


<div>Universidad Industrial de Santander</div> <div></div>	Modelo de Datos Geográficos de Cartografía Base		CÓDIGO
	DICCIONARIO DE DATOS		VERSIÓN: 1.0
Diccionario de Datos - Modelo de Datos Geográficos de Cartografía Base			
Título	Diccionario de Datos Espaciales de Cartografía Base		
Resumen	En el presente documento se establecen los conceptos oficiales de los datos geograficos tomados del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) que comprenden la cartografía base del país a nivel 1:100.000.		
Idioma	Español		
Versión	1.0		
Fecha de creación	30/05/2023		
Autor	Juliana Barrios - Cediél Rozo. Modificado del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC).		
Publicador	Escuela de Geología UIS		
Tipo	Texto		
Formato	Microsoft Excel (.xlsx) - Portable Document Format (PDF)		
Derechos	Copyright		
Palabras clave	Diccionario de datos, atributo, dominio, objeto geográfico, operación, relación, polígono, Geología.....		

CONTROL DE VERSIONES		
Fecha	Versión	Cambio efectuado
30/05/2023	1.0	Versión Actualizada

Código Grupo	Grupo	Código Objeto	Nombre Objeto GDB	Alias GDB	Dominios por Objeto
10	Puntos de control	011001	Punto_geodesico	Punto geodésico	N / A
		011002	Punto_cota	Punto cota fotogramétrica	N / A
		011003	Punto_topo	Punto topográfico	N / A
20	Catastro	012001	Centro_poblado	Centro poblado	N / A
		012002	Edificacion	Edificaciones	N / A
		012003	Insta_minera	Instalación minera	N / A
		012004	Central_energia	Central de energía	N / A
		012005	Planta_aguas	Planta de tratamiento de aguas	N / A
		012006	Area_desechos	Área de desechos	N / A
		012007	Parque	Parque	N / A
30	Transporte	013001	Via	Vía	Dom_Estado_Carretera Dom_Acceso
		013002	Ferrocarril	Ferrocarril	N / A
		013003	Aeropuerto	Aeropuerto	N / A
		013004	Puerto	Puerto	N / A
		013005	Teleferico	Teleférico	N / A
		013006	Terminal	Terminal	N / A
		013007	Tunel	Tunel	N / A
		013008	Puente	Puente	N / A
40	Cobertura vegetal	014001	Bosque	Bosque	N / A
		014002	Matorral	Matorral	N / A
		014003	Cultivo	Cultivo	N / A
		014004	Zona_verde	Zonas verdes	N / A
50	Superficies de agua	015001	Drenaje_doble	Drenaje doble	Dom_TipoDren
		015002	Drenaje_sencillo	Drenaje sencillo	Dom_TipoDrenSen Dom_EstDren
		015003	Manantial	Manantial	N / A
		015004	Humedal	Humedal	N / A
		015005	Laguna	Laguna	N / A
		015006	Embalse	Embalse	N / A
		015007	Pantano	Pantano	N / A
		015008	Ciénaga	Ciénaga	N / A
		015009	Manglar	Manglar	N / A
		015010	Jaguey	Jaguey	N / A
60	Relieve	016001	Curva_nivel	Curva de nivel	N / A
70	Administrativo	017001	Departamento	Departamentos	Dom_Depto
		017002	Municipio	Municipios	Dom_Mun
		017003	Límite	Límite	Dom_TipoLim
		017004	Reserva_natural	Reservas naturales	N / A
		017005	Vereda	Veredas	N / A

Alias	Punto geodésico				Código	011001
Definición	<i>Punto de referencia utilizado en topografía y cartografía para establecer coordenadas geográficas precisas, son determinados con técnicas de medición geodésica de alta precisión y se utilizan para establecer la red geodésica de un área determinada</i>					
Nombre	<i>Punto_geodésico</i>					
Geometría	Punto					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
X	Coordenada en X	Double	7	Coordenada X (este/oeste) del elemento.	N / A	Obligatorio
Y	Coordenada en Y	Double	7	Coordenada Y (norte/sur) del elemento.	N / A	Obligatorio
Z	Altura	Double	4	Altura sobre el nivel del mar del elemento.	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del punto	String	50	Nombre geográfico del punto.	N / A	Opcional

