DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

DIRECCIÓN DE GEOESTADÍSTICA

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOESTADÍSTICA (SIGE)

CATÁLOGO DE OBJETOS

MARCO GEOESTADÍSTICO NACIONAL (MGN)

Agosto de 2019

El futuro es de todos
Gobierno de Colombia

Lista de figuras

Figura 1. Organización Jerárquica del Catálogo de Objetos Geográficos.....8
Figura 2. Representación Tema Información Geoestadistica.....9

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 5

1. TÉRMINOS y definiciones 6

2. IDENTIFICACIÓN DEL CATÁLOGO 7

3. CONTENIDO DEL CATALOGO DE OBJETOS 8

3.1 TEMA: INFORMACIÓN GEOESTADÍSTICA 9

3.1.1 Grupo: Marco Geoestadístico Nacional *10*

- Objeto Departamento 11
- Objeto Municipio 13
- Objeto Clase 15
- Objeto Sector Rural 17
- Objeto Sección Rural 19
- Objeto Área Censal Urbana 21
- Objeto Sector Urbano 23
- Objeto Sección Urbana 25
- Objeto Manzana censal 27

3.1.2 Grupo: Base cartográfica censal de referencia *30*

- Objeto Rural Línea 30
- Objeto Rural Punto 32
- Objeto Rural texto 34
- Objeto Urbano Línea 35
- Objeto Urbano Punto 37
- Objeto Urbano texto 38

4. CAMBIOS EN LOS OBJETOS GEOGRÁFICOS Y ATRIBUTOS ENTRE LAS VIGENCIAS DEL MGN 41

4.1 Cambios en Objetos Geográficos 41

4.2 Cambios en atributos 41

5. BIBLIOGRAFÍA 44

5.1 CODIFICACIÓN DE SÍMBOLOS DE LOS OBJETOS DE LA CARTOGRAFÍA CENSAL DE REFERENCIA 45

CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	VERSIÓN	DETALLE DEL CAMBIO
30/05/2018	1.1	SIGE Catálogo de objetos. Grupo Marco Geoestadístico Nacional (MGN). Relación de los cambios en los atributos de los objetos del MGN entre las Vigencias 2017 y 2005-2012
20/08/2019	1.2	Actualización del Catálogo de Símbolos

INTRODUCCIÓN

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE es el ente rector y por tanto el coordinador y regulador del Sistema Estadístico Nacional (SEN), el cual tiene como propósito "suministrar a la sociedad y al Estado, de manera coordinada entre las entidades productoras, estadísticas oficiales nacionales y territoriales de calidad, con lenguajes y procedimientos comunes respetuosos de los estándares estadísticos internacionales, que contribuyan a la trasparencia, pertinencia, interoperabilidad, acceso, oportunidad y coherencia de las estadísticas producidas en el país" [1].;

Entre los estándares aplicados en el DANE, para la catalogación de objetos geográficos se encuentra estándar internacional ISO 19110:2005 "Geographic information -- Methodology for feature cataloguing", el cual fue adaptado por el ICONTEC en Colombia en la Norma Técnica Colombiana NTC 5661 del año 2010 "Catalogación de Objetos Geográficos", con el fin de definir una metodología única que establece la estructura y características que debe tener un catálogo de objetos geográficos, permitiendo a los productores de la información y a los usuarios de la misma, tener un lenguaje común con respecto al conjunto de datos y a su posterior implementación, integridad y homologación.

El propósito del Catálogo de Objetos del Sistema de Información Geoestadístico (SIGE), es documentar y normalizar la información geográfica producida por DANE, de tal manera que tenga la calidad y las características básicas para su intercambio e interoperabilidad, y se logre su adecuado aprovechamiento.

El documento complementa la descarga de los niveles geográficos del Marco Geoestadístico Nacional (MGN) del Geoportal (DANE, 2018), con el fin de facilitar su utilización para referenciar la información con los lugares geográficos correspondientes en investigaciones y proyectos por Entidades públicas y privadas; promover la integración estadística y geoespacial, y ser un instrumento en la producción y difusión de las estadísticas en Colombia.

[1] Artículo 160 de la Ley 1453 de 2015

1. TÉRMINOS y definiciones[2]

Atributo. Característica propia e implícita que describe a cada uno de los tipos de objetos geográficos, asignándole propiedades y comportamientos que toman valores particulares en cada instancia de objeto.

Calidad. Conjunto de características de los datos geográficos que describen su capacidad para satisfacer las necesidades establecidas e implícitas.

Catálogo de objetos. Primera aproximación a una representación abstracta y simplificada de la realidad en una estructura que organiza los tipos de objetos geográficos documentando sus definiciones y características (atributos, relaciones y operaciones).

Código. Grupo de caracteres numéricos, alfabéticos o alfanuméricos que identifican y clasifican elementos.

Conformidad. Cumplimiento de todos los requisitos especificados.

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

Divipola. Es un estándar de codificación que permite contar con un listado organizado y actualizado de la totalidad de unidades en que está dividido el territorio nacional, dándole a cada departamento, municipio, área no municipalizada y centro poblado, el máximo de estabilidad en su identificación

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

Grupo. Son subconjuntos de tipos de objetos con características similares, de acuerdo con las particularidades de la información que describe el catálogo y su propósito. Se agrupan dentro de un tema y corresponden al segundo nivel jerárquico del catálogo de objetos.

Instancia de objeto. Frecuencia de un fenómeno discreto que está asociado a una posición relativa, absoluta y temporal.

Modelo de datos geográfico. Representación estructurada del mundo real en forma clara, organizada y útil para diversas aplicaciones geográficas.

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.

Operación. Acción ejecutada por las instancias de un tipo de objeto.

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

Subtipo de objeto. Particularización del tipo de objeto que hereda características del mismo.

Tipo de objeto. Conjunto de instancias con propiedades similares.

[2] NTC 5661 (2010)

Tipo de dato. Clase de valor dado al atributo. Por ejemplo: Cadena de caracteres, Entero, etc.

Tema. Primer nivel jerárquico que agrupa y ordena de manera general los fenómenos y elementos de la realidad que van a ser modelados a través del catálogo de objetos. Está compuesto por grupos.

Valores de dominio Referencia a una lista de posibles valores dados a un atributo de un objeto.

2. IDENTIFICACIÓN DEL CATÁLOGO

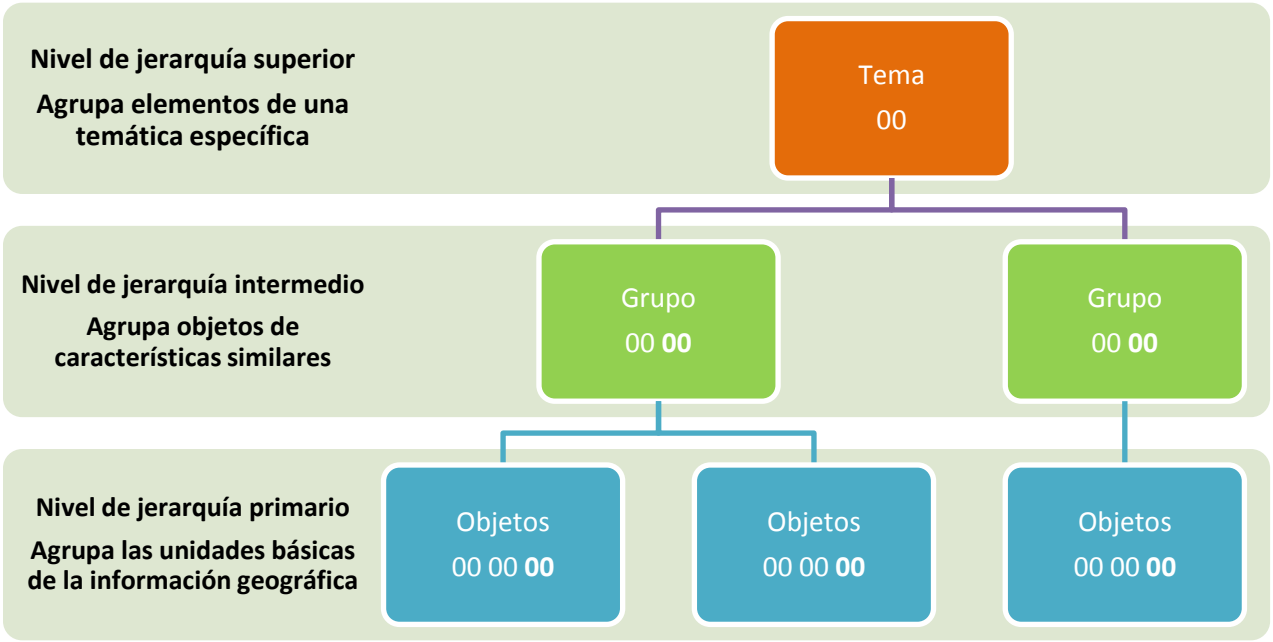
Nombre	Catálogo de Objetos del Sistema de Información Geoestadístico		
Alcance	Los temas definidos en el catálogo hacen referencia a los datos geográficos del Marco Geoestadístico Nacional y la base cartográfica censal de referencia		
Campo de Aplicación	- Definición de las especificaciones técnicas de productos geográficos elaborados por el DANE, que son requeridos por Entidades nacionales públicas y privadas. - Identificación de la información geográfica producida por el DANE. - Desarrollo del Sistema de Información Geográfica - Construcción del Modelo de datos geográficos - Implementación de Estándares de información geográfica		
Versión	1.0		
Fecha	Junio de 2018		
Idioma	Español		
Lenguaje funcional			
Código identificador	00		
Publicador	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Ciudad	Bogotá
Cargo	Director	Departamento	Cundinamarca
Tipo de rol	Directivo	País	Colombia
Dirección	Carrera 59 No. 26-70 Interior I - CAN	Teléfono	(571) 597 8300 ó (571) 597 8398

3. CONTENIDO DEL CATALOGO DE OBJETOS

Los elementos del presente catálogo están organizados y clasificados en un orden jerárquico compuesto "Temas", "Grupos" y "Objetos", cumpliendo con el estándar internacional (ISO 19110:2005) y el nacional (NTC 5661:2010), que definen la metodología para la catalogación de objetos geográficos.

