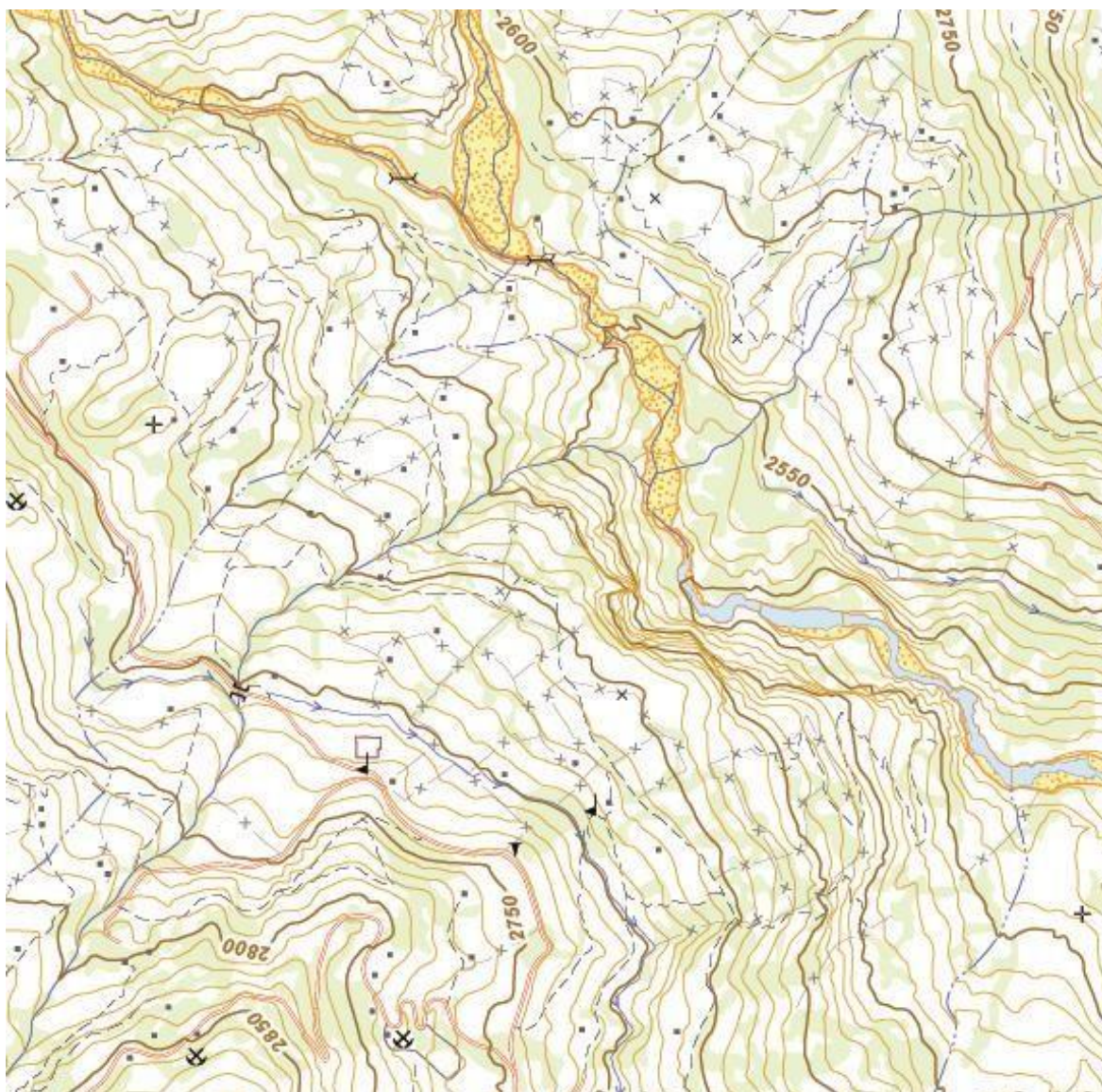




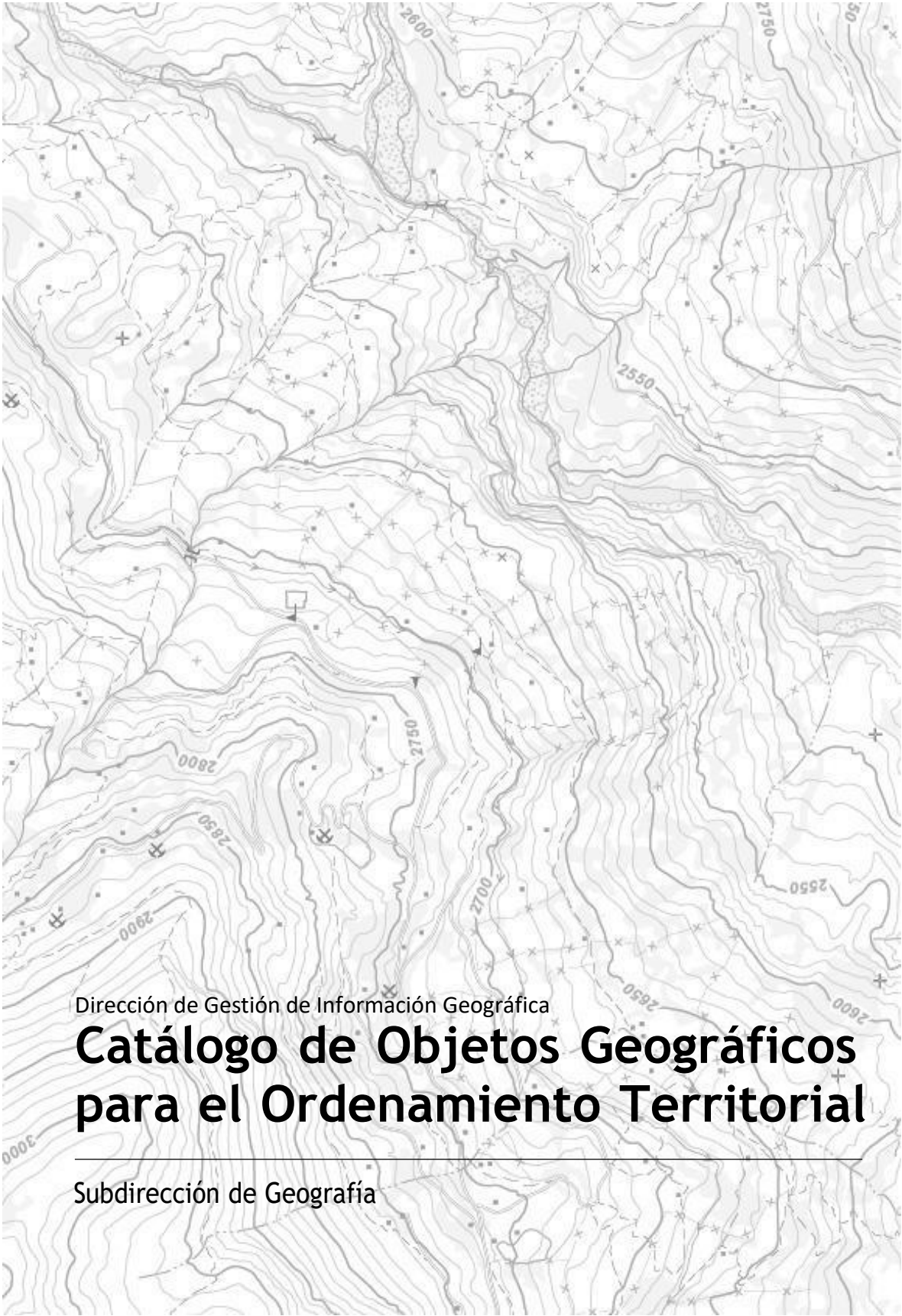
Catálogo de Objetos Geográficos

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 rural.....	13	11003 Áreas de actividad	32
1. Información General.....	5	10000 Amenaza y riesgo	14	11004 Tratamiento urbanístico.....	34
1.1. Nombre	5	10001 Evento histórico de riesgo	14	11005 Suelo de Protección Urbano.....	35
1.2. Alcance	5	10002 Zonificación amenazas	19	12000 Sistemas Generales.....	37
1.3. Campo de aplicación	5	10003 Área en condición de amenazas..	21	12001 Sistemas generales	37
1.4. Versión y fecha .	5	10004 Área en condición de riesgo	23	A000 Asociaciones.....	40
1.5. Productor	5	11000 Norma del suelo	26	4. Glosario	47
1.6. Idioma	6	11001 Clasificación del suelo	26	Catálogo de objetos geográficos para la cartografía temática del ordenamiento territorial.....	49
1.7. Referencia	6	11002 Zonificación del suelo rural	28		
2. Temáticas	7				
3. Objetos, atributos y asociaciones.....	8				
7000 División administrativa OT	8				
7005 Vereda.....	8				
7006 Corregimiento..	9				
7007 Barrio	11				

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 dichos instrumentos, 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 Objetos Geográficos de la cartografía temática del instrumento Plan de Ordenamiento Territorial de la República de Colombia.

1.2. Alcance

El catálogo comprende la estructura de objetos geográficos vectoriales aplicables a la cartografía de los instrumentos de ordenamiento Territorial Municipal, 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 del POT, 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.

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) | 30 de junio 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 POT en todas sus escalas.

Tabla 1. Temas del Catálogo de Objetos Geográficos

Código	Tema	Definición	Código	Objeto
7000	División administrativa	Conjunto de objetos realeso 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
			11005	Suelo de protección urbano
12000	Sistemas generales	Conjunto de objetos que agrupa los equipamientos, espacio público, servicios públicos, vías e infraestructura.	12001	Sistemas generales

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

Los elementos (instancias o registros), que conforman los objetos del tema División administrativa deben contar con su respectivo código que lo identifique, acorde con lo establecido por el municipio o por el DANE en el caso de los corregimientos, veredas y centros poblados.

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	
	VeCodigo	700501	
	VeNombre	700502	
	MCodigoDane	700503	
	MNombreDane	700504	
	VeArea	700505	
	VeObserva	700506	
Asociaciones	Nombre	Código	
	Contenencia entre la vereda y el corregimiento	A001	
	Intersección entre la vereda y la zonificación del suelo rural	A002	

Fuente. IGAC

Tabla 3.
Atributos del
objeto
geográfico:
Vereda

Nombre	VeCodigo	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 vereda
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica

Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	MCodigoDane	Código	700503
Definición	Código único con el cual se identifica el municipio, distrito o área no municipalizada de acuerdo con la codificación establecida por el DANE.	Alias	Código municipio
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	MNombreDane	Código	700504