Alias	Punto cota fotogramétrica				Código	011002
Definición	<i>Puntos en el terreno cuyas altitudes o elevaciones se han medido con precisión utilizando técnicas fotogramétricas. Estos puntos proporcionan información sobre la elevación del terreno, se utilizan imágenes aéreas o imágenes tomadas desde diferentes perspectivas para crear modelos digitales del terreno</i>					
Nombre	<i>Punto_cota</i>					
Geometría	Punto					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
X	Coordenada en X	Double	7	Coordenada X (este/oeste) del elemento.	N / A	Obligatorio
Y	Coordenada en Y	Double	7	Coordenada Y (norte/sur) del elemento.	N / A	Obligatorio
Z	Altura	Double	4	Altura sobre el nivel del mar del elemento.	N / A	Obligatorio

Alias	Punto topográfico				Código	011003
Definición	<i>Punto específico en la superficie terrestre que ha sido identificado y medido con precisión en el campo durante una levantamiento topográfico, utilizando técnicas de medición terrestre, como la estación total, el GPS (Sistema de Posicionamiento Global) u otras técnicas de levantamiento</i>					
Nombre	<i>Punto_topo</i>					
Geometría	Punto					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
X	Coordenada en X	Double	7	Coordenada X (este/oeste) del elemento.	N / A	Obligatorio
Y	Coordenada en Y	Double	7	Coordenada Y (norte/sur) del elemento.	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del punto	String	50	Nombre geográfico del punto.	N / A	Opcional

Alias	Centro poblado				Código	012001
Definición	<i>Se define como una concentración de mínimo veinte (20) viviendas contiguas, vecinas, ubicadas en el área rural de un municipio o un corregimiento departamental. Dicha concentración presenta características urbanas tales como la delimitación de vías vehiculares y peatonales</i>					
Nombre	<i>Centro_poblado</i>					
Geometría	Polígono					
Responsable	Nombre de la entidad	Departamento Nacional de Estadística - DANE			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Gerente de Catastro y Registro Minero			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Cra. 59 # 26 - 60			Teléfono	5715978300
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
AREA	Área	Double	7	Área del polígono en m ² .	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del elemento	String	50	Nombre geográfico del elemento.	N / A	Opcional

Alias	Edificaciones				Código	012002
Definición	<i>Estructura construida diseñada para ser utilizada con fines residenciales, comerciales, industriales o institucionales</i>					
Nombre	<i>Edificacion</i>					
Geometría	Punto					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
X	Coordenada en X	Double	7	Coordenada X (este/oeste) del elemento.	N / A	Obligatorio
Y	Coordenada en Y	Double	7	Coordenada Y (norte/sur) del elemento.	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del punto	String	50	Nombre geográfico del punto.	N / A	Opcional

Alias	Instalación minera				Código	012003
Definición	<i>Construcción o infraestructura específica utilizada en la actividad minera y que está registrada en el catastro minero</i>					
Nombre	<i>Insta_minera</i>					
Geometría	Punto					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN

COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
X	Coordenada en X	Double	7	Coordenada X (este/oeste) del elemento.	N / A	Obligatorio
Y	Coordenada en Y	Double	7	Coordenada Y (norte/sur) del elemento.	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del punto	String	50	Nombre geográfico del punto.	N / A	Opcional

Alias	Central de energía				Código	012004
Definición	<i>Instalación donde se genera electricidad a gran escala utilizando diferentes fuentes de energía</i>					
Nombre	<i>Central_energia</i>					
Geometría	Punto					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
X	Coordenada en X	Double	7	Coordenada X (este/oeste) del elemento.	N / A	Obligatorio
Y	Coordenada en Y	Double	7	Coordenada Y (norte/sur) del elemento.	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del punto	String	50	Nombre geográfico del punto.	N / A	Opcional

