



## CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA GOBERNACIÓN DE BOYACÁ.

<b>Título:</b>	Catálogo de Objetos Geográficos del Mapa de Referencia de la Gobernación de Boyacá.
<b>Versión:</b>	1.1
<b>Autor:</b>	Johann Delgado
<b>Fecha Creación:</b>	23 de Marzo de 2018
<b>Descripción:</b>	El presente documento describe de manera estructurada el contenido para cada uno los objetos geográficos incluidos en el mapa de referencia de la IDE Boyacá, con base en un lenguaje común que permita el manejo e intercambio de datos entre diversos usuarios, registrando las definiciones de los objetos, sus atributos, relaciones y operaciones, que faciliten a los productores la normalización de los procesos de consulta y producción.
<b>Publicador:</b>	Dirección Sistemas de Información Territorial-Departamento Administrativo de Planeación
<b>Colaboradores:</b>	Dirección Sistemas de Información Territorial – SIGTER. Manuel Rodríguez, Lina Cardona, Guillermo Flechas. Secretaría de Educación Departamental. Secretaría de Salud Departamental. Secretaría de Infraestructura y Obras Públicas. Secretaría de Fomento Agropecuario. Secretaría de Minas y Energía. Secretaría de Cultura y Turismo.



**Socios Estratégicos:** Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC  
Corporación Autónoma Regional de Boyacá – Corpoboyacá  
Corporación Autónoma Regional de Chivor – Corpochivor  
Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia – Corporinoquia  
Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR

**Tipo:** Texto

**Formato:** Portable Document Format (.pdf)

**Fuente:** La generación de este documento se basa en la Metodología para la Catalogación de Objetos Geográficos propuesta por el Comité Técnico de Normalización CTN28 del Instituto Colombiano de Normas Técnicas –ICONTEC, así como en el estándar internacional ISO 19110, UNE-EN ISO 19110 : 2017 – Información geográfica – Metodología para la catalogación de objetos geográficos.

**Idioma:** Español.

**Cobertura:** Departamento de Boyacá

**Derechos:** Copyright.

**Palabras Claves:** Objetos Geográficos, Mapa de referencia, Boyacá, Gestión del Riesgo, Infraestructura, Infraestructura Vial, Vivienda, Agua, Medio Ambiente, Agua Potable y Saneamiento Básico, Límites, Geología, Suelos, Catastro, Corporaciones Autónomas Regionales.



## CONTROL DE VERSIONES.

Fecha	Autor/Modificado por	Versión	Cambio Efectuado
<b>23-03-2018</b>	Johann Delgado	1	<p>Se incluyeron los objetos geográficos de los diccionarios de datos entregados al contratista servinformación a la fecha 19-09-2017.</p> <p>Se ajustaron los diccionarios y se incluyeron objetos geográficos adicionales de acuerdo a observaciones generadas por las diferentes secretarías que hacen parte de la gobernación, aprobados por el comité interno el día 23-03-2018.</p>
<b>17-08-2018</b>	Johann Delgado	1.1	<p>Se realiza la modificación del tema 14. CORPORACIONES AUTONOMAS REGIONALES, dividiendo el grupo 1401 Ecosistemas estratégicos y Licenciamiento en dos, 1401 Ecosistemas estratégicos y 1402 Trámites ambientales, se modifican atributos de los</p>



			objetos geográficos asignados a cada grupo de acuerdo a comité interno realizado el día 27/07/2018
--	--	--	--



# Contenido

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DEL MAPA DE REFERENCIA PARA GOBERNACIÓN DE BOYACÁ.....	1
CONTROL DE VERSIONES.....	3
1. INTRODUCCIÓN .....	8
2. DEFINICIONES, SIGLAS Y ABREVIATURAS .....	9
3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CATÁLOGO .....	10
4. CONTENIDO DEL CATÁLOGO .....	12
4.1. TEMA: EDUCACIÓN .....	14
4.1.1. GRUPO: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA .....	14
4.2. TEMA: SALUD .....	24
4.2.1. GRUPO: USO Y CALIDAD DEL AGUA .....	24
4.2.2. GRUPO: SERVICIOS DE SALUD .....	30
4.3. TEMA: INFRAESTRUCTURA PÚBLICA.....	40
4.3.1. GRUPO: GESTIÓN DEL RIESGO.....	40
4.3.2. GRUPO: INFRAESTRUCTURA VIAL.....	57
4.3.3. GRUPO: VIVIENDA.....	124
4.3.4. GRUPO: MEDIO AMBIENTE, AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO.....	128
4.4. TEMA: SECTOR AGROPECUARIO .....	144
4.4.1. GRUPO: FOMENTO AGROPECUARIO .....	144
4.5. TEMA: SECTOR MINERO ENERGÉTICO .....	162



4.5.1.	GRUPO: MINAS Y ENERGÍA .....	162
4.6.	TEMA: CULTURA Y TURISMO .....	165
4.6.1.	GRUPO: CULTURA.....	166
4.6.2.	GRUPO: TURISMO .....	171
4.7.	TEMA: PARTICIPACIÓN Y DEMOCRACIA.....	175
4.7.1.	GRUPO: PARTICIPACIÓN Y ADMINISTRACIÓN LOCAL .....	176
4.8.	TEMA: PRODUCTIVIDAD TIC Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO .....	185
4.8.1.	GRUPO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN .....	185
4.9.	TEMA: PLANEACIÓN.....	194
4.9.1.	GRUPO: SEGUIMIENTO .....	195
4.10.	TEMA: HACIENDA.....	209
4.10.1.	GRUPO: EJECUCIÓN PRESUPUESTAL .....	209
4.11.	TEMA: SECRETARÍA GENERAL .....	223
4.11.1.	GRUPO: TALENTO HUMANO .....	223
4.12.	TEMA: ENTIDADES DESCENTRALIZADAS .....	228
4.12.1.	GRUPO: INSTITUTO FINANCIERO DE BOYACÁ.....	228
4.12.2.	GRUPO: INSTITUTO DE TRÁNSITO DE BOYACÁ .....	235
4.12.3.	GRUPO: LOTERÍA DE BOYACÁ .....	241
4.13.	TEMA: SIGTER .....	249
4.13.1.	GRUPO: LÍMITES.....	249
4.13.2.	GRUPO: GEOLOGÍA.....	263



4.13.3. GRUPO: SUELOS.....	268
4.13.4. GRUPO: CATASTRO .....	270
4.14. TEMA: CORPORACIONES AUTÓNOMAS .....	306
4.14.1. GRUPO: ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS Y LICENCIAMIENTO .....	306
4.15. TEMA: IGAC .....	332
5. REFERENCIAS .....	344



## 1. INTRODUCCIÓN.

Un objeto geográfico representa un elemento de la superficie de la tierra asociado a una localización definida. De los objetos se adquieren, mantienen y diseminan datos geográficos, los cuales se pueden convertir en información útil y ésta a su vez en conocimiento válido, para la sociedad en general.

Se reconoce que la información geográfica se percibe en forma subjetiva y que su contenido depende de las necesidades cartográficas particulares de una aplicación en especial. Esas necesidades determinan la manera en que las ocurrencias de objetos son agrupadas dentro de tipos de objetos de acuerdo con un esquema de clasificación particular compartido.

Este catálogo de objetos, contiene la información de las diferentes entidades gubernamentales, que generan información geográfica en el área comprendida por el departamento de Boyacá, como las Corporaciones Autónomas Regionales, Instituto Geográfico Agustín Codazzi -GAC, Servicio Geológico Colombiano – SGC y Gobernación de Boyacá entre otros. La generación de este documento se basa en la Metodología para la Catalogación de Objetos Geográficos propuesta por el Comité Técnico de Normalización CTN28 del Instituto Colombiano de Normas Técnicas –ICONTEC, así como en el estándar internacional ISO 19110:2005; por este motivo, se organizan y clasifican los objetos en un catálogo, permitiendo definir cada uno de estos, sus atributos, sus relaciones y sus respectivas operaciones.

En este catálogo se registran, exclusivamente, cada una de las definiciones de los objetos, sus atributos, relaciones y operaciones. Por tanto excluye la ubicación temporal y los parámetros de representación gráfica, así como también, los criterios de adquisición de datos.



## 2. DEFINICIONES, SIGLAS Y ABREVIATURAS.

**CATALOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS:** Cualquier conjunto de datos geográficos es una abstracción simplificada y reducida de un mundo complejo y diverso. Un catálogo de tipos de objetos presenta la abstracción particular representada en un determinado conjunto de datos de forma clara, precisa y fácilmente comprensible y accesible para los usuarios de los datos<sup>1</sup>, en donde se relaciona la definición, clasificación, codificación, geometría y atributos, además de las relaciones y operaciones entre objetos; permitiendo de esta manera, la generación, revisión y actualización de la información.

Constituye la base de otras representaciones particulares de mayor nivel de abstracción, como los modelos de datos y las bases de datos geográficas, pues es una herramienta que permite determinar la estructura con la cual se organizan los tipos de objetos, sus definiciones y características (atributos, relaciones y operaciones).

**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.

**GRUPO:** Son subconjuntos 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.

**TIPO DE OBJETO:** Abstracción de un elemento del mundo real localizado relativa o absolutamente sobre la superficie terrestre.

**ATRIBUTO:** Son las características propias e implícitas que describen a cada uno de los de objetos geográficos, asignándole ciertas propiedades y comportamientos que toman valores particulares en cada instancia del objeto.

**DOMINIO:** Es el listado de posibles valores que puede tomar un atributo.

**RELACIÓN:** Interacción o vínculo entre miembros de un tipo de objeto o entre tipos de objetos.



### 3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CATÁLOGO.

<b>Nombre</b>	Catálogo de Objetos Mapa de Referencia IDE Boyacá			
<b>Alcance</b>	Los temas definidos en este catálogo corresponden a los datos geográficos y tablas que conforman el Mapa de Referencia para la Gobernación de Boyacá.			
<b>Campo de Aplicación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En la identificación de la información geográfica del departamento de Boyacá.</li> <li>• En la implementación de estándares de información geográfica.</li> <li>• En el desarrollo de sistemas de información geográfica.</li> </ul>			
<b>Número de Versión</b>	1.1			
<b>Fecha de la Versión</b>	17-08-2018			
<b>Referencia</b>	Guía Catalogación Objetos Geográficos ICDE 2016, ISO 19110 Amd.1 de 2011			
<b>Productor</b>	Dirección de Sistemas de Información Territorial, Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación de Boyacá, Boyacá, Tunja, Colombia.			
<b>Responsable</b>	<b>Nombre de la Entidad</b>	Gobernación de Boyacá- Departamento Administrativo de Planeación	<b>Ciudad</b>	Tunja
	<b>Cargo</b>	Director Sistemas de Información Territorial.	<b>Departamento</b>	Boyacá

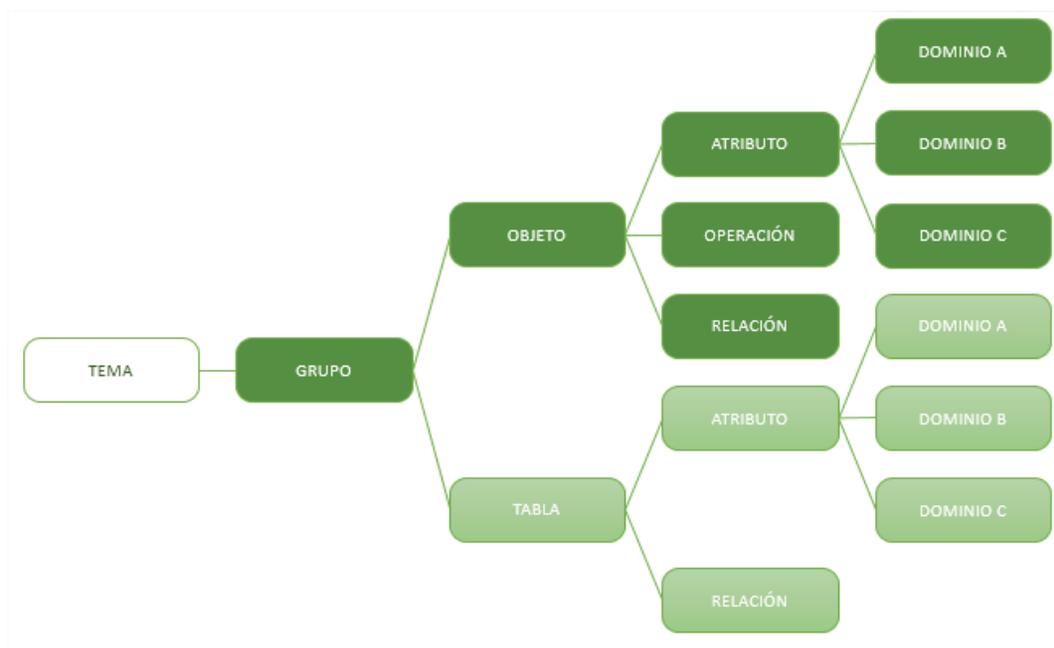


	<b>Tipo de Responsable</b>	Publicador.	<b>Pais</b>	Colombia
	<b>Dirección</b>	Centro Cívico Comercial Plaza Real - Oficia 208B, Tunja	<b>Teléfono</b>	(8) 7430910



## 4. CONTENIDO DEL CATÁLOGO.

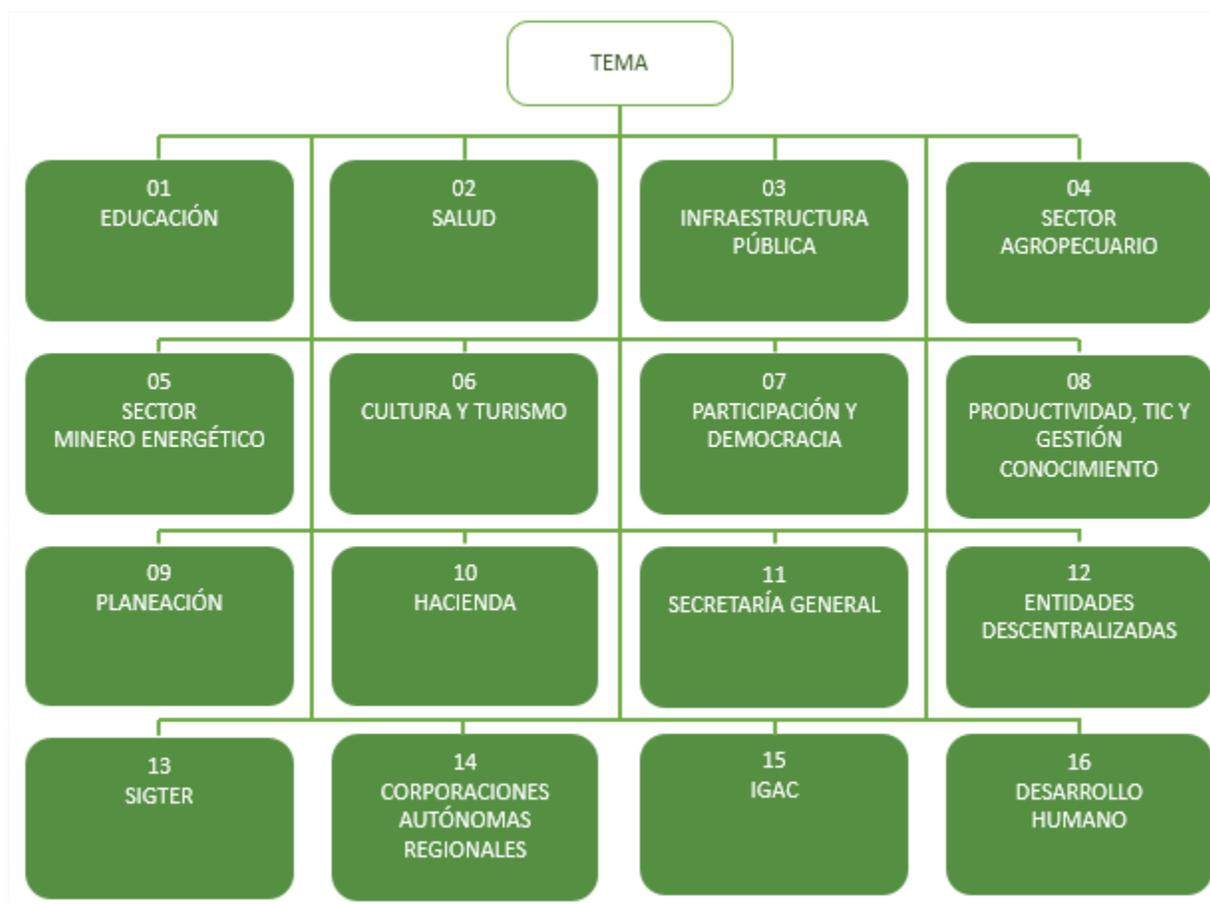
De acuerdo al estándar internacional y nacional de catalogación de objetos geográficos, la forma más sencilla de organizar y clasificar los elementos de la superficie de la tierra, es en un orden jerárquico compuesto por: "TEMAS", "GRUPOS" y "OBJETOS". Cada uno de estos elementos poseen una codificación única concatenada en el mismo orden jerárquico, obteniendo, un código de dos dígitos para el tema y cuatro dígitos para el grupo, donde los dos primeros hacen referencia al tema al que pertenece el grupo, y seis dígitos para el objeto, en donde los dos primeros corresponden al tema y los dos siguientes al grupo. La codificación anterior también se utiliza en la información tabular asociada a los objetos.





Los objetos a su vez se encuentran descritos por atributos, relaciones y operaciones que los identifican y los asocian con otros objetos del catálogo.

A partir de la definición del mapa de referencia para la IDE Boyacá, se estructura el catálogo de objetos de la siguiente manera:





#### 4.1. TEMA: EDUCACIÓN

Este tema esta compuesto por un grupo llamado Infraestructura Educativa.

<b>Nombre:</b>	Educación	<b>Código:</b>	01
<b>Definición:</b>	Contiene información reportada por la secretaría de educación del departamento de Boyacá		
<b>Grupos:</b>	-Infraestructura Educativa		

##### 4.1.1. GRUPO: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

<b>Nombre:</b>	Infraestructura Educativa	<b>Código:</b>	0101
<b>Definición:</b>	Contiene información de las instituciones educativas reguladas por la Secretaría de Educación de Boyacá.		
<b>Objetos:</b>	- Instituciones Educativas		
<b>Tablas:</b>			



4.1.1.1. OBJETO: INSTITUCIONES EDUCATIVAS

<b>Nombre:</b>	O010101_Instituciones_Educativas_P	<b>Código:</b>	010101				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las instituciones educativas reguladas por la Secretaría de Educación de Boyacá.						
<b>Alias:</b>	Instituciones Educativas						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Geiver Eduardo Pedraza Montañes	<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universitario	<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>	7420201			
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador único de cada institución educativa	010101	Object ID	N/A		

codigo_institucion_educativo	Codigo_institucion_educativo	Código de la institución educativa	01010102	Text	N/A	50	
sector_educativo	sector_educativo	Sector educativo al cuál pertenece la institución educativa	01010103	Short Integer	N/A		Sector_Educativo
nombre_institucion	nombre_institucion	Nombre de la institución educativa	01010104	Text	N/A	50	
nombre_sede	nombre_sede	Nombre de la sede de la institución educativa	01010105	Text	N/A	50	
codigo_dane_sede	Codigo_dane_sede	Código Dane de la sede de la institución educativa	01010106	Text	N/A	50	
modalidad	modalidad	Modalidad de la institución educativa	01010107	Text	N/A	50	Modalidad_Educacion

nombre_rector	nombre_rector	Nombre del rector de la institución educativa	01010108	Text	N/A	50	
telefono_fijo_rector	telefono_fijo_rector	Teléfono fijo del rector	01010109	Text	N/A	50	
telefono_movil_rector	telefono_movil_rector	Teléfono móvil del rector	01010110	Text	N/A	50	
correo_electronico_rector	Correo_electronico_rector	Correo electrónico del rector	01010111	Text	N/A	50	
nombre_coordinador	nombre_coordinador	Nombre del coordinador de la institución educativa	01010112	Text	N/A	50	
telefono_coordinador	telefono_coordinador	Teléfono fijo del coordinador	01010113	Text	N/A	50	
zona	zona	Tipo de zona a la que pertenece la	01010114	Short Integer	N/A		Zona

		institución educativa					
numero_estudiantes	numero_estudiantes	Número de estudiantes de la institución educativa	01010115	Long integer	N/A		
estudiantes_masculino	estudiantes_masculino	Número de estudiantes masculinos	01010116	Long integer	N/A		
estudiantes_femenino	estudiantes_femenino	Número de estudiantes femeninos	01010117	Long integer	N/A		
docentes_educacion_artistica	docentes_educacion_artistica	Número de docentes de educación artística	01010118	Long integer	N/A		
docentes_educacion_fisica	docentes_educacion_fisica	Número de docentes de educación física	01010119	Long integer	N/A		
docentes_especializados	docentes_especializados	Número de docentes especializados	01010120	Long integer	N/A		
docentes_etica_valores	docentes_etica_valores	Número de docentes	01010121	Long integer	N/A		

		de ética y valores					
docentes_filosofia	docentes_filosofia	Número de docentes de filosofía	01010 122	Long integer	N/A		
docentes_idiomas	docentes_idiomas	Número de docentes de idiomas	01010 123	Long integer	N/A		
docentes_lenguaje	docentes_lenguaje	Número de docentes de lenguaje	01010 124	Long integer	N/A		
docentes_matematicas	docentes_matematicas	Número de docentes de matemáticas	01010 125	Long integer	N/A		
docentes_naturales	docentes_naturales	Número de docentes de ciencias naturales	01010 126	Long integer	N/A		
docentes_preescolar	docentes_preescolar	Número de docentes de preescolar	01010 127	Long integer	N/A		
docentes_primaria	docentes_primaria	Número de docentes de primaria	01010 128	Long integer	N/A		
docentes_sociales	docentes_sociales	Número de docentes	01010 129	Long integer	N/A		

		de ciencias sociales					
docentes_tecnologia	docentes_tecnologia	Número de docentes de tecnología	01010130	Long integer	N/A		
grado_3_saber_pro	grado_3_saber_pro	Puntaje obtenido en las pruebas Saber Pro 3°	01010131	Long integer	N/A		
grado_5_saber_pro	grado_5_saber_pro	Puntaje obtenido en las pruebas Saber Pro 5°	01010132	Long integer	N/A		
grado_9_saber_pro	grado_9_saber_pro	Puntaje obtenido en las pruebas Saber Pro 9°	01010133	Long integer	N/A		
grado_11_saber_pro	grado_11_saber_pro	Puntaje obtenido en las pruebas Saber Pro 11°	01010134	Long integer	N/A		

indice_sintetico_calidad_educat	indice_sintetico_calidad_educat	Índice sintético de la calidad educativa	01010 135	Long integer	N/A		
poblacion_necesidades_educativa	poblacion_necesidades_educativa	Población con necesidad es educativas	01010 136	Long integer	N/A		
nom_depto	nom_depto	Nombre del departame nto	01010 137	Short Integer	N/A		
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la Provincia	01010 138	Text	N/A	50	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	01010 139	Text	N/A	50	
cod_catastral	cod_catastral	Código Catastral	01010 140	Text	N/A	50	
direccion	direccion	Dirección de la institución educativa	01010 141	Text	N/A	50	
coor_lat	coor_lat	Latitud	01010 142	Double	N/A		
coor_lon	coor_lon	Longitud	01010 143	Double	N/A		
periodo	periodo	Periodo	01010 144	Long integer	N/A		



numero_coordinadores	numero_coordinadores	Número de coordinadores	01010145	Long integer	N/A		
isce_primaria	isce_primaria	Índice Sintético de Calidad Educativa de Primaria	01010146	Double	N/A		
isca_secundaria	isca_secundaria	Índice Sintético de Calidad Educativa de Secundaria	01010147	Double	N/A		
isce_media	isce_media	Índice Sintético de Calidad Educativa de Educación Media	01010148	Double	N/A		
tipo_discapacidad	tipo_discapacidad	Tipo de discapacidad	01010149	Short Integer	N/A		Tipo_Discapacidad
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	01010150	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Último usuario que realiza	01010151	Text	N/A	50	

		actualización					
ultima_fecha	ultima_fecha	Última fecha de actualización	01010149	Date	N/A		
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				
sector	Oficial	Oficial	Institución educativa del sector Oficial				
	Privado	Privado	Institución educativa del sector Privado				
modalidad	Tecnica	Tecnica	Institución educativa de modalidad Técnica				
	Bachillerato Academico	Bachillerato Academico	Institución educativa de modalidad Académica				
zona	Urbano	Urbano	Urbano				
	Rural	Rural	Rural				
tipo_discapacidad	Auditivas	Auditivas	Auditivas				
	Visuales	Visuales	Visuales				