Definición	Nombre del municipio, distrito o área no municipalizada de acuerdo con el DANE.	Alias	Nombre municipio
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	VeArea	Código	700505
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	VeObserva	Código	700506
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	Corregimiento	Código	7006
Definición	Es una división del área rural del municipio, la cual incluye un núcleo de población, considerada en el Plan de Ordenamiento Territorial. 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	
	CoCodigo	700601	
	CoNombre	700602	
	MCodigoDane	700603	
	MNombreDane	700604	
	CoArea	700605	
	CoObserva	700606	
Asociaciones	Nombre	Código	
	Contenencia entre la vereda y el corregimiento	A001	
	Intersección entre el corregimiento y la zonificación del suelo rural	A003	

Fuente. IGAC

Tabla 5. Atributos del objeto geográfico: Corregimiento

Nombre	CoCodigo	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 corregimiento
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	MCodigoDane	Código	700603
Definición	Código único con el cual se identifica el municipio, distrito o área no municipalizada de acuerdo con la	Alias	Código municipio

codificación establecida por el DANE.			
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	MNombreDane	Código	700604
Definición	Nombre del municipio, distrito o área no municipalizada de acuerdo con el DANE.	Alias	Nombre municipio
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	CoArea	Código	700605
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	CoObserva	Código	700606
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.
Atributos del
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 (aplica para áreas urbanas y centros poblados), 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	

BCodigo	700701
BNombre	700702
BArea	700703
BObservac	700704

Asociaciones	Nombre	Código
--------------	--------	--------

Fuente. IGAC

Tabla 7.
Atributos del
objeto
geográfico:
Barrio

Nombre	BCodigo	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	BArea	Código	700703
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	BObservac	Código	700704
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 rural

Tabla 8.
Atributos del
objeto
geográfico:
Centro Poblado
Rural

Nombre	CentroPobladoRural	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 rural		
Atributos	Nombre	Código	
	CPCodigo	700801	
	CPNombre	700802	
	CPCodDane	700803	
	CPArea	700805	
	CPObserva	700806	
Asociaciones	Nombre	Código	
	Intersección entre el centro poblado rural y la clase del suelo	A004	
	Contenencia entre el centro poblado rural y el corregimiento	A005	
	Contenencia entre el centro poblado rural y las áreas de actividad	A006	
	Contenencia entre el centro poblado rural y tratamiento urbanístico	A007	
	Intersección entre el centro poblado rural y la zonificación del suelo rural	A008	

Fuente. IGAC

Tabla 9.
Atributos del
objeto
geográfico:
Centro poblado
rural

Nombre	CPCodigo	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	CPNombre	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. Aplica para los centros poblados	Alias	Código DANE

	previamente codificados por el DANE.		
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	CPArea	Código	700805
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	CPObserva	Código	700806
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