Alias	Planta de tratamiento de aguas				Código	012005
Definición	<i>Instalación diseñada y construida para tratar y purificar las aguas residuales o aguas servidas antes de su retorno al medio ambiente</i>					
Nombre	<i>Planta_aguas</i>					
Geometría	Punto					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
X	Coordenada en X	Double	7	Coordenada X (este/oeste) del elemento.	N / A	Obligatorio
Y	Coordenada en Y	Double	7	Coordenada Y (norte/sur) del elemento.	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del punto	String	50	Nombre geográfico del punto.	N / A	Opcional

Alias	Área de desechos				Código	012006
Definición	<i>Terreno o lugar designado específicamente para la disposición de residuos o desechos sólidos.</i>					
Nombre	<i>Área_desechos</i>					
Geometría	Polígono					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
AREA	Área	Double	7	Área del polígono en m ² .	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del elemento	String	50	Nombre geográfico del elemento.	N / A	Opcional

Alias	Parque				Código	012007
Definición	<i>Espacio de terreno designado y destinado para el uso y disfrute público, generalmente con fines recreativos, de esparcimiento o conservación ambiental</i>					
Nombre	<i>Parque</i>					
Geometría	Punto					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
X	Coordenada en X	Double	7	Coordenada X (este/oeste) del elemento.	N / A	Obligatorio
Y	Coordenada en Y	Double	7	Coordenada Y (norte/sur) del elemento.	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del punto	String	50	Nombre geográfico del punto.	N / A	Opcional

Alias	Vía				Código	013001
Definición	<i>Espacio destinado al paso de personas o vehículos que van de un lugar a otro</i>					
Nombre	<i>Vía</i>					
Geometría	Línea					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
LONG	Longitud	Double	7	Longitud de la línea en m ² .	N / A	Obligatorio
TIPO	Tipo de vía	String		Tipo de vía.	Dom_TipoVía	Obligatorio
ESTADO	Estado de carretera	String		Estado de la carretera.	Dom_Estado Carretera	Opcional
ACCESO	Accesibilidad	String		Accesibilidad a la carretera.	Dom_Acceso	Opcional
NOMBRE	Nombre del elemento	String	50	Nombre geográfico del elemento.	N / A	Opcional

Alias	Ferrocarril				Código	013001
Definición	<i>Camino formado por dos ralles o vías paralelas y unidas entre sí, por el que circulan los trenes</i>					
Nombre	<i>Ferrocarril</i>					
Geometría	Línea					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100

NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
LONG	Longitud	Double	7	Longitud de la línea en m².	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del elemento	String	50	Nombre geográfico del elemento.	N / A	Opcional

Alias	<u>Aeropuerto</u>				Código	013002
Definición	Instalación que ocupa una superficie extensa de terreno con pistas adecuadas para el aterrizaje y despegue de aeronaves, su carga, descarga y mantenimiento, y para el control del tráfico aéreo					
Nombre	Aeropuerto					
Geometría	Polígono					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
AREA	Área	Double	7	Área del polígono en m².	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del elemento	String	50	Nombre geográfico del elemento.	N / A	Opcional

Alias	<u>Puerto</u>				Código	013003
Definición	Espacio destinado y orientado especialmente al flujo de mercancías, personas, información o a dar refugio a aquellas embarcaciones o naves encargadas de llevar a cabo dichas tareas					
Nombre	Puerto					
Geometría	Punto					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
X	Coordenada en X	Double	7	Coordenada X (este/oeste) del elemento.	N / A	Obligatorio
Y	Coordenada en Y	Double	7	Coordenada Y (norte/sur) del elemento.	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del punto	String	50	Nombre geográfico del punto.	N / A	Opcional

