

DIRECCIÓN DE GEOESTADÍSTICA

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOESTADÍSTICA (SIGE)

CATÁLOGO DE OBJETOS

MARCO GEOESTADÍSTICO NACIONAL 2020/2021 (MGN)
DISPOSICIÓN EN EL GEOPORTAL

Diciembre de 2020

Lista de figuras

Figura 1. Organización Jerárquica del Catálogo de Objetos Geográficos.....	8
Figura 2. Representación Tema Información Geoestadística.....	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 <i>Grupo: Marco Geoestadístico Nacional</i>	10
• Objeto Departamento.....	11
• Objeto Municipio	13
• Objeto Clase.....	15
• Objeto Sector Rural.....	17
• Objeto Sección Rural.....	19
• Objeto Área Censal Urbana	20
• Objeto Sector Urbano	23
• Objeto Sección Urbana	25
• Objeto Manzana censal	27
3.1.2 <i>Grupo: Base cartográfica censal de referencia</i>	29
• Objeto Rural Cultural Línea.....	30
• Objeto Rural Cultural Punto.....	31
• Objeto Rural Cultural texto.....	33
• Objeto Rural Hidrografía Línea	35
• Objeto Rural Hidrografía Punto	36
• Objeto rural hidrografía texto.....	38
• Objeto Rural Hipsometría Línea.....	40
• Objeto Rural Hipsometría Punto.....	41
• Objeto Rural Hipsometría texto.....	43
• Objeto Urbano Cultural Línea	45
• Objeto Urbano Toponimia	47
• Objeto Urbano Nomenclatura Vial	48
4. CAMBIOS EN LOS OBJETOS GEOGRÁFICOS Y ATRIBUTOS ENTRE LAS VIGENCIAS DEL MGN	50
4.1 CAMBIOS EN OBJETOS GEOGRÁFICOS.....	50
5. BIBLIOGRAFÍA.....	51
5.1 CODIFICACIÓN DE SÍMBOLOS DE LOS OBJETOS DE LA CARTOGRAFÍA CENSAL DE REFERENCIA	52

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
30/08/2019	1.2	Actualización del Catálogo de Símbolos
30/01/2021	1.3	Actualización del Diccionario de Datos para la Versión del MGN2020

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 transparencia, 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, 2021), 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 DEFINICIONES²

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.

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

² NTC 5661 (2010)

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

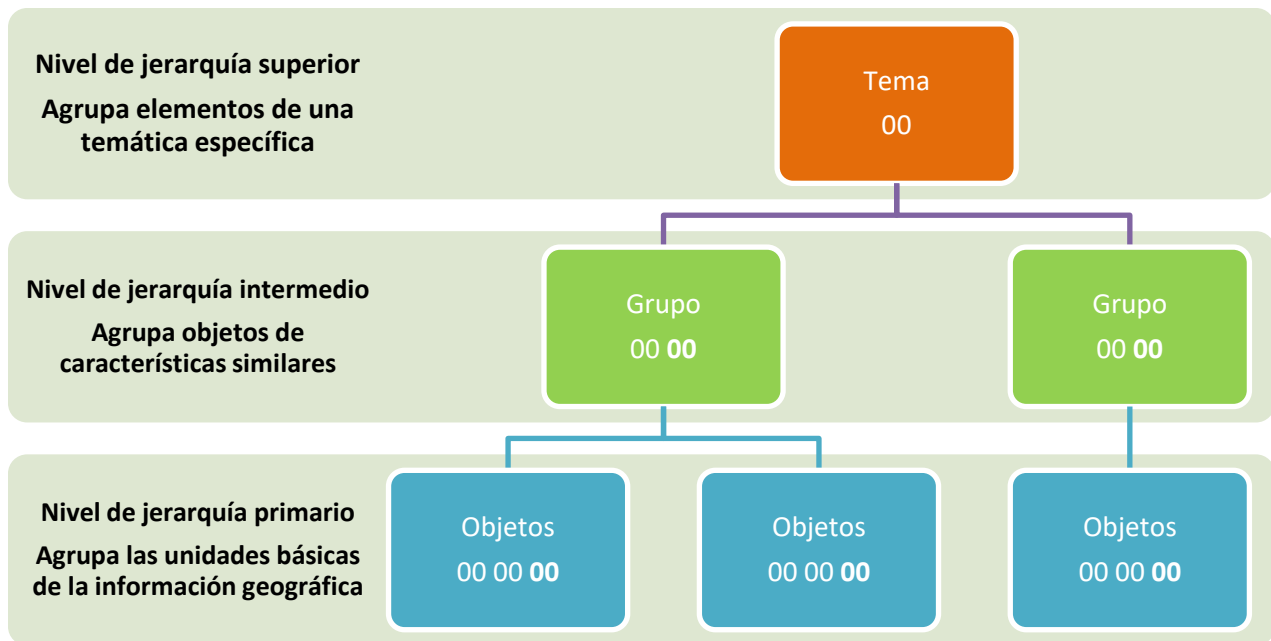
Nombre	Catálogo de Objetos del Sistema de Información Geoestadístico		
Alcance	Los temas definidos en el catálogo hacen referencia a los datos geográficos del Marco Geoestadístico Nacional y la base cartográfica censal de referencia		
Campo de Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> - Definición 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	Enero de 2021		
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