Los elementos del catálogo poseen una codificación única concatenada de acuerdo al orden jerárquico, así: un código de dos dígitos para el tema y cuatro dígitos para el grupo (hereda los dos primeros del tema al que pertenece el grupo), y seis dígitos para el objeto (hereda los cuatro dígitos del grupo al que pertenece). Ver Figura 1.

Figura 1. Organización Jerárquica del Catálogo de Objetos Geográficos

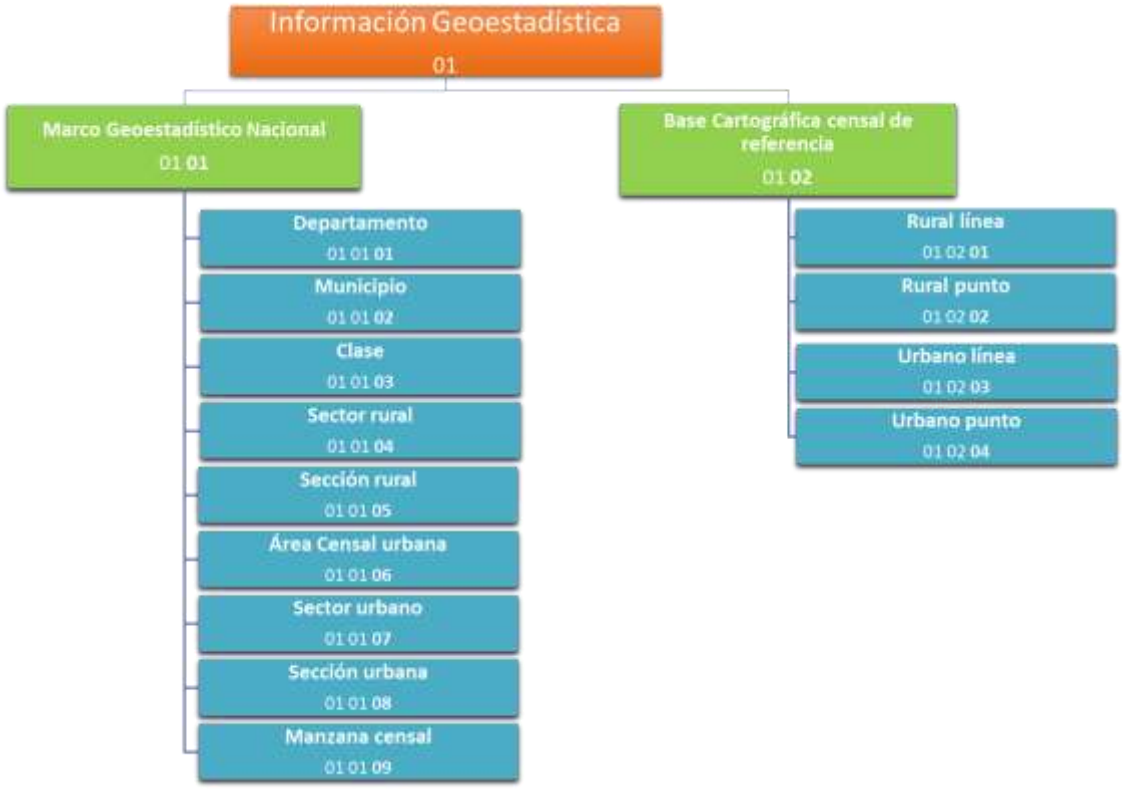


Fuente: Adaptación IDECA

3.1 TEMA: INFORMACIÓN GEOESTADÍSTICA

Este tema está compuesto por dos grupos: Marco Geoestadístico Nacional y Base Cartográfica Censal de referencia. El primero agrupa 9 objetos geográficos y el segundo contiene 4 objetos.

Figura 2. Representación Tema Información Geoestadistica.



Fuente: DANE-SIGE

Código*	01
Definición*	Información geográfica integrada al quehacer estadístico en los procesos de diseño, producción, análisis y difusión de resultados, a través del Sistema de Información Geoestadística – SIGE, el Marco Geoestadístico Nacional, el Directorio Estadístico, el análisis y modelamientos espaciales, la codificación de la división político administrativa – DIVIPOLA y el apoyo en la aplicación de las metodologías de estratificación socioeconómica
Alias*	SIGE
Grupos	Marco Geoestadistico Nacional Base Cartográfica Censal de Referencia

3.1.1 Grupo: Marco Geoestadístico Nacional

Código*	0101
Definición*	El MGN es un sistema diseñado por el DANE, para referenciar la información estadística a su localización geográfica. Está constituido por áreas geoestadísticas (departamentos, municipios, cabeceras municipales, centros poblados, resto rural, entre otras), delimitadas principalmente por accidentes naturales y culturales, identificables en terreno; así como por unidades estadísticas. Actualmente comprende los 1101 municipios del país, 20 áreas no municipalizadas y la isla de San Andrés.
Alias*	MGN
Objetos*	*Departamento* *Municipio* *Clase* *Sector rural* *Sección rural* *Área censal urbana* *Sector urbano* *Sección urbana* *Manzana censal*

- **Objeto Departamento**

Nombre	**Departamento**		**CÓDIGO**	**010101**
Definición	Representación cartográfica de la extensión territorial del departamento[3] perteneciente a la división político-administrativa de Colombia. La fuente básica del nivel geográfico corresponde a la capa geográfica suministrada por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). La geometría del objeto geográfico es polígono. En Colombia actualmente hay 32 departamentos, no obstante, con fines censales Bogotá, D. C. se codifica como departamento, quedando 33 polígonos en el nivel geográfico.			
Alias	**MGN_DPTO_POLITICO**			
Subtipo				
Responsable	Entidad	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Ciudad	Bogotá, D. C.
	Cargo	Director de Geoestadística	Departamento	Cundinamarca
	Tipo de rol	Cuál es el rol del responsable del Objeto Geográfico	País	Colombia
	Dirección	Carrera 59 No. 26-70 Interior I - CAN	Teléfono	Conmutador: (571) 597 8300 ó (571) 597 8398 Línea gratuita de atención: 01 8000 912002

Atributos

Nombre(*)	Alias	Código	Definición	Tipo de dato	Unidad de medida	Cardinalidad*	Dominio (C)
DPTO_CCDGO	Código del departamento	**01010101**	Código del departamento de la Codificación de la Divipola	Text (2)			Código de departamento de la Divipola Campo Obligatorio. Llave Primaria
DPTO_CNMBR	Nombre del departamento	**01010102**	Nombre del departamento de la Codificación de la Divipola	Text (250)			Nombre del departamento de la Divipola Campo Obligatorio

[3] El departamento es la entidad territorial de primer nivel de la división político-administrativa del Estado que agrupa municipios y áreas no municipalizadas. Goza de autonomía para la administración de los asuntos seccionales y la planificación y promoción del desarrollo económico y social dentro de su territorio en los términos establecidos por la Constitución y las leyes. Los departamentos ejercen funciones: administrativas, de coordinación, de complementariedad de la acción municipal, de intermediación entre la Nación y los municipios y de prestación de los servicios que determinen la Constitución y las leyes

DPTO_NANO_	Año en el que fue creado el departamento	**01010103**		Short (4)			
DPTO_CACTO	Acto administrativo con el que fue creado el departamento	**01010104**		Text (255)			
DPTO_NANO	Año de la vigencia de la información del departamento	**01010105**		Short (4)			

Dominios

Atributo(*)	Etiqueta(*)	Código	Definición
DPTO_CCDGO	Antioquia	05	Código de la Divipola asignado al departamento de Antioquia
	Atlántico	08	Código de la Divipola asignado al departamento de Atlántico
	Bogotá, D. C. *	11	Código de la Divipola asignado al departamento de Bogotá, D. C. *
	Bolívar	13	Código de la Divipola asignado al departamento de Bolívar
	Boyacá	15	Código de la Divipola asignado al departamento de Boyacá
	Caldas	17	Código de la Divipola asignado al departamento de Caldas
	Caquetá	18	Código de la Divipola asignado al departamento de Caquetá
	Cauca	19	Código de la Divipola asignado al departamento de Cauca
	Cesar	20	Código de la Divipola asignado al departamento de Cesar
	Córdoba	23	Código de la Divipola asignado al departamento de Córdoba
	Cundinamarca	25	Código de la Divipola asignado al departamento de Cundinamarca
	Chocó	27	Código de la Divipola asignado al departamento de Chocó
	Huila	41	Código de la Divipola asignado al departamento de Huila
	La Guajira	44	Código de la Divipola asignado al departamento de La Guajira
	Magdalena	47	Código de la Divipola asignado al departamento de Magdalena
	Meta	50	Código de la Divipola asignado al departamento de Meta
	Nariño	52	Código de la Divipola asignado al departamento de Nariño
	Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	88	Código de la Divipola asignado al departamento de Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina
	Norte de Santander	54	Código de la Divipola asignado al departamento de Norte de Santander
	Quindío	63	Código de la Divipola asignado al departamento de Quindío
	Risaralda	66	Código de la Divipola asignado al departamento de Risaralda
	Santander	68	Código de la Divipola asignado al departamento de Santander

	Sucre	70	Código de la Divipola asignado al departamento de Sucre
	Tolima	73	Código de la Divipola asignado al departamento de Tolima
	Valle del Cauca	76	Código de la Divipola asignado al departamento de Valle del Cauca
	Arauca	81	Código de la Divipola asignado al departamento de Arauca
	Casanare	85	Código de la Divipola asignado al departamento de Casanare
	Putumayo	86	Código de la Divipola asignado al departamento de Putumayo
	Amazonas	91	Código de la Divipola asignado al departamento de Amazonas
	Guainía	94	Código de la Divipola asignado al departamento de Guainía
	Guaviare	95	Código de la Divipola asignado al departamento de Guaviare
	Vaupés	97	Código de la Divipola asignado al departamento de Vaupés
	Vichada	99	Código de la Divipola asignado al departamento de Vichada

Relaciones						
Nombre(*)	Código	Definición	Tipo de relación	Cardinalidad	Ordenado	Navegable

Operaciones					
Nombre(*)	Definición	Firma*	Cardinalidad*	Atributos que afecta	Navegable