Alias	<u>Teleférico</u>				Código	013004
Definición	Sistema de transporte por cable que consiste en cabinas o góndolas suspendidas de un cable aéreo y que se desplazan entre estaciones					
Nombre	Teleferico					
Geometría	Línea					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
LONG	Longitud	Double	7	Longitud de la línea en m².	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del elemento	String	50	Nombre geográfico del elemento.	N / A	Opcional

Alias	<u>Terminal</u>				Código	013005
Definición	Instalación diseñada para facilitar la llegada, salida y conexión de pasajeros y carga en diferentes modos de transporte, como autobuses, trenes o tranvías					
Nombre	Terminal					
Geometría	Punto					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
X	Coordenada en X	Double	7	Coordenada X (este/oeste) del elemento.	N / A	Obligatorio
Y	Coordenada en Y	Double	7	Coordenada Y (norte/sur) del elemento.	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del punto	String	50	Nombre geográfico del punto.	N / A	Opcional

Alias	<u>Tunel</u>				Código	013006
Definición	Estructura subterránea que se construye para permitir el paso de personas, vehículos, trenes u otros medios de transporte a través de una barrera natural, como una montaña, una colina o un cuerpo de agua					
Nombre	Tune/					
Geometría	Línea					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
LONG	Longitud	Double	7	Longitud de la línea en m².	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del elemento	String	50	Nombre geográfico del elemento.	N / A	Opcional

Alias	<u>Puente</u>				Código	013007
Definición	Estructura creada para conectar dos puntos del terreno					
Nombre	Puente					
Geometría	Punto					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100

NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
X	Coordenada en X	Double	7	Coordenada X (este/oeste) del elemento.	N / A	Obligatorio
Y	Coordenada en Y	Double	7	Coordenada Y (norte/sur) del elemento.	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del punto	String	50	Nombre geográfico del punto.	N / A	Opcional

Alias	Bosque				Código	014001
Definición	<i>Ecosistema compuesto por una comunidad de árboles, arbustos, plantas, animales y microorganismos que interactúan entre sí y con el entorno físico</i>					
Nombre	Bosque					
Geometría	Polígono					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
AREA	Área	Double	7	Área del polígono en m ² .	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del elemento	String	50	Nombre geográfico del elemento.	N / A	Opcional

Alias	Matorral				Código	014002
Definición	<i>Tipo de vegetación caracterizado por arbustos y plantas de tamaño bajo a mediano, que crecen densamente y forman una comunidad vegetal</i>					
Nombre	Matorral					
Geometría	Polígono					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
AREA	Área	Double	7	Área del polígono en m ² .	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del elemento	String	50	Nombre geográfico del elemento.	N / A	Opcional

Alias	Cultivo				Código	014003
Definición	<i>Actividad de producción agrícola que se lleva a cabo en un terreno determinado</i>					
Nombre	Cultivo					
Geometría	Polígono					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
AREA	Área	Double	7	Área del polígono en m ² .	N / A	Obligatorio
OBSERVA	Observaciones	String	150	Observaciones.	N / A	Opcional

Alias	Zonas verdes				Código	014004
Definición	<i>Áreas designadas dentro de un entorno urbano o rural que están dedicadas al cultivo de plantas y al mantenimiento de espacios naturales</i>					
Nombre	Zona_verde					
Geometría	Polígono					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
AREA	Área	Double	7	Área del polígono en m ² .	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del elemento	String	50	Nombre geográfico del elemento.	N / A	Opcional

Alias	Drenaje doble				Código	015001
Definición	<i>Flujo de agua superficial que depende de la precipitación pluvial y/o afloramiento de aguas subterráneas y va a desembocar en otra corriente, en una laguna o en el mar</i>					
Nombre	Drenaje_doble					
Geometría	Polígono					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
AREA	Área	Double	7	Área del polígono en m ² .	N / A	Obligatorio
TIPO	Tipo de drenaje	String		Tipo de drenaje.	Dom_TipoDrenDob	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del elemento	String	50	Nombre geográfico del elemento.	N / A	Opcional