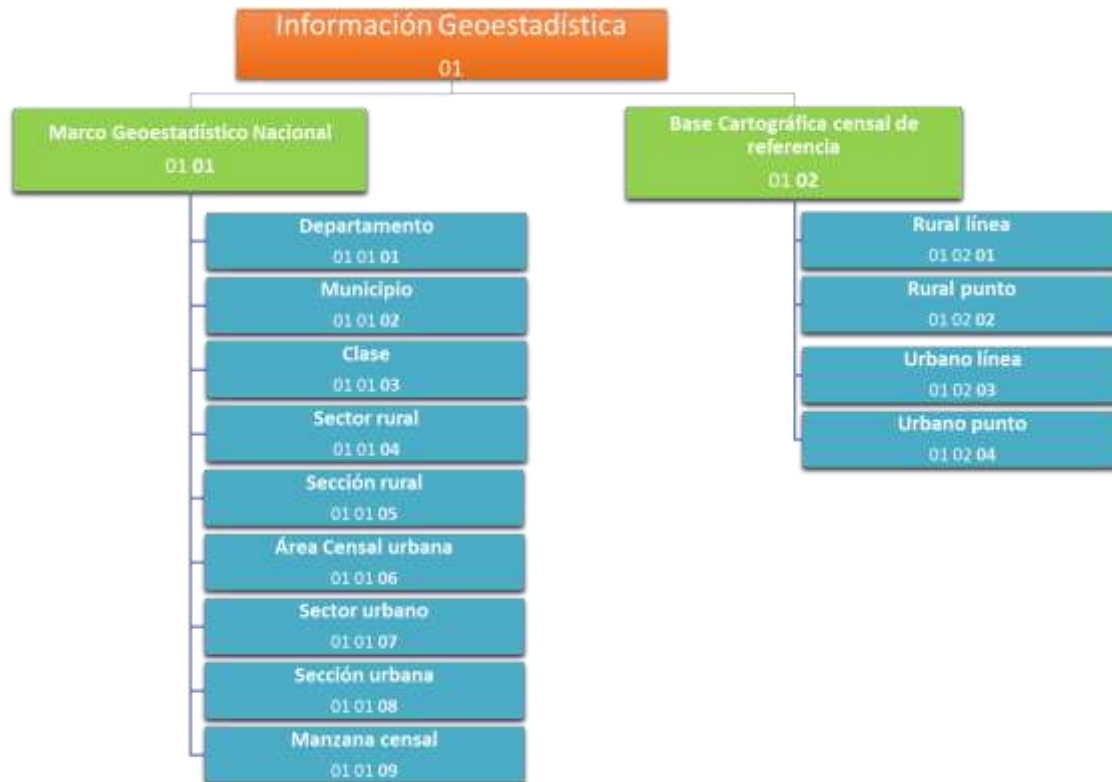


Fuente: Adaptación de IDECA

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 Geoestadística.