- ## Objeto Municipio

Nombre	**Municipio**	**CÓDIGO**	**010102**
Definición	Descripción: Representación cartográfica de la extensión territorial del municipio[4] perteneciente a la división político-administrativa de Colombia. La fuente básica del nivel geográfico corresponde a la capa geográfica suministrada por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). . La geometría del objeto geográfico es polígono. En Colombia actualmente hay 1101 municipios, no obstante, con fines censales Bogotá, D. C. se codifica como municipio las 20 áreas no municipalizadas (corregimientos departamentales), y San Andrés Isla, quedando 1122 polígonos en el nivel geográfico.		
Alias	MGN_MPIO_POLITICO		

[4] El municipio es la entidad territorial fundamental de la división político-administrativa del Estado, con autonomía política, fiscal y administrativa dentro de los límites que le señalen la Constitución y las leyes de la República y cuya finalidad es el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población en su respectivo territorio

Subtipo							
Responsable	Entidad	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)		Ciudad	Bogotá, D. C.		
	Cargo	Director de Geoestadística		Departamento	Cundinamarca		
	Tipo de rol	Cuál es el rol del responsable del Objeto Geográfico		País	Colombia		
	Dirección	Carrera 59 No. 26-70 Interior I - CAN		Teléfono	Conmutador: (571) 597 8300 ó (571) 597 8398 Línea gratuita de atención: 01 8000 912002		
Atributos							
Nombre(*)	Alias	Código	Definición	Tipo de dato	Unidad de medida	Cardinalidad*	Dominio (C)
DPTO_CCDGO	Código del departamento	**01010201**	Código del departamento de la Codificación de la Divipola	Text (2)		1...N	Códigos de departamento de la Divipola Campo Obligatorio
MPIO_CCDGO	Código que identifica al municipio	**01010202**	Código del municipio de la Codificación de la Divipola .Los dos primeros dígitos corresponden al código del departamento	Text (5)			Códigos de municipio de la Divipola Campo Obligatorio Llave Primaria
MPIO_CNMBR	Nombre del municipio	**01010203**	Nombre del municipio de la Codificación de la Divipola	Text (60)			Nombre del municipio de la Divipola Campo Obligatorio
MPIO_CRSLC	Resolución de la creación del municipio	**01010204**		Text (60)			
MPIO_NAREA	Área oficial del municipio	**01010205**		Double (12,2)	Km2		

MPIO_CCNCT	Código concatenado que identifica al municipio	**01010206**		Text (5)			
MPIO_NANO	Año de la vigencia a la que pertenece la información	**01010207**		Short (4)			
DPTO_CNMBR	Nombre del departamento	**01010208**		Text (250)			Nombre del departamento de la Divipola Campo Obligatorio

Dominios

Atributo(*)	Etiqueta(*)	Código	Definición
Nombre del atributo al cual pertenece el dominio	Etiqueta que identifica de manera única el valor del atributo.	Código que identifica de maneta única los valores del atributo	Descripción del valor del atributo, en lenguaje natural

Relaciones

Nombre(*)	Código	Definición	Tipo de relación	Cardinalidad	Ordenado	Navegable
			Elija un tipo	Elija un elemento.	Elija un indicador	Elija un indicador

Operaciones

Nombre(*)	Definición	Firma*	Cardinalidad*	Atributos que afecta	Navegable

- **Objeto Clase**

Nombre	**Clase**	**CÓDIGO**	**010103**
Definición	División geográfica del territorio municipal definida por el DANE para fines estadísticos . La geometría del objeto geográfico es polígono. En Colombia actualmente hay 1101 municipios, no obstante, con fines censales Bogotá, D. C. se codifica como municipio las 20 áreas no municipalizadas (corregimientos departamentales), y San Andrés Isla, quedando 1122 polígonos en el nivel geográfico.		

Alias	MGN_CLASE				
Subtipo	El objeto geográfico presenta las siguientes categorías: 1-Cabecera municipal 2-Centro poblado 3-Area Resto municipal[5]				
Responsable	Entidad	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Ciudad	Bogotá, D. C.	
	Cargo	Director de Geoestadística	Departamento	Cundinamarca	
	Tipo de rol	Cuál es el rol del responsable del Objeto Geográfico	País	Colombia	
	Dirección	Carrera 59 No. 26-70 Interior I - CAN	Teléfono	Conmutador: (571) 597 8300 ó (571) 597 8398 Línea gratuita de atención: 01 8000 912002	

Atributos

Nombre(*)	Alias	Código	Definición	Tipo de dato	Unidad de medida	Cardinalidad*	Dominio (C)
DPTO_CCDGO	Código del departamento	**01010301**	Código del departamento de la Codificación de la Divipola	Text (2)		1...N	Códigos de departamento de la Divipola Campo Obligatorio
MPIO_CCDGO	Código concatenado que identifica al municipio	**01010302**	Código del municipio de la Codificación de la Divipola	Text (5)		1...N	Códigos de municipio de la Divipola Campo Obligatorio
CLAS_CCDGO	Código de la clase	**01010303**	Código de la clase censal	Text (1)			Dominio

Dominios

Atributo(*)	Etiqueta(*)	Código	Definición
Nombre del atributo al cual pertenece el dominio	Etiqueta que identifica de manera única el valor del atributo.	Código que identifica de maneta única los valores del atributo	Descripción del valor del atributo, en lenguaje natural
CLAS_CCDGO	Cabecera municipal	1-	Cabecera municipal
	Centro poblado	2-	Centro poblado
	Área Resto municipal	3-	Área Resto municipal

[5] Delimitación geográfica definida por el DANE para fines estadísticos, alusiva al área comprendida entre el perímetro censal y el límite municipal definido por ordenanza de la Asamblea Departamental

Relaciones						
Nombre(*)	Código	Definición	Tipo de relación	Cardinalidad	Ordenado	Navegable

Operaciones					
Nombre(*)	Definición	Firma*	Cardinalidad*	Atributos que afecta	Navegable

Nombre	**Sector Rural**	**CÓDIGO**	**010104**	
Definición	El sector rural es una división cartográfica creada por el DANE para fines estadísticos. Es la mayor división cartográfica definida para el área rural, tanto de los Municipios como de los Corregimientos Departamentales. Corresponde en promedio a extensiones geográficas de 100 kilómetros cuadrados, cuyas áreas se encuentran delimitadas por límites político-administrativos, así como por elementos naturales y culturales del paisaje. Esta división contiene o agrupa secciones rurales. La geometría del objeto geográfico es polígono.			
Alias	MGN_RUR_SECTOR			
Subtipo				
Responsable	Entidad	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Ciudad	Bogotá, D. C.
	Cargo	Director de Geoestadística	Departamento	Cundinamarca
	Tipo de rol	Cuál es el rol del responsable del Objeto Geográfico	País	Colombia
	Dirección	Carrera 59 No. 26-70 Interior I - CAN	Teléfono	Conmutador: (571) 597 8300 ó (571) 597 8398 Línea gratuita de atención: 01 8000 912002

Atributos							
Nombre(*)	Alias	Código	Definición	Tipo de dato	Unidad de medida	Cardinalidad*	Dominio (C)
DPTO_CCDGO	Código del departamento	**01010401**	Código del departamento de la Codificación de la Divipola	Text (2)		1...N	Códigos de departamento de la Divipola Campo Obligatorio

- **Objeto Sector Rural**

MPIO_CCDGO	Código concatenado que identifica al municipio	**01010402**	Código del municipio de la Codificación de la Divipola	Text (5)		1...N	Códigos de municipio de la Divipola Campo Obligatorio
CLAS_CCDGO	Código de la clase	**01010403**	Código de la clase censal	Text (1)		1...N	3-Area resto municipal
SETR_CCDGO	Código que identifica el sector rural	**01010404**		Text (3)			
SETR_CCNCT	Código DANE concatenado hasta el sector rural	**01010405**		Text (9)			
SETR_NAREA	Área oficial del sector rural	**01010406**		Double(12,2)	Km2		
SETR_CSMBL	Símbolo del sector rural	**01010407**		Text (3)			
SETR_NANO	Año de la vigencia a la que pertenece la información	**01010408**		Short (4)			

Dominios

Atributo(*)	Etiqueta(*)	Código	Definición
CLAS_CCDGO	Área Resto municipal	3-	Área Resto municipal

Relaciones

Nombre(*)	Código	Definición	Tipo de relación	Cardinalidad	Ordenado	Navegable

Operaciones

Nombre(*)	Definición	Firma*	Cardinalidad*	Atributos que afecta	Navegable

- ## Objeto Sección Rural

Nombre	**Sección Rural**		**CÓDIGO**	**010105**
Definición	Es la división cartográfica creada por el DANE para fines estadísticos. Corresponde en promedio a extensiones geográficas de 20 kilómetros cuadrados, cuyas áreas se encuentran delimitadas por límites político-administrativos, así como por elementos naturales y culturales del paisaje. La geometría del objeto geográfico es polígono.			
Alias	MGN_RUR_SECCION			
Subtipo				
Responsable	Entidad	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Ciudad	Bogotá, D. C.
	Cargo	Director de Geoestadística	Departamento	Cundinamarca
	Tipo de rol	Cuál es el rol del responsable del Objeto Geográfico	País	Colombia
	Dirección	Carrera 59 No. 26-70 Interior I - CAN	Teléfono	Conmutador: (571) 597 8300 ó (571) 597 8398 Línea gratuita de atención: 01 8000 912002

Atributos

Nombre(*)	Alias	Código	Definición	Tipo de dato	Unidad de medida	Cardinalidad*	Dominio (C)
DPTO_CCDGO	Código del departamento	**01010501**	Código del departamento de la Codificación de la Divipola	Text (2)		1...N	Códigos de departamento de la Divipola Campo Obligatorio
MPIO_CCDGO	Código concatenado que identifica al municipio	**01010502**	Código del municipio de la Codificación de la Divipola	Text (5)		1...N	Códigos de municipio de la Divipola Campo Obligatorio
CLAS_CCDGO	Código de la clase	**01010503**	Código de la clase censal	Text (1)		1...N	3-Area Resto municipal
SETR_ CCDGO	Código DANE del sector rural	**01010504**		Text (3)		1...N	
SECR_ CCDGO	Código DANE de la sección rural	**01010505**		Text (2)		1...N	