10000 Amenaza y riesgo

10001 Evento histórico de riesgo

Tabla 10.
Objeto
geográfico:
Evento histórico
de riesgo

Nombre	EHRiesgo	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	
	EHRCodigo	1000101	
	EHROcurre	1000102	
	EHRDetona	1000103	
	Fenomeno	1000104	
	CoordenadaX	1000105	
	CoordenadaY	1000106	
	EHRFuente	1000107	
	EHREstado	1000108	

Fuente. IGAC

EHRVerifi	1000109
EHRObserv	1000110

Tabla 11.
Atributos del
objeto
geográfico:
Evento histórico
de riesgo

Nombre	EHRCodigo	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	EHROccurre	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 12
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 13
Nombre	CoordenadaX	Código	1000105
Definición	Coordenada este capturado en el sistema de referencia oficial Origen Único Nacional	Alias	Coordenada este
Tipo de dato	Doble	Unidad de medida	Metros
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	CoordenadaY	Código	1000106
Definición	Coordenada norte capturado en el sistema de referencia oficial Origen Único Nacional	Alias	Coordenada norte

Tipo de dato	Doble	Unidad de medida	Metros
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	EHRFuente	Código	1000107
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	1000108
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 14
Nombre	EHRVerifica	Código	1000109
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 15
Nombre	EHRObserva	Código	1000110
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 12.
Dominios del
atributo:
EHROccurre
(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 13.
Dominios del
atributo:
Fenomeno

Etiqueta	Movimientos en Masa	Código	01
Definición	Fragmentos de suelo, ya sean rocas, tierra, escombros que se deslizan cuesta abajo arrastrando toda clase de material a su paso.		
Etiqueta	Avenida Torrencial	Código	02
Definición	Aumento desmedido y repentino en el nivel de un caudal resultado de altas precipitaciones.		
Etiqueta	Inundación	Código	03
Definición	Desbordamiento de afluentes hídricos en zonas o predios que normalmente están secos, afectando generalmente comunidades, infraestructuras, cultivos y semovientes.		
Etiqueta	Incendios Forestales	Código	04
Definición	Fuego no controlado que se propaga por áreas de vegetación natural, afectando bosques, selvas, páramos, manglares u otros ecosistemas similares.		
Etiqueta	Tsunami	Código	05
Definición	Oleaje de gran escala que se efectúa por la acción del movimiento de placas tectónicas (sismos) o erupción de volcanes marinos.		
Etiqueta	Volcánico	Código	06
Definición	Probabilidad latente de que exista una erupción de una montaña categorizada como volcán, donde se expulsa a gran velocidad, distancia y fuerza magma y gases derivados del subsuelo.		
Etiqueta	Huracanes	Código	07
Definición	Representa la etapa más intensa de los ciclones tropicales y se clasifica en una escala de categoría 1 a 5 según su fuerza.		
Etiqueta	Sísmica	Código	08
Definición	Sacudida brusca y repentina del terreno debido a la liberación instantánea de energía acumulada en la corteza terrestre. Esta liberación puede causar desplazamientos o deformaciones en la corteza y generar ondas elásticas que se propagan por el interior de la tierra.		
Etiqueta	Erosión Costera	Código	09
Definición	Proceso en el que la costa retrocede o las playas se erosionan debido a la interacción entre los materiales de la línea de costa y los agentes naturales y humanos que causan la erosión.		
Etiqueta	Vendavales	Código	10
Definición	Perturbación atmosférica que produce vientos fuertes en una sola dirección, con velocidades que oscilan entre los 50 y 80 km/h que pueden ser muy destructivos, en períodos cortos y con impacto localizado. También se le conoce como ventisca, ráfaga o ventarrón.		
Etiqueta	Tecnológico	Código	11
Definición	Asociados a tecnología desarrollada por el ser humano, y posiblemente controlables.		
Etiqueta	Otros	Código	12
Definición	Hace referencia a cualquier otro fenómeno que se haya identificado como parte de los estudios básicos de riesgo		

Tabla 14. Dominios del atributo: EHREstado (Estado)	Etiqueta	Activo	Código	01
	Etiqueta	Inactivo	Código	02

Tabla 15. Dominios del atributo: EHRVerifica (Verificación)	Etiqueta	Si	Código	01
	Etiqueta	No	Código	02

10002 Zonificación amenazas

Tabla 16. Objeto geográfico: Zonificación amenazas

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	
	ZACodigo	1000201	
	Fenomeno	1000202	
	Categoria_Amenaza	1000203	
	ZAArea	1000204	
	ZADescripción	1000205	
	ZADetalle_Fenomeno	1000206	
Nota: Se recomienda estructurar una capa geográfica independiente por cada fenómeno amenazante analizado por el municipio como resultado de los estudios básicos de riesgo.			

Fuente. IGAC

Tabla 17. Atributos del objeto geográfico: Zonificación amenazas

Nombre	ZACodigo	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	Tabla 13
Nombre	Categoria_Amenaza	Código	1000203
Definición	Identifica la categoría o el grado de amenaza que presenta un área específica.	Alias	Categoría de la amenaza
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver Tabla 18
Nombre	ZAArea	Código	1000204

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	ZADescripción	Código	1000205
Definición	Incluye la descripción del fenómeno amenazante	Alias	Descripcion
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	ZADetalle_Fenomeno	Código	1000206
Definición	Especifica el fenómeno al que hace referencia. Este campo se utiliza solo si se seleccionó la opción "Otros" en el dominio del atributo Fenomeno	Alias	Detalle fenómeno
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica

Tabla 18.
Dominios del
atributo:
Categoria_Ame-
naza

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

10003 Área en condición de amenaza

Tabla 19.

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	
	CAmCodigo	1000301	
	Fenomeno	1000302	
	Categoria_Amenaza	1000303	
	CAmPriorizacion	1000304	
	CAmMedida_Intervencion	1000305	
	CAmDetalle_Medida	1000306	
	CAmDetalle_Fenomeno	1000307	
	CamArea	1000308	

Fuente. IGAC

Tabla 20.

