tabla 11. Objeto geográfico: Zonificación del suelo rural - atributo Tipo_Catego ria_Rural	Nombre	ZonificacionSueloRural		Código	11002
	Alias	Zonificación del suelo rural			
	Atributo	Nombre		Código	
		Tipo_Categoria_Rural		1100202	
	Función del objeto	Código función	Título	Especificación	
		CF1100202-01	Suelo_Rural_Productivo.Agropecuario	SI el subtipo es "Suelo_Rural_Productivo.Agropecuario" ENTONCES utilice el símbolo CS1100202-01.	
		CF1100202-02	Suelo_Rural_Productivo.Forestal	SI el subtipo es "Suelo_Rural_Productivo.Forestal" ENTONCES utilice el símbolo CS1100202-02.	
		CF1100202-03	Suelo_Rural_Productivo.Minería_Hidrocarburos	SI el subtipo es "Suelo_Rural_Productivo.Minería_Hidrocarburos" ENTONCES utilice el símbolo CS1100202-03	
		CF1100202-04	Desarrollo_Restringido.Suburbano	SI el subtipo es "Desarrollo_Restringido.Suburbano" ENTONCES utilice el símbolo CS1100202-04	
		CF1100202-05	Desarrollo_Restringido.Corredor_Vial_Suburbano	SI el subtipo es "Desarrollo_Restringido.Corredor_Vial_Suburbano" ENTONCES utilice el símbolo CS1100202-05	
		CF1100202-06	Desarrollo_Restringido.Centro_Poblado_Rural	SI el subtipo es "Desarrollo_Restringido.Centro_Poblado_Rural" ENTONCES utilice el símbolo CS1100202-06	
		CF1100202-07	Desarrollo_Restringido.Vivienda_Campestre	SI el subtipo es "Desarrollo_Restringido.Vivienda_Campestre" ENTONCES utilice el símbolo CS1100202-07	
		CF1100202-08	Desarrollo_Restringido.Equipamiento	SI el subtipo es "Desarrollo_Restringido.Equipamiento" ENTONCES utilice el símbolo CS1100202-08	
		CF1100202-09	Proteccion.Conservacion_Proteccion_Ambiental.Areas_SINAP	SI el subtipo es "Proteccion.Conservacion_Proteccion_Ambiental.Areas_SINAP" ENTONCES utilice el símbolo CS1100202-09	
		CF1100202-10	Proteccion.Conservacion_Proteccion_Ambiental.Areas_Reserva_Forestal	SI el subtipo es "Proteccion.Conservacion_Proteccion_Ambiental.Areas_Reserva_Forestal" ENTONCES utilice el símbolo CS1100202-10	
		CF1100202-11	Proteccion.Conservacion_Proteccion_Ambiental.Areas_Manejo_Especial	SI el subtipo es "Proteccion.Conservacion_Proteccion_Ambiental.Areas_Manejo_Especial" ENTONCES utilice el símbolo CS1100202-11	

	CF1100202-12	Proteccion.Conservacion_Proteccion_Ambiental.Areas_Importancia_Ecosistemica		SI el subtipo es “Proteccion.Conservacion_Proteccion_Ambiental.Areas_Importancia_Ecosistemica” ENTONCES utilice el símbolo CS1100202-12		
	CF1100202-13	Proteccion.Conservacion_Proteccion_Ambiental.Produccion_Agropecuaria_Explotacion_RRNN		SI el subtipo es “Proteccion.Conservacion_Proteccion_Ambiental.Produccion_Agropecuaria_Explotacion_RRNN” ENTONCES utilice el símbolo CS1100202-13		
	CF1100202-14	Proteccion.Sistema_Servicios_Publicos		SI el subtipo es “Proteccion.Sistema_Servicios_Publicos” ENTONCES utilice el símbolo CS1100202-14		
	CF1100202-15	Proteccion.Amenaza_Y_Riesgo_No_No_Mitigable		SI el subtipo es “Proteccion.Amenaza_Y_Riesgo_No_Mitigable” ENTONCES utilice el símbolo CS1100202-15		
	CF1100202-16	Proteccion.Patrimonio_Cultural		SI el subtipo es “Proteccion.Patrimonio_Cultural” ENTONCES utilice el símbolo CS1100202-16		
Símbolos	Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad	Valor
					Línea del símbolo	
	CS1100202-01	Suelo_Rural_Productivo.Agropecuario	Polígono		Color RGB	207,230,166
					Tamaño	1 pt
					Relleno del símbolo	
					Color RGB	233,255,190
	CS1100202-02	Suelo_Rural_Productivo.Forrestal	Polígono		Color RGB	25,140,0
					Tamaño	0,10 pt
					Relleno del símbolo	
					Color RGB	51,166,25
	CS1100202-03	Suelo_Rural_Productivo.Minería_Hidrocarburos	Polígono		Color RGB	104,104,104
					Tamaño	0,10 pt
					Relleno del símbolo	
					Color RGB	130,130,130
	CS1100202-04	Desarrollo_Restringido.Suburbano	Polígono		Color RGB	242,166,153
					Tamaño	0,10 pt
					Relleno del símbolo	
					Color RGB	242,166,153
	CS1100202-05	Desarrollo_Restringido.Corredor_Vial_Suburbano	Polígono		Color RGB	217,38,102
					Tamaño	0,10 pt
					Relleno del símbolo	

