

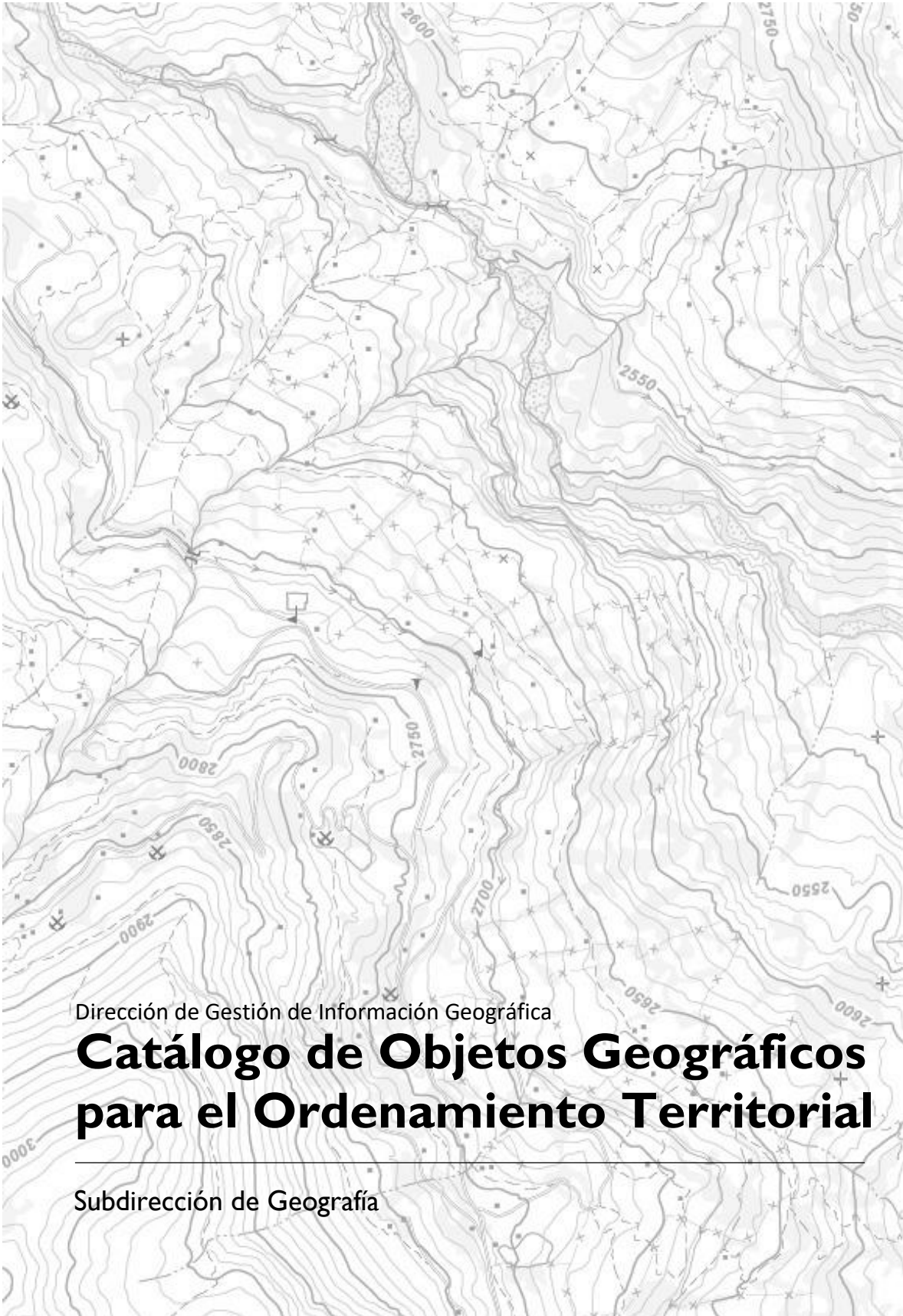
Catálogo de Objetos Geográficos

Cartografía temática del Ordenamiento Territorial

Instituto Geográfico Agustín Codazzi

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO
AGUSTÍN CODAZZI





Dirección de Gestión de Información Geográfica

Catálogo de Objetos Geográficos para el Ordenamiento Territorial

Subdirección de Geografía

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO
AGUSTÍN CODAZZI



Tabla de contenido

Introducción.....	4	7008 Centro poblado I I	11003 Suelo de protección	31
1. Información		10000 Amenaza y riesgo	11004 Uso rural.....	33
General.....	5 14	11005 Área de actividad	35
1.1. Nombre.....	5	10001 Evento histórico de riesgo.....	11006 Tratamiento urbanístico	37
1.2. Alcance	5	10002 Zonificación amenaza	12000 Sistemas	
1.3. Campo de aplicación	5	10003 Área en condición de amenaza.....	Generales	40
1.4. Versión y fecha ...	5	10004 Vulnerabilidad. 20	12001 Equipamientos	40
1.5. Productor.....	5	10005 Área en condición de riesgo.....	12002 Espacio público.....	42
1.6. Idioma	6	10006 Zona priorizada con estudios detallados 23	12003 Infraestructura de transporte	45
1.7. Referencia	6	11000 Norma del suelo	12004 Servicios públicos 47	
2. Temáticas.....	7 27	4. Glosario	52
3. Objetos, atributos y asociaciones.	8	11001 Clasificación del suelo	Catálogo de objetos geográficos para la cartografía temática del ordenamiento territorial.	54
7000 División administrativa OT	8	11002 Categoría del suelo rural		
7005 Vereda.....	8			
7006 Corregimiento	9			
7007 Barrio.....	10			

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 Objetos Geográficos de la cartografía temática del ordenamiento territorial de la República de Colombia

I.2. Alcance

El catálogo comprende la estructura de objetos geográficos vectoriales aplicables 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 complemente.

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.	Código	Tema	Definición	Código	Objeto
Temas del Catálogo de Objetos Geográficos	7000	División administrativa OT	Conjunto de objetos reales o imaginarios que separan dos espacios geográficos de acuerdo a una división política administrativa ya definida.	7005	Vereda
				7006	Corregimiento
				7007	Barrio
				7008	Centro poblado
	10000	Amenaza y Riesgo	Conjunto de objetos producto de los estudios para la incorporación de la gestión del riesgo en la planificación territorial.	10001	Evento histórico de riesgo
				10002	Amenaza natural
				10003	Área en condición de amenaza
				10004	Vulnerabilidad
				10005	Área en condición de riesgo
				10006	Zona priorizada con estudios detallados
	11000	Norma estructural 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	Categoría del suelo rural
				11003	Suelo de protección
11004				Usos rurales	
11005				Área de actividad	
11006				Tratamiento urbanístico	
12000	Sistemas generales	Conjunto de objetos que representa el estado actual de los sistemas generales de OT y los proyectos relacionados con la infraestructura proyectada durante la vigencia del POT.	12001	Equipamientos	
			12002	Espacio público	
			12003	Infraestructura de transporte	
			12004	Servicios públicos	

Para conocer la simbología definida para cada uno de estos objetos se recomienda consultar el catálogo de representación definido.