	Cognitivas	3	Cognitivas
	Minusvalida	4	Minusvalida

#### 4.2. TEMA: SALUD

Contiene 2 grupos llamados Uso y Calidad del Agua y Servicios de Salud.

<b>Nombre:</b>	Educación	<b>Código:</b>	02
<b>Definición:</b>	Contiene información reportada por la secretaría de salud del departamento de Boyacá		
<b>Grupos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uso y Calidad del Agua</li> <li>- Servicios de Salud</li> </ul>		

##### 4.2.1. GRUPO: USO Y CALIDAD DEL AGUA

<b>Nombre:</b>	Uso y Calidad del Agua	<b>Código:</b>	0201
<b>Definición:</b>	Contiene información sobre el uso y lugares de distribución del recurso hídrico.		
<b>Objetos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acueducto Captación Agua</li> <li>- Agua Uso Recreativo</li> </ul>		
<b>Tablas:</b>			



#### 4.2.1.1. OBJETO: ACUEDUCTO CAPTACIÓN AGUA

<b>Nombre:</b>	O020101_Acueducto CaptaciónAgua_P	<b>Código:</b>	020101				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de la captación de agua en los acueductos del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Acueducto Captación Agua						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Edgar Samiento	<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>	Profesional Especializado	<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>	7420111			
<b>Atributos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Alias</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Longitud</b>	<b>Dominio</b>
OBJECTID	OBJECTID	Identificador único de cada punto de captación de agua	02010101	Objeto ID	N/A		



id_acueducto	id_acueducto	Código del acueducto	02010102	Long Integer	N/A		068-Id_Acueducto
coor_lat	coor_lat	Latitud	02010103	Double	N/A		
coor_lon	coor_lon	Longitud	02010104	Double	N/A		
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	02010105	Text	N/A	50	
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	02010106	Text	N/A	255	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	02010107	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	02010108	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de la actualización	02010109	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	02010110	Date	N/A		
estado_actual_agua	estado_actual_agua	Estado actual del agua	02010111	Text	N/A	50	

**Relaciones entre objetos**



Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
<b>Operación</b>							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
<b>Dominios</b>							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.2.1.2. OBJETO: AGUA USO RECREATIVO

<b>Nombre:</b>	O020102_Agua_Uso_Recreativo_P	<b>Código:</b>	020102
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las fuentes hídricas de uso recreativo en el departamento de Boyacá		
<b>Alias:</b>	Agua Uso Recreativo		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	Punto		
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Edgar Samiento	<b>Ciudad:</b> Tunja
	<b>Cargo:</b>	Profesional Especializado	<b>Departamento:</b> Boyacá
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b> 7420111

Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador único de cada fuente hídrica de uso recreativo	02010201	Object ID	N/A		
coor_lat	coor_lat	Latitud	02010202	Double	N/A		
coor_lon	coor_lon	Longitud	02010203	Double	N/A		
tipo	tipo	Tipo	02010204	Text	N/A	255	
condicion	condicion	Condición	02010205	Text	N/A	255	
cod_catastral	cod_catastral	Código catastral	02010206	Text	N/A	50	
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	02010207	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
cod_depto	cod_depto	Código del departamento	02010208	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	02010209	Text	N/A	255	



nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	02010210	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de la actualización	02010211	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	02010212	Date	N/A		
nombre	nombre	Nombre	02010213	Text	N/A	50	
direccion	direccion	Dirección	02010214	Text	N/A	50	
telefono	telefono	Teléfono	02010215	Text	N/A	50	
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>	<b>Objetos que afecta</b>		<b>Relación</b>		
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>		<b>Etiqueta</b>		<b>Código</b>		<b>Definición</b>	



#### 4.2.2. GRUPO: SERVICIOS DE SALUD

<b>Nombre:</b>	Servicios de Salud			<b>Código:</b>	0202
<b>Definición:</b>	Contiene información sobre lugares e indicadores vigilados por la Secretaria de Salud de Boyacá				
<b>Objetos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CentroSalud EPS</li> <li>- Establecimientos Farmaceuticos</li> </ul>				
<b>Tablas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevalencia Consumo Alcohol</li> <li>- Prevalencia Consumo Marihuana</li> </ul>				

##### 4.2.2.1. OBJETO: CENTRO DE SALUD EPS

<b>Nombre:</b>	O020201_CentroSalud_EPS_P	<b>Código:</b>	020201		
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los centros de salud regulados por la Secretaria de Salud de Boyacá				
<b>Alias:</b>	CentroSalud EPS				
<b>Subtipo:</b>					
<b>Geometría:</b>	Punto				
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Edgar Samiento	<b>Ciudad:</b>	Tunja	
	<b>Cargo:</b>	Profesional Especializado	<b>Departamento:</b>	Boyacá	

<b>Tipo de Responsable:</b>		Publicador	<b>País:</b>		Colombia		
<b>Dirección:</b>			<b>Teléfono</b>		7420122		
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador único de cada centro de salud	02020101	Objec t ID	N/A		
eps	eps	Entidad Promotora de Salud	02020102	Text	N/A	50	069-Id_EPS
telefono	telefono	Teléfono del centro de salud	02020103	Text	N/A	50	
direccion	direccion	Dirección del centro de salud	02020104	Text	N/A	255	
correo_electro nico	correo_electronico	Correo electrónico	02020105	Text	N/A	255	
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	02020106	Text	N/A	50	002-Nom_Munici pio
cod_depto	cod_depto	Código del departamento	02020107	Short Intege r	N/A		001-Cod_Depto
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	02020108	Text	N/A	255	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	02020109	Text	N/A	50	

ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de la actualización	02020110	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	02020111	Date	N/A		
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				
eps	Cafesalud EPS RS	EPSS03	Cafesalud EPS RS				
	Comeva	EPSS16	Comeva				
	Famisanar	EPSS17	Famisanar				
	Solsalud	EPSS26	Solsalud				
	Saludvida RS	EPSS33	Saludvida RS				
	Nueva EPS RS	EPSS37	Nueva EPS RS				
	Emdisalud	ESS002	Emdisalud				
	Ecoopsos	ESS091	Ecoopsos				
	Comparta	ESS1330	Comparta				



4.2.2.2. OBJETO: ESTABLECIMIENTOS FARMACEUTICOS

<b>Nombre:</b>	O020202_Establecimientos_Farmac uticos_P	<b>Código:</b>	020202				
<b>Definición:</b>	Establecimientos Farmacéuticos regulados por la Secretaria de Salud de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Establecimientos Farmaceuticos						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Edgar Samiento	<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universitario	<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>	7420122			
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador único de cada establecimiento farmacéutico	02020201	Object ID	N/A		
nit	nit	Nit del establecimiento farmacéutico	02020202	Text	N/A	50	
nombre_establecimiento	nombre_establecimiento	Nombre del establecimiento	02020203	Text	N/A	255	
direccion	direccion	Dirección del establecimiento	02020204	Text	N/A	255	



representante_legal	representante_legal	Representante legal	02020205	Text	N/A	255	
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	02020206	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
telefono	telefono	Teléfono del establecimiento	02020207	Text	N/A	50	
cod_depto	cod_depto	Código del departamento	02020208	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	02020209	Text	N/A	255	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	02020210	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de la actualización	02020211	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	02020212	Date	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>	<b>Objetos que afecta</b>	<b>Relación</b>			
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>Código</b>	<b>Definición</b>				



#### 4.2.2.3. OBJETO: PREVALENCIA CONSUMO DE ALCOHOL

<b>Nombre:</b>	O020203_Prevalencia_Consumo_Alcohol	<b>Código:</b>	020203				
<b>Definición:</b>	Contiene el reporte de la prevalencia del consumo de Alcohol en el departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Prevalencia Consumo Alcohol						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	N/A						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Edgar Samiento	<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universitario	<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>	7420122			
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada reporte prevalencia del consumo de alcohol	02020301	Object ID	N/A		
numero_casos_estimacion	numero_casos_estimacion	Cantidad de casos estimados	02020302	Long Integer	N/A		

numero_casos_indice_consumo	numero_casos_indice_consumo	Número de casos, índice de consumo	02020303	Long Integer	N/A		
nombre_municipio	nombre_municipio	Nombre del municipio	02020304	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
mes	mes	Mes del reporte	02020305	Date	N/A		
codigo_departamental	codigo_departamental	Código departamental	02020306	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	02020307	Text	N/A	5	003-Cod_Provincia
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	02020308	Text	N/A	255	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de la actualización	02020309	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	02020310	Date	N/A		

**Relaciones entre objetos**

Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
--------	------------	--------	------	----------------	----------	--------------	-------



F02SSGB_Municipio_Consumo_Alcohol	Uno o varios registros de Reporte Prevalencia del Consumo de Alcohol pertenecen a un municipio	1	Composición	Pertenece a - Contiene	Pertenencia	M:1	True
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>	<b>Objetos que afecta</b>	<b>Relación</b>			
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>Código</b>	<b>Definición</b>				

#### 4.2.2.4. OBJETO: PREVALENCIA CONSUMO DE MARIHUANA

<b>Nombre:</b>	O020204_Prevalencia_Consumo_Marihuana	<b>Código:</b>	020204
<b>Definición:</b>	Contiene el reporte de la prevalencia del consumo de Marihuana en el departamento de Boyacá		
<b>Alias:</b>	Prevalencia Consumo Marihuana		
<b>Subtipo:</b>			

<b>Geometría:</b>	N/A						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Edgar Samiento	<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universitario	<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>	7420122			
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada reporte prevalencia del consumo de marihuana	02020401	Object ID	N/A		
numero_casos_estimacion	numero_casos_estimacion	Cantidad de casos estimados	02020402	Long Integer	N/A		
numero_casos_indice_consumo	numero_casos_indice_consumo	Número de casos, índice de consumo	02020403	Long Integer	N/A		
mes	mes	Mes del reporte	02020404	Date	N/A		
nombre_municipio	nombre_municipio	Nombre del municipio	02020405	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio



nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	02020406	Text	N/A	5	003-Cod_Provincia
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	02020407	Text	N/A	255	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de la actualización	02020408	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	02020409	Date	N/A		

**Relaciones entre objetos**

Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
F02SSGB_Municipio_Consumo_Marihuana	Uno o varios registros de Reporte Prevalencia del Consumo de Marihuana pertenece a un municipio	1	Composición	Pertenece a - Contiene	Pertenece a	M:1	True

**Operación**

Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación
--------	------------	-------	--------------------	----------



Dominios			
Atributo	Etiqueta	Código	Definición

### 4.3. TEMA: INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

Contiene 4 grupos, Gestión del Riesgo, Infraestructura Vial, Vivienda y Medio Ambiente, Agua Potable y Saneamiento Básico.

<b>Nombre:</b>	Educación	<b>Código:</b>	03
<b>Definición:</b>	Contiene información reportada por la secretaría de Infraestructura Pública.		
<b>Grupos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestión del Riesgo</li> <li>- Infraestructura Vial</li> <li>- Vivienda</li> <li>- Medio Ambiente, Agua Potable y Saneamiento Básico</li> </ul>		

#### 4.3.1. GRUPO: GESTIÓN DEL RIESGO

<b>Nombre:</b>	Gestión del Riesgo	<b>Código:</b>	0301
<b>Definición:</b>	Contiene información reportada por la oficina de Gestión del Riesgo, sobre los eventos amenazantes ocurridos en el departamento de Boyacá, como incendios, inundaciones, deslismientos de tierra, entre otros.		



<b>Objetos:</b>	- Evento Amenazante R - Evento Amenazante P - Evento Amenazante L
<b>Tablas:</b>	- Infraestructura Afectada

#### 4.3.1.1. OBJETO: EVENTO AMENAZANTE R

<b>Nombre:</b>	O030101_Evento_Amenazante_R	<b>Código:</b>	030101				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los eventos amenazantes en geometría de línea presentados en el departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	O030101_Evento_Amenazante_R						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Región						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Jorge Norberto Fuentes	<b>Ciudad:</b> Tunja				
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b> Boyacá				
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia				
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
<b>Atributos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Alias</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Unidad de</b>	<b>Longitud</b>	<b>Dominio</b>



					medid a		
OBJECTID	OBJECTID	Identificador Único del Objeto	03010 101	Object ID	N/A		
tipo_evento	tipo_evento	Tipo de evento	03010 102	Short Integer	N/A		tipo_eve nto
factor_detonante	factor_detona nte	Factor detonante	03010 103	Text	N/A	255	
personas_fallecidas	personas_falle cidas	Cantidad de personas fallecidas	03010 104	Short Integer	N/A		
personas_heridas	personas_heri das	Cantidad de personas heridas	03010 105	Short Integer	N/A		
personas_afectadas	personas_afec tadas	Cantidad de personas afectadas	03010 106	Short Integer	N/A		
familias_afectadas	familias_afect adas	Cantidad de Familias afectadas	03010 107	Short Integer	N/A		
viviendas_destruidas	viviendas_dest ruidas	Cantidad de viviendas destruidas	03010 108	Short Integer	N/A		
viviendas_averiadas	viviendas_aver iadas	Cantidad de viviendas averiadas	03010 109	Short Integer	N/A		
area_afectada_ha	area_afectad a_ha	Área afectada en hectáreas	03010 110	Double	HA		
observaciones	observaciones	Observaciones	03010 111	Text	N/A	255	



entidad_atendio	entidad_atendio	Entidad que atendió el evento	03010112	Text	N/A	255	
fecha_evento	fecha_evento	Fecha del evento	03010113	Date	N/A		
fecha_reporte	fecha_reporte	Fecha del reporte	03010114	Date	N/A		
fecha_atencion	fecha_atencion	Fecha de atención	03010115	Date	N/A		
anexos	anexos	Anexos	03010116	Text	N/A	255	
cod_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03010117	Text	N/A	50	
cod_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	03010118	Text	N/A	50	
cod_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03010119	Text	N/A	50	
cod_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03010120	Text	N/A	50	
created_user	created_user	Nombre del Usuario que crea el evento	03010121	Text	N/A	255	
created_date	created_date	fecha de Creación de Evento	03010122	Date	N/A		
last_edited_user	last_edited_user	Último Usuario de Edición	03010123	Text	N/A	255	
last_edited_date	last_edited_date	Última fecha de Edición	03010124	Date	N/A		

### Relaciones entre Objetos

Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
R030101_Evento_Amenazante_R_Infraestructura_Afectada	Un evento amenazante puede afectar una o varias infraestructuras	03010101	Composición	Contiene - Este contenido	Contenencia	1:M	True

### Operación

Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación

### Dominios

Atributo	Etiqueta	Código	Definición
tipo_evento	Granizadas	Granizadas	Granizadas
	Heladas	Heladas	Heladas
	Plaga	Plaga	Plaga
	Sismo	Sismo	Sismo
	Vendaval	Vendaval	Vendaval
	Lluvias fuertes	Lluvias fuertes	Lluvias fuertes
	Avenidas torrenciales	Avenidas torrenciales	Avenidas torrenciales
	Conato	Conato	Conato
	Epidemia	Epidemia	Epidemia

	Inundacion	Inundacion	Inundacion
	Movimientos en Masa	Movimientos en Masa	Movimientos en Masa
	Sequias	Sequias	Sequias
	Amenaza antropica	Amenaza antropica	Amenaza antropica
	Amenaza Tecnologic	Amenaza Tecnologic	Amenaza Tecnologic
	Accidente tecnologico	Accidente tecnologico	Accidente tecnologico
	Aglomeracion de publico	Aglomeracion de publico	Aglomeracion de publico
	Fugas	Fugas	Fugas
	Incendio estructural	Incendio estructural	Incendio estructural
	Incendio Forestal	Incendio Forestal	Incendio Forestal
	Nube inflamable	Nube inflamable	Nube inflamable
	Derrame	Derrame	Derrame
	Amenazas Concatendas o complejas	Amenazas Concatendas o complejas	Amenazas Concatendas o complejas

4.3.1.2. OBJETO: EVENTO AMENAZANTE P

<b>Nombre:</b>	O030102_Evento_Amenazante_P	<b>Código:</b>	030102
----------------	-----------------------------	----------------	--------



<b>Definición:</b>	Contiene la información de los eventos amenazantes en geometría de puntos presentados en el departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	O030102_Evento_Amenazante_P						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Jorge Norberto Fuentes	<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador Único del Objeto	03010201	Object ID	N/A		
tipo_evento	tipo_evento	Tipo de evento	03010202	Short Integer	N/A		tipo_evento
factor_detonante	factor_detonante	Factor detonante	03010203	Text	N/A	255	
personas_fallecidas	personas_fallecidas	Cantidad de personas fallecidas	03010204	Short Integer	N/A		
personas_heridas	personas_heridas	Cantidad de personas heridas	03010205	Short Integer	N/A		



personas_afectadas	personas_afectadas	Cantidad de personas afectadas	03010206	Short Integer	N/A		
familias_afectadas	familias_afectadas	Cantidad de Familias afectadas	03010207	Short Integer	N/A		
viviendas_destruidas	viviendas_destruidas	Cantidad de viviendas destruidas	03010208	Short Integer	N/A		
viviendas_averiadas	viviendas_averiadas	Cantidad de viviendas averiadas	03010209	Short Integer	N/A		
area_afectada_ha	area_afectada_ha	Área afectada en hectáreas	03010210	Double	HA		
observaciones	observaciones	Observaciones	03010211	Text	N/A	255	
entidad_atendio	entidad_atendio	Entidad que atendió el evento	03010212	Text	N/A	255	
fecha_evento	fecha_evento	Fecha del evento	03010213	Date	N/A		
fecha_reporte	fecha_reporte	Fecha del reporte	03010214	Date	N/A		
fecha_atencion	fecha_atencion	Fecha de atención	03010215	Date	N/A		
anexos	anexos	Anexos	03010216	Text	N/A	255	
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03010217	Text	N/A	50	



nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	03010218	Text	N/A	50	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03010219	Text	N/A	50	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03010220	Text	N/A	50	
created_user	created_user	Nombre del Usuario que crea el evento	03010221	Text	N/A	255	
created_date	created_date	fecha de Creación de Evento	03010222	Date	N/A		
last_edited_user	last_edited_user	Último Usuario de Edición	03010223	Text	N/A	255	
last_edited_date	last_edited_date	Última fecha de Edición	03010224	Date	N/A		
<b>Relaciones entre Objetos</b>							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
R030102_Evento_Amenazante_P_Infraestructura_Afectada	Un evento amenazante puede afectar una o varias infraestructuras	03010102	Composición	Contiene - Este contenido	Contenencia	1:M	True
<b>Operación</b>							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			