				Color RGB 242,64,128
				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 191,166,166
				Tamaño 0,10 pt
				Relleno del símbolo
				Color RGB 204,179,179
				Línea del símbolo
				Color RGB 217,38,102
				Tamaño 0,4 pt
				Relleno del símbolo
				Color RGB 166,0,204
				Línea del símbolo
				Color RGB 199,217,153
				Tamaño 0,10 pt
				Relleno del símbolo
				Color RGB 212,229,165
				Línea del símbolo
				Color RGB 64,166,77
				Tamaño 0,10 pt
				Relleno del símbolo
				Color RGB 89,191,102
				Línea del símbolo
				Color RGB 12,179,77
				Tamaño 0,10 pt
				Relleno del símbolo
				Color RGB 37,205,102
				Línea del símbolo
				Color RGB 0,128,140
				Tamaño 0,10 pt
				Relleno del símbolo
				Color RGB 0,28,140
				Línea del símbolo

CS1100202-13	Proteccion.Co nseervacion_P roteccion_A mbiental.Pro duccion_Agro pecuaria_Expl otacion_RRN N	Polígono		Color	242,242,179
				RGB	
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
CS1100202-14	Proteccion.Sis tema_Servicio s_Publicos	Polígono		Color	4,224,224
				RGB	
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
CS1100202-15	Proteccion.A menaza_Y_Ri esgo_No_Miti gable	Polígono		Color	242,153,140
				RGB	
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
CS1100202-16	Proteccion.Pa trimonio_Cult ural	Polígono		Color	217,140,80
				RGB	
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	

Fuente. IGAC

Tabla 12. Objeto geográfico: Zonificación del suelo rural - atributo Uso_Principa l	Nombre	ZonificaciónSueloRural		Código	11002
	Alias	Zonificación del suelo rural			
	Atributo	Nombre	Código		
		Uso_Principal	1100203		
		Código función	Título	Especificación	
		CF1100203-01	Agrícola	SI el subtipo es “Agrícola” ENTONCES utilice el símbolo CS1100203-01	
		CF1100203-02	Pecuario	SI el subtipo es “Pecuario” ENTONCES utilice el símbolo CS1100203-02	
		CF1100203-03	Forestal	SI el subtipo es “Forestal” ENTONCES utilice el símbolo CS1100203-03	
		CF1100203-04	Acuicultura	SI el subtipo es “Acuicultura” ENTONCES utilice el símbolo CS1100203-04	
		CF1100203-05	Minería	SI el subtipo es “Minería” ENTONCES utilice el símbolo CS1100203-05	
		CF1100203-06	Hidrocarburos	SI el subtipo es “Hidrocarburos” ENTONCES utilice el símbolo CS1100203-06	
		CF1100203-07	Residencial	SI el subtipo es “Residencial” ENTONCES utilice el símbolo CS1100203-07	
		CF1100203-08	Dotacional_Institucional	SI el subtipo es “Dotacional_Institucional” ENTONCES utilice el símbolo CS1100203-08	
		CF1100203-09	Industrial	SI el subtipo es “Industrial” ENTONCES utilice el símbolo CS1100203-09	
	Función del objeto	CF1100203-10	Turismo	SI el subtipo es “Turismo” ENTONCES utilice el símbolo CS1100203-10	
		CF1100203-11	Comercial_Servicios	SI el subtipo es “Comercial_Servicios” ENTONCES utilice el símbolo CS1100203-11	
		CF1100203-12	Centro_Poblado	SI el subtipo es “Centro_Poblado” ENTONCES utilice el símbolo CS1100203-12	
		CF1100203-13	Conservacion_Proteccion_Ambie ntal.Preservacion	SI el subtipo es “Conservacion_Proteccion_Ambiental. Preservacion” ENTONCES utilice el símbolo CS1100203-13	
		CF1100203-14	Conservacion_Proteccion_Ambie ntal.Conservacion	SI el subtipo es “Conservacion_Proteccion_Ambiental. Conservacion” ENTONCES utilice el símbolo CS1100203-14	
		CF1100203-15	Conservacion_Proteccion_Ambie ntal.Restauracion	SI el subtipo es “Conservacion_Proteccion_Ambiental. Restauracion” ENTONCES utilice el símbolo CS1100203-15	
		CF1100203-16	Conservacion_Proteccion_Ambie ntal.Conocimiento	SI el subtipo es “Conservacion_Proteccion_Ambiental. Conocimiento” ENTONCES utilice el símbolo CS1100203-16	
		CF1100203-17	Conservacion_Proteccion_Ambie ntal.Uso_Sostenible	SI el subtipo es “Conservacion_Proteccion_Ambiental.	