3. Objetos, atributos y asociaciones.

7000 División administrativa OT

7005 Vereda

Tabla 2.
Objeto
geográfico:
Vereda

Nombre	Vereda	Código	7005
Definición	División territorial de carácter administrativo en el área rural de los municipios, en el marco de la Ley 136 de 1994 (Art.117) a través de acuerdo municipal. Se considera necesario como base para el Plan de ordenamiento territorial, teniendo en cuenta que la Ley 388 de 1997, en el artículo 22 se hace referencia a la vereda para efectos de organizar la participación comunal en la definición del contenido rural del plan de ordenamiento, caso en el cual la división territorial se referirá a veredas o agrupaciones de veredas.		
Alias	Vereda		
Atributos	Nombre	Código	
	Codigo	700501	
	VeNombre	700502	
	VeObserva	700503	
Asociaciones	Nombre	Código	
	Contenencia entre la vereda y el corregimiento	A001	

Fuente. IGAC

Tabla 3.
Atributos del
objeto
geográfico:
Vereda

Nombre	Codigo	Código	700501
Definición	Cadena de texto consecutiva con la que se identifica la vereda.	Alias	Identificador único
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	VeNombre	Código	700502
Definición	Nombre geográfico de la vereda, establecido mediante acuerdo municipal.	Alias	Nombre
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	VeObserva	Código	700503

Definición	Se refiere a aclaraciones técnicas con respecto a posibles particularidades en la delimitación de la vereda.	Alias	Observaciones
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica

7006 Corregimiento

Tabla 4.
Objeto geográfico:
Corregimiento

Nombre	Correg	Código	7006
Definición	Es una división del área rural del municipio, la cual incluye un núcleo de población, considerada en los Planes de Ordenamiento Territorial, POT. El artículo 117 de la ley 136 de 1.994 faculta al concejo municipal para que mediante acuerdos establezca esta división, con el propósito de mejorar la prestación de los servicios y asegurar la participación de la ciudadanía en los asuntos públicos de carácter local.		
Alias	Corregimiento		
Atributos	Nombre	Código	
	Codigo	700601	
	CoNombre	700602	
	CoObserva	700603	
Asociaciones	Nombre	Código	
	Contenencia entre la vereda y el corregimiento	A001	

Fuente. IGAC

Tabla 5.
Atributos del objeto geográfico:
Corregimiento

Nombre	Codigo	Código	700601
Definición	Cadena de texto con la que se identifica el corregimiento.	Alias	Identificador único
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	CoNombre	Código	700602
Definición	Nombre geográfico del corregimiento.	Alias	Nombre
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica

Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica	
Nombre	CoObserva	Código	700603	
Definición	Se refiere a aclaraciones técnicas con respecto a posibles particularidades en la delimitación del corregimiento.		Alias	Observaciones
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica	
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica	

7007 Barrio

Tabla 6.
Objeto geográfico:
Barrio

Nombre	Barrio	Código	7007
Definición	Unidad territorial construida con predominancia o vocación habitacional, industrial, comercial o mixta que forma parte de una ciudad, bajo principios semejantes de trazado urbano y de tipologías arquitectónicas, está caracterizado por cierto contenido social y una subcultura con ciertos rasgos característicos y algún nivel de autonomía en términos de gobernabilidad; de donde un cambio de cada uno de estos elementos es suficiente para fijar el límite del barrio.		
Alias	Barrio		
Atributos	Nombre	Código	
	Codigo	700701	
	BNombre	700702	
	BObservac	700703	
Asociaciones	Nombre	Código	

Fuente. IGAC

Tabla 7.
Atributos del objeto geográfico:
Barrio

Nombre	Codigo	Código	700701	
Definición	Cadena de texto con la que se identifica el barrio.		Alias	Identificador único
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica	
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica	
Nombre	BNombre	Código	700702	

Definición	Nombre geográfico del barrio.	Alias	Nombre
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	BObservac	Código	700703
Definición	Se refiere a aclaraciones técnicas con respecto a posibles particularidades en la delimitación del barrio.	Alias	Observaciones
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica

7008 Centro poblado

Tabla 8.
Objeto geográfico:
Centro poblado

Nombre	CentroPoblado	Código	7008
Definición	De acuerdo con el Decreto 1077 de 2015 y la Ley 505 de 1999, para los efectos de esta ley se entiende por centros poblados los corregimientos, inspecciones de policía o caseríos con veinte (20) o más viviendas contiguas.		
Alias	Centro poblado		
Atributos	Nombre	Código	
	Codigo	700801	
	Nombre	700802	
	CPCodDane	700803	
	Clase_Suelo	700804	
	CPObserva	700805	
Asociaciones	Nombre	Código	

Fuente. IGAC

Tabla 9.
Atributos del objeto geográfico:
Centro poblado

Nombre	Codigo	Código	700801
Definición	Cadena de texto con la que se identifica el centro poblado.	Alias	Identificador único
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Nombre	Código	700802

Definición	Nombre geográfico del centro poblado.	Alias	Nombre
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	CPCodDane	Código	700803
Definición	Se refiere al código único asignado por el DANE al centro poblado.	Alias	Código DANE
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Clase_Suelo	Código	700804
Definición	Se refiere al tipo de suelo al que corresponde según el POT.	Alias	Tipo suelo
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 10
Nombre	CPObserva	Código	700805
Definición	Se refiere a aclaraciones técnicas con respecto a posibles particularidades en la delimitación del centro poblado.	Alias	Observaciones
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica

Tabla 10.
Dominios del atributo: Tipo suelo

Etiqueta	Urbano	Código	01
Definición	Áreas del territorio distrital o municipal destinadas a usos urbanos por el plan de ordenamiento, que cuenten con infraestructura vial y redes primarias de energía, acueducto y alcantarillado, posibilitándose su urbanización y edificación, según sea el caso. Podrán pertenecer a esta categoría aquellas zonas con procesos de urbanización incompletos, comprendidos en áreas consolidadas con edificación, que se definan como áreas de mejoramiento integral en los planes de ordenamiento territorial.		

Las áreas que conforman el suelo urbano serán delimitadas por perímetros y podrán incluir los centros poblados de los corregimientos. En ningún caso el perímetro urbano podrá ser mayor que el denominado perímetro de servicios públicos o sanitarios. Artículo 33 Ley 388 de 1997.

Etiqueta	Rural	Código	02
Definición	Constituyen esta categoría los terrenos no aptos para el uso urbano, por razones de oportunidad, o por su destinación a usos agrícolas, ganaderos, forestales, de explotación de recursos naturales y actividades análogas. Artículo 31 Ley 388 de 1997.		
Etiqueta	Expansion_Urbana	Código	03
Definición	Constituido por la porción del territorio municipal destinada a la expansión urbana, que se habilitará para el uso urbano durante la vigencia del plan de ordenamiento, según lo determinen los programas de ejecución. Artículo 32 Ley 388 de 1997.		