Dominios			
Atributo	Etiqueta	Código	Definición
D1301_id_Evento	Granizadas	Granizadas	Granizadas
	Heladas	Heladas	Heladas
	Plaga	Plaga	Plaga
	Sismo	Sismo	Sismo
	Vendaval	Vendaval	Vendaval
	Lluvias fuertes	Lluvias fuertes	Lluvias fuertes
	Avenidas torrenciales	Avenidas torrenciales	Avenidas torrenciales
	Conato	Conato	Conato
	Epidemia	Epidemia	Epidemia
	Inundacion	Inundacion	Inundacion
	Movimientos en Masa	Movimientos en Masa	Movimientos en Masa
	Sequias	Sequias	Sequias
	Amenaza antropica	Amenaza antropica	Amenaza antropica
	Amenaza Tecnologic	Amenaza Tecnologic	Amenaza Tecnologic
	Accidente tecnologico	Accidente tecnologico	Accidente tecnologico
Aglomeracion de publico	Aglomeracion de publico	Aglomeracion de publico	



	Fugas	Fugas	Fugas
	Incendio estructural	Incendio estructural	Incendio estructural
	Incendio Forestal	Incendio Forestal	Incendio Forestal
	Nube inflamable	Nube inflamable	Nube inflamable
	Derrame	Derrame	Derrame
	Amenazas Concatendas o complejas	Amenazas Concatendas o complejas	Amenazas Concatendas o complejas

#### 4.3.1.3. OBJETO: EVENTO AMENAZANTE L

<b>Nombre:</b>	O030103_Evento_Amenazante_L	<b>Código:</b>	030103
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los eventos amenazantes en geometría de línea presentados en el departamento de Boyacá		
<b>Alias:</b>	O030101_Evento_Amenazante_L		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	Línea		
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Jorge Norberto Fuentes	<b>Ciudad:</b> Tunja
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b> Boyacá
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>

Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador Único del Objeto	03010301	Object ID	N/A		
Tipo_evento	Tipo_evento	Tipo de evento	03010302	Short Integer	N/A		tipo_evento
factor_detonante	factor_detonante	Factor detonante	03010304	Text	N/A	255	
personas_fallecidas	personas_fallecidas	Cantidad de personas fallecidas	03010305	Short Integer	N/A		
personas_heridas	personas_heridas	Cantidad de personas heridas	03010306	Short Integer	N/A		
personas_afectadas	personas_afectadas	Cantidad de personas afectadas	03010307	Short Integer	N/A		
familias_afectadas	familias_afectadas	Cantidad de Familias afectadas	03010308	Short Integer	N/A		
viviendas_destruidas	viviendas_destruidas	Cantidad de viviendas destruidas	03010309	Short Integer	N/A		
viviendas_averiadas	viviendas_averiadas	Cantidad de viviendas averiadas	03010310	Short Integer	N/A		



area_afectada_ha	area_afectada_ha	Área afectada en hectáreas	03010311	Double	HA		
observaciones	observaciones	Observaciones	03010312	Text	N/A	255	
entidad_atendio	entidad_atendio	Entidad que atendió el evento	03010313	Text	N/A	255	
fecha_evento	fecha_evento	Fecha del evento	03010314	Date	N/A		
fecha_reporte	fecha_reporte	Fecha del reporte	03010315	Date	N/A		
fecha_atencion	fecha_atencion	Fecha de atención	03010316	Date	N/A		
anexos	anexos	Anexos	03010317	Text	N/A	255	
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03010318	Text	N/A	50	
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	03010319	Text	N/A	50	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03010320	Text	N/A	50	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03010321	Text	N/A	50	
created_user	created_user	Nombre del Usuario que crea el evento	03010322	Text	N/A	255	
created_date	created_date	fecha de Creación de Evento	03010323	Date	N/A		



last_edited_user	last_edited_user	Último Usuario de Edición	03010324	Text	N/A	255	
last_edited_date	last_edited_date	Última fecha de Edición	03010325	Date	N/A		
Relaciones entre Objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
R030101_Evento_Amenazante_L_Infraestructura_Afectada	Un evento amenazante puede afectar una o varias infraestructuras	03010101	Composición	Contiene - Este contenido	Contenencia	1:M	True
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				
tipo_evento	Granizadas	Granizadas	Granizadas				
	Heladas	Heladas	Heladas				
	Plaga	Plaga	Plaga				
	Sismo	Sismo	Sismo				
	Vendaval	Vendaval	Vendaval				
	Lluvias fuertes	Lluvias fuertes	Lluvias fuertes				

	Avenidas torrenciales	Avenidas torrenciales	Avenidas torrenciales
	Conato	Conato	Conato
	Epidemia	Epidemia	Epidemia
	Inundacion	Inundacion	Inundacion
	Movimientos en Masa	Movimientos en Masa	Movimientos en Masa
	Sequias	Sequias	Sequias
	Amenaza antropica	Amenaza antropica	Amenaza antropica
	Amenaza Tecnologic	Amenaza Tecnologic	Amenaza Tecnologic
	Accidente tecnologico	Accidente tecnologico	Accidente tecnologico
	Aglomeracion de publico	Aglomeracion de publico	Aglomeracion de publico
	Fugas	Fugas	Fugas
	Incendio estructural	Incendio estructural	Incendio estructural
	Incendio Forestal	Incendio Forestal	Incendio Forestal
	Nube inflamable	Nube inflamable	Nube inflamable
	Derrame	Derrame	Derrame
	Amenazas Concatendas o complejas	Amenazas Concatendas o complejas	Amenazas Concatendas o complejas



4.3.1.4. TABLA: INFRAESTRUCTURA AFECTADA

<b>Nombre:</b>	T030104_Infraestructura_Afectada	<b>Código:</b>	030104				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de la infraestructura afectada por eventos amenazantes en el departamento de Boyacá.						
<b>Alias:</b>	T030104_Infraestructura_Afectada						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	N/A						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Jorge Rorberto Fuentes	<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>	Profesional Especializado (e)	<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>	7408872			
<b>Atributos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Alias</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Longitud</b>	<b>Domino</b>
OBJECTID	OBJECTID	Identificador Único del Objeto	03010401	Object ID	N/A		
id_evento	id_evento	Identificador Único del Evento	03010402	Short Integer	N/A		



infraestructura_afectada	infraestructura_afectada	Identificador Único de Infraestructura afectada	03010403	Short Integer	N/A		
numero_unidades_afectadas	numero_unidades_afectadas	Número de unidades afectadas	03010404	Text	N/A	50	
created_user	created_user	Nombre del Usuario que crea el evento	03010405	Text	N/A	255	
created_date	created_date	fecha de Creación de Evento	03010406	Date	N/A		
last_edited_user	last_edited_user	Último Usuario de Edición	03010407	Text	N/A	255	
last_edited_date	last_edited_date	Última fecha de Edición	03010408	Date	N/A		
<b>Relaciones entre Objetos</b>							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
R030103_Evento_Amenazante_L_I nfraestructura_Afectada	Una o mas estructuras pueden ser afectadas por un evento amenazante	1	Composición	Pertenece a - Contiene	Pertenencia	M:1	True

R030102_Evento_Amenazante_P_Infraestructura_Afectada	Una o mas estructuras pueden ser afectadas por un evento amenazante	2	Composición	Pertenece a - Contiene	Pertenencia	M:1	True
R030101_Evento_Amenazante_R_Infraestructura_Afectada	Una o mas estructuras pueden ser afectadas por un evento amenazante	3	Composición	Pertenece a - Contiene	Pertenencia	M:1	True
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.3.2. GRUPO: INFRAESTRUCTURA VIAL

<b>Nombre:</b>	Infraestructura vial	<b>Código:</b>	0302
<b>Definición:</b>	Contiene información de la infraestructura vial como puentes, túneles, señales, vías entre otros, del departamento de Boyacá		

**Objetos:**

- Tramovia
- Berma
- Seccion transversal
- Separador
- Tipo terreno
- Puente
- Muro
- Tunel
- Estacion pesaje
- Interseccion
- Peaje
- Sitio critico accidentalidad
- Sitio critico inestabilidad
- Señal horizontal
- Señal vertical
- Daño flexible
- Daño rigido
- Daño afirmado
- Alcantarilla
- Boxcoulvert
- Canteras
- Cunetas
- Filtros drenaje
- Punto inicio fin
- Superficie

**Tablas:**

- Estabilidad
- Permisos intervención Vial
- Seguimiento contratos



4.3.2.1. OBJETO: TRAMO VÍA

<b>Nombre:</b>	O030201_Tramovia_L		<b>Código:</b>	030201			
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los tramos viales del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Tramovia						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Linea						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Diego Alfredo Baron			<b>Ciudad:</b>	Tunja	
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universtario			<b>Departamento:</b>	Boyacá	
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador			<b>País:</b>	Colombia	
	<b>Dirección:</b>				<b>Teléfono</b>	7420150	
<b>Atributos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Alias</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Longitud</b>	<b>Dominio</b>
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada tramo vial	03020101	Object ID	N/A		
codigovia	codigovia	Código de la via	03020102	Text	N/A	20	
codigoent	codigoent	Código de la entidad	03020103	Text	N/A	20	
codigoej	codigoej	Código ejecutor	03020104	Short Integer	N/A		
fecha	fecha	Fecha	03020105	Text	N/A	10	
nombre	nombre	Nombre	03020106	Text	N/A	254	



sector	sector	Sector	03020107	Text	N/A	254	
corredor	corredor	Corredor vial	03020108	Text	N/A	254	
categ	categ	Categoría de la vía	03020109	Short Integer	N/A		
prini	prini	Inicio	03020110	Short Integer	N/A		
distprini	distprini	Distrito de inicio	03020111	Double	N/A		
prfin	prfin	Fin	03020112	Short Integer	N/A		
distprfin	distprfin	Distrito de finalización	03020113	Double	N/A		
longitud	longitud	Longitud	03020114	Double	KM		
observacio	observacio	Observaciones	03020115	Text	N/A	254	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03020116	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	03020117	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	03020118	Date	N/A		
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03020119	Text	N/A	50	
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03020120	Text	N/A	255	

**Relaciones entre objetos**



Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
<b>Operación</b>							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
<b>Dominios</b>							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				
nom_depto	tunja	15001					

#### 4.3.2.2. OBJETO: PUENTE

<b>Nombre:</b>	O030202_Puente_L	<b>Código:</b>	030202				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los puentes del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Puente						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Diego Alfredo Baron			<b>Ciudad:</b>	Tunja	
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universtiaro			<b>Departamento:</b>	Boyacá	
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador			<b>País:</b>	Colombia	
	<b>Dirección:</b>				<b>Teléfono</b>	7420150	
<b>Atributos</b>							



Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada puente	03020201	Objeto ID	N/A		
codigovia	codigovia	Código via	03020202	Text	N/A	20	
codigoent	codigoent	Código entidad	03020203	Text	N/A	20	
fecha	fecha	Fecha	03020204	Text	N/A	10	
nombre	nombre	Nombre del puente	03020205	Text	N/A	254	
paso	paso	Tipo de paso	03020206	Short Integer	N/A		
prini	prini	Inicio	03020207	Short Integer	N/A		
distprini	distprini	Distrito de inicio	03020208	Double	N/A		
prfin	prfin	Fin	03020209	Short Integer	N/A		
distprfin	distprfin	Distrito de fin	03020210	Double	N/A		
longitud	longitud	Longitud	03020211	Double	KM		



numeroluce	numeroluce	Numero de luces	0302021 2	Short Integer	N/A		
anchotable	anchotable	Ancho de tablero	0302021 3	Double	CM		
anchocalza	anchocalza	Ancho de calzada	0302021 4	Double	KM		
observacio	observacio	Observaciones	0302021 5	Text	N/A	200	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	0302021 6	Short Integer	N/A		001- Cod_Depto
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	0302021 7	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	0302021 8	Date	N/A		
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	0302021 9	Text	N/A	255	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	0302022 0	Text	N/A	50	

**Relaciones entre objetos**

Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden

**Operación**

Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación



Dominios			
Atributo	Etiqueta	Código	Definición

#### 4.3.2.3. OBJETO: TUNEL

<b>Nombre:</b>	O030203_Tunel_L	<b>Código:</b>	030203				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los túneles del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Tunel						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Linea						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Diego Alfredo Baron			<b>Ciudad:</b>	Tunja	
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universtario			<b>Departamento:</b>	Boyacá	
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador			<b>País:</b>	Colombia	
	<b>Dirección:</b>				<b>Teléfono</b>	7420150	
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada tunel	03020301	Object ID	N/A		
codigovia	codigovia	Código de via	0302032	Text	N/A	20	
codigoent	codigoent	Código de entidad	03020303	Text	N/A	20	
fecha	fecha	Fecha	03020304	Text	N/A	10	

nombre	nombre	Nombre del tunel	03020305	Text	N/A	254	
servicio	servicio	Servicio	03020306	Short Integer	N/A		
prini	prini	Inicio	03020307	Short Integer	N/A		
disprini	disprini	Distrito de inicio	03020308	Double	N/A		
prfin	prfin	Fin	03020309	Short Integer	N/A		
distprfin	distprfin	Distrito de fin	03020310	Double	N/A		
longitud	longitud	Longitud	03020311	Double	KM		
numerocarr	numerocarr	Número de carriles	03020312	Short Integer	N/A		
anchototal	anchototal	Ancho total del túnel	03020313	Double	KM		
anclaje	anclaje	Anclaje	03020314	Short Integer	N/A		
alumbrado	alumbrado	Alumbrado	03020315	Short Integer	N/A		
ventilac	ventilac	Ventilación	03020316	Short Integer	N/A		
seguridad	seguridad	Seguridad	03020317	Short Integer	N/A		
centrocont	centrocont	Centro de control	03020318	Short Integer	N/A		
cunizq	cunizq	Cuneta izquierda	03020319	Short Integer	N/A		
cunder	cunder	Cuneta derecha	03020320	Short Integer	N/A		



altura	altura	Altura	03020321	Double	KM		
telefono	telefono	Teléfono	03020322	Short Integer	N/A		
observacio	observacio	Observaciones	03020323	Text	N/A	254	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03020324	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	03020325	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	03020326	Date	N/A		
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03020327	Text	N/A	255	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03020328	Text	N/A	50	
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>		<b>Objetos que afecta</b>		<b>Relación</b>	
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>		<b>Etiqueta</b>		<b>Código</b>		<b>Definición</b>	



#### 4.3.2.4. OBJETO: ESTACIÓN PESAJE

<b>Nombre:</b>	O030204_Estacionpesaje_P		<b>Código:</b>	030204			
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las estaciones de pesaje del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Estacion pesaje						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Diego Alfredo Baron		<b>Ciudad:</b>	Tunja		
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universtiaro		<b>Departamento:</b>	Boyacá		
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador		<b>País:</b>	Colombia		
	<b>Dirección:</b>			<b>Teléfono</b>	7420150		
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada estación de pasaje	0302040 1	Objec t ID	N/A		
codigovia	codigovia	Código de via	0302040 2	Text	N/A	20	
codigoent	codigoent	Código de entidad	0302040 3	Text	N/A	20	
codigoesta	codigoesta	Código de la estación	0302040 4	Text	N/A	20	



fecha	fecha	Fecha	03020405	Text	N/A	10	
administra	administra	Administración	03020406	Short Integer	N/A		
codpr	codpr	Código	03020407	Short Integer	N/A		
distpr	distpr	Distrito	03020408	Double	N/A		
operadora	operadora	Nombre del operador	03020409	Text	N/A	254	
observacio	observacio	Observaciones	03020410	Text	N/A	254	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03020411	Short Integer	N/A		001-Cod_Dep to
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	03020412	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	03020413	Date	N/A		
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03020414	Text	N/A	255	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03020415	Text	N/A	50	
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>



Operación				
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación
Dominios				
Atributo	Etiqueta	Código	Definición	

#### 4.3.2.5. OBJETO: PEAJE

<b>Nombre:</b>	O030205_Peaje_P	<b>Código:</b>	030205				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los peajes del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Peaje						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Diego Alfredo Baron			<b>Ciudad:</b>	Tunja	
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universtario			<b>Departamento:</b>	Boyacá	
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador			<b>País:</b>	Colombia	
	<b>Dirección:</b>				<b>Teléfono</b>	7420150	
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada peaje	03020501	Object ID	N/A		



codigovia	codigovia	Código de la vía	03020502	Text	N/A	20	
codigoent	codigoent	Código de la entidad	03020503	Text	N/A	20	
fecha	fecha	Fecha	03020504	Text	N/A	10	
nombre	nombre	Nombre del peaje	03020505	Text	N/A	254	
codpr	codpr	Código	03020506	Short Integer	N/A		
distpr	distpr	Distrito	03020507	Double	N/A		
administra	administra	Administración	03020508	Short Integer	N/A		
operador	operador	Operador	03020509	Text	N/A	254	
categ1	categ1	Categoría 1	03020510	Long Integer	N/A		
categ2	categ2	Categoría 2	03020511	Long Integer	N/A		
categ3	categ3	Categoría 3	03020512	Long Integer	N/A		
categ4	categ4	Categoría 4	03020513	Long Integer	N/A		
categ5	categ5	Categoría 5	03020514	Long Integer	N/A		
categ6	categ6	Categoría 6	03020515	Long Integer	N/A		
categ7	categ7	Categoría 7	03020516	Long Integer	N/A		
observacio	observacio	Observaciones	03020517	Text	N/A	254	



nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03020518	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	03020519	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	03020520	Date	N/A		
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03020521	Text	N/A	255	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03020522	Text	N/A	50	
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>		<b>Objetos que afecta</b>		<b>Relación</b>	
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>		<b>Etiqueta</b>		<b>Código</b>		<b>Definición</b>	

#### 4.3.2.6. OBJETO: BERMA

<b>Nombre:</b>	O030206_Berma_L	<b>Código:</b>	030206
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las bermas del departamento de Boyacá		



<b>Alias:</b>		Berma					
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>		Linea					
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Diego Alfredo Baron	<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universitario	<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>	7420150			
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada berma	03020601	Object ID	N/A		
codigovia	codigovia	Código de la via	03020602	Text	N/A	20	
codigoent	codigoent	Código de la entidad	03020603	Text	N/A	20	
fecha	fecha	Fecha	03020604	Text	N/A	10	
lado	lado	Lado	03020605	Short Integer	N/A		
tipocub	tipocub	Tipo	03020606	Short Integer	N/A		
anchosec	anchosec	Ancho de la sección	03020607	Double	KM		
prini	prini	Inicio	03020608	Short Integer	N/A		
distprini	distprini	Distrito de inicio	03020609	Double	N/A		



prfin	prfin	Fin	03020610	Short Integer	N/A		
distprfin	distprfin	Distrito de finalización	03020611	Double	N/A		
observacio	observacio	Observaciones	03020612	Text	N/A	200	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03020613	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	03020614	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	03020615	Date	N/A		
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03020616	Text	N/A	255	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03020617	Text	N/A	50	
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>	<b>Objetos que afecta</b>			<b>Relación</b>	
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>		<b>Etiqueta</b>		<b>Código</b>		<b>Definición</b>	



#### 4.3.2.7. OBJETO: SECCIÓN TRANSVERSAL

<b>Nombre:</b>	O030207_Secciontransversal_L	<b>Código:</b>	030207				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las secciones transversales del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Seccion transversal						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Linea						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Diego Alfredo Baron	<b>Ciudad:</b> Tunja				
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universitario	<b>Departamento:</b> Boyacá				
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia				
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b> 7420150				
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada sección transversal	03020701	Object ID	N/A		
codigovia	codigovia	Código de la via	03020702	Text	N/A	20	
codigoent	codigoent	Código de la entidad	03020703	Text	N/A	20	
fecha	fecha	fecha	03020704	Text	N/A	10	
longitud	longitud	Longitud	03020705	Double	KM		
numcalz	numcalz	Número de calzada	03020706	Short Integer	N/A		
prini	prini	Inicio	03020707	Short Integer	N/A		
distprini	distprini	Distrito de inicio	03020708	Double	N/A		



prfin	prfin	Fin	03020709	Short Integer	N/A		
distprfin	distprfin	Distrito de finalización	03020710	Double	N/A		
anchocal	anchocal	Ancho calzada	03020711	Double	KM		
tiposupcal	tiposupcal	Tipo de superficie de calzada	03020712	Double	N/A		
numcarrsa	numcarrsa	Número de carriles A	03020713	Short Integer	N/A		
anchcarrsa	anchcarrsa	Ancho de arriles A	03020714	Double	KM		
doblecalz	doblecalz	Doble calzada	03020715	Short Integer	N/A		
numcarrsb	numcarrsb	Número de carriles B	03020716	Short Integer	N/A		
anchcarrsb	anchcarrsb	Ancho de carriles B	03020717	Double	KM		
observacio	observacio	Observaciones	03020718	Text	N/A	254	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03020719	Short Integer	N/A		001- Cod_Depto
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	03020720	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	03020721	Date	N/A		
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03020722	Text	N/A	255	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03020723	Text	N/A	50	
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>



Operación				
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación
Dominios				
Atributo	Etiqueta	Código	Definición	

#### 4.3.2.8. OBJETO: SEPARADOR

<b>Nombre:</b>	O020308_Separador_L	<b>Código:</b>	030208				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los separadores viales del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Separador_vial						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Linea						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Diego Alfredo Baron	<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universtiario	<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>	7420150			
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio



OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada separador	03020801	Object ID	N/A		
codigovia	codigovia	Código de la via	03020802	Text	N/A	20	
codigoent	codigoent	Código de la entidad	03020803	Text	N/A	20	
fecha	fecha	Fecha	03020804	Text	N/A	10	
prini	prini	Inicio	03020805	Short Integer	N/A		
distprini	distprini	Distrito de inicio	03020806	Double	N/A		
prfin	prfin	Fin	03020807	Short Integer	N/A		
distprfin	distprfin	Distrito de fin	03020808	Double	N/A		
tiposep	tiposep	Tipo de separador	03020809	Short Integer	N/A		
anchosep	anchosep	Ancho del separador	03020810	Double	KM		
observacio	observacio	Observaciones	03020811	Text	N/A		
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03020812	Short Integer	N/A		001- Cod_Depto
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	03020813	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	03020814	Date	N/A		
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03020815	Text	N/A	50	
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03020816	Text	N/A	255	



Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta			Relación	
Dominios							
Atributo		Etiqueta		Código		Definición	

#### 4.3.2.9. OBJETO: TIPO TERRENO

<b>Nombre:</b>	O030209_Tipoterreno_L	<b>Código:</b>	030209				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los tipos de terreno del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Tipo_terreno						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Linea						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Diego Alfredo Baron	<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universitario	<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>	7420150			
Atributos							

Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada terreno	03020901	Object ID	N/A		
codigovia	codigovia	Código de la vía	03020902	Text	N/A	20	
codigoent	codigoent	Código de la entidad	03020903	Text	N/A	20	
fecha	fecha	Fecha	03020904	Text	N/A	10	
prini	prini	Inicio	03020905	Short Integer	N/A		
distprini	distprini	Distrito de inicio	03020906	Double	N/A		
prfin	prfin	Fin	03020907	Short Integer	N/A		
distprfin	distprfin	Distrito de fin	03020908	Double	N/A		
tipoterren	tipoterren	Tipo de terreno	03020909	Short Integer	N/A		
pendiente	pendiente	Pendiente	03020910	Double	N/A		
longitud	longitud	Longitud	03020911	Double	KM		
observacio	observacio	Observaciones	03020912	Text	N/A	200	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03020913	Short Integer	N/A		001- Cod_Depto
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	03020914	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	03020915	Date	N/A		



nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03020916	Text	N/A	255	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03020917	Text	N/A	50	
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta			Relación	
Dominios							
Atributo		Etiqueta		Código		Definición	

#### 4.3.2.10. OBJETO: MURO

<b>Nombre:</b>	O030210_Muro_P	<b>Código:</b>	030210
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los muros viales del departamento de Boyacá		
<b>Alias:</b>	Muro_vial		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	Punto		
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Diego Alfredo Baron	<b>Ciudad:</b> Tunja



	<b>Cargo:</b>	Profesional Universtario	<b>Departamento:</b>	Boyacá
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>	7420150

#### Atributos

Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada muro	03021001	Object ID	N/A		
codigovia	codigovia	Código de via	03021002	Text	N/A	20	
codigoent	codigoent	Código de entidad	03021003	Text	N/A	20	
fecha	fecha	Fecha	03021004	Text	N/A	10	
prini	prini	Inicio	03021005	Short Integer	N/A		
disprini	disprini	Distrito de inicio	03021006	Double	N/A		
prfin	prfin	Fin	03021007	Short Integer	N/A		
distprfin	distprfin	Distrito de fin	03021008	Double	N/A		
lado	lado	Lado	03021009	Short Integer	N/A		
longitud	longitud	Longitud	03021010	Double	KM		
tipomuro	tipomuro	Tipo de muro	03021011	Short Integer	N/A		
anchocor	anchocor	Ancho	03021012	Double	KM		
anchocim	anchocim	Ancho cimiento	03021013	Double	KM		

altura	altura	Alto del muro	03021014	Double	N/A		
observacio	observacio	Observaciones	03021015	Text	N/A	254	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03021016	Short Integer	N/A		001- Cod_Depto
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	03021017	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	03021018	Date	N/A		
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03021019	Text	N/A	255	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03021020	Text	N/A	50	
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>	<b>Objetos que afecta</b>			<b>Relación</b>	
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>	<b>Etiqueta</b>			<b>Código</b>		<b>Definición</b>	

4.3.2.11. OBJETO: SITIO CRITICO ACCIDENTALIDAD



<b>Nombre:</b>	O030211_Sitio_Critico_Accidentalidad_L		<b>Código:</b>	030211			
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los sitios de alta accidentalidad departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Sitio Critico Accidentalidad						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Linea						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Diego Alfredo Baron		<b>Ciudad:</b>	Tunja		
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universtario		<b>Departamento :</b>	Boyacá		
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador		<b>País:</b>	Colombia		
	<b>Dirección:</b>			<b>Teléfono</b>	7420150		
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada sitio de alta accidentalidad	0302111	Object ID	N/A		
codigovia	codigovia	Código de la via	0302112	Text	N/A	20	
codigoent	codigoent	Código de la entidad	0302113	Text	N/A	20	
fecha	fecha	Fecha	0302114	Text	N/A	10	
prini	prini	Inicio	0302115	Short Integer	N/A		
disprini	disprini	Distrito de inicio	0302116	Double	N/A		
prfin	prfin	Fin	0302117	Short Integer	N/A		
distprfin	distprfin	Distrito de fin	0302118	Double	N/A		



lado	lado	Lado	0302119	Short Integer	N/A		
descripc	descripc	Descripción	0302111 0	Text	N/A	254	
observacio	observacio	Observaciones	0302111 1	Text	N/A	254	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	0302111 2	Short Integer	N/A		001- Cod_Depto
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	0302111 3	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	0302111 4	Date	N/A		
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	0302111 5	Text	N/A	255	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	0302111 6	Text	N/A	50	

#### Relaciones entre objetos

Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden

#### Operación

Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación

#### Dominios

Atributo	Etiqueta	Código	Definición



4.3.2.12. OBJETO: SITIO CRITICO INESTABILIDAD

<b>Nombre:</b>	O030212_Sitiocriticoinestabilidad_P		<b>Código:</b>	030212			
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los sitios de alta inestabilidad del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Sitio crítico inestabilidad						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Diego Alfredo Baron		<b>Ciudad:</b>	Tunja		
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universtario		<b>Departamento:</b>	Boyacá		
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador		<b>País:</b>	Colombia		
	<b>Dirección:</b>			<b>Teléfono:</b>	7420150		
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada sitio de alta inestabilidad	03021201	Object ID	N/A		
codigovia	codigovia	Código de la via	03021202	Text	N/A	20	
codigoent	codigoent	Código de la entidad	03021203	Text	N/A	20	
fecha	fecha	Fecha	03021204	Text	N/A	10	





Operación				
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación
Dominios				
Atributo	Etiqueta	Código	Definición	

#### 4.3.2.13. OBJETO: SEÑAL HORIZONTAL

<b>Nombre:</b>	O030213_Senalhorizontal_L	<b>Código:</b>	030213				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las señales de tránsito horizontales del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Señal_horizontal						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Linea						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Diego Alfredo Baron	<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universitario	<b>Departamento :</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>	7420150			
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio



OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada señal horizontal	0302130 1	Object ID	N/A		
codigovia	codigovia	Código de la vía	0302130 2	Text	N/A	20	
codigoent	codigoent	Código de la entidad	0302130 3	Text	N/A	20	
fecha	fecha	Fecha	0302130 4	Text	N/A	10	
prini	prini	Inicio	0302130 5	Short Integer	N/A		
disprini	disprini	Distrito de inicio	0302130 6	Double	N/A		
prfin	prfin	Fin	0302130 7	Short Integer	N/A		
distprfin	distprfin	Distrito de fin	0302130 8	Double	N/A		
lado	lado	Lado	0302130 9	Short Integer	N/A		
tipo	tipo	Tipo de señal	0302131 0	Short Integer	N/A		
observacio	observacio	Observaciones	0302131 1	Text	N/A	254	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	0302131 2	Short Integer	N/A		001- Cod_Depto
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	0302131 3	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	0302131 4	Date	N/A		



nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03021315	Text	N/A	255	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03021316	Text	N/A	50	
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.3.2.14. OBJETO: SEÑAL VERTICAL

<b>Nombre:</b>	O030214_Senalvertical_P	<b>Código:</b>	030214
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las señales de tránsito verticales del departamento de Boyacá		
<b>Alias:</b>	Señal_vertical		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	Punto		
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Diego Alfredo Baron	<b>Ciudad:</b> Tunja



	<b>Cargo:</b>	Profesional Universtario			<b>Departamento:</b>	Boyacá	
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador			<b>País:</b>	Colombia	
	<b>Dirección:</b>				<b>Teléfono</b>	7420150	
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada señal vertical	03021401	Objeto ID	N/A		
codigovia	codigovia	Código de la vía	03021402	Text	N/A	20	
codigoent	codigoent	Código de la entidad	03021403	Text	N/A	20	
fecha	fecha	Fecha	03021404	Text	N/A	10	
codpr	codpr	Código	03021405	Short Integer	N/A		
distpr	distpr	Distrito	03021406	Double	N/A		
lado	lado	Lado	03021407	Short Integer	N/A		
tipo	tipo	Tipo de señal	03021408	Short Integer	N/A		



codsenal	codsenal	Código de la señal	03021409	Short Integer	N/A		
fechinst	fechinst	Fecha de instalación	03021410	Text	N/A	10	
numcont	numcont	Número de contrato	03021411	Text	N/A	254	
observacio	observacio	Observaciones	03021412	Text	N/A	254	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03021413	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	03021414	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	03021415	Date	N/A		
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03021416	Text	N/A	255	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03021417	Text	N/A	50	
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>		<b>Objetos que afecta</b>		<b>Relación</b>	



Dominios			
Atributo	Etiqueta	Código	Definición

#### 4.3.2.15. OBJETO: DAÑO FLEXIBLE

<b>Nombre:</b>	O030215_Danoflexible_P	<b>Código:</b>	030215				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los daños flexibles en vías del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Daño_flexible_P						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Diego Alfredo Baron	<b>Ciudad:</b> Tunja				
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universtario	<b>Departamento :</b> Boyacá				
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia				
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b> 7420150				
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio

OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada daño flexible	0302150 1	Object ID	N/A		
codigovia	codigovia	Código de la vía	0302150 2	Text	N/A	20	
codigoent	codigoent	Código de la entidad	0302150 3	Text	N/A	20	
fecha	fecha	Fecha	0302150 4	Text	N/A	10	
numcarril	numcarril	Número de carriles	0302150 5	Short Integer	N/A		
coddano	coddano	Código del daño	0302150 6	Short Integer	N/A		
meddano	meddano	Medida del daño	0302150 7	Double	N/A		
prini	prini	Inicio	0302150 8	Short Integer	N/A		
disprini	disprini	Distrito de inicio	0302150 9	Double	N/A		
prfin	prfin	Fin	0302151 0	Short Integer	N/A		
distprfin	distprfin	Distrito de fin	0302151 1	Double	N/A		
observacio	observacio	Observaciones	0302151 2	Text	N/A	254	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	0302151 3	Short Integer	N/A		001- Cod_Depto
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	0302151 4	Text	N/A	50	



ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	03021515	Date	N/A		
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03021516	Text	N/A	255	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03021517	Text	N/A	50	
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.3.2.16. OBJETO: DAÑO RÍGIDO

<b>Nombre:</b>	O030216_Danorigido_P	<b>Código:</b>	030216
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los daños rígidos en vías del departamento de Boyacá		
<b>Alias:</b>	Daño_rigido		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	Punto		



<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Diego Alfredo Baron	<b>Ciudad:</b>	Tunja
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universtario	<b>Departamento:</b>	Boyacá
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>	7420150

#### Atributos

Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada daño rigido	03021601	Object ID	N/A		
codigovia	codigovia	Código de la vía	03021602	Text	N/A	20	
codigoent	codigoent	Código de la entidad	03021603	Text	N/A	20	
fecha	fecha	Fecha	03021604	Text	N/A	10	
numcarril	numcarril	Número de carriles	03021605	Short Integer	N/A		
coddano	coddano	Código del daño	03021606	Short Integer	N/A		
meddano	meddano	Medida del daño	03021607	Double	N/A		
prini	prini	Inicio	03021608	Short Integer	N/A		
disprini	disprini	Distrito de inicio	03021609	Double	N/A		
prfin	prfin	Fin	03021610	Short Integer	N/A		
distprfin	distprfin	Distrito de fin	03021611	Double	N/A		



observacio	observacio	Observaciones	03021612	Text	N/A	254	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03021613	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	03021614	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	03021615	Date	N/A		
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03021616	Text	N/A	255	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03021617	Text	N/A	50	

#### Relaciones entre objetos

Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden

#### Operación

Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación

#### Dominios

Atributo	Etiqueta	Código	Definición

#### 4.3.2.17. OBJETO: DAÑO AFIRMADO

<b>Nombre:</b>	O030217_Danoafirmado_P	<b>Código:</b>	030217
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los daños afirmados en vías del departamento de Boyacá		



<b>Alias:</b>		Daño_afirmado					
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>		Punto					
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Diego Alfredo Baron	<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universtario	<b>Departamento :</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>	7420150			
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada daño rafirmado	0302170 1	Object ID	N/A		
codigovia	codigovia	Código de la via	0302170 2	Text	N/A	20	
codigoent	codigoent	Código de la entidad	0302170 3	Text	N/A	20	
fecha	fecha	Fecha	0302170 4	Text	N/A	10	
numcarril	numcarril	Número de carriles	0302170 5	Short Integer	N/A		
coddano	coddano	Código del daño	0302170 6	Short Integer	N/A		
meddano	meddano	Medida del daño	0302170 7	Double	N/A		



prini	prini	Inicio	03021708	Short Integer	N/A		
disprini	disprini	Distrito de inicio	03021709	Double	N/A		
prfin	prfin	Fin	03021710	Short Integer	N/A		
distprfin	distprfin	Distrito de fin	03021711	Double	N/A		
observacio	observacio	Observaciones	03021712	Text	N/A	254	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03021713	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	03021714	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	03021715	Date	N/A		
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03021716	Text	N/A	255	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03021717	Text	N/A	50	

#### Relaciones entre objetos

Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden

#### Operación

Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación



Dominios			
Atributo	Etiqueta	Código	Definición

#### 4.3.2.18. OBJETO: ALCANTARILLA

<b>Nombre:</b>	O030218_Alcantarilla_P	<b>Código:</b>	030218
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las alcantarillas del departamento de Boyacá		
<b>Alias:</b>	Alcantarilla		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	Punto		
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Diego Alfredo Baron	<b>Ciudad:</b> Tunja
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universtario	<b>Departamento :</b> Boyacá
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b> 7420150

Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada alcantarilla	0302180 1	Object ID	N/A		
pr	pr	Consecutivo	0302180 2	Double	N/A		
cod_via	cod_via	Código de la via	0302180 3	Text	N/A	254	

tipo	tipo	Tipo de alcantarilla	0302180 4	Text	N/A	254	
material	material	Material	0302180 5	Text	N/A	254	
diametro	diametro	Diametro	0302180 6	Double	CM		
longitud	longitud	Longitud	0302180 7	Double	KM		
entr_tip	entr_tip	Tipo de entrada	0302180 8	Text	N/A	254	
entr_lgt	entr_lgt	Longitud de la entrada	0302180 9	Double	CM		
entr_lado	entr_lado	Lado de la entrada	0302181 0	Text	N/A	254	
sali_tip	sali_tip	Tipo de salida	0302181 1	Text	N/A	254	
sali_lad	sali_lad	Lado de la salida	0302181 2	Text	N/A	254	
est_ser	est_ser	Estado del servicio	0302181 3	Double	N/A		
dano	dano	Daño	0302181 4	Text	N/A	254	
dano_sev	dano_sev	Daño del servicio	0302181 5	Text	N/A	254	
fotos	fotos	Fotos	0302181 6	Text	N/A	254	
fotos_2	fotos_2	Fotos 2	0302181 7	Text	N/A	254	



sali_lgt	sali_lgt	Salida	0302181 8	Double	N/A		
fotos_3	fotos_3	Fotos 3	0302181 9	Text	N/A	254	
fotos_5	fotos_5	Fotos 4	0302182 0	Text	N/A	254	
observacio	observacio	Observaciones	0302182 1	Text	N/A	254	
departamen	departamen	Nombre del departamento	0302182 2	Text	N/A	250	
nombrevia	nombrevia	Nombre de la via	0302182 3	Text	N/A	119	
ruta	ruta	Ruta	0302182 4	Short Integer	N/A		
adminsitra	adminsitra	Administración	0302182 5	Short Integer	N/A		
categovia	categovia	Catergoria de la via	0302182 6	Short Integer	N/A		
fechainven	fechainven	Fecha internención	0302182 7	Date	N/A		
fechaactua	fechaactua	Fecha actualización	0302182 8	Date	N/A		
prinicial	prinicial	Inicio	0302182 9	Short Integer	N/A		
prfinal	prfinal	Final	0302183 0	Short Integer	N/A		
distprinia	distprinia	Destinación inicial	0302183 1	Double	N/A		



distprfina	distprfina	Destinación final	0302183 2	Double	N/A		
num_tubos	num_tubos	Número de tubos	0302183 3	Short Integer	N/A		
encole	encole	Encole	0302183 4	Short Integer	N/A		
encole_lad	encole_lad	Lado de encole	0302183 5	Short Integer	N/A		
encole_log	encole_log	Largo de encole	0302183 6	Short Integer	N/A		
descole	descole	Descole	0302183 7	Short Integer	N/A		
descol_lad	descol_lad	Lado de descole	0302183 8	Long Integer	N/A		
entiprovee	entiprovee	Entidad proveedora	0302183 9	Text	N/A	50	
codigdepar	codigdepar	Código	0302184 0	Text	N/A	2	
nombre_ent	nombre_ent	Nombre de la entidad	0302184 1	Text	N/A	120	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	0302184 2	Short Integer	N/A		001- Cod_Depto
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	0302184 3	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	0302184 4	Date	N/A		
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	0302184 5	Text	N/A	255	



nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03021846	Text	N/A	50	
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.3.2.19. OBJETO: BOXCOULVERT

<b>Nombre:</b>	O030219_Boxcouvert_P	<b>Código:</b>	030219
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los boxcouverts del departamento de Boyacá		
<b>Alias:</b>	Boxcouvert		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	Punto		
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Diego Alfredo Baron	<b>Ciudad:</b> Tunja
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universitario	<b>Departamento:</b> Boyacá
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b> 7420150



Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada boxcoulvert	03021901	Object ID	N/A		
pr	pr	Consecutivo	03021902	Double	N/A		
codigo	codigo	Código de la vía	03021903	Text	N/A	254	
ancho	ancho	Ancho	03021904	Double	CM		
altura	altura	Altura	03021905	Double	CM		
longitud	longitud	Longitud	03021906	Double	CM		
ent_tipo	ent_tipo	Tipo de entrada	03021907	Text	N/A	254	
ent_lgt	ent_lgt	Longitud de entrada	03021908	Double	CM		
ent_lado	ent_lado	Lado de entrada	03021909	Text	N/A	254	
sal_tipo	sal_tipo	Tipo de salida	03021910	Text	N/A	254	
sal_lgt	sal_lgt	Longitud de salida	03021911	Double	N/A		
sal_lado	sal_lado	Lado de salida	03021912	Text	N/A		
serv_esta	serv_esta	Estado del servicio	03021913	Double	N/A		
dano	dano	Daño	03021914	Text	N/A	254	
dano_sev	dano_sev	Daño del servicio	03021915	Text	N/A	254	
fotos	fotos	Fotos	03021916	Text	N/A	254	
fotos_2	fotos_2	Fotos 2	03021917	Text	N/A	254	
fotos_3	fotos_3	Fotos 3	03021918	Text	N/A	254	
fotos_4	fotos_4	Fotos 4	03021919	Text	N/A	254	
fotos_5	fotos_5	Fotos 5	03021920	Text	N/A	254	



fotos_6	fotos_6	Fotos 6	03021921	Text	N/A	254	
fotos_7	observacio	Observaciones	03021922	Text	N/A	254	
observacio	fotos_7	Fotos 7	03021923	Text	N/A	254	
fotos_8	fotos_8	Fotos 8	03021924	Text	N/A	254	
fotos_9	fotos_9	Fotos 9	03021925	Text	N/A	254	
fotos_10	fotos_10	Fotos 10	03021926	Text	N/A	254	
departamen	departamen	Departamento	03021927	Text	N/A	250	
tipo	tipo	tipo	03021928	Text	N/A	250	
nombre_ent	nombre_ent	Nombre de la entidad	03021929	Text	N/A	120	
cod_depart	cod_depart	Código de departamento	03021930	Text	N/A	2	
nombrevia	nombrevia	Nombre de la vía	03021931	Text	N/A	254	
categvia	categvia	Categoría de la vía	03021932	Short Integer	N/A		
nombre_via	nombre_via	Nombre de la vía	03021933	Text	N/A	254	
ruta	ruta	Ruta	03021934	Short Integer	N/A		
categoriza	categoriza	Categorización	03021935	Short Integer	N/A		
prinicia	prinicia	Inicio	03021936	Short Integer	N/A		
prfinal	prfinal	Final	03021937	Short Integer	N/A		
distprinic	distprinic	Destinación inicial	03021938	Double	N/A		
distprfina	distprfina	Destinación final	03021939	Double	N/A		



num_tubos	num_tubos	Número de tubos	03021940	Short Integer	N/A		
encole	encole	Encole	03021941	Short Integer	N/A		
encolelado	encolelado	Lado de encole	03021942	Short Integer	N/A		
encolelong	encolelong	Largo de encole	03021943	Short Integer	N/A		
descole	descole	Descole	03021944	Short Integer	N/A		
descolelad	descolelad	Lado de descole	03021945	Long Integer	N/A		
entiprovee	entiprovee	Entidad proveedora	03021946	Text	N/A	50	
fechainven	fechainven	Fecha internención	03021947	Date	N/A		
fechaactua	fechaactua	Fecha actualización	03021948	Date	N/A		
adminsitra	adminsitra	Administración	03021949	Short Integer	N/A		
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03021950	Short Integer	N/A		001- Cod_Depto
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	03021951	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	03021952	Date	N/A		
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03021953	Text	N/A	255	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03021954	Text	N/A	50	
<b>Relaciones entre objetos</b>							



Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
<b>Operación</b>							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
<b>Dominios</b>							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.3.2.20. OBJETO: CANTERAS

<b>Nombre:</b>	O030220_Canteras_P	<b>Código:</b>	030220				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las canteras del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Canteras						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Diego Alfredo Baron	<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universtario	<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>	7420150			
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio



OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada cantera	03022001	Object ID	N/A		
pr	pr	pr	03022002	Double	N/A		
cod_via	cod_via	Código de la via	03022003	Text	N/A	254	
fuelle	fuelle	Fuelle	03022004	Text	N/A	254	
nombre	nombre	Nombre	03022005	Text	N/A	254	
fotos	fotos	Fotos	03022006	Text	N/A	254	
fotos_2	fotos_2	Fotos 2	03022007	Text	N/A	254	
fotos_3	fotos_3	Fotos 3	03022008	Text	N/A	254	
id_fuentes	id_fuentes	Identificador de las fuentes	03022009	Text	N/A	254	
fotos_4	fotos_4	Fotos 4	03022010	Text	N/A	254	
fotos_5	fotos_5	Fotos 5	03022011	Text	N/A	254	
departamen	departamen	Departamento	03022012	Text	N/A	250	
nombrevia	nombrevia	Nombre de la via	03022013	Text	N/A	100	
fechacaptu	fechacaptu	Fecha de la captura	03022014	Date	N/A		
nombre_ent	nombre_ent	Nombre de la entidad	03022015	Text	N/A	120	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03022016	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
categvia	categvia	Categoria de la via	03022017	Short Integer	N/A		
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	03022018	Text	N/A	50	



ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	03022019	Date	N/A		
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03022020	Text	N/A	255	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03022021	Text	N/A	50	
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.3.2.21. OBJETO: CUNETAS

<b>Nombre:</b>	O030221_Cunetas_L	<b>Código:</b>	030221
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las cunetas del departamento de Boyacá		
<b>Alias:</b>	Cunetas		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	Línea		
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Diego Alfredo Baron	<b>Ciudad:</b> Tunja
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universitario	<b>Departamento:</b> Boyacá



	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>	7420150			
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada cuneta	0302210 1	Objec t ID	N/A		
prinicio	prinicio	Inicio	0302210 2	Doubl e	N/A		
prfinal	prfinal	Final	0302210 3	Doubl e	N/A		
cod_via	cod_via	Código de via	0302210 4	Text	N/A	254	
lado	lado	Ladp	0302210 5	Text	N/A	254	
longitud	longitud	Longitud	0302210 6	Doubl e	KM		
tipo	tipo	Tipo	0302210 7	Text	N/A	254	
revestim	revestim	Revestimiento	0302210 8	Text	N/A	254	
ancho	ancho	Ancho	0302210 9	Doubl e	CM		
servicio	servicio	Servicio	0302211 0	Doubl e	N/A		
dano	dano	Daño	0302211 1	Text	N/A	254	



dano_sev	dano_sev	Daño servicio	0302211 2	Text	N/A		
fotos	fotos	Fotos	0302211 3	Text	N/A	254	
fotos_2	fotos_2	Fotos 2	0302211 4	Text	N/A	254	
fotos_3	fotos_3	Fotos 3	0302211 5	Text	N/A	254	
departame n	departamen	Departamento	0302211 6	Text	N/A	254	
nombrevia	nombrevia	Nombre de la via	0302211 7	Text	N/A	117	
ruta	ruta	Ruta	0302211 8	Short Intege r	N/A		
adminsitra	adminsitra	Administración	0302211 9	Short Intege r	N/A		
categvia	categvia	Categoría de la via	0302212 0	Short Intege r	N/A		
fechainven	fechainven	Fecha de la intervención	0302212 1	Date	N/A		
fechaactua	fechaactua	Fecha de actualización	0302212 2	Date	N/A		
distprinic	distprinic	Distrito inicio	0302212 3	Double	N/A		
distprfian	distprfian	Distrito fin	0302212 4	Double	N/A		



observacio	observacio	Observaciones	03022125	Text	N/A	200	
entiprovee	entiprovee	Entidad Proveedora	03022126	Text	N/A	50	
codigdepar	codigdepar	Código departamento	03022127	Text	N/A	2	
nombre_ent	nombre_ent	Nombre entidad	03022128	Text	N/A	120	
administra	administra	Administración	03022129	Text	N/A	22	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03022130	Short Integer	N/A		001-Cod_Dep to
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	03022131	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	03022132	Date	N/A		
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03022133	Text	N/A	255	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03022134	Text	N/A	50	
<b>Relaciones entre objetos</b>							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
<b>Operación</b>							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			



Dominios			
Atributo	Etiqueta	Código	Definición

#### 4.3.2.22. OBJETO: FILTROS DRENAJES

<b>Nombre:</b>	O030222_Filtrosdren_P	<b>Código:</b>	030222				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los drenajes y filtros del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Filtros_drenaje						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Diego Alfredo Baron	<b>Ciudad:</b> Tunja				
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universtario	<b>Departamento:</b> Boyacá				
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia				
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>				
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada filtro	03022201	Object ID	N/A		
prinicio	prinicio	Inicio	03022202	Double	N/A		
prfin	prfin	Fin	03022203	Double	N/A		



cod_via	cod_via	Código de la vía	03022204	Text	N/A	254	
lado	lado	Lado	03022205	Text	N/A	254	
filtrotp	filtrotp	Filtro	03022206	Text	N/A	254	
filtrolgt	filtrolgt	Longitud del filtro	03022207	Double	N/A		
est_func	est_func	Estado funcionamiento	03022208	Double	N/A		
fotos	fotos	Fotos	03022209	Text	N/A	254	
departamen	departamen	Departemanto	03022210	Text	N/A	250	
nombrevia	nombrevia	Nombre de la vía	03022211	Text	N/A	100	
ruta	ruta	Ruta	03022212	Short Integer	N/A		
adminsitra	adminsitra	Administración	03022213	Short Integer	N/A		
categvia	categvia	Categoría de la vía	03022214	Short Integer	N/A		
fechainven	fechainven	Fecha de la intervención	03022215	Date	N/A		
fechaactua	fechaactua	Fecha de actualización	03022216	Date	N/A		
distprinic	distprinic	Distrito inicio	03022217	Double	N/A		
distprfina	distprfina	Distrito fin	03022218	Double	N/A		
material	material	Material	03022219	Short Integer	N/A		
diametro	diametro	Diametro	03022220	Short Integer	CM		
num_cajas	num_cajas	Número de cajas	03022221	Double	N/A		



sal_cabezo	sal_cabezo	Salida	03022222	Short Integer	N/A		
tip_filtro	tip_filtro	Tipo de filtro	03022223	Short Integer	N/A		
observacio	observacio	Observaciones	03022224	Text	N/A	200	
entiprovee	entiprovee	Entidad Provedora	03022225	Text	N/A	50	
codigdepar	codigdepar	Código departamento	03022226	Text	N/A	2	
nombre_ent	nombre_ent	Nombre entidad	03022227	Text	N/A	120	
drentp	drentp	Tipo de drenaje	03022228	Text	N/A	254	
est_estr	est_estr	Estado entrada	03022229	Text	N/A	254	
inspeccion	inspeccion	Inspección	03022230	Text	N/A	254	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03022231	Short Integer	N/A		001- Cod_Depto
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03022232	Text	N/A	255	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03022233	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	03022234	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	03022235	Date	N/A		

**Relaciones entre objetos**

Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden

**Operación**



Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación
Dominios				
Atributo	Etiqueta	Código	Definición	

#### 4.3.2.23. OBJETO: PUNTO INICIO FIN

<b>Nombre:</b>	O030223_Punto_Inicio_Fin_P	<b>Código:</b>	030223				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los puntos de inicio y fin del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Punto_Inicio_Fin_P						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Diego Alfredo Baron	<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universitario	<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>	7420150			
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada punto de inicio	03022301	Object ID	N/A		



pr	pr	pr	0302230 2	Double	N/A		
codigo	codigo	codigo	0302230 3	Text	N/A	254	
descripcio	descripcio	Descripción	0302230 4	Text	N/A	254	
fotos	fotos	Fotos	0302230 5	Text	N/A	254	
fotos_2	fotos_2	Fotos 2	0302230 6	Text	N/A	254	
departamen	departamen	Departamento	0302230 7	Text	N/A	250	
nombre_via	nombre_via	Nombre de la via	0302230 8	Text	N/A	250	
observacio	observacio	Observaciones	0302230 9	Text	N/A	254	
sector	sector	Sector	0302231 0	Short Integer	N/A		
nombre_ent	nombre_ent	Nombre de la entidad	0302231 1	Text	N/A	120	
categoriva	categoriva	Categoría de la via	0302231 2	Short Integer	N/A		
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	0302231 3	Short Integer	N/A		001- Cod_Depto
nom_provinci a	nom_provincia	Nombre de la provincia	0302231 4	Text	N/A	255	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	0302231 5	Text	N/A	50	



ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	03022316	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	03022317	Date	N/A		
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.3.2.24. OBJETO: SUPERFICIE

<b>Nombre:</b>	O030211_Superficie_L	<b>Código:</b>	030224
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las superficies del departamento de Boyacá		
<b>Alias:</b>	Superficie		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	Linea		
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Diego Alfredo Baron	<b>Ciudad:</b> Tunja
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universtiaro	<b>Departamento:</b> Boyacá
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia



Dirección:					Teléfono	7420150	
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada superficie	03022401	Objec t ID	N/A		
prinicial	prinicial	prinicial	03022402	Doubl e	N/A		
prfinal	prfinal	prfinal	03022403	Doubl e	N/A		
cod_via	cod_via	Código de la via	03022404	Text	N/A	254	
fotos	fotos	Fotos	03021125	Text	N/A	254	
fotos_2	fotos_2	Fotos 2	03022406	Text	N/A	254	
fotos_3	fotos_3	Fotos 3	00302247	Text	N/A	254	
foto4	foto4	Fotos 4	03022408	Text	N/A	254	
tiposup	tiposup	Tipo de superficie	00301209	Text	N/A	254	
nombre	nombre	Nombre	03022410	Text	N/A	254	
nombre_ent	nombre_ent	Nombre de la entidad	03022411	Text	N/A	120	
departame n	departamen	Departamento	03022412	Text	N/A	50	



nombrevia	nombrevia	Nombre de la via	03022413	Text	N/A	254	
categovia	categovia	Categoría de la via	03022414	Short Integer	N/A		
observacio	observacio	Observaciones	03022415	Text	N/A	254	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03022416	Short Integer	N/A		001-Cod_Dep to
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03022417	Text	N/A	255	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03022418	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	03022419	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	03022420	Date	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>		<b>Objetos que afecta</b>		<b>Relación</b>	
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>		<b>Etiqueta</b>		<b>Código</b>		<b>Definición</b>	



--	--	--	--

#### 4.3.2.25. OBJETO: PROYECTO INFRAESTRUCTURA

<b>Nombre:</b>	O030225_Proyecto_Infraestructura_P	<b>Código:</b>	030225				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los proyectos de infraestructura del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	F03DOPGB_Proyecto_Infraestructura_P						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Linea						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Diego Alfredo Baron	<b>Ciudad:</b> Tunja				
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universitario	<b>Departamento:</b> Boyacá				
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia				
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b> 7420150				
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada proyecto	03022501	Object ID	N/A		
no_radical_sectorial	no_radical_sectorial	Número de radical sectorial	03022502	Long Integer	N/A		
fecha	fecha	Fecha	03022503	Date	N/A		



formulador	formulador	Formulador del proyecto	03022 504	Text	N/A	50	
objeto	objeto	Objeto del proyecto	03022 505	Text	N/A	250	
aporte_gobernación	aporte_gobernación	Aporte de la Gobernación	03022 506	Double	N/A		
aporte_municipio	aporte_municipio	Aporte del Municipio	03022 507	Double	N/A		
otros_aportes_entidad_valor	otros_aportes_entidad_valor	Otros aportes	03022 508	Double	N/A		
valor_total	valor_total	Valor total de los aportes	03022 509	Double	N/A		
direccion	direccion	Dirección	03022 510	Text	N/A	50	
profesional_encargado	profesional_encargado	Profesional encargado	03022 511	Text	N/A	50	
no	no	Número	03022 512	Long Integer	N/A		
fecha_asignación_profesional	fecha_asignación_profesional	Fecha de asignación profesional	03022 513	Date	N/A		
fecha_devolución_sectorial	fecha_devolución_sectorial	Fecha de devolución sectorial	03022 514	Date	N/A		
concepto	concepto	Concepto	03022 515	Short Integer	N/A		
tramite	tramite	Trámite	03022 516	Text	N/A	50	



fecha_entrega_planeación	fecha_entrega_planeación	Fecha de entrega a planeación	03022 517	Date	N/A		
codigo_bppid	codigo_bppid	Código BPPID	03022 518	Long Integer	N/A		
fecha_registro_bppid	fecha_registro_bppid	Fecha de registro en BPPID	03022 519	Date	N/A		
observaciones	observaciones	Observaciones	03022 520	Text	N/A	250	
administrador_vía	administrador_vía	Administrador de la vía	03022 521	Text	N/A	50	
nombre_vía	nombre_vía	Nombre de la vía	03022 522	Text	N/A	50	
codigo_vía	codigo_vía	Código de la Vía	03022 523	Text	N/A	50	
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03022 524	Text	N/A	5	003-Cod_Provincia
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	03022 525	Text	N/A	5	002-Nom_Municipio
cod_depto	cod_depto	Código del departamento	03022 526	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							



Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación
Dominios				
Atributo	Etiqueta	Código	Definición	

#### 4.3.3. GRUPO: VIVIENDA

<b>Nombre:</b>	Vivienda	<b>Código:</b>	0303
<b>Definición:</b>	Contiene información sobre los lugares donde se están realizando obras por parte de la gobernación de Boyacá		
<b>Objetos:</b>	- Predios Obras		
<b>Tablas:</b>			

#### 4.3.3.1. OBJETO: PREDIOS OBRAS

<b>Nombre:</b>	O030301_Predios_Obras_R	<b>Código:</b>	030301
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los predios de las obras relacionadas a vivienda del departamento de Boyacá		



<b>Alias:</b>	Predios_Obras_R						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Región						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Eliana Marcela Silva P			<b>Ciudad:</b>	Tunja	
	<b>Cargo:</b>	Profesional Externo			<b>Departamento:</b>	Boyacá	
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador			<b>País:</b>	Colombia	
	<b>Dirección:</b>				<b>Teléfono</b>		
<b>Atributos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Alias</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Longitud</b>	<b>Dominio</b>
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada predio	03030101	Object ID	N/A		
area	area	Area	03030102	Double	N/A		
cod_depto	cod_depto	Nombre del departamento	03030103	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
pre_cod	pre_cod	pre_cod	03030104	Text	N/A	50	
mat_inm	mat_inm	Matricula del inmueble	03030105	Text	N/A	50	
nom_mun	nom_mun	Nombre del municipio	03030106	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
cod_vereda	cod_vereda	Codigo de la vereda	03030107	Text	N/A	50	



nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03030108	Text	N/A	50	
area_protec	area_protec	Area de protección	03030109	Text	N/A	50	
info	info	Información	03030110	Text	N/A	80	
descrip	descrip	Descripción	03030111	Text	N/A	80	
escritura	escritura	Escritura	03030112	Text	N/A	50	
nom_vendedor	nom_vendedor	Nombre del vendedor	03030113	Text	N/A	80	
ced_vendedor	ced_vendedor	Cedula del vendedor	03030114	Long Integer	N/A		
date_trans	date_trans	date_trans	03030115	Text	N/A	50	
valor	valor	Valor	03030116	Text	N/A	50	
date_tenen	date_tenen	date_tenen	03030117	Text	N/A	50	
tenencia	tenencia	Tenencia	03030118	Text	N/A	50	
coor_lat	coor_lat	Latitud	03030119	Double	N/A		
coor_long	coor_long	Longitud	03030120	Double	N/A		



esp_constru	esp_constru	esp_constru	0303012 1	Long Integ er	N/A		
norma	norma	Norma	0303012 2	Long Integ er	N/A		
cod_catastr al	cod_catastral	Codigo catastral	0303012 3	Text	N/A	30	
ultimo_usuar io	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	0303012 4	Text	N/A		
ultima_fech a	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	0303012 5	Date	N/A		
<b>Relaciones entre Objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Códig o</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalid ad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>		<b>Objetos que afecta</b>	<b>Relación</b>		
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>		<b>Etiqueta</b>		<b>Código</b>	<b>Definición</b>		



#### 4.3.4. GRUPO: MEDIO AMBIENTE, AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

<b>Nombre:</b>	Medio Ambiente, Agua Potable y Saneamiento Básico	<b>Código:</b>	0304
<b>Definición:</b>	Contiene información reportada por la Dirección de Medio Ambiente, Agua Potable y Sanemaiento Básico.		
<b>Objetos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acueductos Rurales</li> <li>- Areas Reforestadas</li> <li>- Predios Interes Hidrico</li> <li>- Ptap</li> <li>- Ptar</li> <li>- Unidades Sanitarias</li> </ul>		
<b>Tablas:</b>			

##### 4.3.4.1. OBJETO: ACUEDUCTOS RURALES

<b>Nombre:</b>	O030401_Acueductos_Rurales_P	<b>Código:</b>	030401
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los acueductos rurales en el departamento de Boyacá		
<b>Alias:</b>	Acueductos_Rurales		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	Linea		
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Carolina Barrera	<b>Ciudad:</b> Tunja
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universitaria	<b>Departamento:</b> Boyacá
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>
<b>Atributos</b>			



Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada acueducto rural	03040101	Object ID	N/A		
area	area	Area	03040102	Double	N/A		
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03040103	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
corporacion	corporacion	Corporación	03040104	Text	N/A	50	
coor_lat	coor_lat	Latitud	03040105	Double	N/A		
coor_long	coor_long	Longitud	03040106	Double	N/A		
boca_tom	boca_tom	Bocatoma	03040107	Double	N/A		
vertimientos	vertimientos	Vermimientos	03040108	Double	N/A		
carac_vert	carac_vert	Característica de los vertimientos	03040109	Text	N/A	50	
info	info	Información	03040110	Text	N/A	100	
est_obra	est_obra	Estado de obra	03040111	Text	N/A	80	



pre_cod	pre_cod	pre_cod	03040112	Text	N/A	50	
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03040113	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03040114	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	03040115	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	03040116	Date	N/A		
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	03040117	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
<b>Relaciones entre Objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>		<b>Objetos que afecta</b>	<b>Relación</b>		
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>		<b>Etiqueta</b>		<b>Código</b>	<b>Definición</b>		



#### 4.3.4.2. OBJETO: ÁREAS REFORESTADAS

<b>Nombre:</b>	O030402_Areas_Reforestadas_R	<b>Código:</b>	030402				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de áreas reforestadas en el departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Areas_Reforestadas_R						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Región						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Carolina Barrera	<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universitaria	<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada area reforestada	03040201	Object ID	N/A		
area	area	Area	03040202	Double	N/A		
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03040203	Text	N/A		001-Cod_Depto
pre_cod	pre_cod	pre_cod	03040204	Text	N/A	50	
matr_inm	matr_inm	Matricula del inmueble	03040205	Text	N/A	50	



nom_mun	nom_mun	Nombre del municipio	03040206	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03040207	Text	N/A	50	
corporacion	corporacion	Corporación	03040208	Text	N/A	50	
cuenca	cuenca	Cuenca	03040209	Text	N/A	50	
area_proteccion	area_proteccion	Area protegida	03040210	Text	N/A	50	
info	info	Información	03040211	Text	N/A	100	
descripcion	descripcion	Descripción	03040212	Text	N/A	100	
escritura	escritura	Escritura	03040213	Text	N/A	100	
date_tenenencia	date_tenenencia	date_tenenencia	03040214	Text	N/A	100	
tenencia	tenencia	Tenencia	03040215	Text	N/A	50	
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03040216	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	03040217	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	03040218	Date	N/A		



Relaciones entre Objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.3.4.3. OBJETO: PRÉDIOS INTERÉS HÍDRICO

<b>Nombre:</b>	O0300403_Predios_Interes_Hidrico_R	<b>Código:</b>	030403				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los predios de interés hidrico en el departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Predios_Interes_Hidrico_R						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Región						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Carolina Barrera			<b>Ciudad:</b>	Tunja	
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universitaria			<b>Departamento:</b>	Boyacá	
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador			<b>País:</b>	Colombia	
	<b>Dirección:</b>				<b>Teléfono:</b>		
Atributos							



Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada predio	03040301	Objeto ID	N/A		
area	area	Area	03040302	Doble	N/A		
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03040303	Text	N/A		001-Cod_Depto
pre_cod	pre_cod	pre_cod	03040304	Text	N/A	50	
mat_inm	mat_inm	Matricula del inmueble	03040305	Text	N/A	50	
nom_mun	nom_mun	Nombre del municipio	03040306	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03040307	Text	N/A	50	
corporacion	corporacion	Corporación	03040308	Text	N/A	50	
cuenca	cuenca	Cuenca	03040309	Text	N/A	50	
area_protec	area_protec	Area protegida	03040310	Text	N/A	50	
info	info	Información	03040311	Text	N/A	100	
descrip	descrip	Descripción	03040312	Text	N/A	100	

escritura	escritura	Escritura	030403 13	Text	N/A	100	
nom_vendedor	nom_vendedor	Nombre del vendedor	030403 14	Text	N/A	50	
ced_vendedor	ced_vendedor	Cédula del vendedor	030403 15	Long Integer	N/A		
date_trans	date_trans	date_trans	030403 16	Text	N/A	50	
valor	valor	Valor	030403 17	Text	N/A	50	
date_tenen	date_tenen	date_tenen	030403 18	Text	N/A	100	
tenencia	tenencia	Tenencia	030403 19	Text	N/A	50	
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	030403 20	Text	N/A	50	003- Cod_Provincia
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	030403 21	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	030403 22	Date	N/A		
<b>Relaciones entre Objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							



Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación
Dominios				
Atributo	Etiqueta	Código	Definición	

#### 4.3.4.4. OBJETO: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

<b>Nombre:</b>	O030404_Ptap_P	<b>Código:</b>	030404				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las plantas de tratamiento de agua potable en el departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Ptap						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Carolina Barrera			<b>Ciudad:</b>	Tunja	
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universitaria			<b>Departamento:</b>	Boyacá	
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador			<b>País:</b>	Colombia	
	<b>Dirección:</b>				<b>Teléfono:</b>		
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada	03040401	Object ID	N/A		



		planta de tratamiento					
area	area	Area	03040402	Doble	N/A		
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03040403	Text	N/A		001-Cod_Depto
pre_cod	pre_cod	pre_cod	03040404	Text	N/A	50	
mat_inm	mat_inm	Matricula del inmueble	03040405	Text	N/A	50	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03040406	Text	N/A	50	
corporacion	corporacion	Corporación	03040407	Text	N/A	50	
coor_lat	coor_lat	Latitud	03040408	Doble	N/A		
coor_long	coor_long	Longitud	03040409	Doble	N/A		
esp_constru	esp_constru	esp_constru	03040410	Short Integer	N/A		
norma	norma	Norma	03040411	Short Integer	N/A		
boca_tom	boca_tom	Bocatoma	03040412	Doble	N/A		
info	info	Información	03040413	Text	N/A	100	
est_obra	est_obra	Estado de la obra	03040414	Text	N/A	50	



nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03040415	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	03040416	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	03040417	Date	N/A		
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	03040418	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
Relaciones entre Objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.3.4.5. OBJETO: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

<b>Nombre:</b>	O030405_Ptar_P	<b>Código:</b>	030405
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las plantas de tratamiento de agua residual en el departamento de Boyacá		
<b>Alias:</b>	Ptar_P		



<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Carolina Barrera			<b>Ciudad:</b>	Tunja	
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universitaria			<b>Departamento:</b>	Boyacá	
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador			<b>País:</b>	Colombia	
	<b>Dirección:</b>				<b>Teléfono</b>		
<b>Atributos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Alias</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Longitud</b>	<b>Dominio</b>
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada planta de tratamiento	03040501	Objeto ID	N/A		
area	area	Area	03040502	Doble	N/A		
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03040503	Text	N/A		001-Cod_Depto
pre_cod	pre_cod	pre_cod	03040504	Text	N/A	50	
mat_inm	mat_inm	Matricula del inmueble	03040505	Text	N/A	50	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03040506	Text	N/A	50	
corporacion	corporacion	Corporación	0304057	Text	N/A	50	
coor_latitud	coor_latitud	Latitud	03040508	Doble	N/A		



coord_longitud	coord_longitud	Longitud	03040509	Double	N/A		
esp_constru	esp_constru	esp_constru	03040510	Short Integer	N/A		
ntc	ntc	Norma Técnica Colombiana	03040511	Short Integer	N/A		
info	info	Información	03040512	Text	N/A	100	
est_obra	est_obra	Estado de la obra	03040513	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	03040514	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	03040515	Date	N/A		
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03040516	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	03040517	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
<b>Relaciones entre Objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>		<b>Objetos que afecta</b>		<b>Relación</b>	



Dominios			
Atributo	Etiqueta	Código	Definición

#### 4.3.4.6. OBJETO: UNIDADES SANITARIAS

<b>Nombre:</b>	O030406_Unidades_Sanitarias_P	<b>Código:</b>	030406				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las Unidades Sanitarias en el departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Unidades_Sanitarias						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Carolina Barrera	<b>Ciudad:</b> Tunja				
	<b>Cargo:</b>	Profesional Universitaria	<b>Departamento:</b> Boyacá				
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia				
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio



OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada planta Unidad sanitaria	03040601	Object ID	N/A		
area	area	Area	03040602	Double	N/A		
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	03040603	Text	N/A		001-Cod_Depto
pre_cod	pre_cod	pre_cod	03040604	Text	N/A	50	
mat_inm	mat_inm	Matricula del inmueble	03040605	Text	N/A	50	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	03040606	Text	N/A	50	
beneficiario	beneficiario	Beneficiario	03040607	Text	N/A	50	
cedula	cedula	Cedula	03040608	Text	N/A	50	
corporacion	corporacion	Corporación	03040609	Text	N/A	50	
coor_lat	coor_lat	Latitud	03040610	Double	N/A		
coor_long	coor_long	Longitud	03040611	Double	N/A		
esp_constru	esp_constru	esp_constru	03040612	Short Integer	N/A		
ntc	ntc	Norma Técnica Colombiana	03040613	Short Integer	N/A		



info	info	Información	03040614	Text	N/A	100	
est_obra	est_obra	Estado de la obra	03040615	Text	N/A	50	
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	03040616	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	03040617	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	03040618	Date	N/A		
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	03040619	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
<b>Relaciones entre Objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>		<b>Objetos que afecta</b>	<b>Relación</b>		
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>		<b>Etiqueta</b>		<b>Código</b>	<b>Definición</b>		



#### 4.4. TEMA: SECTOR AGROPECUARIO

Contiene 1 grupo, Fomento Agropecuario.

<b>Nombre:</b>	Sector Agropecuario	<b>Código:</b>	04
<b>Definición:</b>	Contiene información reportada por la secretaría de Fomento Agropecuario		
<b>Grupos:</b>	- Fomento Agropecuario		

#### 4.4.1. GRUPO: FOMENTO AGROPECUARIO

<b>Nombre:</b>	Fomento Agropecuario	<b>Código:</b>	0401
<b>Definición:</b>	Contiene información de los lugares donde se efectúan actividades agrícolas, y las personas que ejecutan dichas actividades.		
<b>Objetos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asociacion</li> <li>- Centros Abast</li> <li>- Diseñados Para Construccion 2015</li> <li>- Distrito Riego Construidos Pequena Escala</li> <li>- Distritos Operacion Mediana Gran Escala</li> </ul>		
<b>Tablas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inventario Bovino</li> <li>- Piscicultura estanques</li> </ul>		

#### 4.4.1.1. OBJETO: ASOCIACIÓN

<b>Nombre:</b>	O040101_Asociacion_P	<b>Código:</b>	040101
----------------	----------------------	----------------	--------



<b>Definición:</b>	Contiene la información de las asociaciones del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Asociacion						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Maria ines ramos Goyeneche			<b>Ciudad:</b>	Tunja	
	<b>Cargo:</b>				<b>Departamento:</b>	Boyacá	
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador			<b>País:</b>	Colombia	
	<b>Dirección:</b>				<b>Teléfono</b>		
<b>Atributos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Alias</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Longitud</b>	<b>Dominio</b>
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada asociación	04010101	Object ID	N/A		
nombre_municipio	nombre_municipio	Nombre del municipio	04010102	Text	N/A	254	002-Nom_Municipio
nit	nit	NIT	04010103	Text	N/A	50	
nombre_asociacion	nombre_asociacion	Nombre de la asociación	04010104	Text	N/A	50	
telefono	telefono	Teléfono	04010105	Text	N/A	50	
correo	correo	Correo electrónico	04010106	Text	N/A	250	





Operación				
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación
Dominios				
Atributo	Etiqueta	Código	Definición	
tipo_asociacion	Pequeño	1	Pequeño	
	Mediano	2	Mediano	

#### 4.4.1.2. OBJETO: CENTROS ABASTECIMIENTO

<b>Nombre:</b>	O040102_Centros_Abast_P	<b>Código:</b>	040102	
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los centros de abastecimiento del departamento de Boyacá			
<b>Alias:</b>	Centros Abastecimiento			
<b>Subtipo:</b>				
<b>Geometría:</b>	Punto			
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Maria ines ramos Goyeneche	<b>Ciudad:</b>	Tunja
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>	
Atributos				

Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada centro	04010201	Object ID	N/A		
id	id	Código del centro de abastecimiento	04010202	Long Integer	N/A		
nombre_municipio	nombre_municipio	Nombre del municipio	04010203	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
nombre_centro	nombre_centro	Nombre del centro de abastecimiento	04010204	Text	N/A	50	
cod_catastral	cod_catastral	Código catastral	04010205	Text	N/A	50	
nom_depto	nom_depto	Nombre de departamento	04010206	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	04010207	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	04010208	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	04010209	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	04010210	Date	N/A		



Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.4.1.3. OBJETO: DISEÑOS PARA CONSTRUCCIÓN

<b>Nombre:</b>	O040103_Diseños_Para_Construccion_P	<b>Código:</b>	040103				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de proyectos diseñados para la construcción en 2015 en el departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Diseños para Construccion 2015						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Maria ines ramos Goyeneche			<b>Ciudad:</b>	Tunja	
	<b>Cargo:</b>				<b>Departamento:</b>	Boyacá	
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador			<b>País:</b>	Colombia	
	<b>Dirección:</b>				<b>Teléfono</b>		
Atributos							



Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada proyecto	04010301	Object ID	N/A		
coor_lat	coor_lat	Latitud	04010302	Double	N/A		
coor_long	coor_long	Longitud	04010303	Double	N/A		
no	no	Número	04010304	Double	N/A		
nombre_mun	nombre_mun	Nombre del municipio	04010305	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
proyecto	proyecto	Proyecto	04010306	Text	N/A	254	
area	area	Area	04010307	Double	N/A		
familias	familias	Familias	04010308	Double	N/A		
valor_proy	valor_proy	Valor del proyecto	04010309	Double	N/A		
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	04010310	Text	N/A	50	
cod_catastral	cod_catastral	Código catastral	04010311	Text	N/A	50	
nom_depto	nom_depto	Nombre de departamento	04010312	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto



nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	04010313	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	04010314	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	04010315	Date	N/A		
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.4.1.4. OBJETO: DISTRITOS DE RIEGO CONSTRUIDOS PEQUEÑA ESCALA

<b>Nombre:</b>	O040104_Distrito_Riego_Construidos_Pequeña_Escala_P	<b>Código:</b>	040104
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los distritos de riego construidos a pequeña escala en el departamento de Boyacá		



<b>Alias:</b>	Distrito Riego Construidos Pequena Escala						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Maria ines ramos Goyeneche		<b>Ciudad:</b>	Tunja		
	<b>Cargo:</b>			<b>Departamento:</b>	Boyacá		
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador		<b>País:</b>	Colombia		
	<b>Dirección:</b>			<b>Teléfono</b>			
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada distrito de riego	04010401	Object ID	N/A		
coor_lat	coor_lat	Latitud	04010402	Double	N/A		
coor_long	coor_long	Longitud	04010403	Double	N/A		
no	no	Número	04010404	Double	N/A		
municipio	municipio	Nombre del municipio	04010405	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
nombre	nombre	Nombre del distrito de riego	04010406	Text	N/A	254	



asociacion	asociacion	Asociación	04010407	Text	N/A	254	
area_ha	bggv	Area en hectareas	04010408	Double	N/A		
no_famili	no_famili	Número de familias	04010409	Double	N/A		
distritos	distritos	Distritos	04010410	Text	N/A	254	
razones_po	razones_po	Razones	04010411	Text	N/A	254	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	04010412	Text	N/A	50	
cod_catastral	cod_catastral	Código catastral	04010413	Text	N/A	50	
nom_depto	nom_depto	Nombre de departamento	04010414	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	04010415	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	04010416	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	04010417	Date	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>	<b>Objetos que afecta</b>			<b>Relación</b>	



Dominios			
Atributo	Etiqueta	Código	Definición

#### 4.4.1.5. OBJETO: DISTRITOS DE RIEGO OPERACIÓN MEDIA-GRAN ESCALA

<b>Nombre:</b>	O040105_Distritos_Operacion_Mediana_Gran_Escala_R	<b>Código:</b>	040105				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los distritos de riego construidos a mediana y gran escala en el departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Distritos Operación Mediana Gran Escala						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Región						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	María Ines Ramos Goyeneche		<b>Ciudad:</b>	Tunja		
	<b>Cargo:</b>			<b>Departamento:</b>	Boyacá		
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador		<b>País:</b>	Colombia		
	<b>Dirección:</b>			<b>Teléfono:</b>			
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada	04010501	Objeto ID	N/A		

		distrito de riego					
id	id	Número	04010 502	Long Integer	N/A		
nom_mun	nom_mun	Nombre del municipio	04010 503	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
proyecto	proyecto	Proyecto	04010 504	Text	N/A	50	
riego_has	riego_has	Area de riego en hectareas	04010 505	Double	N/A		
drenaje_ha	drenaje_ha	Area de drenaje en hecareas	04010 506	Double	N/A		
total	total	Area total	04010 507	Double	N/A		
tamano	tamano	Tamaño	04010 508	Text	N/A	50	
operación	operación	Operación	04010 509	Text	N/A	50	
nombre	nombre	Nombre	04010 510	Text	N/A	50	
administración	administra	administra	04010 511	Text	N/A	50	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	04010 512	Text	N/A	50	



cod_catastral	cod_catastral	Código catastral	04010513	Text	N/A	50	
cod_depto	cod_depto	Nombre de departamento	04010514	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	04010515	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	04010516	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	04010517	Date	N/A		

#### Relaciones entre objetos

Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden

#### Operación

Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación

#### Dominios

Atributo	Etiqueta	Código	Definición

--	--	--	--

4.4.1.6. TABLA: INVENTARIO BOVINO

<b>Nombre:</b>	O040106_Inventario_Bovino	<b>Código:</b>	040106				
<b>Definición:</b>	Contiene la información del inventario bovino del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	F04SFAGB_Inventario_Bovino						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	N/A						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Maria ines ramos Goyeneche	<b>Ciudad:</b> Tunja				
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b> Boyacá				
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia				
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada registro en el inventario	04010601	Object ID	N/A		
machos_menores_12_meses	machos_menores_12_meses	Machos menores a 12 meses	04010602	Long Integer	N/A		

hembras_menores_12_mes es	hembras_menores_1 2_meses	Hembras menores a 12 meses	04010 603	Long Integer	N/A		
machos_12_24_meses	machos_12_24_mese s	Machos de 12 a 24 meses	04010 604	Long Integer	N/A		
hembras_12_24_meses	hembras_12_24_mese s	Hembras de 12 a 24 meses	04010 605	Long Integer	N/A		
machos_24_36_meses	machos_24_36_mese s	Machos de 24 a 36 meses	04010 606	Long Integer	N/A		
hembras_24_36_meses	hembras_24_36_mese s	Hembras de 24 a 36 meses	04010 607	Long Integer	N/A		
machos_mayores_36_mese s	machos_mayores_36 _meses	Machos mayores a 36 meses	04010 608	Long Integer	N/A		
hembras_mayores_36_mese s	hembras_mayores_3 6_meses	Hembras mayores a 36 meses	04010 609	Long Integer	N/A		
total	total	total	04010 610	Long Integer	N/A		
nom_depto	nom_depto	Nombre de departament o	04010 611	Short Integer	N/A		001- Cod_Dept o
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	04010 612	Text	N/A	50	003- Cod_Provi ncia
nombre_municipio	nombre_municipio	Municipios	04010 613	Text	N/A	50	002- Nom_Muni cipio

**Relaciones entre objetos**

Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
F04SFAGB_Municipio_Inventario_Bovino	Uno o varios registros en Información del inventario bovino pertenecen a un municipio	1	Composición	Pertenece a - Contiene	Pertenencia	M:1	True
<b>Operación</b>							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
<b>Dominios</b>							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.4.1.7. TABLA: PISCICULTURA ESTANQUES

<b>Nombre:</b>	O040107_Piscicultura_estanques	<b>Código:</b>	040107
<b>Definición:</b>	Contiene la información de estanques de piscicultura del departamento de Boyacá		
<b>Alias:</b>	Piscicultura Estanques		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	N/A		

<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Maria ines ramos Goyeneche		<b>Ciudad:</b>	Tunja		
	<b>Cargo:</b>			<b>Departamento:</b>	Boyacá		
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador		<b>País:</b>	Colombia		
	<b>Dirección:</b>			<b>Teléfono:</b>			
<b>Atributos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Alias</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Longitud</b>	<b>Dominio</b>
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada registro de piscicultura	04010701	Object ID	N/A		
especie	especie	Especie	04010702	Text	N/A	50	
animales_sembrados	animales_sembrados	Animales Sembrados	04010703	Long Integer	N/A		
animales_cosechados	animales_cosechados	Animales Cosechados	04010704	Long Integer	N/A		
peso_promedio_animal_cosechar	peso_promedio_animal_cosechar	Peso promedio del animal al cosecharse	04010705	Double	N/A		
produccion_estimada	produccion_estimada	Produccion estimada	04010706	Double	N/A		
precio_productor	precio_productor	Precio al productor	04010707	Double	N/A		

nom_depto	nom_depto	Nombre de departamento	04010708	Short Integer	N/A		001-Cod_Dep to
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	04010709	Text	N/A	50	003-Cod_Provi ncia
nombre_municipio	nombre_municipio	Municipios	04010710	Text	N/A	50	002-Nom_Mun icipio
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinali dad	Orden
F04SFAGB_Municipio_Piscicultura_Estanques	Uno o varios registros en Información de estanques de piscicultura pertenecen a un municipio	1	Composición	Pertenece a - Contiene	Pertenencia	M:1	True
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				



--	--	--	--

#### 4.5. TEMA: SECTOR MINERO ENERGÉTICO

Contiene 1 grupo, Minas y Energía.