SETR_CCNCT	Código DANE concatenado hasta el sector rural	**01010506**		Text (9)		1...N	
SECR_CCNCT	Código DANE concatenado hasta la sección rural	**01010507**		Text (11)			
SECR_CAG	Código de área geográfica	**01010508**		Text (6)			
SECR_NAREA	Área oficial de la sección rural	**01010509**		Double (12,2)	km2		
SECR_CSMBL	Símbolo de la sección rural	**01010510**		Text (3)			
SECR_NANO	Año de la vigencia a la que pertenece la información	**01010511**		Short (4)			

Dominios

Atributo(*)	Etiqueta(*)	Código	Definición
CLAS_CCDGO	Área Resto municipal	3-	Área Resto municipal

Relaciones

Nombre(*)	Código	Definición	Tipo de relación	Cardinalidad	Ordenado	Navegable

Operaciones

Nombre(*)	Definición	Firma*	Cardinalidad*	Atributos que afecta	Navegable

- ## Objeto Área Censal Urbana

Nombre	**Área Censal Urbana**			**CÓDIGO**	**010106**		
Definición	Concepto creado por el DANE con fines estadísticos, que corresponde al área delimitada por el perímetro censal de las cabeceras municipales y centros poblados						
Alias	MGN_URB_AREA_CENSAL						
Subtipo	Categorías del objeto geográfico: 1. cabecera municipal 2. Centros poblados						
Responsable	Entidad	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)		Ciudad	Bogotá, D. C.		
	Cargo	Director de Geoestadística		Departamento	Cundinamarca		
	Tipo de rol	Cuál es el rol del responsable del Objeto Geográfico		País	Colombia		
	Dirección	Carrera 59 No. 26-70 Interior I - CAN		Teléfono	Conmutador: (571) 597 8300 ó (571) 597 8398 Línea gratuita de atención: 01 8000 912002		

Atributos

Nombre(*)	Alias	Código	Definición	Tipo de dato	Unidad de medida	Cardinalidad*	Dominio (C)
DPTO_CCDGO	Código del departamento	**01010601**	Código del departamento de la Codificación de la Divipola	Text (2)		1...N	Códigos de departamento de la Divipola Campo Obligatorio
MPIO_CCDGO	Código concatenado que identifica al municipio	**01010602**	Código del municipio de la Codificación de la Divipola	Text (5)		1...N	Códigos de municipio de la Divipola Campo Obligatorio
CLAS_CCDGO	Código de la clase	**01010603**	Código de la clase censal	Text (1)		1...N	1-Cabecera municipal 2-Centro poblado
SETR_CCDGO	Código que identifica el sector rural	**01010604**		Text (3)			
SECR_CCDGO	Código DANE concatenado hasta el sector rural	**01010605**		Text (2)			

CPOB_CCDGO	Código concatenado entre departamento, municipio y centro poblado (obedece al concepto de Área Censal Urbana), que identifica el centro poblado que obedece a DIVIPOLA	**01010606**		Text (8)			
CPOB_CNMBR	Nombre del centro poblado (Área Censal Urbana)	**01010607**		Text (255)			
COD_DANE	Código DANE concatenado hasta Área Censal Urbana	**01010608**		Text (14)			
CPOB_NAREA	Área oficial del centro poblado (Área Censal Urbana)	**01010609**		Double (12,2)			
CPOB_NALT	Altura media sobre el nivel del mar del centro poblado (Área Censal Urbana)	**01010610**		Double (4,2)	m		
Dominios							
Atributo(*)	Etiqueta(*)	Código	Definición				

CLAS_CCDGO	Cabecera municipal.	1-	Delimitación geográfica definida por el DANE para fines estadísticos, alusiva al área geográfica delimitada por el perímetro censal. A su interior se localiza la sede administrativa del municipio, es decir la alcaldía. Con fines estadísticos en DANE incluye en esta categoría: 1101 cabeceras municipales (2018), las cabeceras corregimentales de las 20 áreas no municipalizadas y la cabecera de la isla de San Andrés, este nivel geográfico, contiene el límite de las cabeceras municipales
	Centro poblado	2-	Concepto construido por el DANE con fines estadísticos, para la identificación y localización geográfica de núcleos o asentamientos de población. Se define como una concentración mínima de veinte (20) viviendas contiguas, vecinas o adosadas entre sí, ubicada en el área resto municipal o en un área no municipalizada (Corregimiento Departamental). Contempla los núcleos de población de los corregimientos municipales, inspecciones de policía y caseríos

Relaciones						
Nombre(*)	Código	Definición	Tipo de relación	Cardinalidad	Ordenado	Navegable

Operaciones					
Nombre(*)	Definición	Firma*	Cardinalidad*	Atributos que afecta	Navegable

- ## Objeto Sector Urbano

Nombre	**Sector Urbano**		**CÓDIGO**	**010107**
Definición	El sector urbano es la división cartográfica creada por el DANE con fines estadísticos conformada por secciones urbanas. Es la mayor división o máximo nivel de agregación definido dentro del perímetro censal de las cabeceras municipales y centros poblados. En Colombia hay 11.649 sectores urbanos, este nivel geográfico, contiene el límite de los sectores urbanos. La geometría del objeto geográfico es polígono.			
Alias	MGN_URB_SECTOR			
Subtipo				
Responsable	Entidad	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Ciudad	Bogotá, D. C.
	Cargo	Director de Geoestadística	Departamento	Cundinamarca

	Tipo de rol	Cuál es el rol del responsable del Objeto Geográfico	País	Colombia
	Dirección	Carrera 59 No. 26-70 Interior I - CAN	Teléfono	Conmutador: (571) 597 8300 ó (571) 597 8398 Línea gratuita de atención: 01 8000 912002

Atributos

Nombre(*)	Alias	Código	Definición	Tipo de dato	Unidad de medida	Cardinalidad*	Dominio (C)
DPTO_CCDGO	Código del departamento	**01010701**	Código del departamento de la Codificación de la Divipola	Text (2)		1...N	Códigos de departamento de la Divipola Campo Obligatorio
MPIO_CCDGO	Código concatenado que identifica al municipio	**01010702**	Código del municipio de la Codificación de la Divipola	Text (5)		1...N	Códigos de municipio de la Divipola Campo Obligatorio
CLAS_CCDGO	Código de la clase	**01010703**	Código de la clase censal	Text (1)		1...N	1-Cabecera municipal 2-Centro poblado
SETR_CCDGO	Código que identifica el sector rural	**01010704**		Text (3)			
SECR_CCDGO	Código que identifica la sección rural	**01010705**		Text (2)			
CPOB_CCDGO	Código concatenado entre departamento, municipio y centro poblado, que identifica el centro poblado que obedece a la DIVIPOLA	**01010706**		Text (8)		1...N	

SETU_CCDGO	Código que identifica el sector urbano	**01010707**		Text (4)			
SETU_CCNCT	Código DANE concatenado hasta el sector urbano	**01010708**		Text (18)			

Dominios			
Atributo(*)	Etiqueta(*)	Código	Definición

Relaciones						
Nombre(*)	Código	Definición	Tipo de relación	Cardinalidad	Ordenado	Navegable

Operaciones					
Nombre(*)	Definición	Firma*	Cardinalidad*	Atributos que afecta	Navegable

- ## Objeto Sección Urbana

Nombre	**Sección Urbana**		**CÓDIGO**	**010108**
Definición	La sección urbana es la división cartográfica creada por el DANE para fines estadísticos. En la mayoría de los casos, contiene o agrupa un promedio de 20 a 22 manzanas censales, contiguas y pertenecientes al mismo sector urbano. La geometría del objeto geográfico es polígono.			
Alias	MGN_URB_SECCION			
Subtipo				
Responsable	Entidad	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Ciudad	Bogotá, D. C.
	Cargo	Director de Geoestadística	Departamento	Cundinamarca
	Tipo de rol	Cuál es el rol del responsable del Objeto Geográfico	País	Colombia
	Dirección	Carrera 59 No. 26-70 Interior I - CAN	Teléfono	Conmutador: (571) 597 8300 ó (571) 597 8398 Línea gratuita de atención: 01 8000 912002
Atributos				

Nombre(*)	Alias	Código	Definición	Tipo de dato	Unidad de medida	Cardinalidad*	Dominio (C)
DPTO_CCDGO	Código del departamento	**01010801**	Código del departamento de la Codificación de la Divipola	Text (2)		1...N	Códigos de departamento de la Divipola Campo Obligatorio
MPIO_CCDGO	Código concatenado que identifica al municipio	**01010802**	Código del municipio de la Codificación de la Divipola	Text (5)		1...N	Códigos de municipio de la Divipola Campo Obligatorio
CLAS_CCDGO	Código de la clase	**01010803**	Código de la clase censal	Text (1)		1...N	1-Cabecera municipal 2-Centro poblado 3-Area Resto municipal
SETR_CCDGO	Código que identifica el sector rural	**01010804**		Text (3)			
SECR_CCDGO	Código que identifica la sección rural	**01010805**		Text (2)			
CPOB_CCDGO	Código concatenado entre departamento, municipio y centro poblado, que identifica el centro poblado que obedece a la DIVIPOLA	**01010806**		Text (8)		1...N	
SETU_CCDGO	Código que identifica el sector urbano	**01010807**		Text (4)		1...N	
SECU_CCDGO	Código que identifica la sección urbana	**01010808**		Text (2)			

SETU_CCNCT	Código DANE concatenado hasta el sector urbano	**01010809**		Text (18)			
SECU_CCNCT	Código DANE concatenado hasta la sección urbana	**01010810**		Text (20)			

Dominios			
Atributo(*)	Etiqueta(*)	Código	Definición

Relaciones						
Nombre(*)	Código	Definición	Tipo de relación	Cardinalidad	Ordenado	Navegable

Operaciones					
Nombre(*)	Definición	Firma*	Cardinalidad*	Atributos que afecta	Navegable