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 Geoestadístico 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*	<i>Departamento</i> <i>Municipio</i> <i>Clase</i> <i>Sector rural</i> <i>Sección rural</i> <i>Área censal urbana</i> <i>Sector urbano</i> <i>Sección urbana</i> <i>Manzana censal</i>



**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

• **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
DPTO_NANO_	Año en el que fue creado el departamento	01010103		Short (4)			

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

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

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					

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

	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	<p>Descripción: Representación cartográfica de la extensión territorial del municipio⁴ 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).</p> <p>. La geometría del objeto geográfico es polígono.</p> <p>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.</p>		
Alias	MGN_MPIO_POLITICO		
Subtipo			
	Entidad	Departamento Administrativo	Ciudad Bogotá, D. C.

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

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

Responsable		Nacional de Estadística (DANE)					
	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	01010206		Text (5)			

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

	municipio					
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 manera 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:		

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

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 manera 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				
Relaciones							

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

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

Nombre(*)	Código	Definición	Tipo de relación	Cardinalidad	Ordenado	Navegable
Operaciones						
Nombre(*)	Definición	Firma*	Cardinalidad*	Atributos que afecta	Navegable	

• **Objeto Sector Rural**

Nombre	Sector Rural		CÓDIGO	010104			
Definición	<p>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.</p> <p>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.</p>						
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
MPIO_CCDGO	Código concatenado que	01010402	Código del municipio de la	Text (5)		1...N	Códigos de municipio de la Divipola Campo Obligatorio

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

	identifica al municipio		Codificación de la Divipola				
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

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

• **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	01010506		Text (9)		1...N	

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

	hasta el sector rural						
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		

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

		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,	01010606		Text (8)			

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

	municipio y centro poblado (obedece al concepto de Área Censal Urbana), que identifica el centro poblado que obedece a DIVIPOLA						
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				

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

	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)

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

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

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

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	01010802	Código del	Text (5)		1...N	Códigos de municipio de la Divipola

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

	concatenado que identifica al municipio		municipio de la Codificación 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)			

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

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 departamento	del 01010901	Código del departamento de la	Text (2)		1...N	Códigos de departamento de la Divipola

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

			Codificación 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	01010904		Text (8)		1...N	
MANZ_CCDGO	Código que identifica la manzana censal	01010905		Text (2)			
MANZ_CCNCT	Código DANE concatenado con el que se identifica la manzana censal	01010906		Text (22)			
COD_AG	Código del Área Geográfica	01010907		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*	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rural Cultural línea ▪ Rural Cultural punto ▪ Rural Cultural texto ▪ Rural hidrografía línea ▪ Rural hidrografía punto ▪ Rural hidrografía texto ▪ Rural hipsometría línea ▪ Rural hipsometría punto ▪ Rural hipsometría texto ▪ Urbano línea ▪ Urbano toponimia ▪ Urbano nomenclatura vial

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

• **Objeto Rural Cultural Línea**

Nombre	Rural Cultural Línea		CÓDIGO	010201			
Definición	Objeto geográfico del grupo de la base cartográfica censal de referencia de tipo línea que representa elementos culturales Para efectos de difusión el objeto geográfico corresponde a la capa: CBD_RUR_CULTU_LINEA, (Vías y elementos culturales)						
Alias	CBD_RUR_CULTU_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	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
RCTL_CCNSC	Código de la línea	01020103	Código de la línea	Text (12)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
RCTL_CSMBL	Código del símbolo	01020104	Código de la símbolo	Text (3)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
RCTL_NANO	Año de captura	01020105	Año de captura	Numérico (4)			

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

RCTL_CTEXT	Texto asociado	01020106	Texto asociado al simbolo	Text (100)			
RCTL_CCNSC	Código concatenado de la línea	01020107	Código concatenado de la línea	Text (5)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
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 Cultural Punto**