				Uso_Sostenible” ENTONCES utilice el símbolo CS1100203-17	
CF1100203-18	Conservacion_Proteccion_Ambiental.Disfrute	SI el subtipo es “Conservacion_Proteccion_Ambiental.Disfrute” ENTONCES utilice el símbolo CS1100203-18			
CF1100203-19	Conservacion_Protección_Ambiental.Historico_Cultural	SI el subtipo es “Conservacion_Protección_Ambiental.Historico_Cultural” ENTONCES utilice el símbolo CS1100203-19			
CF1100203-20	Otro	SI el subtipo es “Otro” ENTONCES utilice el símbolo CS1100203-20			
Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad	Valor
CS1100203-01	Agricola	Polígono		Línea del símbolo	
				Color RGB	242,242,0
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	255,255,0
CS1100203-02	Pecuario	Polígono		Línea del símbolo	
				Color RGB	153,230,179
				Tamaño	0,14 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	179,255,204
CS1100203-03	Forestal	Polígono		Línea del símbolo	
				Color RGB	112,179,77
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	137,205,102
CS1100203-04	Acuicultura	Polígono		Línea del símbolo	
				Color RGB	77,166,204
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	102,191,230
CS1100203-05	Mineria	Polígono		Línea del símbolo	
				Color RGB	82,82,82
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	82,82,82
CS1100203-06	Hidrocarburos	Polígono		Línea del símbolo	
				Color RGB	55, 0, 28
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color RGB	130,130,130
Línea del símbolo					

CS1100203-07	Residencial	Polígono		Color	242,166,153
				RGB	242,166,153
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
CS1100203-08	Dotacional_Institucional	Polígono		Color	255,145,27
				RGB	255,145,27
				Tamaño	0,4 pt
				Relleno del símbolo	
CS1100203-09	Industrial	Polígono		Color	142,64,143
				RGB	142,64,143
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
CS1100203-10	Turismo	Polígono		Color	131,207,207
				RGB	131,207,207
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
CS1100203-11	Comercial_Servicios	Polígono		Color	230,0,0
				RGB	230,0,0
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
CS1100203-12	Centro_Poblado	Polígono		Color	247,204,102
				RGB	247,204,102
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
CS1100203-13	Conservacion_Proteccion_Ambiental.Preservacion	Polígono		Color	40,92,51
				RGB	40,92,51
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
CS1100203-14	Conservacion_Proteccion_Ambiental.Conservacion	Polígono		Color	161,251,142
				RGB	161,251,142
				Relleno del símbolo	
				Línea del símbolo	

				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color	
				RGB	161,251,142
				Línea del símbolo	
				Color	
				RGB	191,187,139
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color	
				RGB	209,204,152
				Línea del símbolo	
				Color	
				RGB	200,191,231
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color	
				RGB	200,191,231
				Línea del símbolo	
				Color	
				RGB	55,190,190
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color	
				RGB	255,190,190
				Línea del símbolo	
				Color	
				RGB	76,251,153
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
				Color	
				RGB	76,251,153
				Línea del símbolo	
				Color	
				RGB	129,127,38
				Tamaño	
				Relleno del símbolo	
				Color	
				RGB	129,127,38
				Línea del símbolo	
				Color	
				RGB	222,222,222
				Tamaño	0,4 pt
				Relleno del símbolo	
				Color	
				RGB	222,222,222