- ## Objeto Manzana censal

Nombre	**Manzana censal**		**CÓDIGO**	**010109**
Definición	La manzana censal es una delimitación cartográfica creada por el DANE con fines estadísticos; se define como un área de terreno edificada o sin edificar, delimitada por vías de tránsito vehicular o peatonal de carácter público, así como por accidentes naturales o culturales, siempre y cuando estos elementos sean de carácter permanente y se identifiquen fácilmente en campo. (Sistema de Consulta de Conceptos Armonizados, DANE).. La geometría del objeto geográfico es polígono.			
Alias	MGN_URB_MANZANA			
Subtipo				
Responsable	Entidad	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Ciudad	Bogotá, D. C.
	Cargo	Director de Geoestadística	Departamento	Cundinamarca
	Tipo de rol	Cuál es el rol del responsable del Objeto Geográfico	País	Colombia

	Dirección	Carrera 59 No. 26-70 Interior I - CAN	Teléfono	Conmutador: (571) 597 8300 ó (571) 597 8398 Línea gratuita de atención: 01 8000 912002			
Atributos							
Nombre(*)	Alias	Código	Definición	Tipo de dato	Unidad de medida	Cardinalidad*	Dominio (C)
DPTO_CCDGO	Código del departamento	**01010901**	Código del departamento de la Codificación de la Divipola	Text (2)		1...N	Códigos de departamento de la Divipola Campo Obligatorio
MPIO_CCDGO	Código concatenado que identifica al municipio	**01010902**	Código del municipio de la Codificación de la Divipola	Text (5)		1...N	Códigos de municipio de la Divipola Campo Obligatorio
CLAS_CCDGO	Código de la clase	**01010903**	Código de la clase censal	Text (1)		1...N	1-Cabecera municipal 2-Centro poblado 3-Area Resto municipal
CPOB_CCDGO	Código concatenado entre departamento, municipio y centro poblado, que identifica el centro poblado que obedece a la DIVIPOLA	**01010906**		Text (8)		1...N	
MANZ_ CCDGO	Código que identifica la manzana censal	**01010909**		Text (2)			
MANZ_CCNCT	Código DANE concatenado con el que se identifica la manzana censal	**01010910**		Text (22)			
COD_AG	Código del Área Geográfica	**01010911**		Text (6)			
Dominios							
Atributo(*)	Etiqueta(*)	Código	Definición				
Relaciones							

Nombre(*)	Código	Definición	Tipo de relación	Cardinalidad	Ordenado	Navegable

Operaciones					
Nombre(*)	Definición	Firma*	Cardinalidad*	Atributos que afecta	Navegable

3.1.2 Grupo: Base cartográfica censal de referencia

Código*	0102
Definición*	Conjunto de datos espaciales utilizado para la generación de productos cartográficos en el desarrollo de las operaciones estadísticas tales como censos, y encuestas por muestreo
Alias*	BC
Objetos*	▪ **Rural Línea** ▪ **Rural punto** ▪ **Rural texto** ▪ **Urbano línea** ▪ **Urbano punto** ▪ **Urbano texto**

- **Objeto Rural Línea**

Nombre	**Rural Línea**		**CÓDIGO**	**010201**
Definición	Objeto geográfico del grupo de la base cartográfica censal de referencia de tipo línea que representa elementos de hidrografía, hipsometría, y culturales y otros tipos de línea en el área rural. Para efectos de difusión se desagregó el objeto geográfico en las siguientes capas: CBD _RUR_HIDRO_LINEA (Hidrografía), CBD _RUR_HIPSO_LINEA (Hipsometría), CBD _RUR_CULTU_LINEA,(Vías y elementos culturales) y CBD _RUR_OTRLI_LINEA,(Otras líneas)			
Alias	CBD _RUR_LINEA			
Subtipo				
	Entidad	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Ciudad	Bogotá, D. C.

Responsable				
	Cargo	Director de Geoestadística	Departamento	Cundinamarca
	Tipo de rol	Cuál es el rol del responsable del Objeto Geográfico	País	Colombia
	Dirección	Carrera 59 No. 26-70 Interior I - CAN	Teléfono	Conmutador: (571) 597 8300 ó (571) 597 8398 Línea gratuita de atención: 01 8000 912002

Atributos

Nombre(*)	Alias	Código	Definición	Tipo de dato	Unidad de medida	Cardinalidad*	Dominio (C)
DPTO_CCDGO	Código del departamento	**01020101**	Código del departamento de la Codificación de la Divipola	Text (2)		1...N	Códigos de departamento de la Divipola Campo Obligatorio
MPIO_CCDGO	Código concatenado que identifica al municipio	**01020102**	Código del municipio de la Codificación de la Divipola	Text (5)		1...N	Códigos de municipio de la Divipola Campo Obligatorio
RHDL_CCNSC	Código de la línea	**01020103**	Código de la línea	Text (12)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
RHDL_CSMBL	Código del símbolo	**01020104**	Código de la símbolo	Text (3)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
RHDL_NANO	Año de captura	**01020105**	Año de captura	Numérico (4)			
RHDL_CTEXT	Texto asociado	**01020106**	Texto asociado al simbolo	Text (100)			

Dominios

Atributo(*)	Etiqueta(*)	Código	Definición
*			

Relaciones

Nombre(*)	Código	Definición	Tipo de relación	Cardinalidad	Ordenado	Navegable

Operaciones					
Nombre(*)	Definición	Firma*	Cardinalidad*	Atributos que afecta	Navegable

- **Objeto Rural Punto**

Nombre	**Rural Punto**		**CÓDIGO**	**010202**
Definición	Objeto geográfico del grupo de la base cartográfica censal de referencia de tipo punto que representa elementos de hidrografía, hipsometría, y culturales y otros tipos de línea en el área rural. Para efectos de difusión se desagregó el objeto geográfico en las siguientes capas: CBD _RUR_HIDRO_PUNTO (Hidrografía), CBD _RUR_HIPSO_PUNTO (Hipsometría), CBD _RUR_CULTU_PUNTO ,(Vías y elementos culturales) y CBD _RUR_OTRLI_PUNTO ,(Otras líneas)			
Alias	CBD _RUR_PUNTO			
Subtipo				
Responsable	Entidad	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Ciudad	Bogotá, D. C.
	Cargo	Director de Geoestadística	Departamento	Cundinamarca
	Tipo de rol	Cuál es el rol del responsable del Objeto Geográfico	País	Colombia
	Dirección	Carrera 59 No. 26-70 Interior I - CAN	Teléfono	Conmutador: (571) 597 8300 ó (571) 597 8398 Línea gratuita de atención: 01 8000 912002

Atributos

Nombre(*)	Alias	Código	Definición	Tipo de dato	Unidad de medida	Cardinalidad*	Dominio (C)
DPTO_CCDGO	Código del departamento	**01020201**	Código del departamento de la Codificación de la Divipola	Text (2)		1...N	Códigos de departamento de la Divipola Campo Obligatorio
MPIO_CCDGO	Código concatenado que identifica al municipio	**01020202**	Código del municipio de la Codificación de la Divipola	Text (5)		1...N	Códigos de municipio de la Divipola Campo Obligatorio
RHDP_CCNSC	Código del punto	**01020203**	Código del punto	Text (12)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
RHDP_CSMBL	Código del símbolo	**01020204**	Código de la símbolo	Text (3)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
RHDP_NTMNO		**01020205**		Numérico (4)			
RHDP_NRTCN	Rotación del símbolo	**01020206**	Rotación del símbolo	Numérico (4)			
RHDP_NANO	Año de captura	**01020207**	Año de captura	Numérico (4)			

RHDP_CTEXT	Texto asociado	**01020208**	Texto asociado al símbolo	Text (100)			

Dominios			
Atributo(*)	Etiqueta(*)	Código	Definición
*			

Relaciones						
Nombre(*)	Código	Definición	Tipo de relación	Cardinalidad	Ordenado	Navegable

Operaciones					
Nombre(*)	Definición	Firma*	Cardinalidad*	Atributos que afecta	Navegable

- **Objeto Rural texto**

Nombre	**Rural texto**		**CÓDIGO**	**010203**
Definición	Objeto geográfico del grupo de la base cartográfica censal de referencia de tipo punto que representa elementos de hidrografía, hipsometría, y culturales y otros tipos de línea en el área rural. Para efectos de difusión se desagregó el objeto geográfico en las siguientes capas: CBD _RUR_HIDRO_PUNTO (Hidrografía), CBD _RUR_HIPSO_PUNTO (Hipsometría), CBD _RUR_CULTU_PUNTO ,(Vías y elementos culturales) y CBD _RUR_OTRLI_PUNTO ,(Otras líneas)			
Alias	CBD _RUR_TEXTO			
Subtipo				
Responsable	Entidad	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Ciudad	Bogotá, D. C.
	Cargo	Director de Geoestadística	Departamento	Cundinamarca
	Tipo de rol	Cuál es el rol del responsable del Objeto Geográfico	País	Colombia
	Dirección	Carrera 59 No. 26-70 Interior I - CAN	Teléfono	Conmutador: (571) 597 8300 ó (571) 597 8398 Línea gratuita de atención: 01 8000 912002

Atributos							
Nombre(*)	Alias	Código	Definición	Tipo de dato	Unidad de medida	Cardinalidad*	Dominio (C)

DPTO_CCDGO	Código del departamento	**01020301**	Código del departamento de la Codificación de la Divipola	Text (2)		1...N	Códigos de departamento de la Divipola Campo Obligatorio
MPIO_CCDGO	Código concatenado que identifica al municipio	**01020302**	Código del municipio de la Codificación de la Divipola	Text (5)		1...N	Códigos de municipio de la Divipola Campo Obligatorio
RHDT_CCNSC	Código del texto	**01020303**	Código del texto	Text (12)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
RHDT_CSMBL	Código del símbolo	**01020304**	Código de la símbolo	Text (3)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
RHDT_NANO	Año de captura	**01020305**	Año de captura	Numérico (4)			
RHDT_CTEXT	Texto asociado	**01020306**	Texto asociado al símbolo	Text (100)			

