


<div>Universidad Industrial de Santander</div> <div></div>	Modelo de Datos Geográficos de Cartografía Base		CODIGO
	MODELO DE DATOS		VERSIÓN: 1.0
Modelo de Datos Geográficos de Cartografía Base			
Título	Modelo 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 - Cediel 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	

COD_T	TEMA GENERAL	GRUPOS	COD_G	OBJETOS	COD_O	GEOMETRÍA/ TIPO DATO	ID IDENTIDAD
01	Cartografía Básica	Puntos de control	10	Punto geodesico	01	Punto	011001
				Punto cota	02	Punto	011002
				Punto topo	03	Punto	011003
		Edificaciones	20	Centro poblado	01	Poligono	012001
				Edificacion	02	Punto	012002
				Insta minera	03	Punto	012003
				Central energia	04	Punto	012004
				Planta aguas	05	Punto	012005
				Area desechos	06	Poligono	012006
				Construcción P			
				Parque	07	Punto	012007
		Transporte	30	Via	01	Línea	013001
				Ferrocarril	03	Línea	013002
				Aeropuerto	05	Poligono	013003
				Puerto	06	Punto	013004
				Teleferico	07	Línea	013005
				Terminal	08	Punto	013006
				Tunel	09	Línea	013007
				Puente	10	Línea	013008
		Cobertura vegetal	40	Bosque	01	Poligono	014001
				Matorral	02	Poligono	014002
				Cultivo	03	Poligono	014003
				Zona verde	05	Poligono	014004
		Superficies de agua	50	Drenaje doble	01	Poligono	015001
				Drenaje sencillo	02	Línea	015002
				Manantial	03	Punto	015003
				Humedal	04	Poligono	015004
				Laguna	05	Poligono	015005
				Embalse	06	Poligono	015006
				Pantano	07	Poligono	015007
				Ciénaga	08	Punto	015008
				Manglar	09	Poligono	015009
				Jaquev	10	Punto	015010
		Relieve	60	Curva nivel	01	Línea	016001
		Administrativo	70	Departamento	01	Poligono	017001
				Municipio	02	Poligono	017002
				Limite	03	Línea	017003
				Reservas naturales	04	Poligono	017004
				Administrativo			
				Veredas	05	Punto	017005

Alias	Punto geodesico					
Definición	<i>Información tomada del IGAC</i>					
Feature Class	<i>Punto_geodésico</i>					
Geometría	Punto					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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					
Definición	<i>Información tomada del IGAC</i>					
Feature Class	<i>Punto_cota</i>					
Geometría	Punto					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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					
Definición	<i>Información tomada del IGAC</i>					
Feature Class	<i>Punto_topo</i>					
Geometría	Punto					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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					
Definición	<i>Información tomada del IGAC</i>					
Feature Class	<i>Centro_poblado</i>					
Geometría	Poligono					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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	Edificaciones					
Definición	<i>Información tomada del IGAC</i>					
Feature Class	<i>Edificacion</i>					
Geometría	Punto					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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					
Definición	<i>Información tomada del IGAC</i>					
Feature Class	<i>Insta_minera</i>					
Geometría	Punto					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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					
Definición	<i>Información tomada del IGAC</i>					
Feature Class	<i>Central_energia</i>					
Geometría	Punto					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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					
Definición	<i>Información tomada del IGAC</i>					
Feature Class	<i>Planta_aguas</i>					
Geometría	Punto					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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	Area de desechos					
--------------	-------------------------	--	--	--	--	--

Definición	<i>Información tomada del IGAC</i>					
Feature Class	<i>Area_desechos</i>					
Geometría	Polígono					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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	<u>Parque</u>					
Definición	<i>Información tomada del IGAC</i>					
Feature Class	<i>Parque</i>					
Geometría	Punto					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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>Vía</u>					
Definición	<i>Corresponde a los límites de las unidades geológicas</i>					
Feature Class	<i>Vía</i>					
Geometría	Línea					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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	<u>Ferrocarril</u>					
Definición	<i>Corresponde a los límites de las unidades geológicas</i>					
Feature Class	<i>Ferrocarril</i>					
Geometría	Línea					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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
NOMBRE	Nombre del elemento	String	50	Nombre geográfico del elemento.	N / A	Opcional