Atributos del objeto geográfico: Área en condición de amenaza

Nombre	CAmCodigo	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	Fenomeno	Código	1000302
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 13
Nombre	Categoria_Amenaza	Código	1000303
Definición	Identifica la categoría o el grado de amenaza que presenta un área específica.	Alias	Categoría de la Amenaza
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver Tabla 18
Nombre	CAmPriorizacion	Código	1000304

Definición	Identifica la categoría de priorización de la medida de intervención que se determina para el área en condición de amenaza	Alias	Priorización
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver Tabla 21
Nombre	CAMMedida_Intervencion	Código	1000305
Definición	Identifica la medida de intervención que se determina para el área en condición de amenaza	Alias	Medida de intervención
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver Tabla 22
Nombre	CAM_Detalle_Medida	Código	1000306
Definición	Incluye precisiones técnicas (insumos, escala, etc.) sobre la medida de intervención propuesta	Alias	Detalle medida de intervención
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	CAM_Detalle_Fenomeno	Código	1000307
Definición	Especifica el fenómeno al que hace referencia. Este campo se utiliza solo si se seleccionó la opción "Otros" en el dominio del atributo Fenomeno	Alias	Detalle fenómeno
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	CAMArea	Código	1000308
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

Fuente. IGAC

Tabla 21.
Dominios del
atributo:
Priorización

Etiqueta	Corto Plazo	Código	01
Etiqueta	Mediano Plazo	Código	02
Etiqueta	Largo Plazo	Código	03

Tabla 22.
Dominios del
atributo:
Medida de
intervención

Etiqueta	Estudios Detallados	Código	01
Etiqueta	Restricción o condicionamiento de uso del suelo	Código	02
Etiqueta	Monitoreo del riesgo	Código	03
Etiqueta	Sistema de alerta temprana	Código	04
Etiqueta	Preparación y respuesta	Código	05
Etiqueta	Estudios de diseños y obras	Código	06
Etiqueta	Fortalecimiento institucional	Código	07
Etiqueta	Apropiación comunitaria de la gestión del riesgo de desastres	Código	08
Etiqueta	Otro	Código	09

10004 Área en condición de riesgo

Tabla 23.
Objeto
geográfico:
Área en
condición de
riesgo

Nombre	AreaCondicionRiesgo	Código	10004
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	
	CRCodigo	1000401	
	Fenomeno	1000402	
	CRPriorizacion	1000403	
	CRMedida_Intervencion	1000404	
	CRDetalle_Medida	1000405	
	CRDetalle_Fenomeno	1000406	
	CRArea	1000407	

Fuente. IGAC

Tabla 24.
Atributos del
objeto
geográfico:
Área en
condición de
riesgo

Nombre	CRCodigo	Código	1000401
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	Fenomeno	Código	1000402
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	Tabla 13
Nombre	CRPriorizacion	Código	1000403
Definición	Corresponde al detalle de la priorización del área de acuerdo con la condición de riesgo	Alias	Priorización
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver Tabla 21
Nombre	CRMedida_Intervencion	Código	1000404
Definición	Identifica la medida de intervención que se determina para el área en condición de riesgo	Alias	Medida de intervención
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver Tabla 22
Nombre	CRDetalle_Medida	Código	1000405
Definición	Incluye precisiones técnicas (insumos, escala, etc.) sobre la medida de intervención propuesta	Alias	Detalle medida de intervención
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	CRDetalle_Fenomeno	Código	1000406
Definición	Especifica el fenómeno al que hace referencia. Este campo se utiliza solo si se seleccionó la opción "Otros" en el dominio del atributo Fenomeno	Alias	Detalle fenómeno
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica

Nombre	CRArea	Código	1000407
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

11000 Norma del suelo

11001 Clasificación del suelo

Tabla 25.

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	
	CSCodigo	1100101	
	Tipo_Clasificacion_Suelo	1100102	
	CS_ActoAdministrativo	1100103	
	CSFecha	1100104	
	CSArea	1100105	
	CSObserva	1100106	
Asociaciones	Nombre	Código	
	Intersección entre el centro poblado y la clase del suelo	A004	
	Contenencia entre la clase de suelo y zonificación del suelo rural	A009	

Fuente. IGAC

Tabla 26.

Atributos del
objeto
geográfico:
Clasificación del
suelo

Nombre	CSCodigo	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_Clasificación_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 27
Nombre	CS_ActoAdministrativo	Código	1100103
Definición	Acuerdo o decreto que	Alias	Acto administrativo

	adopta el POT		
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	CSFecha	Código	1100104
Definición	Fecha de adopción del acto administrativo que adopta el POT o aquel que modifica clasificación del suelo vigente.	Alias	Fecha
Tipo de dato	Fecha	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	CSArea	Código	1100105
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	CSObserva	Código	1100106
Definición	Se refiere a aclaraciones técnicas con respecto a posibles particularidades en la delimitación de las diferentes clases de suelo.	Alias	Observaciones
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica

Tabla 27.
Dominios del atributo: Tipo Clasificación Suelo

Etiqueta	Urbano	Código	01
Definición	Áreas del territorio distrital o municipal destinadas a usos urbanos por el Plan de Ordenamiento Territorial, 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
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			

11002 Zonificación del suelo rural

Tabla 28. Objeto geográfico: Zonificación del suelo rural

Nombre	ZonificacionSueloRural	Código	11002
Definición	Hace referencia a la representación espacial de áreas rurales tipificadas de acuerdo a sus características homogéneas, que corresponden a las categorías del suelo rural establecidas en el Decreto 3600 de 2007 y compilado en el artículo 2.2.2.2.1.2 del Decreto 1077 de 2015 (protección, desarrollo restringido y rural), y su directa relación con la delimitación, identificación y asignación de los usos rurales de acuerdo a sus particularidades biofísicas y de ocupación, y su respectivo régimen de uso del suelo rural, configurada como una norma urbanística general del Plan de Ordenamiento Territorial de acuerdo con el artículo 15 de la Ley 388 de 1997.		
Alias	Zonificación del suelo rural		
Atributos	Nombre		Código
	Codigo_CategoriaR		1100201
	Tipo_Categoria_Rural		1100202
	Uso_Principal		1100203
	Detalle_Uso_Principal		1100204
	Uso_Compatible_Complementario		1100205
	Uso_Condicionado_Restringido		1100206
	Uso_Prohibido		1100207
	UsoArea		1100208
Asociaciones	Nombre		Código
	Intersección entre la vereda y la zonificación del suelo rural		A002
	Intersección entre el corregimiento y la zonificación del suelo rural		A003
	Intersección entre el centro poblado y la zonificación del suelo rural		A008
	Contenencia entre la clase de suelo "Rural" y zonificación del suelo rural		A009