Fuente. IGAC

11003 Áreas de actividad

Tabla 13. Objeto geográfico: Áreas de actividad	Nombre	AreasActividad		Código	11003	
	Alias	Área de actividad				
	Atributo	Nombre		Código		
		Uso Principal		1100302		
	Función del objeto	Código función	Título	Especificación		
		CF1100302-01	Residencial	SI el subtipo es “Residencial” ENTONCES utilice el símbolo CS1100302-01.		
		CF1100302-02	Comercial	SI el subtipo es “Comercial” ENTONCES utilice el símbolo CS1100302-02.		
		CF1100302-03	Servicios	SI el subtipo es “Servicios” ENTONCES utilice el símbolo CS1100302-03		
		CF1100302-04	Industrial	SI el subtipo es “Industrial” ENTONCES utilice el símbolo CS1100302-04		
		CF1100302-05	Conservacion_Proteccion	SI el subtipo es “Conservacion_Proteccion” ENTONCES utilice el símbolo CS1100302-05		
		CF1100302-06	Institucional	SI el subtipo es “Institucional” ENTONCES utilice el símbolo CS1100302-06		
		CF1100302-07	Dotacional	SI el subtipo es “Dotacional” ENTONCES utilice el símbolo CS1100302-07		
		CF1100302-08	Mixto	SI el subtipo es “Mixto” ENTONCES utilice el símbolo CS1100302-08		
		CF1100302-09	Otro	SI el subtipo es “Otro” ENTONCES utilice el símbolo CS1100302-09		
Símbolos	Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad	Valor
	CS1100302-01	Residencial	Polígono		Línea del símbolo	
					Color	242,237,25
					RGB	
					Tamaño	0,10 pt
					Relleno del símbolo	
					Color	255,250,38
					RGB	
					Tamaño	0,10 pt
					CS1100302-02	Comercial
	Color	217,38,102				
	RGB					
	Tamaño	0,10 pt				
Relleno del símbolo						
Color	242,64,128					
RGB						
Tamaño	0,10 pt					
CS1100302-03	Servicios	Polígono		Línea del símbolo		
				Color	0,128,140	
				RGB		
				Tamaño	0,10 pt	
				Relleno del símbolo		
				Color	0,152,166	
				RGB		
				Tamaño	0,10 pt	

CS1100302-04	Industrial	Polígono		Línea del símbolo	
				Color	
				RGB	142,64,143
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
Color					
RGB		163,73,164			
CS1100302-05	Conservación_Protección	Polígono		Línea del símbolo	
				Color	
				RGB	40,92,51
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
Color					
RGB		55,126,71			
CS1100202-06	Institucional	Polígono		Línea del símbolo	
				Color	
				RGB	0,13,112
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
Color					
RGB		0,13,112			
CS1100302-07	Dotacional	Polígono		Línea del símbolo	
				Color	
				RGB	112,146,190
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
Color					
RGB		112,146,190			
CS1100302-08	Mixto	Polígono		Línea del símbolo	
				Color	
				RGB	230,89,0
				Tamaño	0,4 pt
				Relleno del símbolo	
Color					
RGB		255,115,13			
CS1100302-09	Otro	Polígono		Línea del símbolo	
				Color	
				RGB	222,222,222
				Tamaño	0,10 pt
				Relleno del símbolo	
Color					
RGB		222,222,222			

Fuente. IGAC

11004 Tratamiento urbanístico

Tabla 14. Objeto geográfico: Tratamiento urbanístico	Nombre	TratamientoUrbanistico			Código	11004	
	Alias	T r a t a m i e n t o u r b a n í s t i c o					
	Atributo	Nombre			Código		
		Tipo <u>Tratami</u> eto Urbanistico			1100402		
	Función del objeto	Código función	Título		Especificación		
		CF1100402-01	Desarrollo		SI el subtipo es “Desarrollo” ENTONCES utilice el símbolo CS1100402-01.		
		CF1100402-02	Consolidacion		SI el subtipo es “Consolidacion” ENTONCES utilice el símbolo CS1100402-02.		
		CF1100402-03	Renovacion_Urbana.Reacti vacion		SI el subtipo es “Renovacion_Urbana.Reactivacio n” ENTONCES utilice el símbolo CS1100402-03		
		CF1100402-04	Renovacion_Urbana.Redes arrollo		SI el subtipo es “Renovacion_Urbana.Redesarroll o” ENTONCES utilice el símbolo CS1100402-04		
		CF1100402-05	Renovacion_Urbana.Revit alizacion		SI el subtipo es “Renovacion_Urbana.Revitalizaci on” ENTONCES utilice el símbolo CS1100402-05		
CF1100402-06		Conservacion		SI el subtipo es “Conservacion” ENTONCES utilice el símbolo CS1100402-06			
CF1100402-07		Mejoramiento_Integral		SI el subtipo es “Mejoramiento_Integral” ENTONCES utilice el símbolo CS1100402-07			
Símbolos	Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad	Valor	
	CS1100402-01	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		
					Color RGB	179,179,115	
					Tamaño	0,10 pt	
					Relleno del símbolo		
	CS1100402-02	Consolidacio n	Polígono		Línea del símbolo		
					Color RGB	179,179,115	
Tamaño					0,10 pt		
Relleno del símbolo							
Color RGB					204,204,140		
Línea del símbolo							
Color RGB					230,115,204		
Tamaño					0,10 pt		
Relleno del símbolo							
CS1100402-03	Renovacion_ Urbana.Reac tivacion	Polígono		Línea del símbolo			
				Color RGB	230,115,204		
				Tamaño	0,10 pt		
Relleno del símbolo							
Color RGB			242,128,217				