I0000 Amenaza y riesgo

I0001 Evento histórico de riesgo

Tabla 11.
Objeto geográfico:
Evento histórico de riesgo

Nombre	EHRies	Código	10001
Definición	Inventarios de fenómenos presentados, se obtienen de observaciones y mediciones de campo, análisis y revisión de información técnico - científica disponible (mapas, fotos aéreas, informes, etc.), y de encuestas participativas con los actores del área de estudio.		
Alias	Evento histórico de riesgo		
Atributos	Nombre	Código	
	Codigo		1000101
	EHROcurre		1000102
	EHRDetona		1000103
	Fenomeno		1000104
	EHRFuente		1000105
	EHREstado		1000106
	EHRVerifi		1000107
	EHRObserv		1000108

Fuente. IGAC

Tabla 12.
Atributos del objeto geográfico:
Evento histórico de riesgo

Nombre	Codigo	Código	1000101
Definición	Cadena de texto con la que se identifica el evento histórico de riesgo.	Alias	Identificador único
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	EHROcurre	Código	1000102
Definición	Período en el que se presentó el evento.	Alias	Ocurrencia
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 13
Nombre	EHRDetona	Código	1000103
Definición	Indica el detonante generador del evento.	Alias	Detonante
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica

Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Fenomeno	Código	1000104
Definición	Identificación del fenómeno que originó el hecho.	Alias	Fenómeno amenaza natural
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 14
Nombre	EHRFuente	Código	1000105
Definición	Fuente de la cual se obtuvo el registro de evento.	Alias	Fuente
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	EHREstado	Código	1000106
Definición	Estado en el que se encuentra el evento en el momento de la verificación.	Alias	Estado
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 15
Nombre	EHRVerifi	Código	1000107
Definición	Especifica si la fuente de información del evento pudo ser verificada.	Alias	Verificación
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 16
Nombre	EHRObserv	Código	1000108
Definición	Incluye las observaciones que se consideren pertinentes.	Alias	Observaciones
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica

Tabla 13.
Dominios del
atributo:
Ocurrencia

Etiqueta	< 5	Código	01
Definición	Rango menor a 5 años		
Etiqueta	5 - 15	Código	02
Definición	Rango entre 5 y 15 años		
Etiqueta	16 - 30	Código	03
Definición	Rango entre 16 y 30 años		
Etiqueta	31 - 50	Código	04
Definición	Rango entre 31 y 50 años		
Etiqueta	51 - 75	Código	05
Definición	Rango entre 51 y 75 años		
Etiqueta	> 75	Código	06
Definición	Rango mayor a 75 años		

Tabla 14.
Dominios del
atributo: Tipo
amenaza
natural

Etiqueta	Inundacion	Código	01
Etiqueta	AvenidaTorrencial	Código	02
Etiqueta	MovimientosenMasa	Código	03
Etiqueta	IncendiosForestales	Código	04
Etiqueta	Tsunami	Código	05
Etiqueta	Volcanico	Código	06
Etiqueta	Tecnologico	Código	08
Etiqueta	Otros	Código	09

Tabla 15.
Dominios del
atributo:
Estado

Etiqueta	Activo	Código	01
Etiqueta	Inactivo	Código	02

Tabla 16.
Dominios del
atributo:
Verificación

Etiqueta	Si	Código	01
Etiqueta	No	Código	02

I 0002 Zonificación amenaza

Tabla 17.
Objeto
geográfico:
Amenaza
natural

Nombre	ZonificacionAmenazas	Código	10002
Definición	Peligro latente de que un evento físico de origen natural, causado, o inducido por la acción humana de manera accidental, se presente con una severidad suficiente para causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, así como también daños y pérdidas en los bienes, la infraestructura, los medios de sustento, la prestación de servicios y los recursos ambientales. Ley 1523 de 2012, art 4.		
Alias	Zonificación amenaza natural		
Atributos	Nombre	Código	
	Codigo	1000201	
	Fenomeno	1000202	
	Categoria_Amenaza	1000203	
	Ambito	1000204	
	ANArea	1000205	
	ANObserva	1000206	

Fuente. IGAC

Tabla 18.
Atributos del
objeto
geográfico:
Amenaza
natural

Nombre	Codigo	Código	1000201
Definición	Cadena de texto con la que se identifica la amenaza natural.	Alias	Identificador único
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Fenomeno	Código	1000202
Definición	Identificación del fenómeno que originó la zonificación de amenaza.	Alias	Fenómeno amenaza natural
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 14
Nombre	Categoria_Amenaza	Código	1000203
Definición	Identifica la categoría o el grado de amenaza que presenta un área específica.	Alias	Categoría evento
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica

Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 19
Nombre	Ambito	Código	1000204
Definición	Identifica el ámbito de la amenaza teniendo en cuenta la localización de esta.		Tipo de ámbito del evento
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 20
Nombre	ANArea	Código	1000205
Definición	Área en hectáreas (ha) de cada uno de los elementos.		Área
Tipo de dato	Doble	Unidad de medida	Hectárea
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	ANObserva	Código	1000206
Definición	Incluye las observaciones que se consideren pertinentes.		Observaciones
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica

Tabla 19.
Dominios del atributo: Categoría del evento

Etiqueta	Alta	Código	01
Etiqueta	Media	Código	02
Etiqueta	Baja	Código	03

Tabla 20.
Dominios del atributo: Tipo de ámbito del evento

Etiqueta	Urbano	Código	01
Etiqueta	Rural	Código	02
Etiqueta	Centro_Poblado	Código	03

10003 Área en condición de amenaza

Tabla 21.
Objeto geográfico: Área en condición de amenaza

Nombre	AreaCondicionAmenaza	Código	10003
Definición	Son las zonas o áreas del territorio municipal zonificadas como de amenaza alta y media en las que se establezca en la revisión o expedición de un nuevo POT la necesidad de clasificarlas como suelo urbano, de expansión urbana, rural suburbana o centros poblados rurales para permitir su desarrollo. Decreto 1077 de 2015, artículo 2.2.2.1.3.1.1. Parágrafo 1.		
Alias	Área en condición de amenaza		
Atributos	Nombre	Código	
	Codigo	1000301	
	Ambito	1000302	
	Priorizacion	1000303	
	AAArea	1000304	
	Descripcion	1000305	

Fuente. IGAC

Tabla 22.
Atributos del objeto geográfico: Área en condición de amenaza

Nombre	Codigo	Código	1000301
Definición	Cadena de texto con la que se identifica el área en condición de amenaza.	Alias	Identificador único
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Ambito	Código	1000302
Definición	Identifica el ámbito de la amenaza teniendo en cuenta la localización de esta.	Alias	Tipo de ámbito de la amenaza
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 20
Nombre	Priorizacion	Código	1000303
Definición	El detalle de la priorización del área de acuerdo con la condición de amenaza	Alias	Priorización
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica

Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	AAAarea	Código	1000304
Definición	Área en hectáreas (ha) de cada uno de los elementos.	Alias	Área
Tipo de dato	Doble	Unidad de medida	Hectárea
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Descripcion	Código	1000305
Definición	Precisiones técnicas sobre la causa de la amenaza.	Alias	Descripción
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica

I 0004 Vulnerabilidad

Tabla 23.
Objeto geográfico:
Vulnerabilidad

Nombre	Vulner	Código	10004
Definición	Susceptibilidad o fragilidad física, económica, social, ambiental o institucional que tiene una comunidad de ser afectada o de sufrir efectos adversos en caso de que un evento físico peligroso se presente. Corresponde a la predisposición a sufrir pérdidas o daños de los seres humanos y sus medios de subsistencia, así como de sus sistemas físicos, sociales, económicos y de apoyo que pueden ser afectados por eventos físicos peligrosos. Ley 1523 de 2012, art 4.		
	*Nota: Aplica para estudios detallados.		
Alias	Vulnerabilidad		
Atributos	Nombre	Código	
	Codigo	1000401	
	Fenomeno	1000402	
	Categoria_Vulnerabilidad	1000403	
	VuPondera	1000404	
	VuArea	1000405	
	VuObserva	1000406	