Fuente. IGAC

Tabla 29.
Atributos del
objeto
geográfico:
Zonificación del
suelo rural

Nombre	Codigo_CategoriaR	Código	1100201
Definición	Cadena de texto con la que se identifica la categoría del suelo rural.	Alias	Código categoría rural
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Nombre	Tipo_Categoria_Rural	Código	1100202
Definición	Corresponde a la tipificación definida para el suelo rural en el Plan de Ordenamiento Territorial, según lo establecido por el artículo 3 del Decreto 3600 de 2007 compilado en el artículo 2.2.2.2.1.2 del Decreto 1077 de 2015.	Alias	Categoría rural
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver Tabla 30
Nombre	Uso_Principal	Código	1100203
Definición	Es el uso predominante que determina el destino urbanístico de una zona rural delimitada, y en consecuencia se permite en la totalidad de la unidad homogénea o zona objeto de reglamentación.	Alias	Uso principal
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver Tabla 31
Nombre	Detalle_Uso_Principal	Código	1100204
Definición	Corresponde al nombre original definido en el POT por el municipio.	Alias	Detalle de uso
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Uso_Compatible_Complementario	Código	1100205
Definición	Área con el uso que no se opone al principal y concuerda con la potencialidad, productividad y protección del	Alias	Uso complementario

	suelo y demás recursos naturales conexos.		
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Uso_Condicionado_Restringido	Código	1100206
Definición	Área con el uso que presenta algún grado de incompatibilidad urbanística y/o ambiental que se puede controlar de acuerdo con las condiciones que impongan las normas urbanísticas y ambientales correspondientes.	Alias	Uso restringido
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	UsoProhibido	Código	1100207
Definición	Área incompatible con el uso principal de una zona, con los objetivos de conservación ambiental y de planificación ambiental y territorial, y por consiguiente implica graves riesgos de tipo ecológico y/o social.	Alias	Uso prohibido
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	UsoArea	Código	1100208
Definición	Área en hectáreas (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 30.
Dominios del
atributo: Tipo
Categoría rural

Etiqueta	Suelo_Rural_Productivo.Agropecuario	Código	01
Etiqueta	Suelo_Rural_Productivo.Forestal	Código	02
Etiqueta	Suelo_Rural_Productivo.Minería_Hidrocarburos	Código	03
Etiqueta	Desarrollo_Restringido.Suburbano	Código	04
Etiqueta	Desarrollo_Restringido.Corredor_Vial_Suburbano	Código	05
Etiqueta	Desarrollo_Restringido.Centro_Poblado_Rural	Código	06
Etiqueta	Desarrollo_Restringido.Vivienda_Campestre	Código	07
Etiqueta	Desarrollo_Restringido.Equipamiento	Código	08
Etiqueta	Proteccion.Conservacion_Proteccion_Ambiental.Areas_SINAP	Código	09

Etiqueta	Proteccion.Conservacion_Proteccion_Ambiental.Areas_Reserva_Forestal	Código	10
Etiqueta	Proteccion.Conservacion_Proteccion_Ambiental.Areas_Manejo_Especial	Código	11
Etiqueta	Proteccion.Conservacion_Proteccion_Ambiental.Areas_Importancia_Ecosistemica	Código	12
Etiqueta	Proteccion.Conservacion_Proteccion_Ambiental.Produccion_Agropecuaria_Explotacion_RRNN	Código	13
Etiqueta	Proteccion.Sistema_Servicios_Publicos	Código	14
Etiqueta	Proteccion.Amenaza_Y_Riesgo_No_Mitigable	Código	15
Etiqueta	Proteccion.Patrimonio_Cultural	Código	16

Tabla 31.
Dominios del
atributo: uso
principal

Etiqueta	Agricola	Código	01
Etiqueta	Pecuario	Código	02
Etiqueta	Forestal	Código	03
Etiqueta	Acuicultura	Código	04
Etiqueta	Mineria	Código	05
Etiqueta	Hidrocarburos	Código	06
Etiqueta	Residencial	Código	07
Etiqueta	Dotacional_Institucional	Código	08
Etiqueta	Industrial	Código	09
Etiqueta	Turismo	Código	10
Etiqueta	Comercial_Servicios	Código	11
Etiqueta	Centro_Poblado	Código	12
Etiqueta	Conservacion_Proteccion_Ambiental.Preservacion	Código	13
Etiqueta	Conservacion_Proteccion_Ambiental.Conservacion	Código	14
Etiqueta	Conservacion_Proteccion_Ambiental.Restauracion	Código	15
Etiqueta	Conservacion_Proteccion_Ambiental.Conocimiento	Código	16
Etiqueta	Conservacion_Proteccion_Ambiental.Uso_Sostenible	Código	17
Etiqueta	Conservacion_Proteccion_Ambiental.Disfrute	Código	18
Etiqueta	Conservacion_Proteccion_Ambiental.Historico_Cultural	Código	19
Etiqueta	Otro	Código	20

Nota: Las opciones 01,02 y 04 aplican sólo para el dominio 01 de la Tabla 30. La opción 03 aplica sólo para el dominio 02 de la Tabla 30. Las opciones 05 y 06 aplican sólo para el dominio 03 de la Tabla 30. La opción 07 aplica sólo para el dominio 07 de la Tabla 30. La opción 08 aplica sólo para el dominio 08 de la Tabla 30. Las opciones 09, 10 y 11 aplican sólo para los dominios 04 y 05 de la Tabla 30. La opción 12 aplica sólo para el dominio 06 de la Tabla 30. Las opciones 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19 aplican sólo para los dominios 09,10,11,12,13 y de la Tabla 30.

11003 Áreas de actividad

Tabla 32. Objeto geográfico: Áreas de actividad

Nombre	AreasActividad	Código	11003
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	
	AActCodigo	1100301	
	Uso_Principal	1100302	
	Detalle_Uso_Principal	1100303	
	Uso_Compatible_Complementario	1100304	
	Uso_Condicionado_Restringido	1100305	
	Uso_Prohibido	1160306	
	AActArea	1160307	
Asociaciones	Nombre	Código	
	Contenencia entre el centro poblado y las áreas de actividad	A006	
	Contenencia entre las áreas de actividad y la clase del suelo "Urbano"	A010	
	Intersección entre las áreas de actividad y los tratamientos urbanísticos	A011	

Fuente. IGAC

Tabla 33. Atributos del objeto geográfico: Áreas de actividad

Nombre	AActCodigo	Código	1100301
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	UsoPrincipal	Código	1100302
Definición	Es el uso predominante que determina el destino urbanístico de una zona de las Áreas de Actividad, y en consecuencia se permite en la totalidad del área, objeto de reglamentación.	Alias	Uso Principal
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia	1	Valor de dominio	Ver Tabla 34
Nombre	Detalle_Uso_Principal	Código	1100303
Definición	Corresponde al nombre original definido en el POT por el municipio.	Alias	Detalle de uso
Tipo de dato	Texto	Unidad de	No aplica

		medida	
Referencia	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Uso_Compatible_Complementario	Código	1100304
Definición	Es aquel que contribuye al adecuado funcionamiento del uso principal y se permite en los lugares que señale la norma específica.	Alias	Uso Compatible
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Uso_Condicionado_Restringido	Código	1100305
Definición	Es aquel que no es requerido para el funcionamiento del uso principal, pero que bajo determinadas condiciones normativas señaladas en la norma general y en la ficha del sector normativo, puede permitirse.	Alias	Uso Restringido
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	UsoUProhibido	Código	1100306
Definición	Es aquel que no se permite por considerarlo incompatible con los demás usos, para las condiciones urbanísticas o generar conflictos, sociales, ambientales.	Alias	Uso Prohibido
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	AActArea	Código	1100307
Definición	Área en metros cuadrados (mt ²) de cada uno de los elementos	Alias	Área
Tipo de dato	Doble	Unidad de medida	Metros Cuadrados
Referencia	0	Valor de dominio	No aplica