Alias	<u>Aeropuerto</u>					
Definición	<i>Información tomada del IGAC</i>					
Feature Class	<i>Aeropuerto</i>					
Geometría	Polígono					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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	<u>Puerto</u>					
Definición	<i>Información tomada del IGAC</i>					
Feature Class	<i>Puerto</i>					
Geometría	Punto					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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>					
Definición	<i>Corresponde a los límites de las unidades geológicas</i>					
Feature Class	<i>Teleferico</i>					
Geometría	Línea					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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
NOMBRE	Nombre del elemento	String	50	Nombre geográfico del elemento.	N / A	Opcional

Alias	<u>Terminal</u>					
Definición	<i>Información tomada del IGAC</i>					
Feature Class	<i>Terminal</i>					
Geometría	Punto					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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>					
Definición	<i>Corresponde a los límites de las unidades geológicas</i>					
Feature Class	<i>Tunel</i>					
Geometría	Línea					

CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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
NOMBRE	Nombre del elemento	String	50	Nombre geográfico del elemento.	N / A	Opcional

Alias	Puente					
Definición	<i>Información tomada del IGAC</i>					
Feature Class	<i>Puente</i>					
Geometría	Punto					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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					
Definición	<i>Información tomada del IGAC</i>					
Feature Class	<i>Bosque</i>					
Geometría	Polígono					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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					
Definición	<i>Información tomada del IGAC</i>					
Feature Class	<i>Matorral</i>					
Geometría	Polígono					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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					
Definición	<i>Información tomada del IGAC</i>					
Feature Class	<i>Cultivo</i>					
Geometría	Polígono					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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					
Definición	<i>Información tomada del IGAC</i>					
Feature Class	<i>Zona_verde</i>					
Geometría	Polígono					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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					
Definición	<i>Información tomada del IGAC</i>					
Feature Class	<i>Drenaje_doble</i>					
Geometría	Polígono					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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_TipoDren	Obligatorio
NOMBRE	Nombre del elemento	String	50	Nombre geográfico del elemento.	N / A	Opcional

Alias	Drenaje sencillo					
Definición	<i>Corresponde a los límites de las unidades geológicas</i>					
Feature Class	<i>Drenaje_sencillo</i>					
Geometría	Línea					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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					
Definición	<i>Información tomada del IGAC</i>					
Feature Class	<i>Manantial</i>					
Geometría	Punto					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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					
Definición	Información tomada del IGAC					
Feature Class	Humedal					
Geometría	Polígono					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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					
Definición	Información tomada del IGAC					
Feature Class	Laguna					
Geometría	Polígono					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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					
Definición	Información tomada del IGAC					
Feature Class	Embalse					
Geometría	Polígono					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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					
Definición	Información tomada del IGAC					
Feature Class	Pantano					
Geometría	Polígono					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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					
Definición	Información tomada del IGAC					
Feature Class	Cienaga					
Geometría	Punto					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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					
Definición	Información tomada del IGAC					
Feature Class	Manglar					
Geometría	Polígono					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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	Jaquey					
Definición	Información tomada del IGAC					
Feature Class	Jaquey					
Geometría	Punto					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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					
Definición	Corresponde a los límites de las unidades geológicas					
Feature Class	Curva_nivel					
Geometría	Línea					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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	Altura	Double	4	Altura sobre el nivel del mar.	N / A	Obligatorio
Alias	Departamentos					
Definición	Información tomada del IGAC					
Feature Class	Departamento					
Geometría	Polígono					

CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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					
Definición	<i>Información tomada del IGAC</i>					
Feature Class	<i>Municipio</i>					
Geometría	Polígono					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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	Límites					
Definición	<i>Corresponde a los límites de las unidades geológicas</i>					
Feature Class	<i>Límite</i>					
Geometría	Línea					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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					
Definición	<i>Información tomada del IGAC</i>					
Feature Class	<i>Reserva_natural</i>					
Geometría	Polígono					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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	Veredas					
Definición	<i>Información tomada del IGAC</i>					
Feature Class	<i>Vereda</i>					
Geometría	Punto					
CAMPO	ALIAS	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	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