Nombre	Rural Punto		CÓDIGO	010202
Definición	Objeto geográfico del grupo de la base cartográfica censal de referencia de tipo punto que representa elementos culturales y otros tipos de línea en el área rural. Para efectos de difusión el objeto geográfico corresponde a la capa: CBD _RUR_CULTU_PUNTO, (Vías y elementos culturales)			
Alias	CBD _RUR_CULTU_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				

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

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
RCTP_CCNSC	Código concatenado del punto	01020203	Código concatenado del punto	Text (12)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
RCTP_CSMBL	Código del símbolo	01020204	Código de la símbolo	Text (3)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
RCTP_NTMNO		01020205		Numérico (4)			
RCTP_NRTCN	Rotación del símbolo	01020206	Rotación del símbolo	Numérico (4)			
RCTP_NANO	Año de captura	01020207	Año de captura	Numérico (4)			
RCTP_CTEXT	Texto asociado	01020208	Texto asociado al símbolo	Text (100)			
RCTP_CCNCT	Código del punto	01020209	Código del punto	Text (5)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
Dominios							
Atributo(*)	Etiqueta(*)	Código	Definición				
*							
Relaciones							

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

Nombre(*)	Código	Definición	Tipo de relación	Cardinalidad	Ordenado	Navegable
Operaciones						
Nombre(*)	Definición	Firma*	Cardinalidad*	Atributos que afecta	Navegable	

• **Objeto Rural Cultural texto**

Nombre	Rural texto		CÓDIGO	010203			
Definición	Objeto geográfico del grupo de la base cartográfica censal de referencia de tipo punto que representa textos de elementos culturales en el área rural. Para efectos de difusión el objeto geográfico corresponde a la siguiente capa: CBD_RUR_CULTU_TEXTO ,(Vías y elementos culturales)						
Alias	CBD_RUR_CULTU_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

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

RCTT_CCNSC	Código concatenado del texto	01020303	Código concatenado del texto	Text (12)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
RCTT_CSMBL	Código del símbolo	01020304	Código de la símbolo	Text (3)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
RCTT_NANO	Año de captura	01020305	Año de captura	Numérico (4)			
RCTT_CTEXT	Texto asociado	01020306	Texto asociado al símbolo	Text (100)			
RCTT_CCNCT	Código del texto	01020307	Código del texto	Text (5)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
Dominios							
Atributo(*)	Etiqueta(*)	Código	Definición				
*							
Relaciones							
Nombre(*)	Código	Definición	Tipo de relación	Cardinalidad	Ordenado	Navegable	
Operaciones							
Nombre(*)	Definición		Firma*	Cardinalidad*	Atributos que afecta		Navegable

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

• **Objeto Rural Hidrografía Línea**

Nombre	Rural Hidrografía Línea		CÓDIGO	010201			
Definición	Objeto geográfico del grupo de la base cartográfica censal de referencia de tipo línea que representa elemento de Hidrografía Para efectos de difusión el objeto geográfico corresponde a la capa: CBD_RUR_HIDRO_LINEA						
Alias	CBD_RUR_HIDRO_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	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)			

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

RHDL_CCNSC	Código concatenado de la línea	01020107	Código concatenado de la línea	Text (5)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
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 Hidrografía 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 en el área rural. Para efectos de difusión el objeto geográfico corresponde a la capa: CBD_RUR_HDRO_PUNTO						
Alias	CBD_RUR_HDRO_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)

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

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
RHDL_CCNSC	Código concatenado del punto	01020203	Código concatenado del punto	Text (12)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
RHDL_CSMBL	Código del símbolo	01020204	Código de la símbolo	Text (3)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
RHDL_NANO	Año de captura	01020207	Año de captura	Numérico (4)			
RHDL_CTEXT	Texto asociado	01020208	Texto asociado al símbolo	Text (100)			
RHDL_CCNCT	Código del punto	01020209	Código del punto	Text (5)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
Dominios							
Atributo(*)	Etiqueta(*)	Código	Definición				
*							
Relaciones							
Nombre(*)	Código	Definición	Tipo de relación	Cardinalidad	Ordenado	Navegable	
Operaciones							
Nombre(*)	Definición		Firma*	Cardinalidad*	Atributos que afecta		Navegable