Tabla 34.
Dominios del
atributo: Uso
Principal

Etiqueta	Residencial	Código	01
Etiqueta	Comercial	Código	02
Etiqueta	Servicios	Código	03
Etiqueta	Industrial	Código	04
Etiqueta	Institucional	Código	05
Etiqueta	Dotacional	Código	06
Etiqueta	Mixto	Código	07
Etiqueta	Otro	Código	08

11004 Tratamiento urbanístico

Tabla 35. Objeto geográfico: Tratamiento urbanístico	Nombre	TratamientoUrbanistico	Código	11004
	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	
		TUCodigo	1100401	
		Tipo_Tratamiento_Urbanistico	1100402	
		TUArea	1100403	
		TUObserva	1100404	
	Asociaciones	Nombre	Código	
		Contenencia entre el centro poblado y tratamientos urbanísticos	A007	
		Intersección entre las áreas de actividad y los tratamientos urbanísticos	A011	
		Intersección entre los tratamientos urbanísticos y la clase del suelo "Urbano"	A012	

Fuente. IGAC

Tabla 36. Atributos del objeto geográfico: Tratamiento urbanístico	Nombre	TUCodigo	Código	1100401
	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	1100402
	Definición	Indica el tipo de tratamiento urbanístico al que corresponde.	Alias	Tipo de Tratamiento urbanístico
	Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
	Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver Tabla 37
	Nombre	TUArea	Código	1100403
	Definición	Área en metros cuadrados (mt ²) de cada uno de los elementos	Alias	Área

Tipo de dato	Doble	Unidad de medida	Metros Cuadrados
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	TUObserve	Código	1100606
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 37.
Dominios del atributo: Tipo Tratamiento Urbanístico

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	Consolidación	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	Renovación_Urbana.Reactivación	Código	03
Definición	Renovación Urbana modalidad de Reactivación. Se entiende por Reactivación, la modalidad mediante la cual, en determinadas áreas desarrolladas al interior del suelo urbano, se establecen las directrices para promover una mayor edificabilidad a la existente, si la infraestructura de vías, servicios públicos y espacio público lo permite, y estimular la generación de nuevos elementos arquitectónicos y naturales de los bienes de propiedad privada tales como antejardines, fachadas, aislamientos, retrocesos y demás.		
Etiqueta	Renovación_Urbana.Redesarrollo	Código	04
Definición	Renovación Urbana modalidad de Redesarrollo. Se entiende por Redesarrollo, la modalidad mediante la cual en determinadas áreas desarrolladas al interior del suelo urbano se establecen las directrices generales para orientar y regular la sustitución o transformación de las estructuras urbanas y arquitectónicas, mediante procesos de reurbanización que permitan generar una nueva infraestructura vial, de servicios y espacio público, así como la redefinición de la normatividad urbanística de edificabilidad usos y aprovechamientos.		
Etiqueta	Renovación_Urbana.Revitalización	Código	05
Definición	Renovación Urbana modalidad de Revitalización. Se entiende por		

	Revitalización la modalidad mediante la cual en determinadas áreas desarrolladas al interior del suelo urbano se establecen directrices para promover la densificación y mezcla de usos, a través de intervenciones que promuevan el mejoramiento del entorno y de las edificaciones, así como de mecanismos que faciliten la permanencia en las áreas intervenidas de aquellos propietarios que así lo decidan.		
Etiqueta	Conservacion	Código	06
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	07
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.		

11005 Suelo de protección urbano

Tabla 38.

*Objeto geográfico:
Suelo de protección urbano*

Nombre	SueloProteccionUrbano	Código	11005
Definición	Hace referencia a las zonas y áreas de terreno en el suelo urbano 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 urbano		
Atributos	Nombre	Código	
	SPUCodigo	1100501	
	Uso_Principal	1100502	
	Detalle_Uso_Principal	1100503	
	Uso_Compatible_Complementario	1100504	
	Uso_Condicionado_Restringido	1100505	
	Uso_Prohibido	1160506	
	SPUArea	1160507	

Tabla 39. Atributos del objeto geográfico: Suelo de protección urbano

Nombre	SPUCodigo	Código	1100501
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	UsoPrincipal	Código	1100502
Definición	Es el uso predominante que determina el destino urbanístico en el suelo de protección urbano, y en consecuencia se permite en la totalidad del área, objeto de reglamentación.	Alias	Uso Principal
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia	1	Valor de dominio	Ver Tabla 40 Tabla 34
Nombre	Detalle_Uso_Principal	Código	1100503
Definición	Corresponde al nombre original definido en el POT por el municipio.	Alias	Detalle de uso
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Uso_Compatible_Complementario	Código	1100504
Definición	Es aquel que contribuye al adecuado funcionamiento del uso principal y se permite en los lugares que señale la norma específica.	Alias	Uso Compatible
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Uso_Condicionado_Restringido	Código	1100505
Definición	Es aquel que no es requerido para el funcionamiento del uso principal, pero que bajo determinadas condiciones normativas señaladas en la norma general y en la ficha del sector normativo, puede permitirse.	Alias	Uso Restringido
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	UsoUProhibido	Código	1100506
Definición	Es aquel que no se permite por	Alias	Uso Prohibido

considerarlo incompatible con los demás usos, para las condiciones urbanísticas o generar conflictos, sociales, ambientales.			
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	SPUArea	Código	1100507
Definición	Área en metros cuadrados (mt ²) de cada uno de los elementos	Alias	Área
Tipo de dato	Doble	Unidad de medida	Metros Cuadrados
Referencia	0	Valor de dominio	No aplica

Tabla 40.
Dominios del
atributo: Uso
principal

Etiqueta	Ambiental	Código	01
Etiqueta	Infraestructura	Código	02
Etiqueta	Servicios públicos	Código	03
Etiqueta	Patrimonio	Código	04
Etiqueta	Riesgo No Mitigable	Código	05
Etiqueta	Otro	Código	06

12000 Sistemas Generales

12001 Sistemas generales

Tabla 41.
Objeto
geográfico:
Sistemas
generales.