<b>Nombre:</b>	Sector Agropecuario	<b>Código:</b>	05
<b>Definición:</b>	Contiene información reportada por la secretaría de Minas y Energía		
<b>Grupos:</b>	- Minas y Energía		

##### 4.5.1. GRUPO: MINAS Y ENERGÍA

<b>Nombre:</b>	Minas y Energía	<b>Código:</b>	0501
<b>Definición:</b>	Contiene información sobre las sucursales de las empresas prestadoras de servicio de energía y gas.		
<b>Objetos:</b>	- Títulos Mineros		
<b>Tablas:</b>			

##### 4.5.1.1. OBJETO: TÍTULOS MINEROS

<b>Nombre:</b>	O050101_Titulos_Mineros_R	<b>Código:</b>	050101
----------------	---------------------------	----------------	--------



<b>Definición:</b>	Contiene la información de Los títulos mineros del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Títulos Mineros						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Región						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Omaira Rosalia Perico Granados		<b>Ciudad:</b>	Tunja		
	<b>Cargo:</b>			<b>Departamento:</b>	Boyacá		
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador		<b>País:</b>	Colombia		
	<b>Dirección:</b>			<b>Teléfono</b>			
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada titulo minero	05010101	Object ID	N/A		
cod_expediente_titulo	cod_expediente_titulo	Código de expediente del titulo	05010102	Text	N/A	50	
modalidad	modalidad	Modalidad	05010103	Text	N/A	255	modalidad_titulacion
mineral	mineral	Mineral	05010114	Text	N/A	255	
codigo_rnm	codigo_rnm	Código Registro Nacional Minero	05010105	Text	N/A	255	
fecha_registro_minero	fecha_registro_minero	Fecha del registro minero	05010106	Date	N/A		



fecha_expiracion	fecha_expiracion	Fecha de expiracion del registro minero	05010107	Date	N/A		
estado_expediente	estado_expediente	Estado del expediente	05010108	Texto	N/A	255	
nombre_titular	nombre_titular	Nombre del expediente	05010109	Text	N/A	255	
produccion	produccion	Producción	05010110	Text	N/A	255	
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	05010111	Text	N/A	50	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	05010112	Text	N/A	50	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	05010113	Short Integer	N/A		
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	05010114	Text	N/A	4	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	05010115	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	05010116	Date	N/A		

**Relaciones entre objetos**

Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden

**Operación**

Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación
--------	------------	-------	--------------------	----------

Dominios			
Atributo	Etiqueta	Código	Definición
modalidad_titulacion	contrato de concesion (I 685)	050101_D01	contrato de concesion (I 685)
	contrato de concesion (d 2655)	050101_D02	contrato de concesion (d 2655)
	licencia de explotacion	050101_D03	licencia de explotacion
	autorizacion temporal	050101_D04	autorizacion temporal
	contrato en virtud de aporte	050101_D05	contrato en virtud de aporte
	licencia de exploracion\ contrato de concesion (I 685)	050101_D06	licencia de exploracion\ contrato de concesion (I 685)
	licencia especial de materiales de construccion	050101_D07	licencia especial de materiales de construccion
	licencia de explotacion\ contrato de concesion (I 685)	050101_D08	licencia de explotacion\ contrato de concesion (I 685)
	contrato de concesion (d 2655)\ contrato de concesion (I 685)	050101_D09	contrato de concesion (d 2655)\ contrato de concesion (I 685)
	licencia de exploracion	050101_D10	licencia de exploracion
	registro minero de canteras	050101_D11	registro minero de canteras
	area de reserva especial	050101_D12	area de reserva especial

#### 4.6. TEMA: CULTURA Y TURISMO

<b>Nombre:</b>	Cultura y Turismo	<b>Código:</b>	06
<b>Definición:</b>	Contiene información reportada por la secretaría de Cultura y Turismo		
<b>Grupos:</b>	- Cultura		



- Turismo

#### 4.6.1. GRUPO: CULTURA

<b>Nombre:</b>	Cultura	<b>Código:</b>	0601
<b>Definición:</b>	Contiene la información reportada por la Dirección de Cultura de Boyacá		
<b>Objetos:</b>	- Instituciones Culturales - Patrimonio Cultural		
<b>Tablas:</b>			

#### 4.6.1.1. OBJETO: INSTITUCIONES CULTURALES

<b>Nombre:</b>	O060101_Instituciones_Culturales_P	<b>Código:</b>	060101
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las instituciones culturales del departamento de Boyacá		
<b>Alias:</b>	Instituciones Culturales		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	Punto		
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Maria Clamencia Caro Lopez	<b>Ciudad:</b> Tunja
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b> Boyacá
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>

Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada institución	06010101	Object ID	N/A		
nombre_institucion_cultural	nombre_institucion_cultural	Nombre de la institución cultural	06010102	Text	N/A	255	
operatividad	operatividad	Operatividad	06010103	Short Integer	N/A		007-Operatividad
acto_administrativo	acto_administrativo	Acto administrativo	06010104	Text	N/A	255	
responsable	responsable	Responsable	06010105	Text	N/A	255	
telefono_contacto_responsable	telefono_contacto_responsable	Teléfono del responsable	06010106	Text	N/A	255	
correo_electronico_responsable	correo_electronico_responsable	Correo del responsable	06010107	Text	N/A	255	
naturaleza_juridica	naturaleza_juridica	Naturaleza jurídica	06010108	Text	N/A	255	
direccion	direccion	Dirección	06010109	Text	N/A	255	
coor_lat	coor_lat	Latitud	06010110	Double	N/A		
coor_lon	coor_lon	Longitud	06010111	Double	N/A		



nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	06010112	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	06010113	Text	N/A	50	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	06010114	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	06010115	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	06010116	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	06010117	Date	N/A		
<b>Relaciones entre Objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>	<b>Objetos que afecta</b>	<b>Relación</b>			
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>Código</b>	<b>Definición</b>				
operatividad	Si	1	Si				
	No	2	No				



4.6.1.2. OBJETO: PATRIMONIO CULTURAL

<b>Nombre:</b>	O060102_Patrimonio_Cultural_P	<b>Código:</b>	060102				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los patrimonios culturales del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Patrimonio Cultural						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	María Clamencia Caro Lopez	<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada institución	06010201	Object ID	N/A		
nombre_del_bien	nombre_del_bien	Nombre del bien	06010202	Text	N/A	255	
tipo_de_bienes_interes_cultural	tipo_de_bienes_interes_cultural	Tipo de bien de interés cultural	06010203	Short Integer	N/A		010-Tipo_Bien
tipo_de_patrimonio	tipo_de_patrimonio	Tipo de patrimonio	06010204	Short Integer	N/A		011-Tipo_Patrimonio



acto_administrativo_declaratori	acto_administrativo_declaratori	Acto administrativo declaratorio	06010205	Text	N/A	255	
direccion	direccion	Dirección	06010206	Text	N/A	255	
coor_lat	coor_lat	Latitud	06010207	Double	N/A		
coor_lon	coor_lon	Longitud	06010208	Double	N/A		
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	06010209	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	06010210	Text	N/A	50	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	06010211	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	06010212	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	06010213	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	06010214	Date	N/A		
<b>Relaciones entre Objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							



Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación
<b>Dominios</b>				
Atributo	Etiqueta	Código	Definición	
tipo_de_bienes_interes_cultural	Nacional	1	Nacional	
	Departamental	2	Departamental	
	Municipal	3	Municipal	
tipo_de_patrimonio	Material	1	Material	
	Inmaterial	2	Inmaterial	

#### 4.6.2. GRUPO: TURISMO

<b>Nombre:</b>	Turismo	<b>Código:</b>	0602
<b>Definición:</b>	Contiene la información reportada por la Dirección de Turismo de Boyacá		
<b>Objetos:</b>	- Prestadores Servicios Turísticos		
<b>Tablas:</b>			

##### 4.6.2.1. OBJETO: PRESTADORES SERVICIO TURÍSTICO

<b>Nombre:</b>	O060201_Prestadores_Servicios_Turísticos_P	<b>Código:</b>	060201
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los prestadores de servicios turísticos del departamento de Boyacá		
<b>Alias:</b>	Prestadores_Servicios_Turísticos_P		



<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>		Punto					
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Luis Felipe Leal Corredor	<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada prestador de servicios	06020101	Object ID	N/A		
numero_rnt	Numero_registro_nacional_turismo	Numero registro nacional de turismo	06020102	Long Integer	N/A		
nombre	nombre_rnt	Nombre del establecimiento segun el RNT	06020103	Text	N/A	250	
direccion	direccion	Dirección	06020104	Text	N/A	50	
coor_lat	coor_lat	Latitud	06020105	Double	N/A		
coor_lon	coor_lon	Longitud	06020106	Double	N/A		
representa	representa	Nombre del representante	06020107	Text	N/A	50	
telefono	telefono	Teléfono	06020108	Text	N/A	50	



email	email	Correo electrónico	06020109	Text	N/A	250	
estado	estado	Estado del establecimiento	06020110	Text	N/A	50	
categoria	categoria	Categoría establecida por el RNT	06020111	Text	N/A	50	Subtype categoria
Sub_categoria	subcategoria	subcategoria establecida por el RNT	06020112	Text	N/A	50	060201_D01 060201_D02 060201_D03 060201_D04 060201_D05 060201_D06 060201_D07 060201_D08 060201_D09 060201_D10 060201_D11 060201_D12 060201_D13
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	06020113	Text	N/A	50	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	06020114	Short Integer	N/A		
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	06020115	Text	N/A	50	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	06020116	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	06020117	Text	N/A	50	



ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	06020118	Date	N/A		
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				
Categoria	Agencias de viajes	060201_D01	Agencias de viajes				
	Arrendadores de vehiculos para turismo nacional e internacional	060201_D02	Arrendadores de vehiculos para turismo nacional e internacional				
	Concesionarios de servicios turisticos en parque	060201_D03	Concesionarios de servicios turisticos en parque				
	Empresa de tiempo compartido y multipropiedad	060201_D04	Empresa de tiempo compartido y multipropiedad				
	Empresa de transporte terrestre automotor	060201_D05	Empresa de transporte terrestre automotor				
	Empresas captadoras de ahorro para viajes y de servicios turisticos	060201_D06	Empresas captadoras de ahorro para viajes y				

			de servicios turísticos
	Establecimiento de alojamiento y hospedaje	060201_D07	Establecimiento de alojamiento y hospedaje
	Establecimiento de gastronomía y similares	060201_D08	Establecimiento de gastronomía y similares
	Guía de turismo	060201_D09	Guía de turismo
	Oficina de representación turística	060201_D10	Oficina de representación turística
	Operadores profesionales de congresos, ferias y convenciones	060201_D11	Operadores profesionales de congresos, ferias y convenciones
	Parques temáticos	060201_D12	Parques temáticos
	Usuarios operadores, desarrolladores e industriales en zonas francas turísticas	060201_D13	Usuarios operadores, desarrolladores e industriales en zonas francas turísticas

#### 4.7. TEMA: PARTICIPACIÓN Y DEMOCRACIA

<b>Nombre:</b>	Participación y Democracia	<b>Código:</b>	07
<b>Definición:</b>	Contiene información reportada por la secretaría de Participación y Democracia		



**Grupos:** - Participación y Administración Local.

#### 4.7.1. GRUPO: PARTICIPACIÓN Y ADMINISTRACIÓN LOCAL

<b>Nombre:</b>	Participación y Administración Local	<b>Código:</b>	0701
<b>Definición:</b>	Contiene la información reportada por la Dirección de Participación y Administración Local.		
<b>Objetos:</b>	- Alcaldías		
<b>Tablas:</b>	- Miembros Alcaldias - Juntas Accion Comunal		

##### 4.7.1.1. OBJETO: ALCALDÍAS

<b>Nombre:</b>	O070101_Alcaldias_P	<b>Código:</b>	070101
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las Alcaldias del departamento de Boyacá		
<b>Alias:</b>	Alcaldias		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	Punto		
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Luz Angela Ussa	<b>Ciudad:</b> Tunja
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b> Boyacá
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>



Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada alcaldía	07010101	Object ID	N/A		
cod_catastral	Codigo_Catastral	Código Catastral	07010102	Text	N/A	50	
nombre_alcaldia	nombre_alcaldia	Nombre de la alcaldía	07010103	Text	N/A	50	
direccion_alcaldia	direccion_alcaldia	Dirección de la alcaldía	07010104	Text	N/A	50	
telefono_alcaldia	telefono_alcaldia	Telefono de la alcaldía	07010105	Text	N/A	50	
correo_alcaldia	correo_alcaldia	Correo de la alcaldía	07010106	Text	N/A	50	
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	07010107	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	07010108	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	07010109	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia

nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	07010110	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	07010111	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	07010112	Date	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
F08DPDGB_Alcaldias_Miembros_Alcaldias	Una alcaldía puede contener uno o mas miembros	1	Composición	Contiene - Está contenido	Contenencia	1:M	True
F30DJGB_Alcaldia_Plataforma	Una alcaldía puede contener una o mas	2	Composición	Contiene - Está contenido	Contenencia	1:M	True



	platafor mas					
Operación						
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación		
Dominios						
Atributo	Etiqueta	Código	Definición			

4.7.1.2. TABLA: MIEMBROS ALCALDÍAS

<b>Nombre:</b>	O070102_Miembros_Alcaldia s	<b>Código:</b>	070102				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los miembros de las Alcaldías departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	F08DPDGB_Miembros_Alcaldias						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	N/A						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Luz Angela Ussa	<b>Ciudad:</b> Tunja				
	<b>Cargo:</b>		<b>Departament o:</b> Boyacá				
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia				
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>				
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Códig o	Tipo de dato	Unida d de	Longitud	Dominio

					medid a		
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada miembro de Alcaldías	07010201	Object ID	N/A		
cargo	cargo	Cargo	07010202	Short Integer	N/A		012-Cargo
nombre	nombre	Nombre	07010203	Text	N/A	50	
documento	documento	Documento	07010204	Text	N/A	50	
acta_posesion	acta_posesion	Acta de posesión	07010205	Text	N/A	50	
fecha_posesion	fecha_posesion	Fecha de posesión	07010206	Date	N/A		
fecha_retiro	fecha_retiro	Fecha de retiro	07010207	Date	N/A		
modalidad	modalidad	Modalidad	07010208	Text	N/A	50	
afiliacion_politica	afiliacion_politica	Afiliación política	07010209	Text	N/A	50	
telefono_institucional	telefono_institucional	Teléfono institucional	07010210	Text	N/A	50	
telefono_personal	telefono_personal	Teléfono personal	07010211	Text	N/A	50	
correo_institucional	correo_institucional	Correo institucional	07010212	Text	N/A	50	

correo_personal	correo_personal	Correo personal	07010213	Text	N/A	50	
nivel_academico	nivel_academico	Nivel académico	07010214	Short Integer	N/A		013-Nivel_Academico
titulo_profesional	titulo_profesional	Título profesional	07010215	Text	N/A	50	
direccion	direccion	Dirección	07010216	Text	N/A	50	
anexos	anexos	Anexos	07010217	Text	N/A	250	
observaciones	observaciones	Observaciones	07010218	Text	N/A	250	
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	07010219	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	07010220	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	07010221	Date	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
F08DPDGB_Alcaldias_Miembros_Alcaldias	Uno o mas miembros	1	Composición	Contiene - Está contenido	Contenencia	M:1	True



	de alcaldías pertenece en una alcaldía					
<b>Operación</b>						
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>	<b>Objetos que afecta</b>	<b>Relación</b>		
<b>Dominios</b>						
<b>Atributo</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>Código</b>	<b>Definición</b>			
cargo	Alcalde	1	Alcalde			
	Personero	3	Personero			
	Secretario Planeación	4	Secretario Planeación			
	Coordinador	2	Coordinador			
nivel_academico	Básica Primaria	1	Básica Primaria			
	Bachiller	2	Bachiller			
	Profesional	3	Profesional			
	Especializado	4	Especializado			
	Maestría	5	Maestría			
	Doctorado	6	Doctorado			
	Postdoctorado	7	Postdoctorado			

4.7.1.3. TABLA: JUNTAS ACCIÓN COMUNAL

<b>Nombre:</b>	O070103_Juntas_Accion_Comunal_P	<b>Código:</b>	070103
----------------	---------------------------------	----------------	--------



<b>Definición:</b>	Contiene la información de las Juntas de Acción Comunal del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Juntas de Acción Comunal						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Luz Angela Ussa	<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>				
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada JAC	07010301	Object ID	N/A		
nombre_junta_comunal	nombre_junta_comunal	Nombre de la Junta de Acción Comunal	07010302	Text	N/A	50	
direccion	direccion	Dirección	07010303	Text	N/A	255	
telefono	telefono	Teléfono	07010304	Text	N/A	50	
correo_electronico	correo_electronico	Correo electrónico	07010305	Text	N/A	255	
anexos	anexos	Anexos	07010306	Text	N/A	255	



pqr	pqr	PQR	07010307	Text	N/A	255	
acciones_pqr	acciones_pqr	Acciones PQR	07010308	Text	N/A	255	
observaciones	observaciones	Observaciones	07010309	Text	N/A	255	
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	07010310	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	07010311	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	07010312	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	07010313	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	07010314	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	07010316	Date	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
<b>Operación</b>							



Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación
<b>Dominios</b>				
Atributo	Etiqueta	Código	Definición	

#### 4.8. TEMA: PRODUCTIVIDAD TIC Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

<b>Nombre:</b>	Productividad Tic Y Gestión Del Conocimiento	<b>Código:</b>	08
<b>Definición:</b>	Contiene información reportada por la secretaría de Productividad Tic Y Gestión Del Conocimiento		
<b>Grupos:</b>	- Tecnologías de la Información		

##### 4.8.1. GRUPO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

<b>Nombre:</b>	Tecnologías de la Información	<b>Código:</b>	0801
<b>Definición:</b>	Contiene la información reportada por la Dirección de las tecnologías de la información.		
<b>Objetos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Centros Capacitación TIC</li> <li>- Kioscos Digitales Boyaca</li> </ul>		
<b>Tablas:</b>			



#### 4.8.1.1. OBJETO: CENTROS CAPACITACIÓN TIC

<b>Nombre:</b>	O080101_Centros_Capacitacion_TIC_P	<b>Código:</b>	080101				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los centros de capacitación TIC del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Centros Capacitacion TIC						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Orlando Orjuela Gonzalez	<b>Ciudad:</b> Tunja				
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b> Boyacá				
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia				
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada centro de capacitación	08010101	Object ID	N/A		
id_centros_capacitacion_tic	id_centros_capacitacion_tic	Id del centro de capacitación		Long Integer			
tipo_centro	tipo_centro	Tipo de centro	08010102	Short Integer			036-Tipo Centro



ejecutor	ejecutor	Ejecutor	08010103	Text		50	
direccion	direccion	Direccion	08010104	Text		50	
estado	estado	Estado	08010105	Short Integer			022-Estado
administrador_pvd	administrador_pvd	Administrador	08010106	Text		50	
celular_administrador_pvd	celular_administrador_pvd	Celular administrador	08010107	Text		50	
cedula_administrador	cedula_administrador	Cedula del administrador	08010108	Text		50	
email_administrador	email_administrador	Email del administrador	08010109	Text		50	
enlace_tic	enlace_tic	Enlace TIC	08010110	Text		50	
celular_enlace_tic	celular_enlace_tic	Celular enlace TIC	08010111	Text		50	
email_enlace_tic	email_enlace_tic	Email enlace TIC	08010112	Text		255	
coordinador_departamental_asign	coordinador_departamental_asign	Coordinador departamental asignado	08010113	Text		255	
correo_coordinador_departamenta	correo_coordinador_departamenta	Correo del coordinador departamental	08010114	Text		255	
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	08010115	Text		50	002-Nom_Municipio



coor_lat	coor_lat	Latitud	08010 116	Double			
coor_lon	coor_lon	Longitud	08010 117	Double			
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	08010 118	Short Integer			001- Cod_Depto
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	08010 119	Text		50	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	08010 120	Text		50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario	08010 121	Text		50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha	08010 122	Date			

#### Relaciones entre Objetos

Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden

#### Operación

Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación

#### Dominios

Atributo	Etiqueta	Código	Definición
tipo_centro	A	1	A
	B	2	B
	C	3	C



	D	4	D
	PLUS	5	PLUS
	VIVELAB	6	VIVELAB
	PVDLAB	7	PVDLAB
estado	Activo	1	Activo
	Inactivo	2	Inactivo

#### 4.8.1.2. OBJETO: KIOSCOS DIGITALES

<b>Nombre:</b>	O080102_Kioscos_Digitales_Boyaca_P		<b>Código:</b>	080102			
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los kioscos digitales del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	F31DTGB_Kioscos_Digitales_Boyaca_P						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Orlando Orjuela Gonzalez	<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
<b>Atributos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Alias</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Longitud</b>	<b>Dominio</b>



OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada kiosco digital	08010201	Object ID	N/A		
contratista	contratista	Contratista	08010202	Text	N/A	50	
codigo_operador	codigo_operador	Código de operador	08010203	Long Integer	N/A		
centro_poblado	centro_poblado	Centro poblado	08010204	Text	N/A	50	
nombre_institucion	nombre_institucion	Nombre de la institución	08010205	Text	N/A	255	
cod_dane_institucion	cod_dane_institucion	Código DANE	08010206	Text	N/A	50	
dane_sede_beneficiada	dane_sede_beneficiada	Código DANE de la sede	08010207	Text	N/A	50	
sede_beneficiada	sede_beneficiada	Sede beneficiada	08010208	Text	N/A	50	
numero_telefono_kiosco_interno	numero_telefono_kiosco_interno	Número de teléfono del Kiosco	08010209	Text	N/A	50	
tipo_conectividad	tipo_conectividad	Tipo de conectividad	08010210	Short Integer	N/A		
direccion_kiosco	direccion_kiosco	Dirección del kiosco	08010211	Text	N/A	255	
coor_lat	coor_lat	Latitud	08010212	Double	N/A		
coor_lon	coor_lon	Longitud	08010213	Double	N/A		



lugar_ubicacion_kv	lugar_ubicacion_kv	Lugar de ubicación KVD	08010 214	Text	N/A	255	
estado_kiosco	estado_kiosco	Estado del kiosco	08010 215	Short Integer	N/A		022- Estado
solucion_electrica	solucion_electrica	Solución eléctrica	08010 216	Text	N/A	255	
distancia_km	distancia_km	Distancia en Kilometros	08010 217	Double	KM		
distancia_tiempo	distancia_tiempo	Distancia en tiempo	08010 218	Text	N/A	50	
horario_atencion	horario_atencion	Horario de atención	08010 219	Text	N/A	50	
nombre_gestor	nombre_gestor	Nombre del gestor	08010 220	Text	N/A	50	
cedula_gestor	cedula_gestor	Cedula del gestor	08010 221	Text	N/A	50	
telefono_gestor	telefono_gestor	Teléfono del gestor	08010 222	Text	N/A	50	
correo_gestor	correo_gestor	Correo del gestor	08010 223	Text	N/A	50	
nombre_rector_sede_educativa	nombre_rector_sede_educativa	Nombre del rector de la sede educativa	08010 224	Text	N/A	50	
telefono_sede_educativa	telefono_sede_educativa	Telefono de la sede educativa	08010 225	Text	N/A	50	
cargo_autoridad_municipal	cargo_autoridad_municipal	Cargo autoridad municipal	08010 226	Text	N/A	50	



nombre_autoridad_municipal	nombre_autoridad_municipal	Nombre de la autoridad municipal	08010227	Text	N/A	50	
telefono_autoridad_municipal	telefono_autoridad_municipal	Teléfono de la autoridad municipal	08010228	Text	N/A	50	
modem	modem	Modem	08010229	Short Integer	N/A		
router	router	Router	08010230	Short Integer	N/A		
ata	ata	ATA	08010231	Short Integer	N/A		
telefonos	telefonos	Teléfonos	08010232	Short Integer	N/A		
computadores	computadores	Computadores	08010233	Short Integer	N/A		
mesas	mesas	Mesas	08010234	Short Integer	N/A		
sillas	sillas	Sillas	08010235	Short Integer	N/A		
impresora	impresora	Impresora	08010236	Short Integer	N/A		
televisor	televisor	Televisor	08010237	Short Integer	N/A		
mouse	mouse	Mouse	08010238	Short Integer	N/A		
fecha_entrada_operacion	fecha_entrada_operacion	Fecha de inicio de operaciones	08010239	Date	N/A		



con_ups_definitiva	con_ups_definitiva	Con UPS definitiva	08010240	Text	N/A	50	
solar	solar	Solar	08010241	Text	N/A	50	
hascode	hascode	hascode	08010242	Text	N/A	50	
password1	password1	password1	08010243	Text	N/A	50	
password2	password2	password2	08010244	Text	N/A	50	
direccionamiento_ip_publico	direccionamiento_ip_publico	Direccionamiento IP Publica	08010245	Text	N/A	50	
coordinador_departamental_asign	coordinador_departamental_asign	Coordinador departamental designado	08010246	Text	N/A	50	
correo_coordinador_departamental	correo_coordinador_departamental	Correo del coordinador departamental	08010247	Text	N/A	50	
id_contratista	id_contratista	ID del contratista	08010248	Text	N/A	50	
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	08010249	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	08010250	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	08010251	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia

nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	08010 252	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario	08010 253	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha	08010 254	Date	N/A		
Relaciones entre Objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				
estado_kiosco	Activo	1	Activo				
	Inactivo	2	Inactivo				