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

• **Objeto rural hidrografía texto**

Nombre	Rural texto		CÓDIGO	010203			
Definición	Objeto geográfico del grupo de la base cartográfica censal de referencia de tipo punto que representa textos de elementos de hidrografía. Para efectos de difusión el objeto geográfico corresponde a la siguiente capa: CBD_RUR_HIDRO_TEXTO ,(Vías y elementos culturales)						
Alias	CBD_RUR_HIDRO_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 concatenado del texto	01020303	Código concatenado 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	Text (100)			

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

RHDT_CCNCT	Código del texto	01020307	al símbolo Código del texto	Text (5)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
Dominios							
Atributo(*)	Etiqueta(*)	Código	Definición				
*							
Relaciones							
Nombre(*)	Código	Definición	Tipo de relación	Cardinalidad	Ordenado	Navegable	
Operaciones							
Nombre(*)	Definición		Firma*	Cardinalidad*	Atributos que afecta		Navegable

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

• **Objeto Rural Hipsometría Línea**

Nombre	Rural Hipsometría Línea		CÓDIGO	010201			
Definición	Objeto geográfico del grupo de la base cartográfica censal de referencia de tipo línea que representa elemento de Hipsometría Para efectos de difusión el objeto geográfico corresponde a la capa: CBD_RUR_HIPSO_LINEA						
Alias	CBD_RUR_HIPSO_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	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
RHPL_CCNSC	Código de la línea	01020103	Código de la línea	Text (12)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
RHPL_CSMBL	Código del símbolo	01020104	Código de la símbolo	Text (3)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
RHPL_NANO	Año de captura	01020105	Año de captura	Numérico (5)			
RHPL_CTEXT	Texto asociado	01020106	Texto asociado al simbolo	Text (100)			

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

RHPL_CCNSC	Código concatenado de la línea	01020107	Código concatenado de la línea	Text (5)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
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 Hipsometría 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 Hipsometría en el área rural. Para efectos de difusión el objeto geográfico corresponde a la capa: CBD_RUR_HIPSO_PUNTO						
Alias	CBD_RUR_HIPSO_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)

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

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 concatenado del punto	01020203	Código concatenado 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_NANO	Año de captura	01020207	Año de captura	Numérico (4)			
RHDP_CTEXT	Texto asociado	01020208	Texto asociado al símbolo	Text (100)			
RHDP_CCNCT	Código del punto	01020209	Código del punto	Text (5)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
Dominios							
Atributo(*)	Etiqueta(*)	Código	Definición				
*							
Relaciones							
Nombre(*)	Código	Definición	Tipo de relación	Cardinalidad	Ordenado	Navegable	
Operaciones							
Nombre(*)	Definición		Firma*	Cardinalidad*	Atributos que afecta		Navegable

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

• **Objeto Rural Hipsometría texto**

Nombre	Rural texto		CÓDIGO	010203			
Definición	Objeto geográfico del grupo de la base cartográfica censal de referencia de tipo punto que representa textos de elementos de Hipsometría. Para efectos de difusión el objeto geográfico corresponde a la siguiente capa: CBD _RUR_ HIPSO_TEXTO ,(Vías y elementos culturales)						
Alias	CBD _RUR_ HIPSO_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
RHPT_CCNSC	Código concatenado del texto	01020303	Código concatenado del texto	Text (12)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
RHPT_CSMBL	Código del símbolo	01020304	Código de la símbolo	Text (3)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
RHPT_NANO	Año de captura	01020305	Año de captura	Numérico (4)			
RHPT_NCOTA	Cota de la línea	01020106	Cota de la línea	Numérico (5)			

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

RHPT_NCTID	ID cota	01020107		Numérico (5)			
RHPT_CTEXT	Texto asociado	01020308	Texto asociado al símbolo	Text (100)			
RHPT_CCNCT	Código del texto	01020309	Código del texto	Text (5)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
Dominios							
Atributo(*)	Etiqueta(*)	Código	Definición				
*							
Relaciones							
Nombre(*)	Código	Definición	Tipo de relación	Cardinalidad	Ordenado	Navegable	
Operaciones							
Nombre(*)	Definición		Firma*	Cardinalidad*	Atributos que afecta		Navegable