Fuente. IGAC

Tabla 24.
Atributos del
objeto
geográfico:
Vulnerabilidad

Nombre	Codigo	Código	1000401
Definición	Cadena de texto con la que se identifica la vulnerabilidad.	Alias	Identificador único
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Fenomeno	Código	1000402
Definición	Identificación del fenómeno que originó la vulnerabilidad.	Alias	Fenómeno amenaza natural
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 14
Nombre	Categoria_Vulnerabilidad	Código	1000403
Definición	Identifica la categoría o el grado de vulnerabilidad que presenta un área específica.	Alias	Categoría evento
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 19
Nombre	VuPondera	Código	1000404
Definición	Cuantificación del grado de vulnerabilidad de acuerdo con los parámetros establecidos y el método utilizado para la determinación del daño ambiental, económico, social, de infraestructura, etc.	Alias	Ponderación
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	VuArea	Código	1000405
Definición	Área en hectáreas (ha) de cada uno de los elementos.	Alias	Área
Tipo de dato	Doble	Unidad de medida	Hectárea
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica

Nombre	VuObserva	Código	1000406
Definición	Incluye las observaciones que se consideren pertinentes.	Alias	Observaciones
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica

10005 Área en condición de riesgo

Tabla 25.
Objeto geográfico:
Área en condición de riesgo

Nombre	ACRiesgo	Código	10005
Definición	Corresponden a las zonas o áreas del territorio municipal clasificadas como de amenaza alta que estén urbanizadas, ocupadas o edificadas, así como en las que se encuentren elementos del sistema vial, equipamientos (salud, educación, otros) e infraestructura de servicios públicos. (Decreto 1807 de 2014).		
Alias	Área en condición de riesgo		
Atributos	Nombre	Código	
	Codigo	1000501	
	Ambito	1000502	
	Priorizacion	1000503	
	ARArea	1000504	
	Descripcion	1000505	

Fuente. IGAC

Tabla 26.
Atributos del objeto geográfico:
Área en condición de riesgo

Nombre	Codigo	Código	1000501
Definición	Cadena de texto con la que se identifica el área en condición de riesgo.	Alias	Identificador único
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Ambito	Código	1000502
Definición	Identifica el ámbito del riesgo teniendo en cuenta la localización de este.	Alias	Tipo de ámbito del riesgo
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica

Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 20
Nombre	Priorizacion	Código	1000503
Definición	El detalle de la priorización del área de acuerdo con la condición de riesgo	Alias	Priorización
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	ARArea	Código	1000504
Definición	Área en hectáreas (ha) de cada uno de los elementos.	Alias	Área
Tipo de dato	Doble	Unidad de medida	Hectárea
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Descripcion	Código	1000505
Definición	Precisiones técnicas sobre la causa de la amenaza.	Alias	Descripción
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica

10006 Zona priorizada con estudios detallados

Tabla 27.
Objeto geográfico: Zona priorizada con estudios detallados

Nombre	ZPrior	Código	10006
Definición	Corresponde a las áreas que requieren formular medidas de intervención y por ende se precisa establecer en detalle el nivel de riesgo.		
Alias	Zona priorizada con estudios detalladas		
Atributos	Nombre	Código	
	Codigo	1000601	
	Clase_Suelo	1000602	
	ZPDescrip	1000603	
	Categoria_Amenaza	1000604	
	ZPPondAme	1000605	
	Categoria_Vulnerabilidad	1000606	
	ZPPondVul	1000607	
	Categoria_Riesgo	1000608	

Fuente. IGAC	ZPRiesgo	1000609
	ZPArea	1000610
	ZPObserva	1000611

Tabla 28.
Atributos del objeto geográfico: Zona priorizada con estudios detallados

Nombre	Codigo	Código	1000601
Definición	Cadena de texto con la que se identifica la zona priorizada con estudios detallados.	Alias	Identificador único
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Clase_Suelo	Código	1000602
Definición	Tipo de suelo donde se realiza el estudio detallado. Para suelo urbano y expansión se utiliza la escala insumo es 1:2.000. Para suelo rural 1:5.000.	Alias	Tipo suelo
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 10
Nombre	ZPDescrip	Código	1000603
Definición	Precisiones técnicas sobre la zona priorizada con estudios detallados.	Alias	Descripción
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Categoria_Amenaza	Código	1000604
Definición	Identifica el grado de amenaza que presenta un área en específico.	Alias	Categoría amenaza
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 19
Nombre	ZPPondAme	Código	1000605
Definición	Aplica para los estudios detallados. Corresponde a la cuantificación del	Alias	Ponderación amenaza

	grado de amenaza de acuerdo con el rango numérico establecido y el método utilizado para su determinación. Puede ser un número entero, decimal o un porcentaje.		
Tipo de dato	Doble	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Categoría_Vulnerabilidad	Código	1000606
Definición	Identifica el grado de vulnerabilidad que presenta un área específica.	Alias	Categoría vulnerabilidad
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 19
Nombre	ZPPondVul	Código	1000607
Definición	Cuantificación del grado de vulnerabilidad de acuerdo con los parámetros establecidos y el método utilizado para la determinación del daño ambiental, económico, social, de infraestructura, etc.	Alias	Ponderación vulnerabilidad
Tipo de dato	Doble	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Categoría_Riesgo	Código	1000608
Definición	Identifica el grado de riesgo que presenta un área específica de acuerdo con el método utilizado para su determinación.	Alias	Categoría riesgo
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 19
Nombre	ZPTRiesgo	Código	1000609
Definición	Resultado del estudio detallado. Especifica si el riesgo puede ser	Alias	Tipo riesgo

	mitigable con la construcción, adecuación de obras o reasentamiento de viviendas, o si por el contrario debe tener una restricción de uso por tratarse de un área con riesgo no mitigable.		
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 30
Nombre	ZPArea	Código	1000610
Definición	Área en hectáreas (ha) de cada uno de los elementos.	Alias	Área
Tipo de dato	Doble	Unidad de medida	Hectáreas
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	ZPObserva	Código	1000611
Definición	Incluye las observaciones que se consideren pertinentes.	Alias	Observaciones
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica

Tabla 29.
Dominios del atributo: Tipo riesgo

Etiqueta	Mitigable	Código	01
Etiqueta	No mitigable	Código	02

11000 Norma del suelo

11001 Clasificación del suelo

Tabla 30.
Objeto
geográfico:
Clasificación
del suelo

Nombre	ClasificacionSuelo	Código	11001
Definición	Corresponde al área definida en el plan de ordenamiento territorial que tipifica el suelo urbano, rural y de expansión urbana de acuerdo con lo establecido en el capítulo 4 de la ley 388 de 1997, específicamente el artículo 30.		
Alias	Clasificación del suelo		
Atributos	Nombre	Código	
	Codigo	1100101	
	Tipo_Clasificacion_Suelo	1100102	
	CSAño	1100103	
	CSObserva	1100104	

Fuente. IGAC

Tabla 31.
Atributos del
objeto
geográfico:
Clasificación
del suelo

Nombre	Codigo	Código	1100101
Definición	Cadena de texto con la que se identifica la clasificación del suelo.		Alias Identificador único
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Tipo_Clasificacion_Suelo	Código	1100102
Definición	Tipo de suelo según acuerdo de adopción del plan de ordenamiento territorial.		Alias Tipo suelo
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 10
Nombre	CSAño	Código	1100103
Definición	Fecha de adopción del plan de ordenamiento territorial. Esta puede contener insumos de POT formulados con anterioridad y la		Alias Año

	clasificación del suelo vigente.		
Tipo de dato	Fecha	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	CSObserva	Código	1100104
Definición	Se refiere a aclaraciones técnicas con respecto a posibles particularidades en la delimitación de los diferentes tipos de suelo.	Alias	Observaciones
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica

I 1002 Categoría del suelo rural

Tabla 32.
Objeto geográfico:
Categoría del suelo rural

Nombre	CategRural	Código	11002
Definición	Corresponde a la tipificación definida para el suelo rural en el plan de ordenamiento territorial, la cual según sus particularidades de uso y ocupación deberá determinar y delimitar áreas rurales y de desarrollo restringido según lo establecido por el artículo 3 del Decreto 3600 de 2007 y el artículo 2.2.2.2.1.2 del Decreto 1077 de 2015.		
Alias	Categoría del suelo rural		
Atributos	Nombre	Código	
	Codigo	1100201	
	Tipo_Categoria_Rural	1100202	
	CSRSubcat	1100203	
	CSRSubDRR	1100204	
	CSRObserv	1100205	
	Otro_Uso_Cual	1100206	
Asociaciones	Nombre	Código	

Fuente. IGAC

Tabla 33.
Atributos del objeto geográfico:

Nombre	Codigo	Código	1100201
Definición	Cadena de texto con la que se identifica la	Alias	Identificador único

Categoría del suelo rural	clasificación del suelo rural.		
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Tipo_Categoría_Rural	Código	1100202
Definición	Se refiere a la unidad geográfica de actuación urbanística que define la destinación y reglamentación del uso del suelo que deberá aplicarse para dicha zona.	Alias	Categoría rural
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 34
Nombre	CSRSubcat	Código	1100203
Definición	Constituyen esta categoría los terrenos no aptos para el uso urbano, por razones de oportunidad, o por su destinación a usos agrícolas, ganaderos, forestales, de explotación de recursos naturales y actividades análogas. Artículo 33 Decreto 1077.	Alias	Subcategoría rural
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 35
Nombre	CSRSubDRR	Código	1100204
Definición	Se entiende como aquellas zonas rurales que reúnen condiciones para el desarrollo de núcleos de población rural, localización de actividades económicas y dotación de equipamientos comunitarios distintas a las categorías de protección dispuesto en el Decreto 3600 de 2007	Alias	Subcategoría desarrollo restringido rural

	y el artículo 2.2.2.2.1.4 del Decreto 1077 de 2015.		
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 36
Nombre	CSRObserv	Código	1100205
Definición	Se refiere a aclaraciones técnicas con respecto a posibles particularidades en la delimitación de los diferentes tipos de suelo.		Alias Observaciones
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Otro_Uso_Cual	Código	1100206
Definición	En caso de definir otro tipo de suelo, establezca cual.	Alias	Otro uso
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica

Tabla 34.
Dominios del atributo: Categoría rural

Etiqueta	Rural	Código	01
Etiqueta	Desarrollo_Restringido	Código	02

Tabla 35.
Dominios del atributo: Subcategoría rural

Etiqueta	Agropecuario	Código	01
Etiqueta	Forestal	Código	02
Etiqueta	Mineria_Hidrocarburos	Código	03
Etiqueta	Rural	Código	04

Tabla 36.
Dominios del atributo: Subcategoría desarrollo

Etiqueta	Suburbano	Código	01
Etiqueta	Corredor_Vial_Suburbano	Código	02
Etiqueta	Centro_Poblado_Rural	Código	03
Etiqueta	Vivienda_Campestre	Código	04

restringido rural	Etiqueta	Equipamiento	Código	05
-------------------	-----------------	--------------	---------------	----

I 1003 Suelo de protección

Tabla 37.
Objeto geográfico: Suelo de protección

Nombre	SueloProteccion	Código	11003
Definición	Hace referencia a las zonas y áreas de terreno que por sus características geográficas, paisajísticas o ambientales, o por formar parte de las zonas de utilidad pública para la ubicación de infraestructuras para la provisión de servicios públicos domiciliarios o de las áreas de amenazas y riesgo no mitigable para la localización de asentamientos humanos, tiene restringida la posibilidad de urbanizarse Art. 35 Ley 388/97.		
Alias	Suelo de protección		
Atributos	Nombre	Código	
	Codigo	1100301	
	Tipo_Suelo_Proteccion	1100302	
	SuPSubtProt	1100303	
	SuPObserv	1100304	
Asociaciones	Nombre	Código	

Fuente. IGAC

Tabla 38.
Atributos del objeto geográfico: Suelo de protección

Nombre	Codigo	Código	1100301
Definición	Cadena de texto con la que se identifica el suelo de protección.	Alias	Identificador único
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Tipo_Suelo_Proteccion	Código	1100302
Definición	Indica la categoría de protección según su naturaleza y actuaciones diferenciadas.	Alias	Categoría
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 39
Nombre	SuPSubtProt	Código	1100303
Definición	Incluye las áreas que deben ser objeto de especial protección	Alias	Subcategoría

ambiental de acuerdo con la legislación vigente y las que hacen parte de la estructura ecológica principal, para lo cual en el componente rural del plan de ordenamiento se deben señalar las medidas para garantizar su conservación y protección.

Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 40
Nombre	SuPObserv	Código	1100304
Definición	Se refiere a aclaraciones técnicas con respecto a posibles particularidades en la delimitación de los diferentes tipos de suelo.		Alias Observaciones
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica

Tabla 39.
Dominios del atributo: Categoría

Etiqueta	Areas_Proteccion_Ambiental	Código	01
Etiqueta	Patrimonio_Cultural	Código	02
Etiqueta	Aprovisionamiento_Servicios_Publicos	Código	03
Etiqueta	Area_Riesgo_No_Mitigable	Código	04
Etiqueta	Areas_de_Produccion_Agropecuaria	Código	05

Tabla 40.
Dominios del atributo: Subcategoría

Etiqueta	Areas_SINAP	Código	01
Etiqueta	Areas_Reserva_Forestal	Código	02
Etiqueta	Areas_Manejo_Especial	Código	03
Etiqueta	Areas_Importancia_Ecosistemica	Código	04

I 1004 Uso rural

Tabla 41.
Objeto
geográfico:
Uso rural

Nombre	URural	Código	11004
Definición	Corresponde a la representación cartográfica de áreas con características homogéneas en relación con los usos rurales del municipio definidos en el plan de ordenamiento territorial de acuerdo con el artículo 15 de la ley 388 de 1997. Identifica y detalla el tipo de uso y actividad principal que se desarrolla en un área determinada.		
Alias	Uso rural		
Atributos	Nombre	Código	
	Codigo	1100401	
	Uso_Rural	1100402	
	URSubtipoUsoRural	1100403	
	URArea	1100404	
	URObserva	1100405	

Fuente. IGAC

Tabla 42.
Atributos del
objeto
geográfico:
Uso rural

Nombre	Codigo	Código	1100401
Definición	Cadena de texto con la que se identifica la zonificación de usos rurales		Alias Identificador único
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Uso_Rural	Código	1100402
Definición	Unidad espacial que define las zonas de producción agropecuaria, forestal o minera : Corresponde al suelo rural que no hace parte de las categorías anteriores, en donde se definirán los usos agrícolas, pecuarios, acuícolas, forestales con fines comerciales, minería e hidrocarburos, así como sus correspondientes actividades.		Alias Uso Rural
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 43
Nombre	URSubtipoUsoRural	Código	1100403
Definición	Indica el subtipo de uso rural.		Alias Subtipo
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica

Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 44
Nombre	URArea	Código	1100404
Definición	Área en hectáreas (ha) de cada uno de los elementos.	Alias	Área
Tipo de dato	Doble	Unidad de medida	Hectárea
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	URObserva	Código	1100405
Definición	Incluye las observaciones que se consideren pertinentes para el elemento.	Alias	Observaciones
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica

Tabla 43.
Dominios del atributo: Tipo

Etiqueta	Agrícola	Código	01
Etiqueta	Pecuario	Código	02
Etiqueta	Forestal	Código	03
Etiqueta	Agroforestal	Código	04
Etiqueta	Acuicultura	Código	05
Etiqueta	Corredor_Vial	Código	06
Etiqueta	Minería	Código	07
Etiqueta	Hidrocarburos	Código	08
Etiqueta	Vivienda_Campestre	Código	09
Etiqueta	Centro_Poblado	Código	10
Etiqueta	Suburbano	Código	11
Etiqueta	Otro	Código	12

Tabla 44.
Dominios del atributo: Subtipo

Etiqueta	Tipo_1	Código	01
Etiqueta	Tipo_2	Código	02
Etiqueta	Tipo_3	Código	03
Etiqueta	Tipo_4	Código	04
Etiqueta	Otro	Código	05
Etiqueta	Actividad_Agroindustrial	Código	06
Etiqueta	Actividad_Turistica	Código	07
Etiqueta	Actividad_Comercial_Servicios	Código	08
Etiqueta	Industrial_Logistica	Código	09

Etiqueta	Agroindustrial	Código	10
Etiqueta	Comercio_Servicios	Código	11
Etiqueta	Dotacional	Código	12
Etiqueta	No aplica	Código	13

Tabla 45.
Dominios del atributo: Operaciones asociadas al objeto geográfico "Uso rural"

Nombre	Régimen de usos	Código	11004021
Nombre de otros objetos	Principal	Atributos	Codigo
	Complementario		Uso_Rural
	Restringido	Descripción	
	Prohibido		

I 1005 Área de actividad

Tabla 46.
Objeto geográfico: Área de actividad

Nombre	AreasActividad	Código	11005
Definición	Corresponde a la representación cartográfica de áreas con características homogéneas en relación con los usos urbanos del municipio definidos en el plan de ordenamiento territorial de acuerdo con el artículo 15 de la ley 388 de 1997.		
Alias	Área de actividad		
Atributos	Nombre	Código	
	Codigo_Actividad		1100501
	Nombre		1100502
	Area_Actividad		1100503
	AASubtipo		1100504
	Descripcion_Regimen_Usos		1100505
	Ambito		1100506
	AAArea		1100507

Fuente. IGAC

Tabla 47.
Atributos del objeto geográfico: Área de actividad

Nombre	Codigo_Actividad	Código	1100501
Definición	Cadena de texto con la que se identifica el área de actividad.	Alias	Identificador único
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Nombre	Código	1100502
Definición	Cadena de texto que asigna un nombre al área de actividad.	Alias	Nombre

Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Area_Actividad	Código	1100503
Definición	Partes del territorio de los municipios o distritos que deben ser delimitadas en la cartografía del Plan de Ordenamiento Territorial y para las cuales se establece el régimen de usos en función de la estructura urbana definida por el modelo de ocupación del territorio.	Alias	Tipo
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 48
Nombre	AASubtipo	Código	1100504
Definición	Indica el subtipo de área de actividad.	Alias	Subtipo
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 49
Nombre	Descripcion_Regimen_Usos	Código	1100505
Definición	Incluye las descripciones u observaciones que se consideren pertinentes para el elemento.	Alias	Descripción
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Ambito	Código	1000506
Definición	Identifica el ámbito de la amenaza teniendo en cuenta la localización de esta.	Alias	Tipo de ámbito de la amenaza
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 20
Nombre	AAArea	Código	1100507
Definición	Área en hectáreas (ha) de cada uno de los elementos.	Alias	Área
Tipo de dato	Doble	Unidad de medida	Hectárea
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica

Tabla 48.
 Dominios del
 atributo: Tipo

Etiqueta	Residencial	Código	01
Etiqueta	Comercial	Código	02
Etiqueta	Servicios	Código	03
Etiqueta	Industrial	Código	04
Etiqueta	Institucional_Dotacional	Código	05
Etiqueta	Mixto	Código	06

Tabla 49.
 Dominios del
 atributo:
 Subtipo

Etiqueta	Tipo_1	Código	01
Etiqueta	Tipo_2	Código	02
Etiqueta	Tipo_3	Código	03
Etiqueta	Tipo_4	Código	04
Etiqueta	Tipo_5	Código	05
Etiqueta	Tipo_6	Código	06

Tabla 50.
 Dominios del
 atributo:
 Operaciones
 asociadas al
 objeto
 geográfico
 "Área de
 actividad"

Nombre	Régimen de usos	Código	11004021
Nombre de otros objetos	Principal	Atributos	Codigo_Actividad
	Complementario		Area_Actividad
	Restringido	Descripción	
	Prohibido		

I 1006 Tratamiento urbanístico

Tabla 51.
 Objeto
 geográfico:
 Tratamiento
 urbanístico

Nombre	TratamientoUrbanistico	Código	11006
Definición	Corresponde a las determinaciones del Plan de Ordenamiento Territorial -POT- que, de acuerdo con las características físicas de cada zona y el modelo de ocupación propuesto, permiten establecer las normas urbanísticas para un manejo diferenciado de los distintos sectores del suelo urbano y de expansión urbana. De acuerdo con lo consignado en el Decreto 1232 de 2020.		
Alias	Tratamiento urbanístico		
Atributos	Nombre	Código	
	Codigo	1100601	
	Tipo_Tratamiento_Urbanistico	1100602	
	TUSubtipo	1100603	
	TUArea	1100604	
	Observacion	1100605	

Fuente. IGAC

Tabla 52.
Atributos
del objeto
geográfico:
Tratamiento
urbanístico

Nombre	Codigo	Código	1100601
Definición	Cadena de texto con la que se identifica el tratamiento.	Alias	Identificador único
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Tipo_Tratamiento_Urbanistico	Código	1100602
Definición	Indica el tipo de tratamiento urbanístico al que corresponde.	Alias	Tipo
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 53
Nombre	TUSubtipo	Código	1100603
Definición	Indica el subtipo de tratamiento urbanístico al que corresponde.	Alias	Subtipo
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 54
Nombre	TUArea	Código	1100604
Definición	Área en hectáreas (ha) de cada uno de los elementos.	Alias	Área
Tipo de dato	Doble	Unidad de medida	Hectárea
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Observacion	Código	1100605
Definición	Incluye las observaciones que se consideren pertinentes para el elemento.	Alias	Observación
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica

Tabla 53.
 Dominios del
 atributo: Tipo

Etiqueta	Desarrollo	Código	01
Definición	Tratamiento mediante el cual se establecen las directrices aplicables a los terrenos urbanizables no urbanizados, localizados en suelo urbano o de expansión urbana, que permiten orientar y regular su urbanización, a través de la dotación de infraestructuras, equipamientos y la generación de espacio público.		
Etiqueta	Consolidacion	Código	02
Definición	Tratamiento mediante el cual en determinadas áreas desarrolladas al interior del suelo urbano se establecen las directrices para mantener las condiciones del trazado y de edificabilidad, promoviendo su equilibrio con la intensidad del uso del suelo y las infraestructuras de espacio público y equipamientos existentes.		
Etiqueta	Renovacion_Urbana	Código	03
Definición	Tratamiento mediante el cual en determinadas áreas desarrolladas al interior del suelo urbano se establecen las directrices para orientar y regular su transformación o recuperación, con el fin de potenciar su ocupación, o detener y revertir los procesos de deterioro físico y ambiental, promover el aprovechamiento intensivo de la infraestructura pública existente; impulsar la densificación racional de áreas para vivienda y otras actividades; promoviendo su uso eficiente y sostenible. Este tratamiento podrá desarrollarse mediante las modalidades de reactivación, redesarrollo y revitalización.		
Etiqueta	Conservacion	Código	04
Definición	Tratamiento urbanístico que por razones ambientales, históricas o arquitectónicas limita la transformación de la estructura física de áreas del municipio o distrito, de inmuebles particulares, de obras públicas y de elementos constitutivos del espacio público.		
Etiqueta	Mejoramiento_Integral	Código	05
Definición	Tratamiento mediante el cual en determinadas áreas desarrolladas al interior del suelo urbano que carecen o presentan deficiencias en espacio público, servicios públicos, vías o equipamientos, se establecen las directrices que permitan completar los procesos de urbanización a fin de corregir y mejorar las condiciones físicas de estas áreas garantizando su habitabilidad.		