	CS1100402-04	Renovacion_Urbana.Redesarrollo	Polígono		Línea del símbolo	
					Color	117,123,230
					RGB	117,123,230
					Tamaño	0,10 pt
	CS1100402-05	Renovacion_Urbana.Revitalizacion	Polígono		Línea del símbolo	
					Color	80,120,120
					RGB	80,120,120
					Tamaño	0,10 pt
	CS1100402-06	Conservacion	Polígono		Línea del símbolo	
					Color	153,230,179
					RGB	153,230,179
					Tamaño	0,10 pt
	CS1100402-07	Mejoramien to_Integral	Polígono		Línea del símbolo	
					Color	204,107,69
					RGB	204,107,69
					Tamaño	0,10 pt
					Releno del símbolo	
					Color	126,132,247
					RGB	126,132,247
					Tamaño	0,10 pt
					Releno del símbolo	
					Color	80,127,128
					RGB	80,127,128
					Tamaño	0,10 pt
					Releno del símbolo	
					Color	179,255,204
					RGB	179,255,204
					Tamaño	0,10 pt
					Releno del símbolo	
					Color	252,121,81
					RGB	252,121,81
					Tamaño	0,10 pt

Fuente. IGAC

Fuente. IGAC

11005 Suelo de Protección Urbano

Tabla 15. Objeto geográfico: Suelo de Protección Urbano	Nombre	SueloProteccionUrbano		Código	11004
	Alias	S u e l o d e P r o t e c c i o n U r b a n o			
	Atributo	Nombre		Código	
		Uso_Principal		1100502	
	Función del objeto	Código función	Título	Especificación	
		CF1100502-01	Ambiental	SI el subtipo es “Ambiental” ENTONCES utilice el símbolo CS1100502-01.	
		CF1100502-02	Infraestructura	SI el subtipo es “Infraestructura” ENTONCES utilice el símbolo CS1100502-02.	
		CF1100502-03	Servicios_Publicos	SI el subtipo es “Servicios_Publicos” ENTONCES utilice el símbolo CS1100502-03	
		CF1100502-04	Patrimonio	SI el subtipo es “Patrimonio” ENTONCES utilice el símbolo CS1100502-04	
		CF1100502-05	Riesgo_No_Mitigable	SI el subtipo es “Riesgo_No_Mitigable” ENTONCES utilice el símbolo	

				CS1100502-05		
CF1100502-06 Otro				SI el subtipo es “Otro” ENTONCES utilice el símbolo CS1100502-06		
Símbolos	Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad	Valor
					Línea del símbolo	
	CS1100502-01	Ambiental	Polígono		Color	64,166,77
					RGB	
					Tamaño	0,10 pt
					Relleno del símbolo	
					Color	89,191,102
					RGB	
					Línea del símbolo	
	CS1100502-02	Infraestructura	Polígono		Color	178,178,178
					RGB	
					Tamaño	0,10 pt
					Relleno del símbolo	
					Color	55, 0, 28
					RGB	
					Línea del símbolo	
	CS1100502-03	Servicios_Públicos	Polígono		Color	77,177,204
					RGB	
					Tamaño	0,10 pt
					Relleno del símbolo	
					Color	102,191,230
					RGB	
					Línea del símbolo	
	CS1100502-04	Patrimonio	Polígono		Color	235,191,120
RGB						
Tamaño					0,10 pt	
				Relleno del símbolo		
				Color	248,203,133	
				RGB		
				Línea del símbolo		
CS1100502-05	Riesgo No Mitigable	Polígono		Color	55,0,28	
				RGB		
				Tamaño	0,10 pt	
				Relleno del símbolo		
				Color	230,0,0	
				RGB		
				Línea del símbolo		
CS1100502-06	Otro	Polígono		Color	207,230,166	
				RGB		
				Tamaño	0,10 pt	
				Relleno del símbolo		
				Color	233,255,190	
				RGB		

Fuente. IGAC

12000 Sistemas generales

12001 Sistemas generales

Tabla 16. Objeto geográfico: Sistemas generales	Nombre	SistemasGenerales		Código	12001
	Alias	S i s t e m a s g e n e r a l e s			
	Atributo	Nombre		Código	
		Tipo_Sistema_General		1200102	
		Código función	Título		Especificación
		CF1200102-01	Equipamientos.Educacion		SI el subtipo es "Equipamientos.Educacion" ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-01, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.
		CF1200102-02	Equipamientos.Cultura		SI el subtipo es "Equipamientos.Cultura" ENTONCES utilice el símbolo CS1100203-02, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.
		CF1200102-03	Equipamientos. Salud		SI el subtipo es "Equipamientos.Cultura" ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-03, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.
	Función del objeto	CF1200102-04	Equipamientos. Bienestar_Social		SI el subtipo es "Bienestar_Social" ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-04, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.
		CF1200102-05	Equipamientos. Culto		SI el subtipo es "Culto" ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-05
		CF1200102-06	Equipamientos. Deportivo_Recreativo		SI el subtipo es "Equipamientos. Deportivo_Recreativo" ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-06, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.
		C1200102-07	Equipamientos. Seguridad_Ciudadana		SI el subtipo es "Equipamientos. Seguridad_Ciudadana" ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-07, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.
		C1200102-08	Equipamientos. Defensa_Justicia		SI el subtipo es "Equipamientos. Defensa_Justicia" ENTONCES utilice el