Nombre	SistemasGenerales	Código	12001
Definición	Se refiere a los sistemas generales o estructurantes, corresponden a las infraestructuras de la red vial principal y las redes matrices de servicios públicos domiciliarios, así como los equipamientos colectivos y espacios libres destinados para parques y zonas verdes públicas de escala urbana o metropolitana y que sirven a toda la población del municipio o distrito, según lo previsto por el plan de ordenamiento territorial. De acuerdo con el decreto 2181 de 2006.		
Alias	Sistemas generales		
Atributos	Nombre	Código	
	SGCodigo	1200101	
	Tipo_Sistema_General	1200102	
	Detalle_Sistema_General	1200103	
	Nivel	1200104	
	Estado	1200105	
	SGDescripcion	1200106	

Fuente. IGAC

Tabla 42.
Atributos del
objeto
geográfico:
Sistemas
generales

Nombre	SGCodigo	Código	1200101
Definición	Cadena de texto con la que se identifica el elemento Sistema general	Alias	Identificador único
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Tipo_Sistema_General	Código	1200102
Definición	Indica el tipo de sistema general	Alias	Tipo de Sistema general
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver Tabla 43
Nombre	Detalle_Sistema_General	Código	1200103
Definición	Corresponde al nombre del sistema general	Alias	Nombre del elemento
Tipo de dato	Texto	Unidad de medida	No aplica

Referencia de dominio	0	Valor de dominio	No aplica
Nombre	Nivel	Código	1200104
Definición	Corresponde al nivel territorial del sistema general.	Alias	Nivel
Tipo de dato	Entero	Unidad de medida	No aplica
Referencia de dominio	1	Valor de dominio	Ver Tabla 44
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 45
Nombre	SG_Descripcion	Código	1200107
Definición	Incluye las 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

Fuente. IGAC

Tabla 43.
Dominios del atributo: Tipo Sistema General

Etiqueta	Equipamientos.Educacion	Código	01
Etiqueta	Equipamientos.Cultura	Código	02
Etiqueta	Equipamientos. Salud	Código	03
Etiqueta	Equipamientos. Bienestar_Social	Código	04
Etiqueta	Equipamientos. Culto	Código	05
Etiqueta	Equipamientos. Deportivo_Recreativo	Código	06
Etiqueta	Equipamientos. Seguridad_Ciudadana	Código	07
Etiqueta	Equipamientos. Defensa_Justicia	Código	08
Etiqueta	Equipamientos. Abastecimiento	Código	09
Etiqueta	Equipamientos. Recintos_Feriales	Código	10
Etiqueta	Equipamientos.Cementerios_Servicios_Funerarios	Código	11
Etiqueta	Equipamientos. Servicios_Administracion_Publica	Código	12
Etiqueta	Equipamientos. Atención_SPD	Código	13
Etiqueta	Espacio Publico.Constitutivo	Código	14
Etiqueta	Espacio Publico.Complementario	Código	15
Etiqueta	Servicios_Publicos.Acueducto	Código	16
Etiqueta	Servicios_Publicos. Alcantarillado	Código	17
Etiqueta	Servicios_Publicos. Gas	Código	18

Etiqueta	Servicios_Publicos. Energia	Código	19
Etiqueta	Servicios_Publicos. Telecomunicaciones	Código	20
Etiqueta	Servicios_Publicos. Disposicion_Final_Residuos. Escombrera	Código	21
Etiqueta	Servicios_Publicos. Disposicion_Final_Residuos.Relleno_Sanitario	Código	22
Etiqueta	Via.Rural.PrimerOrden	Código	23
Etiqueta	Via.Rural.SegundoOrden	Código	24
Etiqueta	Via.Rurales.TercerOrden	Código	25
Etiqueta	Via.Urbano.Principal	Código	26
Etiqueta	Via.Urbano.Secundaria	Código	27
Etiqueta	Via.Urbano.Local	Código	28
Etiqueta	Via.Urbano.Peatonal	Código	29
Etiqueta	Via.Urbano.Cicloruta	Código	30
Etiqueta	Infraestructura_Transporte.Terrestre	Código	31
Etiqueta	Infraestructura_Transporte.Aereo	Código	32
Etiqueta	Infraestructura_Transporte. Fluvial	Código	33
Etiqueta	Infraestructura_Transporte.Maritimo	Código	34

Fuente. IGAC

Tabla 44.
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 45.
Dominios del
atributo:
Estado

Etiqueta	Existente	Código	01
Etiqueta	Proyectado	Código	02

A000 Asociaciones

Asociación A001	Nombre	Contenencia entre la vereda y el corregimiento	Código A001
	Definición	Una o más veredas están contenidas en un corregimiento	
	Tipo de objetos	Vereda - Corregimiento	
	Indicador de orden	Verdadero	
	Nombre rol 1	Una o más veredas deben estar contenidas en un corregimiento	
	Cardinalidad	M:1	
	Restricción	No aplica	
	Nombre rol 2	Un corregimiento puede contener una o más veredas	
	Cardinalidad	1:M	
	Restricción	No aplica	
	Tipo asociación	Contener	

Fuente. IGAC

Asociación A002	Nombre	Intersección entre la vereda y la zonificación del suelo rural	Código A002
	Definición	Una o más veredas se pueden intersectar con una o más zonas rurales	
	Tipo de objetos	Vereda – Zonificación del suelo rural	
	Indicador de orden	Verdadero	
	Nombre rol 1	Una o más veredas se pueden intersectar con una o más zonas rurales	
	Cardinalidad	M:M	
	Restricción	No aplica	
	Nombre rol 2	Una o más zonas rurales se pueden puede intersectar una o más Veredas	
	Cardinalidad	M:M	
	Restricción	No aplica	
	Tipo asociación	Intersectar	

Fuente. IGAC

Asociación A003	Nombre	Intersección entre el corregimiento y la zonificación del suelo rural	Código A003
	Definición	Uno o más corregimientos se pueden intersectar con una o más zonas rurales	
	Tipo de objetos	Corregimiento – Zonificación del suelo rural	
	Indicador de orden	Verdadero	
	Nombre rol 1	Uno o más corregimientos se pueden intersectar con una o más zonas rurales	
	Cardinalidad	M:M	

Restricción	No aplica
Nombre rol 2	Una o más zonas rurales se puede intersectar con uno o más corregimientos
Cardinalidad	M:M
Restricción	No aplica
Tipo asociación	Intersectar