Tabla 54.
 Dominios del
 atributo:
 Subtipo

Etiqueta	Reactivacion	Código	01
Etiqueta	Redesarrollo	Código	02
Etiqueta	Revitalizacion	Código	03
Etiqueta	No_aplica	Código	04

I2000 Sistemas Generales

I2001 Equipamientos

Tabla 55.
Objeto
geográfico:
Equipamiento

Nombre	Equipa	Código	12001
Definición			
Alias	Equipamientos		
Atributos	Nombre	Código	
	Codigo	1200101	
	Nivel	1200102	
	ECategoria	1200103	
	Nombre	1200104	
	Estado	1200105	
	EArea	1200106	
	Descripcion	1200107	
	Ambito	1200108	

Fuente. IGAC

Tabla 56.
Atributos del
objeto
geográfico:
Equipamiento

Nombre	Codigo	Código	1200101
Definición	Cadena de texto con la que se identifica el equipamiento.	Alias	Identificador único
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Nivel	Código	1200102
Definición	Corresponde al nivel del sistema general.	Alias	Nivel
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 57
Nombre	ECategoria	Código	1200103
Definición	Corresponde a la categoría del equipamiento.	Alias	Categoría
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 58
Nombre	Nombre	Código	1200104

Definición	Indica el nombre del equipamiento.	Alias	Nombre
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Estado	Código	1200105
Definición	Corresponde al estado actual del sistema general.	Alias	Estado
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 59
Nombre	EArea	Código	1200106
Definición	Área en hectáreas (ha) del elemento.	Alias	Área
Tipo de dato	Doble	Unidad de medida	Hectárea
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No Aplica
Nombre	Descripcion	Código	1200107
Definición	Incluye las descripción u observaciones que se consideren pertinentes para el elemento.	Alias	Descripción
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Ambito	Código	1200108
Definición	Identifica el ámbito del sistema general teniendo en cuenta la localización de este.	Alias	Tipo de ámbito
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 20

Tabla 57.
Dominios del atributo: Nivel

Etiqueta	Nacional	Código	01
Etiqueta	Departamental	Código	02
Etiqueta	Regional	Código	03
Etiqueta	Municipal	Código	04
Etiqueta	Distrital	Código	05

Etiqueta	Local	Código	06
Etiqueta	Barrial	Código	07
Etiqueta	Zonal	Código	08
Etiqueta	Metropolitano	Código	09

Tabla 58.
Dominios del atributo: Categoría

Etiqueta	Educacion	Código	01
Etiqueta	Cultura	Código	02
Etiqueta	Salud	Código	03
Etiqueta	Bienestar_Social	Código	04
Etiqueta	Culto	Código	05
Etiqueta	Deportivo_Recreativo	Código	06
Etiqueta	Seguridad_Ciudadana	Código	07
Etiqueta	Defensa_Justicia	Código	08
Etiqueta	Abastecimiento	Código	09
Etiqueta	Recintos_Feriales	Código	10
Etiqueta	Cementerios_Servicios_Funerarios	Código	11
Etiqueta	Servicios_Administracion_Publica	Código	12
Etiqueta	Atencion_SPD	Código	13

Tabla 59.
Dominios del atributo: Estado

Etiqueta	Existente	Código	01
Etiqueta	Proyectado	Código	02

I2002 Espacio público

Tabla 60.
Objeto geográfico: Espacio público

Nombre	EspPub	Código	12002
Definición	Conjunto de inmuebles públicos y los elementos arquitectónicos y naturales de los inmuebles privados destinados por naturaleza, usos o afectación a la satisfacción de necesidades urbanas colectivas que trascienden los límites de los intereses individuales de los habitantes.		
Alias	Espacio público		
Atributos	Nombre	Código	
	Codigo	1200201	
	Nivel	1200202	
	EPTipo	1200203	
	EPCategor	1200204	
	EPSubcate	1200205	
	Estado	1200206	
	Nombre	1200207	
	EPArea	1200208	

Fuente. IGAC	Descripcion	1200209
	Ambito	1200210

Tabla 61.
Atributos del
objeto
geográfico:
Espacio
público

Nombre	Codigo	Código	1200201
Definición	Cadena de texto con la que se identifica el espacio público.	Alias	Identificador único
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Nivel	Código	1200202
Definición	Corresponde al nivel del sistema general.	Alias	Nivel
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 57
Nombre	EPTipo	Código	1200203
Definición	Indica el tipo de elemento del espacio público.	Alias	Tipo
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 62
Nombre	EPCategora	Código	1200204
Definición	Indica la categoría a la cual pertenece el elemento del espacio público.	Alias	Categoría
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 63
Nombre	EPSubcate	Código	1200205
Definición	Indica la subcategoría a la cual pertenece el elemento del espacio público.	Alias	Subcategoría
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 64

Nombre	Estado	Código	1200206
Definición	Corresponde al estado actual del sistema general.	Alias	Estado
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 59
Nombre	Nombre	Código	1200207
Definición	Indica el nombre de la infraestructura.	Alias	Nombre
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	EPArea	Código	1200208
Definición	Área en hectáreas (ha) de cada uno de los elementos.	Alias	Área
Tipo de dato	Doble	Unidad de medida	Hectárea
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Descripcion	Código	1200209
Definición	Incluye la descripción u observaciones que se consideren pertinentes para el elemento.	Alias	Descripción
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Ambito	Código	1200210
Definición	Identifica el ámbito del sistema general teniendo en cuenta la localización de este.	Alias	Tipo de ámbito
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 20

Tabla 62.
Dominios del atributo: Tipo

Etiqueta	Constructivo	Código	01
Etiqueta	Complementario	Código	02

Tabla 63.

Dominios del atributo: Categoría

Etiqueta	Elementos_Naturales	Código	01
Etiqueta	Elementos_Artificiales_Construidos	Código	02
Etiqueta	Elementos_Complementarios	Código	03

Tabla 64.

Dominios del atributo: Subcategoría

Etiqueta	Área delimitada de conservación y preservación	Código	01
Etiqueta	Área de especial interés ambiental, científico y paisajístico	Código	02
Etiqueta	Área integrante de los sistemas de circulación peatonal y vehicular	Código	03
Etiqueta	Área articuladora del espacio público y de encuentro	Código	04
Etiqueta	Área de conservación y preservación de las obras de interés público	Código	05
Etiqueta	Área de propiedad privada de interés público	Código	06
Etiqueta	Elemento para jardines y protección del paisaje	Código	07
Etiqueta	Mobiliario	Código	08
Etiqueta	Señalización	Código	09

12003 Infraestructura de transporte

Tabla 65.