		símbolo CS1200102-08, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.
CF1200102-09	Equipamientos. Abastecimiento	SI el subtipo es “Equipamientos. Abastecimiento” ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-09, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.
CF1200102-10	Equipamientos. Recintos_Feriales	SI el subtipo es “Equipamientos. Recintos_Feriales” ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-10, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.
CF1200102-11	Equipamientos.Cementerios_Servicios_Funerarios	SI el subtipo es “Equipamientos.Cementerios_Servicios_Funerarios” ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-11, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.
CF1200102-12	Equipamientos. Servicios_Administracion_Publica	SI el subtipo es “Equipamientos. Servicios_Administracion_Publica” ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-12, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.
CF1200102-13	Equipamientos. Atención_SPD	SI el subtipo es “Equipamientos. Atención_SPD” ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-13, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.
CF1200102-14	Espacio Publico.Constitutivo	SI el subtipo es “Espacio Publico.Constitutivo” ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-14, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.
CF1200102-15	Espacio Publico.Complementario	SI el subtipo es “Espacio Publico.Complementario” ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-15, se captura como punto si el objeto es menor a 2.25 mm cuadrados en la escala del mapa.
CF1200102-16	Servicios_Publicos.Acueducto	SI el subtipo es “Servicios_Publicos.Acueducto” ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-16, 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.

CF1200102-17	Servicios_Publicos. Alcantarillado	SI el subtipo es “Servicios_Publicos. Alcantarillado” ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-17, 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.
CF1200102-18	Servicios_Publicos. Gas	SI el subtipo es “Servicios_Publicos. Gas” ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-18, 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.
CF1200102-19	Servicios_Publicos. Energia	SI el subtipo es “Servicios_Publicos. Energia” ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-19, 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.
CF1200102-20	Servicios_Publicos. Telecomunicaciones	SI el subtipo es “Servicios_Publicos. Telecomunicaciones” ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-20, 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.
CF1200102-21	Servicios_Publicos. Disposicion_Final_Residuos. Escombrera	SI el subtipo es “Servicios_Publicos. Disposicion_Final_Residuos. Escombrera” ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-21, 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.
CF1200102-22	Servicios_Publicos. Disposicion_Final_Residuos.Relleno_Sanitario	SI el subtipo es “Servicios_Publicos. Disposicion_Final_Residuos.Relleno_Sanitario” ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-22, 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.
CF1200102-23	Via.Rural.PrimerOrden	SI el subtipo es “Via.Rural.PrimerOrden” ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-23
CF1200102-24	Via.Rural.SegundoOrden	SI el subtipo es “Via.Rural.SegundoOrden” ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-24
CF1200102-25	Via.Rurales.TercerOrden	SI el subtipo es “Via.Rurales.TercerOrden” ENTONCES

				utilice el símbolo CS1200102-25
CF1200102-26	Via.Urbano.Principal			SI el subtipo es "Via.Urbano.Principal" ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-26
CF1200102-27	Via.Urbano.Secundaria			SI el subtipo es "Via.Urbano.Secundaria" ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-27
CF1200102-28	Via.Urbano.Local			SI el subtipo es "Via.Urbano.Local" ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-28
CF1200102-29	Via.Urbano.Peatonal			SI el subtipo es "Via.Urbano.Peatonal" ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-29
CF1200102-30	Via.Urbano.Cicloruta			SI el subtipo es "Via.Urbano.Cicloruta" ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-30
CF1200102-31	Infraestructura_Transporte.Terre stre			SI el subtipo es "Infraestructura_Transporte.Terrestre" ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-31
CF1200102-32	Infraestructura_Transporte.Aereo			SI el subtipo es "Infraestructura_Transporte.Aereo" ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-32
CF1200102-33	Infraestructura_Transporte. Fluvial			SI el subtipo es "Infraestructura_Transporte. Fluvial" ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-33
CF1200102-34	Infraestructura_Transporte.Mariti mo			SI el subtipo es "Infraestructura_Transporte.Maritimo" ENTONCES utilice el símbolo CS1200102-34
Código símbolo	Título	Geometría	Muestra gráfica	Propiedad Valor
CS1200102-01	Equipamientos.Educ acion	Polígono		Línea del símbolo
				Color 238,99,99 RGB
				Tamaño 0,5 pt
				Relleno del símbolo
CS1200102-02	Equipamientos.Cult ura	Polígono		Color 140,34,81 RGB
				Tamaño 0,5 pt
				Relleno del símbolo
				Color 207,32,143 RGB
CS1200102-03	Equipamientos. Salud	Punto		Color 0,0,0 RGB
				Tamaño 15 pt
				Línea del símbolo
				Color 145,238,145 RGB
CS1200102-04	Equipamientos. Salud	Polígono		Tamaño 0,5 pt
				Relleno del símbolo