Fuente. IGAC

Asociación A004	Nombre	Intersección entre el centro poblado rural y la clase del suelo	Código A004
	Definición	Un centro poblado se puede intersectar con la clase de suelo	
	Tipo de objetos	Centro Poblado rural – Clasificación del suelo	
	Indicador de orden	Verdadero	
	Nombre rol 1	Un centro poblado se puede intersectar con una o más clases de suelo	
	Cardinalidad	1:M	
	Restricción	Un centro poblado no se puede intersectar con la clase de suelo “Expansión”	
	Nombre rol 2	Una clase de suelo se puede intersectar con un centro poblado	
	Cardinalidad	1:1	
	Restricción	No aplica	
	Tipo asociación	Intersectar	

Fuente. IGAC

Asociación A005	Nombre	Contenencia entre el centro poblado rural y el corregimiento	Código A005
	Definición	Un centro poblado puede estar ubicado en un corregimiento	
	Tipo de objetos	Centro poblado rural – Corregimiento	
	Indicador de orden	Verdadero	
	Nombre rol 1	Un centro poblado puede estar ubicado en un corregimiento	
	Cardinalidad	1:1	
	Restricción	No aplica	
	Nombre rol 2	Un corregimiento puede contener uno o más centros poblados	
	Cardinalidad	1:M	
	Restricción	No aplica	
	Tipo asociación	Contener	

Fuente. IGAC

Asociación A006	Nombre	Contenencia entre el centro poblado rural y las áreas de actividad	Código A006
	Definición	Un centro poblado puede contener una o más áreas de actividad	
	Tipo de objetos	Centro poblado rural – Área de actividad	

Indicador de orden	Verdadero
Nombre rol 1	Un centro poblado puede contener una o más áreas de actividad
Cardinalidad	1:M
Restricción	No aplica
Nombre rol 2	Una o más áreas de actividad pueden existir dentro de un centro poblado
Cardinalidad	M:1
Restricción	No aplica
Tipo asociación	Contener

Fuente. IGAC

Asociación A007	Nombre	Contenencia entre el centro poblado y tratamiento urbanístico	Código A007
	Definición	Un centro poblado puede contener tratamientos urbanísticos	
	Tipo de objetos	Centro poblado rural – Tratamiento urbanístico	
	Indicador de orden	Verdadero	
	Nombre rol 1	Un centro poblado puede contener uno o más tratamientos urbanísticos	
	Cardinalidad	1:M	
	Restricción	No aplica	
	Nombre rol 2	Uno o más tratamientos urbanísticos pueden existir dentro de un centro poblado	
	Cardinalidad	M:1	
	Restricción	No aplica	
	Tipo asociación	Contener	

Fuente. IGAC

Asociación A008	Nombre	Intersección entre el centro poblado rural y la zonificación del suelo rural	Código A008
	Definición	Un centro poblado puede intersecar una o más zonas rurales de la categoría desarrollo restringido “Centro Poblado” y la categoría “Suelo de Protección.	
	Tipo de objetos	Centro poblado rural– Zonificación del suelo rural	
	Indicador de orden	Verdadero	
	Nombre rol 1	Un centro poblado puede intersecar una o más zonas rurales	
	Cardinalidad	1:M	
	Restricción	Un centro poblado no se puede intersecar con la categoría de suelo rural (productivo) y con otras subcategorías de desarrollo restringido	
	Nombre rol 2	Uno o más zonas rurales de categoría desarrollo restringido “Centro Poblado” o “Suelo de Protección”, pueden intersecar un centro poblado	
	Cardinalidad	M:1	
	Restricción	La categoría de suelo rural (productivo) y a otras subcategorías de desarrollo restringido no pueden intersecar con un centro poblado	

Tipo asociación Intersecar

Asociación A009	Nombre	Contenencia entre la clase de suelo “Rural” y zonificación del suelo rural	Código A009
	Definición	La clase de suelo “Rural” puede contener una o más zonas rurales	
	Tipo de objetos	Clasificación del suelo – Zonificación del suelo rural	
	Indicador de orden	Verdadero	
	Nombre rol 1	Una clase de suelo puede contener una o más zonas rurales	
	Cardinalidad	1:M	
	Restricción	La clase de suelo “Urbano” no puede contener zonas rurales	
	Nombre rol 2	Una o más zonas rurales deben estar contenidas dentro de la clase de suelo “Rural”	
	Cardinalidad	M:1	
	Restricción	Las zonas rurales no pueden estar contenidas en la clase de suelo “Urbano”	
Tipo asociación		Contener	

Fuente. IGAC

Asociación A010	Nombre	Contenencia entre las áreas de actividad y la clase del suelo “Urbano”	Código A010
	Definición	Una o más áreas de actividad deben estar contenidas en la clase de suelo “Urbano”	
	Tipo de objetos	Área de actividad – Clasificación del suelo	
	Indicador de orden	Verdadero	
	Nombre rol 1	Una o más áreas de actividad deben estar contenidas en la clase de suelo “Urbano”	
	Cardinalidad	M:1	
	Restricción	No aplica	
	Nombre rol 2	La clase de suelo “Urbano” contiene una o más áreas de actividad	
	Cardinalidad	1:M	
	Restricción	No aplica	
Tipo asociación		Contener	

Fuente. IGAC

Asociación A011	Nombre	Intersección entre las áreas de actividad y los tratamientos urbanísticos	Código A011
	Definición	Una o más áreas de actividad pueden contener uno o más tratamientos urbanísticos	
	Tipo de objetos	Área de actividad – Tratamiento urbanístico	
	Indicador de orden	Verdadero	
	Nombre rol 1	Una o más áreas de actividad pueden intersecar uno o más tratamientos urbanísticos	
	Cardinalidad	M:M	
	Restricción	No aplica	
	Nombre rol 2	Uno o más tratamientos urbanísticos pueden intersecar una o más áreas de actividad	
	Cardinalidad	M:M	
	Restricción	No aplica	
	Tipo asociación	Intersecar	

Fuente. IGAC

Asociación A012	Nombre	Intersección entre los tratamientos urbanísticos y la clase del suelo “Urbano”	Código A012
	Definición	Uno o más tratamientos urbanísticos puede intersecar la clase del suelo “Urbano”	
	Tipo de objetos	Tratamiento urbanístico – Clasificación del suelo	
	Indicador de orden	Verdadero	
	Nombre rol 1	Uno o más tratamientos urbanísticos pueden intersecar la clase del suelo “Urbano”	
	Cardinalidad	M:1	
	Restricción	No aplica	
	Nombre rol 2	La clase del suelo “Urbano” puede intersecar uno o más tratamientos urbanísticos	
	Cardinalidad	1:M	
	Restricción	No aplica	
	Tipo asociación	Intersecar	

Fuente. IGAC

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

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: 60 1 3773214
Bogotá D.C., Colombia