Alias	Drenaje sencillo				Código	015002
Definición	<i>Flujo de agua superficial que depende de la precipitación pluvial y/o afloramiento de aguas subterráneas y va a desembocar en otra corriente, en una laguna o en el mar. Los drenajes dispersos son aquellos que no desembocan en otro cuerpo de agua, o desaparecen al ser no fotointerpretables, por ejemplo en corrientes subterráneas</i>					
Nombre	Drenaje_sencillo					
Geometría	Línea					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN

COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
LONG	Longitud	Double	7	Longitud de la línea en m ² .	N / A	Obligatorio
ESTADO	Estado del drenaje	String		Estado del drenaje.	Dom_EstDrena	Obligatorio
TIPO	Tipo de drenaje	String		Tipo de drenaje.	Dom_TipoDrenSen	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del elemento	String	50	Nombre geográfico del elemento.	N / A	Opcional

Alias	Manantial				Código	015003
Definición	<i>Fuente natural de agua que fluye a partir de aguas subterráneas, atraviesa la roca, sedimento o suelo y luego fluye sobre la superficie de la tierra bien sea con fuerza o lentitud</i>					
Nombre	<i>Manantial</i>					
Geometría	Punto					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
X	Coordenada en X	Double	7	Coordenada X (este/oeste) del elemento.	N / A	Obligatorio
Y	Coordenada en Y	Double	7	Coordenada Y (norte/sur) del elemento.	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del punto	String	50	Nombre geográfico del punto.	N / A	Opcional

Alias	Humedal				Código	015004
Definición	<i>Cualquier extensión de marisma, pantano o superficie cubierta de aguas, sean estas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas, incluidas las extensiones de aguas marinas cuya profundidad en marea baja no exceda de seis metros" (Ramsar, 1971)</i>					
Nombre	<i>Humedal</i>					
Geometría	Polígono					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
AREA	Área	Double	7	Área del polígono en m ² .	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del elemento	String	50	Nombre geográfico del elemento.	N / A	Opcional

Alias	Laguna				Código	015005
Definición	<i>Depósito natural de agua generalmente dulce</i>					
Nombre	<i>Laguna</i>					
Geometría	Polígono					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
AREA	Área	Double	7	Área del polígono en m ² .	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del elemento	String	50	Nombre geográfico del elemento.	N / A	Opcional

Alias	Embalse				Código	015006
Definición	<i>Acumulación de agua producida por la construcción de una presa sobre el lecho de un río o arroyo, la cual cierra parcial o totalmente su cauce</i>					
Nombre	<i>Embalse</i>					
Geometría	Polígono					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
AREA	Área	Double	7	Área del polígono en m ² .	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del elemento	String	50	Nombre geográfico del elemento.	N / A	Opcional

Alias	Pantano				Código	015007
Definición	<i>Terreno cenagoso ocupado por una capa de agua estancada, generalmente superficial</i>					
Nombre	<i>Pantano</i>					
Geometría	Polígono					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
AREA	Área	Double	7	Área del polígono en m ² .	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del elemento	String	50	Nombre geográfico del elemento.	N / A	Opcional

Alias	Ciénaga				Código	015008
Definición	<i>Deposito natural de agua, de variable extensión, de poca profundidad y de fondo fangoso. Conceptualmente deben estar en zonas próximas al mar</i>					
Nombre	<i>Ciénaga</i>					
Geometría	Punto					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN

COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
X	Coordenada en X	Double	7	Coordenada X (este/oeste) del elemento.	N / A	Obligatorio
Y	Coordenada en Y	Double	7	Coordenada Y (norte/sur) del elemento.	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del punto	String	50	Nombre geográfico del punto.	N / A	Opcional

Alias	Manglar				Código	015009
Definición	Tipo de bosque compuesto por árboles y arbustos que están sobre las costas, en terrenos sometidos a inundaciones de agua salada y los cambios de las mareas					
Nombre	Manglar					
Geometría	Polígono					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
AREA	Área	Double	7	Área del polígono en m ² .	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del elemento	String	50	Nombre geográfico del elemento.	N / A	Opcional