Símbolos

Fuente. IGAC

CS1200102-04	Equipamientos. Bienestar_Social	Punto		Color	152,251,152
				RGB	
				Color	0,0,0
				RGB	
CS1200102-05	Equipamientos. Culto	Polígono		Tamaño	12 pt
				Línea del símbolo	
				Color	
				RGB	206,135,64
				Tamaño	0,5 pt
				Relleno del símbolo	
				Color	230,152,0
				RGB	
CS1200102-06	Equipamientos. Deportivo_Recreativo	Punto		Color	0,0,0
				RGB	
				Tamaño	15 pt
				Línea del símbolo	
				Color	
				RGB	205,182,205
				Tamaño	05 pt
				Relleno del símbolo	
CS1200102-07	Equipamientos. Seguridad_Ciudadana	Polígono		Color	238,211,238
				RGB	
				Tamaño	0,0,0
				RGB	
				Tamaño	12 pt
				Línea del símbolo	
				Color	238,180,32
				RGB	
CS1200102-08	Equipamientos. Defensa_Justicia	Punto		Tamaño	0,5pt
				Relleno del símbolo	
				Color	255,193,36
				RGB	
				Color	0,0,0
				RGB	
				Tamaño	10 pt
				Línea del símbolo	
CS1200102-09	Equipamientos.	Polígono		Color	238,43,43
				RGB	
				Tamaño	0,5 pt
				Relleno del símbolo	
				Color	255,46,46
				RGB	
				Color	0,0,0
				RGB	
CS1200102-09	Equipamientos.	Punto		Tamaño	10 pt
				Línea del símbolo	
				Color	205,198,116
				RGB	
				Tamaño	0,5 pt
				Relleno del símbolo	
				Color	238,230,134
				RGB	
CS1200102-09	Equipamientos.	Punto		Color	0,0,0
				RGB	
				Tamaño	10 pt
				Línea del símbolo	

Abastecimiento				Color RGB 110,138,61			
				Tamaño 0,5pt			
				Relleno del símbolo			
				Color RGB 163,205,91			
CS1200102-10	Equipamientos. Recintos_Feriales	Punto		Color RGB 0,0,0			
				Tamaño 10 pt			
				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			
				Línea del símbolo			
CS1200102-11	Equipamientos.Cementerios_Servicios_Funerarios	Polígono		Color RGB 139,139,132			
				Tamaño 0,5 pt			
				Relleno del símbolo			
				Color RGB 205,205,193			
				Polígono			Color RGB 0,0,0
							Tamaño 10 pt
							Línea del símbolo
	CS1200102-12	Equipamientos. Servicios_Administracion_Publica		Polígono		Color RGB 57,81,45	
						Tamaño 0,5 pt	
						Relleno del símbolo	
Color RGB 57,100,45							
Punto						Color RGB 0,0,0	
						Tamaño 10 pt	
						Línea del símbolo	
CS1200102-13		Equipamientos. Atención_SPD	Polígono			Color RGB 255,255,0	
						Tamaño 0,5 pt	
						Relleno del símbolo	
	Color RGB 255,255,115						
	Punto						Color RGB 0,0,0
							Tamaño 10 pt
							Línea del símbolo
	CS1200102-14	Espacio Publico.Constitutivo	Polígono			Color RGB 133,191,112	
						Tamaño 0,5 pt	
						Relleno del símbolo	

CS1200102-15	Espacio Publico.Complemen tario	Punto		Color	161,193,129
				RGB	161,193,129
				Tamaño	12 pt
		Polígono		Línea del símbolo	
				Color	97,143,138
				RGB	97,143,138
				Tamaño	0,5 pt
		Punto		Relleno del símbolo	
				Color	97,155,138
				RGB	97,155,138
CS1200102-16	Servicios_Publicos.A cueducto	Polígono		Color	0,150,217
				RGB	0,150,217
				Tamaño	0,10 pt
		Línea		Relleno del símbolo	
				Color	0,169,230
				RGB	0,169,230
				Tamaño	1,2 pt
		Punto		Color	0,169,230
				RGB	0,169,230
				Tamaño	12 pt
CS1200102-17	Servicios_Publicos. Alcantarillado	Polígono		Línea del símbolo	
				Color	0,156,112
				RGB	0,156,112
		Línea		Relleno del símbolo	
				Color	0,168,132
				RGB	0,168,132
				Tamaño	1,2 pt
		Punto		Color	0,168,132
				RGB	0,168,132
				Tamaño	12 pt
CF1200102-18	Servicios_Publicos. Gas	Polígono		Línea del símbolo	
				Color	181,135,64
				RGB	181,135,64
		Línea		Relleno del símbolo	
				Color	206,135,64
				RGB	206,135,64
				Tamaño	1,2 pt
		Punto		Color	206,135,64
				RGB	206,135,64
				Tamaño	12 pt
CS1200102-19	Servicios_Publicos. Energia	Polígono		Línea del símbolo	
				Color	255,181,0
				RGB	255,181,0
				Tamaño	0,10 pt