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

• **Objeto Urbano Cultural Línea**

Nombre	Urbano Cultural 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 el objeto geográfico corresponde a la siguiente capa: CBD_URB_CULTU_LINEA, (Vías y elementos culturales)						
Alias	CBD_URB_CULTU_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
CPOB_CCDGO	Código concatenado entre departamento, municipio y centro poblado, que identifica el centro poblado que obedece a la DIVIPOLA	01010903		Text (8)		1...N	

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

RHDL_CSMBL	Código del símbolo	01020404	Código de la símbolo	Text (3)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
RHDL_CTEXT	Texto asociado	01020405	Texto asociado al símbolo	Text (100)			
Dominios							
Atributo(*)		Etiqueta(*)	Código	Definición			
*							
Nombre(*)	Código	Definición	Tipo de relación	Cardinalidad	Ordenado	Navegable	
Operaciones							
Nombre(*)	Definición		Firma*	Cardinalidad*	Atributos que afecta		Navegable

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

• **Objeto Urbano Toponimia**

Nombre	Urbano Toponimia		CÓDIGO	010205			
Definición	Objeto geográfico de tipo punto que representa elementos culturales en clase censal urbana						
Alias	CBD_URB_TOPONIMIA						
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
CPOB_CCDGO	Código concatenado que identifica centro poblado	01020603	Código concatenado que identifica centro poblado de Divipola	Text (8)		1...N	Códigos de centros poblados de la Divipola
ANG_ROTAC	Rotación del símbolo	01020504	Rotación del símbolo	Numérico (4)			
CTEXT	Texto asociado	01020505	Texto asociado al símbolo	Text (100)			

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

CSIMBOL	Código del símbolo	01020506	Código de la símbolo	Text (3)			Ver tabla de Codificación de símbolos de los objetos geográficos
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 Nomenclatura Vial**

Nombre	Urbano nomenclatura vial		CÓDIGO	010206			
Definición	Objeto geográfico del grupo de la base cartográfica censal de referencia de tipo punto que representa nomenclatura de elementos viales culturales Para efectos de difusión el objeto geográfico corresponde a la siguiente capa: MGN_URB_NOMENCLATURA_VIAL (Vías y elementos culturales)						
Alias	MGN_URB_NOMENCLATURA_VIAL						
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)

**CATÁLOGO DE OBJETOS
SIGE- MARCO GEOESTADISTICO NACIONAL**

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
CPOB_CCDGO	Código concatenado que identifica centro poblado	01020603	Código concatenado que identifica centro poblado de Divipola	Text (8)		1...N	Códigos de centros poblados de la Divipola
CTEXT	Texto asociado	01020604	Texto asociado al símbolo	Text (100)			
RPTE	Reporte de Novedad	01020605		Text (100)			
NOVEDAD	Tipo de novedad	01020606		Text (2)			
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



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 (2021). Geoportal. Descarga del Marco Geoestadístico Nacional. Recuperado el 20 de Mayo de 2021 de

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 Parquadero		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		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 Subsele de Entidad Públicas Nacional		Urbano	90°	
		020124	24 Sede administrativa de servicios públicos de operación a nivel regional		Urbano	90°	
		020125	25 Sede o Subsele Entidad Pública Departamental		Urbano	90°	
		020126	26 Sede de Entidad Pública Municipal		Urbano	90°	
		020127	27 Centro Administrativo Departamental/Municipal		Urbano	90°	
		02. Equipamientos	02. Seguridad ciudadana	020201	01 Aeropuerto de policía o militar		Urbano

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	
02. Equipamientos		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°		
		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 transporte 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°		

Grupo	Subgrupo	Código	Ítem	*	Área	Ángulo de orientación	Observación
02. Equipamientos		021105	05 Plazoleta y plazuela	☒	Urbano	90°	
		021106	06 Zona verde	🌳	Urbano	90°	
	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°	