Dominios

Atributo(*)	Etiqueta(*)	Código	Definición
*			

Relaciones

Nombre(*)	Código	Definición	Tipo de relación	Cardinalidad	Ordenado	Navegable

Operaciones

Nombre(*)	Definición	Firma*	Cardinalidad*	Atributos que afecta	Navegable

- **Objeto Urbano Línea**

Nombre	**Urbano Línea**	**CÓDIGO**	**010204**

Definición	Objeto geográfico del grupo de la base cartográfica censal de referencia de tipo línea que representa elementos de hidrografía, hipsometría, y culturales y otros tipos de línea en el área urbana. Para efectos de difusión se desagregó el objeto geográfico en las siguientes capas: CBD _URB_HIDRO_LINEA (Hidrografía), CBD _URB_HIPSO_LINEA (Hipsometría), CBD _URB_CULTU_LINEA,(Vías y elementos culturales) y CBD _URB_OTRLI_LINEA,(Otras líneas)						
Alias	CBD _URB_LINEA						
Subtipo							
Responsable	Entidad	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Ciudad	Bogotá, D. C.			
	Cargo	Director de Geoestadística	Departamento	Cundinamarca			
	Tipo de rol	Cuál es el rol del responsable del Objeto Geográfico	País	Colombia			
	Dirección	Carrera 59 No. 26-70 Interior I - CAN	Teléfono	Conmutador: (571) 597 8300 ó (571) 597 8398 Línea gratuita de atención: 01 8000 912002			

Atributos

Nombre(*)	Alias	Código	Definición	Tipo de dato	Unidad de medida	Cardinalidad*	Dominio (C)
DPTO_CCDGO	Código del departamento	**01020401**	Código del departamento de la Codificación de la Divipola	Text (2)		1...N	Códigos de departamento de la Divipola Campo Obligatorio
MPIO_CCDGO	Código concatenado que identifica al municipio	**01020402**	Código del municipio de la Codificación de la Divipola	Text (5)		1...N	Códigos de municipio de la Divipola Campo Obligatorio
RHDL_CCNSC	Código de la línea	**01020403**	Código de la línea	Text (12)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
RHDL_CSMBL	Código del símbolo	**01020404**	Código de la símbolo	Text (3)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
RHDL_NANO	Año de captura	**01020405**	Año de captura	Numérico (4)			
RHDL_CTEXT	Texto asociado	**01020406**	Texto asociado al simbolo	Text (100)			

Dominios

Atributo(*)	Etiqueta(*)	Código	Definición

*			

Relaciones						
Nombre(*)	Código	Definición	Tipo de relación	Cardinalidad	Ordenado	Navegable

Operaciones					
Nombre(*)	Definición	Firma*	Cardinalidad*	Atributos que afecta	Navegable

- **Objeto Urbano Punto**

Nombre	**Urbano Punto**		**CÓDIGO**	**010205**
Definición	Objeto geográfico del grupo de la base cartográfica censal de referencia de tipo punto que representa elementos de hidrografía, hipsometría, y culturales y otros tipos de línea en el área urbana. Para efectos de difusión se desagregó el objeto geográfico en las siguientes capas: CBD_URB_HIDRO_PUNTO (Hidrografía), CBD_URB_HIPSO_PUNTO (Hipsometría), CBD_URB_CULTU_PUNTO ,(Vías y elementos culturales) y CBD_URB_OTRLI_PUNTO ,(Otras líneas)			
Alias	CBD_URB_PUNTO			
Subtipo				
Responsable	Entidad	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Ciudad	Bogotá, D. C.
	Cargo	Director de Geoestadística	Departamento	Cundinamarca
	Tipo de rol	Cuál es el rol del responsable del Objeto Geográfico	País	Colombia
	Dirección	Carrera 59 No. 26-70 Interior I - CAN	Teléfono	Conmutador: (571) 597 8300 ó (571) 597 8398 Línea gratuita de atención: 01 8000 912002

Atributos							
Nombre(*)	Alias	Código	Definición	Tipo de dato	Unidad de medida	Cardinalidad*	Dominio (C)
DPTO_CCDGO	Código del departamento	**01020501**	Código del departamento de la Codificación de la Divipola	Text (2)		1...N	Códigos de departamento de la Divipola Campo Obligatorio

MPIO_CCDGO	Código concatenado que identifica al municipio	**01020502**	Código del municipio de la Codificación de la Divipola	Text (5)		1...N	Códigos de municipio de la Divipola Campo Obligatorio
RHDP_CCNSC	Código del punto	**01020503**	Código del punto	Text (12)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
RHDP_CSMBL	Código del símbolo	**01020504**	Código de la símbolo	Text (3)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
RHDP_NTMNO		**01020505**		Numérico (4)			
RHDP_NRTCN	Rotación del símbolo	**01020506**	Rotación del símbolo	Numérico (4)			
RHDP_NANO	Año de captura	**01020507**	Año de captura	Numérico (4)			
RHDP_CTEXT	Texto asociado	**01020508**	Texto asociado al símbolo	Text (100)			

Dominios

Atributo(*)	Etiqueta(*)	Código	Definición
*			

Relaciones

Nombre(*)	Código	Definición	Tipo de relación	Cardinalidad	Ordenado	Navegable

Operaciones

Nombre(*)	Definición	Firma*	Cardinalidad*	Atributos que afecta	Navegable

- **Objeto Urbano texto**

Nombre	**Urbano texto**	**CÓDIGO**	**010206**

Definición	Objeto geográfico del grupo de la base cartográfica censal de referencia de tipo punto que representa elementos de hidrografía, hipsometría, y culturales y otros tipos de línea en el área urbana. Para efectos de difusión se desagregó el objeto geográfico en las siguientes capas: CBD _URB_HIDRO_PUNTO (Hidrografía), CBD_URB_HIPSO_PUNTO (Hipsometría), CBD_URB_CULTU_PUNTO ,(Vías y elementos culturales) y CBD_URB_OTRLI_PUNTO ,(Otras líneas)						
Alias	CBD_URB_TEXTO						
Subtipo							
Responsable	Entidad	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	Ciudad	Bogotá, D. C.			
	Cargo	Director de Geoestadística	Departamento	Cundinamarca			
	Tipo de rol	Cuál es el rol del responsable del Objeto Geográfico	País	Colombia			
	Dirección	Carrera 59 No. 26-70 Interior I - CAN	Teléfono	Conmutador: (571) 597 8300 ó (571) 597 8398 Línea gratuita de atención: 01 8000 912002			

Atributos

Nombre(*)	Alias	Código	Definición	Tipo de dato	Unidad de medida	Cardinalidad*	Dominio (C)
DPTO_CCDGO	Código del departamento	**01020601**	Código del departamento de la Codificación de la Divipola	Text (2)		1...N	Códigos de departamento de la Divipola Campo Obligatorio
MPIO_CCDGO	Código concatenado que identifica al municipio	**01020602**	Código del municipio de la Codificación de la Divipola	Text (5)		1...N	Códigos de municipio de la Divipola Campo Obligatorio
RHDT_CCNSC	Código del texto	**01020603**	Código del texto	Text (12)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
RHDT_CSMBL	Código del símbolo	**01020604**	Código de la símbolo	Text (3)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
RHDT_NANO	Año de captura	**01020605**	Año de captura	Numérico (4)			
RHDT_CTEXT	Texto asociado	**01020606**	Texto asociado al símbolo	Text (100)			

Dominios

Atributo(*)	Etiqueta(*)	Código	Definición

*			

Relaciones						
Nombre(*)	Código	Definición	Tipo de relación	Cardinalidad	Ordenado	Navegable

Operaciones					
Nombre(*)	Definición	Firma*	Cardinalidad*	Atributos que afecta	Navegable

4. CAMBIOS EN LOS OBJETOS GEOGRÁFICOS Y ATRIBUTOS ENTRE LAS VIGENCIAS DEL MGN

4.1 Cambios en Objetos Geográficos

Nombre	MGN Vigencia 2017	MGN Vigencia 2005/2015
Departamento	MGN_DPTO_POLITICO	MGN_DPTO_POLITICO
Municipio	MGN_MPIO_POLITICO	MGN_MPIO_POLITICO
Clase	MGN_CLASE	-
Sector rural	MGN_RUR_SECTOR	MGN_RUR_SECTOR
Sección rural	MGN_RUR_SECCION	MGN_RUR_SECCION
Área urbana Censal	MGN_URB_AREA_CENSAL	***MGN_CENTRO_POBLADO***
Sector urbano	MGN_URB_SECTOR	MGN_URB_SECTOR
Sección urbana	MGN_URB_SECCION	MGN_URB_SECCION
Manzana Censal	MGN_URB_MANZANA	MGN_URB_MANZANA

(-) Objeto geográfico no incluido en la vigencia

4.2 Cambios en atributos

Objeto Geográfico	MGN Atributos Vigencia 2017	MGN Atributos Vigencia 2005/2012	DESCRIPCIÓN
Departamento	DPTO_CCDGO	DPTO_CCDGO	Código del departamento
	DPTO_CNMBR	DPTO_CNMBRE	Nombre del departamento
	DPTO_NACRC	-	Año en el que fue creado el departamento
	DPTO_CACTO	-	Acto administrativo con el que fue creado el departamento
	DPTO_NANO	-	Año de la vigencia de la información del departamento
Municipio	DPTO_CCDGO	-	Código del departamento
	MPIO_CCDGO	MPIO_CCDGO	Código concatenado que identifica al municipio
	MPIO_CNMBR	MPIO_CNMBR	Nombre del municipio
	MPIO_CRSLC	MPIO_CRSLC	Resolución de la creación del municipio
	MPIO_NAREA	MPIO_NAREA	Área oficial del municipio
	MPIO_NANO	MPIO_NANO_	Año de la vigencia a la que pertenece la información
	DPTO_CNMBR	MPIO_CSMBL	Nombre del departamento
	-	MPIO_CNCT	*Código concatenado a nivel municipio*
	-	MPIO_NANO	*Año de la vigencia a la que pertenece la información*
Clase	DPTO_CCDGO	-	Código del departamento
	MPIO_CCDGO	-	Código concatenado que identifica al municipio