			Relleno del símbolo	
			Color	255,217,0
			RGB	
CS1200102-20	Servicios_Publicos. Telecomunicaciones	Línea	Color	255,217,0
			RGB	
			Tamaño	1,2 pt
			Color	255,217,0
		Punto	RGB	
			Tamaño	12 pt
		Polígono	Línea del símbolo	
			Color	89,117,51
			RGB	
			Tamaño	0,10 pt
CS1200102-21	Servicios_Publicos. Disposicion_Final_R esiduos. Escombrera	Línea	Relleno del símbolo	
			Color	110,138,61
			RGB	
			Tamaño	1,2 pt
		Punto	Color	110,138,61
			RGB	
			Tamaño	12 pt
		Polígono	Línea del símbolo	
			Color	132,0,168
			RGB	
CS1200102-22	Servicios_Publicos. Disposicion_Final_R esiduos.Relleno_Sa nitario	Línea	Relleno del símbolo	
			Color	169,0,230
			RGB	
			Tamaño	1,2 pt
		Punto	Color	169,0,230
			RGB	
			Tamaño	12 pt
		Polígono	Línea del símbolo	
			Color	181,173,209
			RGB	
CS1200102-23	Via.Rural.PrimerOrd en	Línea	Relleno del símbolo	
			Color	200,191,231
			RGB	
			Tamaño	1,2 pt
		Punto	Color	169,0,230
			RGB	
			Tamaño	12 pt
		Polígono	Línea del símbolo	
			Color	230,0,0
			RGB	
CS1200102-24	Via.Rural.SegundoO rden	Línea	Relleno del símbolo	
			Color	230,0,0
			RGB	
			Tamaño	2 pt
		Punto	Línea 1 del símbolo	
			Color	230,0,0
			RGB	
			Tamaño	1,5 pt
		Polígono	Línea 2 del símbolo	
			Color	255,255,255
			RGB	

				Tamaño 1,5 pt
				Interval 2 pt
				Línea del símbolo
CS1200102-25	Via.Rurales.Tercer Orden	Línea		Color 230,0,0 RGB
				Tamaño 1 pt
				Línea del símbolo
CS1200102-26	Via.Urbano.Principal	Línea		Color 247,50,10 RGB
				Tamaño 1,7 pt
				Línea del símbolo
CS1200102-27	Via.Urbano.Secundaria	Línea		Color 247,50,10 RGB
				Tamaño 1,4 pt
				Interval 2 pt
				Línea 1 del símbolo
				Color 255,255,255 RGB
				Tamaño 0,40 pt
CS1200102-28	Via.Urbano.Local	Línea		Interval 1 pt
				Línea 2 del símbolo
				Color 247,50,10 RGB
				Tamaño 1,2 pt
				Línea del símbolo
CS1200102-29	Via.Urbano.Peatonal	Línea		Color 142,45,168 RGB
				Tamaño 0,25 pt
				Línea del símbolo
CS1200102-30	Via.Urbano.Cicloruta	Línea		Color 0,0,0 RGB
				Tamaño 0,5
				Interval 2 pt
				Línea del símbolo
CS1200102-31	Infraestructura_Transporte.Terrestre	Polígono		Color 255,0,0 RGB
				Tamaño 0,5 pt
				Relleno del símbolo
				Color Sin relleno RGB
				Línea del símbolo
				Color 78,78,78 RGB
				Tamaño 0,5 pt
				Achurado del símbolo cartográfico
CS1200102-32	Infraestructura_Transporte.Aereo	Polígono		Color 104,104,404 RGB
				Tamaño 0,5
				Ángulo 45
				Paso 5 pt
				Offset 0 pt
				Línea del símbolo
				Color 78,78,78 RGB
CS1200102-33	Infraestructura_Transporte.Fluvial	Polígono		Tamaño 0,4 pt
				Relleno del símbolo
				Color 156,156,156 RGB

CS1200102-34	Infraestructura_Transporte.Maritimo	Polígono		Línea del símbolo	
				Color	0,38,115
				RGB	
				Tamaño	0,4 pt
				Relleno del símbolo	
				Color	0,169,230
				RGB	

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

2025-03-12

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