Alias	Jaguey				Código	015010
Definición	Depósitos superficiales de agua en zonas con sequías estacionales prolongadas, pequeñas y medianas represas de tipo artificial, comunes en todas las fincas y haciendas					
Nombre	Jaguey					
Geometría	Punto					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
X	Coordenada en X	Double	7	Coordenada X (este/oeste) del elemento.	N / A	Obligatorio
Y	Coordenada en Y	Double	7	Coordenada Y (norte/sur) del elemento.	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del punto	String	50	Nombre geográfico del punto.	N / A	Opcional

Alias	Curva de nivel				Código	016001
Definición	Línea imaginaria que une puntos del terreno con la misma altura, respecto al nivel del mar					
Nombre	Curva_nivel					
Geometría	Línea					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
LONG	Longitud	Double	7	Longitud de la línea en m ² .	N / A	Obligatorio
ALT	Nombre del elemento	String	50	Nombre geográfico del elemento.	N / A	Obligatorio

Alias	Departamentos				Código	017001
Definición	Unidades territoriales de primer nivel en Colombia. Según la división político - administrativa					
Nombre	Departamento					
Geometría	Polígono					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
AREA	Área	Double	7	Área del polígono en m ² .	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del departamento	String		Nombre del departamento.	Dom Depto	Obligatorio

Alias	Municipios				Código	017002
Definición	División territorial administrativa en que se organizan los departamentos. Unidades territoriales de segundo nivel en Colombia.					
Nombre	Municipio					
Geometría	Polígono					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
AREA	Área	Double	7	Área del polígono en m ² .	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del municipio	String		Nombre del municipio.	Dom_Mun	Obligatorio

Alias	Límite				Código	017003
Definición	Línea imaginaria o física que establece la separación entre dos territorios, ya sea entre países, regiones, estados, provincias o cualquier otra división política o administrativa					
Nombre	Límite					
Geometría	Línea					
Responsable	Nombre de la entidad	Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Subdirector de Geografía y Cartografía			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Av. Carrera 30 # 48-51			Teléfono	5713694100
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio

LONG	Longitud	Double	7	Longitud de la línea en m ² .	N / A	Obligatorio
TIPO	Tipo de límite	String		Tipo de límite territorial.	Dom_TipoLim	Obligatorio

Alias	Reservas naturales				Código	017004
Definición	<i>Zonas de ecosistemas terrestres o costeros/ marinos, o una combinación de los mismos, reconocidas como tales en un plano internacional en el marco del Programa MAB de la UNESCO</i>					
Nombre	<i>Reserva_natural</i>					
Geometría	Poligono					
Responsable	Nombre de la entidad	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	N/A			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Calle 37 No. 8-40			Teléfono	5713323400
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
AREA	Área	Double	7	Área del poligono en m ² .	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del elemento	String	50	Nombre geográfico del elemento.	N / A	Opcional

Alias	Veredas				Código	017005
Definición	<i>Tipo de subdivisión territorial de los diferentes municipios del país</i>					
Nombre	<i>Vereda</i>					
Geometría	Punto					
Responsable	Nombre de la entidad	Departamento Nacional de Estadística - DANE			Ciudad	Bogotá D.C
	Cargo	Gerente de Catastro y Registro Minero			Departamento	Cundinamarca
	Tipo de responsable	Propietario			País	Colombia
	Dirección	Cra. 59 # 26 - 60			Teléfono	5715978300
NOMBRE	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DEFINICIÓN	DOMINIO	CONDICIÓN
COD	Código	Double	6	Código del elemento.	N / A	Obligatorio
X	Coordenada en X	Double	7	Coordenada X (este/oeste) del elemento.	N / A	Obligatorio
Y	Coordenada en Y	Double	7	Coordenada Y (norte/sur) del elemento.	N / A	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del punto	String	50	Nombre geográfico del punto.	N / A	Opcional