Objeto Geográfico	MGN Atributos Vigencia 2017	MGN Atributos Vigencia 2005/2012	DESCRIPCIÓN
	CLAS_CCDGO	-	Código de clase. 1-Cabecera municipal 2-Centro poblado 3-Resto rural
	DPTO_CCDGO	-	Código del departamento
Área urbana Censal (Centro Poblado y Cabeceras Municipales	DPTO_CCDGO	SETR_CLSE_	Código del departamento
	MPIO_CCDGO	SECR_SETR_	Código concatenado que identifica al municipio
	CLAS_CCDGO	SECR_SETR1	Código de clase
	SETR_CCDGO	SECR_SET_1	Código que identifica el sector rural
	SECR_CCDGO	SECR_SECR_	Código que identifica la sección rural
	CPOB_CCDGO	CPOB_CCDGO	Código concatenado entre departamento, municipio y centro poblado (obedece al concepto de Área Censal Urbana), que identifica el centro poblado que obedece a DIVIPOLA
	CPOB_CNMBR	CPOB_CNMBR	Nombre del centro poblado (Área Censal Urbana)
	CPOB_CCNCT	CPOB_CCNCT	Código DANE concatenado hasta Área Censal Urbana
	CPOB_NAREA	CPOB_NAREA	Área oficial del centro poblado (Área Censal Urbana)
	CPOB_NALT	-	Altura media sobre el nivel del mar del centro poblado (Área Censal Urbana)
	-	CPOB_NANO	Año en el que fue actualizado el centro poblado
	-	CPOB_CSMBLO	Símbolo con el que se identifica el centro poblado en la salida gráfica
Sector Urbano	DPTO_CCDGO	SETR_CLSE_	Código del departamento
	MPIO_CCDGO	SECR_SETR_	Código concatenado que identifica al municipio
	CLAS_CCDGO	CPOB_SECR_	Código de clase
	SETR_CCDGO	CPOB_SECR1	Código que identifica el sector rural
	SECR_CCDGO	CPOB_SEC_1	Código que identifica la sección rural
	CPOB_CCDGO	CPOB_CPOB_	Código concatenado entre departamento, municipio y centro poblado, que identifica el centro poblado que obedece a la DIVIPOLA
	SETU_CCDGO	SETU_CCDGO	Código que identifica el sector urbano
	SETU_CCNCT	SETU_CCNCT	Código DANE concatenado hasta el sector urbano
	-	*SETU_NAREA*	*Área en metros cuadrados oficial del sector urbano*
	-	*SETU_CSMBLO*	*Símbolo con el que se identifica el sector urbano en las salidas gráficas*
	-	*SETU_NANO*	*Año de la vigencia de la información*
Sección Urbano	DPTO_CCDGO	SETR_CLSE_	Código del departamento
	MPIO_CCDGO	SECR_SETR_	Código concatenado que identifica al municipio
	CLAS_CCDGO	CPOB_SECR_	Código de clase
	SETR_CCDGO	SETU_CPOB_	Código que identifica el sector rural
	SECR_CCDGO	SETU_CPOB1	Código que identifica la sección rural
	CPOB_CCDGO	SETU_CPO_1	Código concatenado entre departamento, municipio y centro poblado, que identifica el centro poblado
	SETU_CCDGO	SETU_SETU_	Código que identifica el sector urbano
	SECU_CCDGO	SECU_CCDGO	Código que identifica la sección urbana
	SETU_CCNCT	SECR_CCNCT	Código DANE concatenado hasta el sector urbano

Objeto Geográfico	MGN Atributos Vigencia 2017	MGN Atributos Vigencia 2005/2012	DESCRIPCIÓN
	SECU_CCNCT	-	Código DANE concatenado hasta la sección urbana
	-	SECR_NAREA	*Área de la sección rural*
	-	SECR_CSMBLO	*Símbolo con el que se identifica la sección rural*
	-	SECR_NANO	*Año de la vigencia de la información del sección rural*
Sector Rural	DPTO_CCDGO	CLSE_MPIG_	Código del departamento
	MPIO_CCDGO	CLSE_MPIG1	Código concatenado que identifica al municipio
	CLAS_CCDGO	CLSE_CLAS_	Código de clase
	SETR_CCDGO	SETR_CCDGO	Código que identifica el sector rural
	SETR_CCNCT	SETR_CCNCT	Código DANE concatenado hasta el sector rural
	SETR_NAREA	SETR_NAREA	Área oficial del sector rural
	SETR_CSMBL	SETR_CSMBL	Símbolo del sector rural
	SETR_NANO	SETR_NANO	Año de la vigencia a la que pertenece la información
Sección Rural	DPTO_CCDGO	SETR_CLSE_	Código del departamento
	MPIO_CCDGO	SETR_CLSE1	Código concatenado que identifica al municipio
	CLAS_CCDGO	SETR_CLS_1	Código de clase
	SETR_CCDGO	SETR_SETR_	Código que identifica el sector rural
	SECR_CCDGO	SECR_CCDGO	Código que identifica la sección rural
	SETR_CCNCT	SECR_CAG	Código DANE concatenado hasta el sector rural
	SECR_CCNCT	SECR_CCNCTNDO	Código DANE concatenado hasta la sección rural
	SECR_CAG		Código de área geográfica
	SECR_NAREA	SECR_NAREA	Área oficial de la sección rural
	SECR_CSMBL	SECR_CSMBLO	Símbolo de la sección rural
	-	*SECR_NANO*	*Año de la vigencia de la información del sección rural*
Manzana Censal	DPTO_CCDGO	SETR_CLSE_	Código de departamento
	MPIO_CCDGO	SECR_SETR_	Código concatenado que identifica al municipio
	CLAS_CCDGO	-	Código de clase
	SETR_CCDGO	CPOB_SECR_	Código que identifica el sector rural
	SECR_CCDGO	SETU_CPOB_	Código que identifica la sección rural
	CPOB_CCDGO	SECU_SETU_	Código concatenado entre departamento, municipio y centro poblado, que identifica el centro poblado
	SETU_CCDGO	SECU_SETU1	Código que identifica el sector urbano
	SECU_CCDGO	SECU_SET_1	Código que identifica la sección urbana
	MANZ_ CCDGO	SECU_SECU_	Código que identifica la manzana censal
	MANZ_CCNCT	MANZ_CCDGO	Código DANE concatenado con el que se identifica la manzana censal
	MANZ_CAG	MANZ_CAG	Código del Área Geográfica
	-	*MANZ_NAREA*	*Área en metros cuadrados de la manzana censal*
	-	*MANZ_CSMBLO*	*Símbolo con el que se identifica la manzana censal en la salida gráfica*
	-	*MANZ_NANO*	*Año de actualización de la manzana censal*
	-	*MANZ_CCNCTNDO*	*Código DANE concatenado a nivel manzana censal*

(-) atributo no incluido en la vigencia del MGN

5. BIBLIOGRAFÍA

ICONTEC (2010). NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 5661. MÉTODO PARA CATALOGACIÓN DE OBJETOS GEOGRÁFICOS. Recuperado el 25 de Mayo de 2018 https://tienda.icontec.org/wp-content/uploads/pdfs/NTC5661.pdf

ICDE (2016). Guía Catalogación De Objetos Geográficos. 11 de Mayo de 2018 de http://www.icde.org.co/sites/default/files/COG_V1.0_2016.pdf

IDECA (2013). Instructivo para la Catalogación de Objetos Geográficos. Recuperado el 22 de Mayo de 2018 de https://www.ideca.gov.co/sites/default/files/IPIG-06-Instructivo_Catalogaci%C3%B3n_Objetos_Geogr%C3%A1ficos_V2%201_2013_0.pdf

IDESC Santiago de Cali (2014). Catálogo de Objetos para el núcleo de datos fundamentales de IDESC. Recuperado el 25 de Mayo de 2018 http://idesc.cali.gov.co/download/normatividad/catalogo_objetos_geograficos_idesc.pdf

DANE (2018). Geoportal. Descarga del Marco Geoestadístico Nacional. Recuperado el 20 de Mayo de 2018 de https://geoportal.dane.gov.co/descargamgn.html

Asociación Española de Normalización (2017). Información geográfica. Metodología para la catalogación de objetos geográficos (ISO 19110: 2016)

5.1 CODIFICACIÓN DE SÍMBOLOS DE LOS OBJETOS DE LA CARTOGRAFÍA CENSAL DE REFERENCIA

Grupo	Subgrupo	Código	Ítem	*	Área	Ángulo de orientación	Observación
01. Sitios	01. Ubicación	010101	01 País vecino			90°	No se representa con símbolo
		010102	02 Nombre de Departamento			90°	No se representa con símbolo
		010103	03 Nombre de Municipio			90°	No se representa con símbolo
		010104	04 Localidad, Comuna, Vereda		Urbano	90°	No se representa con símbolo
		010105	05 Barrio		Urbano	90°	No se representa con símbolo
		010106	06 Urbanización		Urbano	90°	No se representa con símbolo
		010107	07 ASD		Urbano	90°	No se representa con símbolo
		010108	08 Dirección a	⇧	Urbano/Rural		Angulo según orientación de acceso al lugar
		010109	09 Sitio	⌖	Urbano/Rural	90°	
		010110	10 Hidrografía, ciénaga, pantano, lago, laguna		Rural	90°	No se representa con símbolo
		010112	12 Hidrografía de importancia		Rural	90°	No se representa con símbolo
		010113	13 Hidrografía sencilla		Rural	90°	No se representa con símbolo
		010114	14 Cerro, Cuchillas, Alto, Filo		Rural	90°	No se representa con símbolo
		010115	15 Mar, Océano		Urbano/Rural	90°	No se representa con símbolo
		010121	21 Bahía de importancia		Urbano/Rural	90°	No se representa con símbolo
		010122	22 Bahía		Urbano/Rural	90°	No se representa con símbolo
		010123	23 Cabecera municipal		Rural	90°	No se representa con símbolo
		010124	24 Nomenclatura (manzana, torre, edificio, bloque)		Urbano	90°	No se representa con símbolo