Objeto geográfico: Infraestructura de transporte

Nombre	InfraT	Código	12003
Definición			
Alias	Infraestructura de transporte		
Atributos	Nombre	Código	
	Codigo	1200301	
	Nivel	1200302	
	ITCategor	1200303	
	Nombre	1200304	
	Estado	1200305	
	ITArea	1200306	

Descripcion	1200307
Ambito	1200308

Fuente. IGAC

Tabla 66.
Atributos del
objeto
geográfico:
Infraestructura
de transporte

Nombre	Codigo	Código	1200301
Definición	Cadena de texto con la que se identifica el elemento de la infraestructura de transporte.	Alias	Identificador único
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Nivel	Código	1200302
Definición	Corresponde al nivel del sistema general.	Alias	Nivel
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 57
Nombre	ITCategor	Código	1200303
Definición	Indica la categoría a la cual pertenece el elemento de la infraestructura de transporte.	Alias	Categoría
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 67
Nombre	Nombre	Código	1200304
Definición	Indica el nombre de la infraestructura.	Alias	Nombre
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Estado	Código	1200305
Definición	Corresponde al estado actual del sistema general.	Alias	Estado
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica

Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 59
Nombre	ITArea	Código	1200306
Definición	Área en hectáreas (ha) de cada uno de los elementos.	Alias	Área
Tipo de dato	Doble	Unidad de medida	Hectárea
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Descripcion	Código	1200307
Definición	Incluye la descripción u observaciones que se consideren pertinentes para el elemento.	Alias	Descripción
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Ambito	Código	1200308
Definición	Identifica el ámbito del sistema general teniendo en cuenta la localización de este.	Alias	Tipo de ámbito
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 20

Tabla 67.
Dominios del atributo: Categoría

Etiqueta	Terrestre	Código	01
Etiqueta	Aereo	Código	02
Etiqueta	Fluvial	Código	03
Etiqueta	Maritimo	Código	04

I 2004 Servicios públicos

Tabla 68.
Objeto geográfico: Servicios públicos

Nombre	SPubli	Código	12004
Definición			
Alias	Servicios públicos		
Atributos	Nombre	Código	

	Codigo	1200401
	Nivel	1200402
	SPCategor	1200403
	SPSubCat	1200404
	Nombre	1200405
	Estado	1200406
	SPArea	1200407
	Descripcion	1200408
	Ambito	1200409
Asociaciones	Nombre	Código

Fuente. IGAC

Tabla 69.
Atributos del objeto geográfico: Servicios públicos

Nombre	Codigo	Código	1200401
Definición	Cadena de texto con la que se identifica el elemento.	Alias	Identificador único
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Nivel	Código	1200402
Definición	Corresponde al nivel del sistema general.	Alias	Nivel
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 57
Nombre	SPCategor	Código	1200403
Definición	Indica la categoría a la cual pertenece el elemento de servicios públicos.	Alias	Categoría
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 70
Nombre	SPSubCat	Código	1200404
Definición	Indica la subcategoría a la cual pertenece el elemento de servicios públicos.	Alias	Subcategoría

Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 71
Nombre	Nombre	Código	1200405
Definición	Indica el nombre de la infraestructura.	Alias	Nombre
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Estado	Código	1200406
Definición	Corresponde al estado actual del sistema general.	Alias	Estado
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 59
Nombre	SPArea	Código	1200407
Definición	Área en hectáreas (ha) de cada uno de los elementos.	Alias	Área
Tipo de dato	Doble	Unidad de medida	Hectárea
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Descripcion	Código	1200408
Definición	Incluye las descripciones u observaciones que se consideren pertinentes para el elemento.	Alias	Descripción
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Ambito	Código	1200409
Definición	Identifica el ámbito del sistema general teniendo en cuenta la localización de este.	Alias	Tipo de ámbito
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver tabla 20

Tabla 70.
Dominios del atributo:
Categoría

Etiqueta	Acueducto	Código	01
Etiqueta	Alcantarillado	Código	02
Etiqueta	Gas	Código	03
Etiqueta	Energía	Código	04
Etiqueta	Telecomunicaciones	Código	05
Etiqueta	Disposicion_Final_Residuos	Código	06

Tabla 71.
Dominios del atributo:
Subcategoría de servicios públicos

Etiqueta	Escombrera	Código	01
Etiqueta	Relleno_Sanitario	Código	02

A000 Asociaciones

Asociación A001	Nombre	Contenencia entre la vereda y el corregimiento	Código A001	
	Definición	Una vereda puede contener uno o más corregimientos		
	Tipo de objetos	Vereda - Corregimiento		
	Indicador de orden	Verdadero		
	Nombre rol 1	Una vereda puede contener uno o más corregimientos		
	Cardinalidad	1:M		
	Restricción	No aplica		
	Nombre rol 2	Un corregimiento debe estar contenido en una vereda		
	Cardinalidad	1:1		
	Fuente. IGAC	Restricción	No aplica	
		Tipo asociación	Contener	

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.

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: Disciplina que estudia los diferentes métodos, sistemas, operaciones científicas y técnicas que permiten representar en un plano la superficie terrestre y los fenómenos o hechos que se desarrollan sobre ella. El producto de la representación recibe el nombre de cartografía, mapa o carta.

Cartografía básica: Es aquella representación de los rasgos naturales y topográficos de la superficie terrestre, tales como: hidrografía, alturas y algunos elementos artificiales, humanos o culturales, tales como vías y construcciones, entre otros. Es obtenida por procesos directos de observación y medición directa de la superficie terrestre, sirviendo de base y referencia para su uso generalizado como representación gráfica de la Tierra.

Catálogo de objetos geográficos: Contiene definiciones y descripciones de los tipos de objetos geográficos junto con sus atributos, asociaciones y operaciones, que ocurren en uno o más conjuntos de datos geográficos. (ISO 19110:2005).

Catálogo de representación: Colección de todas las representaciones definidas (ISO TC/211).

Datos geográficos: Información acerca de algún elemento ubicado sobre o debajo de la superficie terrestre.

Deslinde: Determinación de los límites de un terreno, provincia, etc. Establecimiento o clarificación de los límites existentes entre dos o más cosas.

Dominio: Lista de posibles valores que puede tomar un atributo.

Entidad geográfica: Elemento del paisaje técnicamente establecido que está sujeto a ser nombrado y localizado. Ejemplo: cerro, río, municipio.

Escala de Mapas: Los mapas se dividen en escalas grandes, medianas y pequeñas. Escala grande son aquellos elaborados a escalas 1:1.000, 1:2.000 y 1:5.000; mapas de escala mediana comprende escalas 1:10.000, 1:25.000 y 1:50.000 y los mapas de escala pequeña

comprenden escalas 1:100.000, 1:250.000, 1:500.000 y menores que se obtienen por generalización de mapas restituidos.

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.

Nombre geográfico: Denominación con la cual se identifica un lugar o un territorio determinado, está compuesto por una entidad y nombre geográfico.

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.

Relación: Interacción o vinculación entre miembros de un tipo de objeto o entre tipos de objetos.

Usuario: Persona natural o jurídica que utiliza la información geográfica producida por las entidades productoras y/o transformadoras, buscando que cumpla con sus necesidades.



Catálogo de objetos 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: 60 1 3773214
Bogotá D.C., Colombia