Grupo	Subgrupo	Código	Ítem	*	Área	Ángulo de orientación	Observación
01. Sitios	02. Instalaciones y construcciones	10201	01 Bomba de gasolina		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		010202	02 Club social		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		010203	03 Droguería		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		010204	04 Faro		Urbano/Rural	90°	
		010205	05 Mina		Urbano/Rural	90°	
		010206	06 Molino		Urbano/Rural	90°	
		010207	07 Molino de agua		Rural	90°	
		010208	08 Molino De Viento		Rural	90°	
		010209	09 Parqueadero		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		010210	10 Plata hidroeléctrica		Rural	90°	
		010211	11 Presa		Rural	90°	
		010212	12 Puente		Rural		Angulo según orientación de acceso al lugar
		010213	13 Salón Comunal		Urbano	90°	
		010214	14 Separador vial		Urbano		Eliminar símbolo Reemplazar por contenido gráfico líneas
		010215	15 Tanque		Urbano/Rural	90°	
		010216	16 Antena de telecomunicaciones		Urbano	90°	
		010217	17 Torre de energía		Urbano/Rural	90°	
		010218	18 Torre de luz		Urbano	90°	
		010219	19 Teléfono público		Urbano	90°	
		010220	20 Campamento de trabajo (LEA)		Urbano/Rural	90°	

		010221	21 Hidrantes		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		010222	22 Monumentos		Urbano	90°	

Grupo	Subgrupo	Código	Ítem	*	Área	Ángulo de orientación	Observación
01. Sitios	03. Puntos de Control Topográfico	010301	01 Cota fotogramétrica		Rural	90°	
		010302	02 Punto topográfico		Rural	90°	
		10303	03 Punto geodésico		Rural	90°	
	04. Elementos geográficos	010401	01 Alto o cima	-	Rural	90°	
		010402	02 Lago		Urbano/Rural	90°	
		010403	03 Laguna		Urbano/Rural	90°	
		010404	04 Pantano		Urbano/Rural	90°	
		010405	05 Vegetación		Urbano/Rural	90°	
	05. Edificaciones	010501	01 Áreas edificadas		Urbano/Rural	90°	Eliminar símbolo, si existe catastro edificación y/o construcción
		010502	02 Caserío		Rural	90°	
		010503	03 Construcción		Rural	90°	
		010504	04 Edificio		Urbano	90°	Eliminar símbolo, si existe catastro edificación y/o construcción
		010505	05 Edificio (5 pisos o más)		Urbano	90°	Eliminar símbolo, si existe catastro edificación y/o construcción
		010506	06 Fábrica		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		010507	07 Placa Polideportiva		Urbano	90°	

Grupo	Subgrupo	Código	Ítem	*	Área	Ángulo de orientación	Observación
02. Equipamientos	01. Administración Pública	020101	01 Gobernación		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020102	02 Alcaldía municipal		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020103	03 Tribunal		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020104	04 Juzgado		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020105	05 Fiscalía		Urbano	90°	
		20106	06 Cuerpo Técnico de Investigación - CTI	CTI	Urbano	90°	
		20107	07 Departamento de Estudios Criminológicos y de Policía - DECYPOL		Urbano	90°	
		20108	08 Notaría		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		20109	09 Registraduría		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020110	10 Palacio de Justicia		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020111	11 Palacio Nacional		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020112	12 Defensoría de menores y de familia		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020113	13 Defensoría del Pueblo		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar

Grupo	Subgrupo	Código	Ítem	*	Área	Ángulo de orientación	Observación
		020114	14 Casa de Justicia		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020115	15 Inspección especial		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar

Grupo	Subgrupo	Código	Ítem	*	Área	Ángulo de orientación	Observación
02. Equipamientos	01. Administración Pública	020116	16 Inspección de policía		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020117	17 Comisaria de familia		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020118	18 Centro comunitario de conciliación y resolución de conflictos		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020119	19 Unidad de Reacción Inmediata - URI	URI	Urbano	90°	
		020120	20 Cárcel (LEA)		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020121	21 Centro de reclusión de menores y de adultos		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020122	22 Reformatorio		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020123	23 Sede o Subsede de Entidad Públicas Nacional	EPN	Urbano	90°	
		020124	24 Sede administrativa de servicios públicos de operación a nivel regional	SPR	Urbano	90°	
		020125	25 Sede o Subsede Entidad Pública Departamental	EPD	Urbano	90°	
		020126	26 Sede de Entidad Pública Municipal	EPM	Urbano	90°	
		020127	27 Centro Administrativo Departamental/Municipal	CA	Urbano	90°	
02. Equipamientos	02. Seguridad ciudadana	020201	01 Aeropuerto de policía o militar		Urbano		Angulo según orientación de la pista

Grupo	Subgrupo	Código	Ítem	*	Área	Ángulo de orientación	Observación
		020202	02 Comando de Atención Inmediata - CAI		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020203	03 Estación de bomberos		Urbano	90°	
		020204	04 Institución de la policía		Urbano	90°	
		020205	05 Batallón (LEA)		Urbano	90°	
	03. Culto (religioso)	020301	01 Iglesia		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020302	02 Capilla		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020303	03 Centro de congregación		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020304	04 Monasterio y seminario (LEA)		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
	04. Bienestar social	020401	01 Centro de atención a población vulnerable y a comunidades étnicas (LEA)		Urbano	90°	
		020402	02 Hogar de paso		Urbano	90°	
		020403	03 Jardín infantiles ICBF		Urbano	90°	
		020404	04 Casa hogar (LEA)		Urbano	90°	
		020405	05 Hogar de la tercera edad (LEA)		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020406	06 Albergue de desplazados (LEA)		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020407	07 Albergue de reinsertados (LEA)		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		20408	08 Casas de lenocinio o prostíbulos (LEA)		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar

Grupo	Subgrupo	Código	Ítem	*	Área	Ángulo de orientación	Observación
	05. Financiero	020501	01 Banco		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020502	02 Cooperativa		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
02. Equipamientos	06. Recreación y deporte	20601	01 Cancha cubierta		Urbano	90°	
		20602	02 Cancha múltiple		Urbano	90°	
		20603	03 Coliseo		Urbano	90°	
		20604	04 Unidad deportiva		Urbano	90°	
		20605	05 Estadio		Urbano	90°	
		20606	06 Complejo deportivo		Urbano	90°	
		020607	07 Centro de alto rendimiento		Urbano	90°	
		020608	08 Plaza de toros		Urbano	90°	
		020609	09 Unidad recreativa		Urbano	90°	
		020610	10 Club campestre		Urbano	90°	
	07. Cultura	020701	01 Museo		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020702	02 Teatro		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020703	03 Sala de exposición		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020704	04 Auditorio al aire libre		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020705	05 Escenario		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020706	06 Centro cultural		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020707	07 Centro de convenciones		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar

Grupo	Subgrupo	Código	Ítem	*	Área	Ángulo de orientación	Observación
		020708	08 Centro de espectáculos y de eventos		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		20709	09 Biblioteca		Urbano	90°	
		20710	10 Casa de la cultura		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020711	11 Recinto para ferias de exposición nacional e internacional		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		020712	12 Sitios históricos		Urbano	90°	
		020713	13 Sitios arqueológicos		Urbano	90°	
02. Equipamientos	08. Transporte	020801	01 Estación transporte masivo		Urbano	90°	
		020802	02 Terminal de transporte		Urbano	90°	
		020803	03 Aeropuerto civil		Urbano/Rural		Angulo según orientación de la pista
		020804	04 Puerto marítimo o fluvial		Urbano	90°	
		020805	05 Estación de ferrocarril		Urbano	90°	
		020806	06 Paradero de trasporte público		Urbano	90°	
		020807	07 Helipuerto		Urbano	90°	
	09. Educación	020901	01 Educación superior (universidad)		Urbano	90°	
		020902	02 Técnica y tecnológica		Urbano	90°	
		020903	03 Básica y media vocacional (escuelas y colegios)		Urbano	90°	
		020904	04 Educación no formal		Urbano	90°	
		020905	05 Preescolar		Urbano	90°	
		020906	06 Internado de estudio (LEA)		Urbano	90°	

Grupo	Subgrupo	Código	Ítem	*	Área	Ángulo de orientación	Observación
02. Equipamientos	10.Salud	021001	01 Clínica (LEA)		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		21002	02 Hospital		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		021003	03 Centro y/o puesto de salud		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		021004	04 Complejo y/o centro médico		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		21005	05 Centro de rehabilitación		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		021006	06 Centro de atención IPS		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		021007	07 Centro de atención EPS		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		021008	08 Instituto especializado de salud		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		21009	09 Unidad Básica de Atención - UBA		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		21010	10 Unidad Ejecutora de Saneamiento - UES		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		021011	11 Centro de Atención Médica Inmediata - CAMI		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
		021012	12 Centro de rehabilitación no penitenciario (LEA)		Urbano		Angulo según orientación de acceso al lugar
	11. Parques y zonas verdes	021101	01 Parque local		Urbano	90°	
		021102	02 Parque zonal		Urbano	90°	
		021103	03 Parque metropolitano		Urbano	90°	
		021104	04 Plaza principal		Urbano	90°	
		021105	05 Plazoleta y		Urbano	90°	

Grupo	Subgrupo	Código	Ítem	*	Área	Ángulo de orientación	Observación
			plazuela				
		021106	06 Zona verde		Urbano	90°	
02. Equipamientos	12. Cementerios y servicios funerarios	021201	01 Cementerio		Urbano/Rural	90°	
		021202	02 Centro de cremación		Urbano	90°	
		021203	03 Osario		Urbano	90°	
		021204	04 Parque cementerio		Urbano/Rural	90°	
		021205	05 Funeraria		Urbano	90°	
	13. Atención flora y fauna	21301	01 Centro de recepción de flora silvestre		Urbano/Rural	90°	
		021302	02 Centro de atención de fauna		Urbano/Rural	90°	
		021304	04 Centro de control de zoonosis y protección ambiental (Coso municipal)		Urbano/Rural	90°	
	14. Turístico	021401	01 Hotel (LEA)		Urbano	90°	
		021402	02 Residencias		Urbano	90°	
		021403	03 Apartahotel		Urbano	90°	
		021404	04 Motel		Urbano	90°	
	15. Abastecimiento de alimentos	21501	01 Centro de sacrificio animal (Matadero)		Urbano/Rural	90°	
		021502	02 Frigorífico		Urbano/Rural	90°	
		021503	03 Central de abastos		Urbano	90°	
		021504	04 Plaza de mercado		Urbano	90°	
		021505	05 Centro de acopio		Urbano/Rural	90°	