#### 4.9. TEMA: PLANEACIÓN

<b>Nombre:</b>	Planeación	<b>Código:</b>	09
<b>Definición:</b>	Contiene información reportada por el Departamento Administrativo de Planeación		
<b>Grupos:</b>	- Seguimiento		



#### 4.9.1. GRUPO: SEGUIMIENTO

<b>Nombre:</b>	Seguimiento	<b>Código:</b>	0901
<b>Definición:</b>	Contiene información reportada por la Dirección Planeación Territorial y la Dirección de Evaluación y Calidad.		
<b>Objetos:</b>			
<b>Tablas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Miembros Alcaldías</li> <li>- Juntas Accion Comunal</li> </ul>		

#### 4.9.1.1. TABLA: PLAN INDICATIVO

<b>Nombre:</b>	090101_Plan_Indicativo_Gobernacion_Boyaca	<b>Código:</b>	090101
<b>Definición:</b>	Contiene la información del Plan Indicativo del departamento de Boyacá		
<b>Alias:</b>	Plan Indicativo Gobernacion Boyaca		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	N/A		
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Nancy Yamile Sarmiento Fautoque	<b>Ciudad:</b> Tunja
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b> Boyacá
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>
<b>Atributos</b>			

Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Object ID	09010101	Object ID	N/A		
Dimension_Transversalidad	Dimension_Transversalidad	Código de la dimensión de la transversalidad	09010102	Short Integer	N/A		
Ponderado_financiero	Ponderado_financiero	Ponderado financiero	09010103	Double	N/A		
Ponderacion_estrategica	Ponderacion_estrategica	Ponderación estratégica	09010104	Double	N/A		
Componentes	Componentes	Ponderado financiero	09010105	Text	N/A	100	
Ponderado_financiero_Componente	Ponderado_financiero_Componente	Componentes	09010106	Double	N/A		
Programa	Programa	Programas	09010107	Text	N/A	150	
Descripcion_meta_resultado	Descripcion_meta_resultado	Descripción de meta resultado	09010108	Text	N/A	500	
Indicador_resultado	Indicador_resultado	Indicador de resultado	09010109	Text	N/A	250	
Linea_base_resultado	Linea_base_resultado	Linea base del resultado	09010110	Double	N/A		
Meta_resultado_cuatrenio	Meta_resultado_cuatrenio	Meta resultado del cuatrienio	09010111	Double	N/A		



Subprogramas	Subprogramas	Subprogramas	09010112	Text	N/A	150	
Numero_de_ODS	Numero_de_ODS	Numero de ODS	09010113	Short Integer	N/A		<b>025-Numero_ODS</b>
Descripcion_meta_producto	Descripcion_meta_producto	Descripción de meta resultado	09010114	Text	N/A	500	
Indicador_producto	Indicador_producto	Indicador del resultado	09010115	Text	N/A	250	<b>118-Indicadores</b>
Sector	Sector	Sector	09010116	Text	N/A	50	<b>026-Sector</b>
Linea_base	Linea_base	Linea base	09010117	Double	N/A		
Cantidad_ejecutar_cuatrenio	Cantidad_ejecutar_cuatrenio	Cantidad a ejecutar en el cuatrienio	09010118	Double	N/A		
Tipo_Meta	Tipo_Meta	Tipo de meta	09010119	Short Integer	N/A		<b>028-Tipo_Meta</b>
Año	Año	Año	09010120	Short Integer	N/A		
Trimestre	Trimestre	Trimestre	09010121	Text	N/A	5	
Total_programado	Total_programado	Total programado	09010122	Double	N/A		
Total_ejecutado	Total_ejecutado	Total ejecutado	09010123	Double	N/A		
Total_Pendiente	Total_Pendiente	Total Pendiente	09010124	Double	N/A		

Dependencia_Responsible	Dependencia_Responsable	Dependencia Responsable	09010125	Short Integer	N/A		<b>034-Dependencia</b>
Recursos_libre_destinacion	Recursos_libre_destinacion	Recursos de libre destinación	09010126	Double	N/A		
Recursos_destinacion_especifica	Recursos_destinacion_especifica	Recursos con destinación específica	09010127	Double	N/A		
SGP	SGP	SGP	09010128	Double	N/A		
SGR_miles_	SGR_miles_	SGP	09010129	Double	N/A		
Cofinanciacion	Cofinanciacion	Confinanciación	09010130	Double	N/A		
Credito	Credito	Crédito	09010131	Double	N/A		
Recursos_nacionales	Recursos_nacionales	Recursos Nacionales	09010132	Double	N/A		
Otros_recursos	Otros_recursos	Otros Recursos	09010133	Double	N/A		
Otros_datos_georeferenciacion	Otros_datos_georeferenciacion	Otros datos de georeferenciación	09010134	Text	N/A	250	
Evidencias	Evidencias	Evidencias	09010135	Text	N/A	250	
Municipio	Municipio	Municipios	09010136	Text	N/A	50	
<b>Relaciones entre objetos</b>							



Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
<b>Operación</b>							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Atributo	Subtipos		Dominios				
	Código	Descripción	Código	Descripción			
Dimension_Transversalidad	1	Desarrollo Humano	081-1_Componentes_DH	Componentes de Desarrollo Humano			
			082-1_Programas_DH	Programas de Desarrollo Humano			
			083-1_Subprogramas_DH	Subprogramas de Desarrollo Humano			
			084-1_Indicadores_DH	Indicadores de Desarrollo Humano			
	2	Desarrollo Productivo	085-2_Componentes_DP	Componentes de Desarrollo Productivo			
			086-2_Programas_DP	Programas de Desarrollo Productivo			

		087- 2_Subprogramas_DP	Subprogramas de Desarrollo Productivo
		088- 2_Indicadores_DP	Indicadores de Desarrollo Productivo
3	Desarrollo Tecnológico	089- 3_Componentes_DT	Componentes de Desarrollo Tecnológico
		090- 3_Programas_DT	Programas de Desarrollo Tecnológico
		091- 3_Subprogramas_DT	Subprogramas de Desarrollo Tecnológico
		092- 3_Indicadores_DT	Indicadores de Desarrollo Tecnológico
4	Desarrollo Territorial	094- 4_Componentes_DT	Componentes de Desarrollo Territorial
		095- 4_Programas_DT	Programas de Desarrollo Territorial
		096- 4_Subprogramas_DT	Subprogramas de Desarrollo Territorial
		097- 4_Indicadores_DT	Indicadores de Desarrollo Territorial

5	Desarrollo Institucional	098-5_Componentes_DI	Componentes de Desarrollo Institucional
		099-5_Programas_DI	Programas de Desarrollo Institucional
		100-5_Subprogramas_DI	Subprogramas de Desarrollo Institucional
		101-5_Indicadores_DI	Indicadores de Desarrollo Institucional
6	Infraestructura	102-6_Componentes_I	Componentes de Infraestructura
		103-6_Programas_I	Programas de Infraestructura
		104-6_Subprogramas_I	Subprogramas de Infraestructura
		105-6_Indicadores_I	Indicadores de Infraestructura
7	Cultura y Bicentenario	106-7_Componentes_CB	Componentes de Cultura y Bicentenario
		107-7_Programas_CB	Programas de Cultura y Bicentenario

		108-7_Subprogramas_CB	Subprogramas de Cultura y Bicentenario
		109-7_Indicadores_CB	Indicadores de Cultura y Bicentenario
8	Participación y Democracia	110-8_Componentes_PD	Componentes de Participación y Democracia
		111-8_Programas_PD	Programas de Participación y Democracia
		112-8_Subprogramas_PD	Subprogramas de Participación y Democracia
		113-8_Indicadores_PD	Indicadores de Participación y Democracia
9	Agua, Medio Ambiente y Gestión del Riesgo	114-9_Componentes_AMG	Componentes de Agua, Medio Ambiente y Gestión del Riesgo
		115-9_Programas_AMG	Programas de Agua, Medio Ambiente y Gestión del Riesgo
		116-9_Subprogramas_AMG	Subprogramas de Agua, Medio Ambiente y Gestión del Riesgo
		117-9_Indicadores_AMG	Indicadores de Agua, Medio Ambiente y Gestión del Riesgo

Dominios			
Atributo	Etiqueta	Código	Definición
Numero_de_ODS	Fin de la pobreza	1	Fin de la pobreza
	Hambre cero	2	Hambre cero
	Salud y bienestar	3	Salud y bienestar
	Educación de calidad	4	Educación de calidad
	Igualdad de género	5	Igualdad de género
	Agua limpia y saneamiento	6	Agua limpia y saneamiento
	Energía Asequible y no contaminante	7	Energía Asequible y no contaminante
	Trabajo decente y crecimiento económico	8	Trabajo decente y crecimiento económico
	Industria, innovación e infraestructura	9	Industria, innovación e infraestructura
	Reducción de las desigualdades	10	Reducción de las desigualdades
	Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles	11	Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles
	Producción y consumo responsables	12	Producción y consumo responsables
	Acción por el clima	13	Acción por el clima
Vida de ecosistemas terrestres	15	Vida de ecosistemas terrestres	

	Paz, Justicia e Instituciones Sociales	16	Paz, Justicia e Instituciones Sociales
	Alianzas para lograr los objetivo	17	Alianzas para lograr los objetivo
Sector	Ambiental	A10	Ambiental
	APSB	A3	APSB
	Atención a grupos vulnerables - promoción social	A14	Atención a grupos vulnerables - promoción social
	Centros de Reclusión	A11	Centros de Reclusión
	Cultura	A5	Cultura
	Deporte y Recreación	A4	Deporte y Recreación
	Desarrollo Comunitario	A16	Desarrollo Comunitario
	Educación	A1	Educación
	Fortalecimiento institucional	A17	Fortalecimiento institucional
	Justicia y Seguridad	A18	Justicia y Seguridad
	Prevencion y Atención de Desastres	A12	Prevencion y Atención de Desastres
	Promoción del Desarrollo	A13	Promoción del Desarrollo
	Salud	A2	Salud
	Transporte	A9	Transporte
Vivienda	A7	Vivienda	
Tipo_Meta	Incremento	1	Incremento
	Mantenimiento	2	Mantenimiento
	Reducción	3	Reducción



Dependencia_Responsable	Departamento Administrativo de Planeación	1	Departamento Administrativo de Planeación
	Dirección de Cultura	2	Dirección de Cultura
	Dirección de Gestión del Riesgo	3	Dirección de Gestión del Riesgo
	Dirección de Juventud	4	Dirección de Juventud
	Dirección de MA, AP y SB	5	Dirección de MA, AP y SB
	Dirección de Obras Públicas	6	Dirección de Obras Públicas
	Dirección de Participación de Administración Local	7	Dirección de Participación de Administración Local
	Dirección de TIC y Gestión de Conocimiento	8	Dirección de TIC y Gestión de Conocimiento
	Dirección de Turismo	9	Dirección de Turismo
	Dirección de Vivienda	10	Dirección de Vivienda
	Indeportes	11	Indeportes
	INFIBOY	12	INFIBOY
	Instituto de Transito	13	Instituto de Transito
	Instituto Financiero	14	Instituto Financiero
	ITBOY	15	ITBOY
	Lotería de Boyacá	16	Lotería de Boyacá
	Secretaría de Cultura y Turismo	17	Secretaría de Cultura y Turismo
	Secretaría de Desarrollo Humano	18	Secretaría de Desarrollo Humano
	Secretaría de Educación	19	Secretaría de Educación



	Secretaría de Fomento Agropecuario	20	Secretaría de Fomento Agropecuario
	Secretaría de Hacienda	21	Secretaría de Hacienda
	Secretaría de Infraestructura	22	Secretaría de Infraestructura
	Secretaría de Minas	23	Secretaría de Minas
	Secretaría de Productividad	24	Secretaría de Productividad
	Secretaría de Salud	25	Secretaría de Salud
	Secretaría General	26	Secretaría General

#### 4.9.1.2. TABLA: REGALÍAS MUNICIPALES INVERSIÓN

<b>Nombre:</b>	O090102_Regalias_Municipales_Inversion		<b>Código:</b>	090102
<b>Definición:</b>	Contiene la información de la inversion de las regalías municipales del departamento de Boyacá			
<b>Alias:</b>	Regalías Municipales Inversion			
<b>Subtipo:</b>				
<b>Geometría:</b>	N/A			
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Nancy Yamile Sarmiento Fautoque	<b>Ciudad:</b>	Tunja
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>	
<b>Atributos</b>				

Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada registro	09010201	Object ID	N/A		
tipo_regalia	tipo_regalia	Tipo de regalia	09010202	Short Integer	N/A		047_Tipo_Regalia
con_regalia_directa	con_regalia_directa	Con regalia directa	09010203	Short Integer	N/A		007-Operatividad
con_regalia_fondo_compensacion	con_regalia_fondo_compensacion	Con regalia de fondo de compensación	09010204	Short Integer	N/A		007-Operatividad
monto_regalia_directa	monto_regalia_directa	Monto de la regalia	09010205	Double	N/A		
monto_regalia_fondo_compensacio	monto_regalia_fondo_compensacio	Monto de la regalia del fondo de compensación	09010206	Double	N/A		
monto_total_municipio	monto_total_municipio	Monto total del municipio	09010207	Double	N/A		
vigencia	vigencia	Vigencia	09010208	Text	N/A	255	
porcentaje_aprobado_anio_1	porcentaje_aprobado_anio_1	Porcentaje aprobado año 1	09010209	Double	N/A		
porcentaje_aprobado_anio_2	porcentaje_aprobado_anio_2	Porcentaje aprobado año 2	09010210	Double	N/A		

disponibilidad_inicial	disponibilidad_inicial	Disponibilidad inicial	09010 211	Double	N/A		
valor_vigencia_actual	valor_vigencia_actual	Valor de la vigencia actual	09010 212	Double	N/A		
valor_fonpet	valor_fonpet	Valos FONPET	09010 213	Double	N/A		
id_regalia	id_regalia	Id de la regalia	09010 214	Long Integer	N/A		
nombre_municipio	nombre_municipio	Nombre del municipio	09010 215	Text	N/A	50	002- Nom_Muni cipio
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				
tipo_regalia	Directa	1	Directa				
	FCR	2	FCR				
con_regalia_directa	Si	1	Si				
	No	2	No				
con_regalia_fondo_compensacion	Si	1	Si				
	No	2	No				



#### 4.10. TEMA: HACIENDA

<b>Nombre:</b>	Hacienda	<b>Código:</b>	10
<b>Definición:</b>	Contiene información reportada por la secretaría de hacienda		
<b>Grupos:</b>	- Ejecución Presupuestal		

#### 4.10.1. GRUPO: EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

<b>Nombre:</b>	Ejecución Presupuestal	<b>Código:</b>	1001
<b>Definición:</b>	Contiene información reportada por la Dirección Planeación Territorial y la Dirección de Evaluación y Calidad.		
<b>Objetos:</b>			
<b>Tablas:</b>	- Gastos - Ingresos		

#### 4.10.1.1. TABLA: GASTOS

<b>Nombre:</b>	T100101_Ejecucion_Presupuestal_Gastos	<b>Código:</b>	100101
<b>Definición:</b>	Contiene la información de la ejecución presupuestal del Gasto de Boyacá		
<b>Alias:</b>	T100101_Ejecucion_Presupuestal_Gastos		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	N/A		



<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>		Melby Patricia Cetina	<b>Ciudad:</b>	Tunja		
	<b>Cargo:</b>			<b>Departamento:</b>	Boyacá		
	<b>Tipo de Responsable:</b>		Publicador	<b>País:</b>	Colombia		
	<b>Dirección:</b>			<b>Teléfono</b>			
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador o Único del Objeto	10010101	Object ID	N/A		
gastos	gastos	Gastos	10010102	Double	N/A		
vigencia	vigencia	Vigencia	10010103	Short Integer	N/A		071-Vigencia
Gastos_Funcionamiento_Gastos_PApropiado	gastos_funcionamiento_gastos_personal_Apropiado	gastos funcionamiento gastos personal Apropiado	10010104	Double	N/A		



Gastos_Funcionamiento_Gastos_PCompromisos	Gastos_Funcionamiento-Gastos_Personal_compromisos	Gastos Funcionamiento-Gastos Personal compromisos	10010105	Double	N/A		
Por_Gastos_Funcionamiento_Gastos_PEjecutado	Por_Gastos_Funcionamiento-Gastos_Personal_Ejecutado	Porcentaje (%) Gastos Funcionamiento-Gastos Personal Ejecutado	10010106	Double	N/A		
Gastos_Funcionamiento_Gastos_GApropiado	Gastos_Funcionamiento-Gastos_Generales_Apropiado	Gastos Funcionamiento-Gastos Generales Apropiado	10010107	Double	N/A		
Gastos_Funcionamiento_Gastos_GCompromisos	Gastos_Funcionamiento-Gastos_Generales_Compromisos	Gastos Funcionamiento-Gastos Generales Compromisos	10010108	Double	N/A		
Por_Gastos_Funcionamiento_Gastos_GEjecutado	Porcentaje_Gastos_Funcionamiento_Gastos_Generales_Ejecutado	Porcentaje (%) Gastos Funcionamiento	10010109	Double	N/A		



		iento Gastos Generales Ejecutado					
Gastos_Funcionamiento- Transferencias_Apropiado	Gastos_Funcionamiento- Transferencias_Apropiado	Gastos Funcionamie nto- Transferencia s Apropiado	10010 110	Double	N/A		
Gastos_Funcionamiento- Transferencias_Compromiso s	Gastos_Funcionamiento- Transferencias_Compromiso s	Gastos Funcionamie nto- Transferencia s Compromiso s	10010 111	Double	N/A		
Por_Gastos_Funcionamiento- Transferencias_Ejecutado	Por_Gastos_Funcionamiento- Transferencias_Ejecutado	Porcentaje(% ) Gastos Funcionamie nto- Transferencia s Ejecutado	10010 112	Double	N/A		
inversion_salud	inversion_salud	Inversión en salud	10010 113	Double	N/A		
inversion_educacion	inversion_educacion	Inversión en educación	10010 114	Double	N/A		
inversion_agua_potable _san_sab	inversion_agua_potable_san_sab	Inversión en agua potable	10010 115	Double	N/A		



inversion_vivienda	inversion_vivienda	Inversión en vivienda	10010 116	Double	N/A		
inversion_deporte	inversion_deporte	Inversión en deporte	10010 117	Double	N/A		
inversion_cultura	inversion_cultura	Inversión en cultura	10010 118	Double	N/A		
inversion_desarrollo_comunitari	inversion_desarrollo_comunitari	Inversión en desarrollo comunitario	10010 119	Double	N/A		
inversion_desarrollo_humano	inversion_desarrollo_humano	Inversión en desarrollo humano	10010 120	Double	N/A		
inversion_defensa	inversion_defensa	Inversión en defensa	10010 121	Double	N/A		
inversion_desarrollo_economico	inversion_desarrollo_economico	Inversión en desarrollo económico	10010 122	Double	N/A		
inversion_desarrollo_turistico	inversion_desarrollo_turistico	Inversión en desarrollo turístico	10010 123	Double	N/A		
inversion_desarrollo_agropecuaria	inversion_desarrollo_agropecuaria	Inversión en desarrollo	10010 124	Double	N/A		



		agropecuario					
inversion_minero	inversion_minero	Inversión minera	10010125	Double	N/A		
inversion_infraestructura_vial	inversion_infraestructura_vial	Inversión en infraestructura vial	10010126	Double	N/A		
inversion_electrico_gas	inversion_electrico_gas	Inversión en energía y gas	10010127	Double	N/A		
inversion_medio_ambiente	inversion_medio_ambiente	Inversión en medio ambiente	10010128	Double	N/A		
inversion_gobierno	inversion_gobierno	Inversión en gobierno	10010129	Double	N/A		
inversion_gestion_del_riesgo	inversion_gestion_del_riesgo	Inversión en gestión del riesgo	10010130	Double	N/A		
inversion_ciencia_y_tecnologia	inversion_ciencia_y_tecnologia	Inversión en ciencia y tecnología	10010131	Double	N/A		
inversion_srg_gastos_operativos	inversion_srg_gastos_operativos	Inversión en SRG gastos operativos	10010132	Double	N/A		



servicio_deuda_amortizacion	servicio_deuda_amortizacion	Servicio deuda amortización	10010133	Double	N/A		
servicio_deuda_intereses	servicio_deuda_intereses	Servicio deuda intereses	10010134	Double	N/A		
bonos_pensionales_recursos_prop	bonos_pensionales_recursos_prop	Bonos pensionales de recursos propios	10010135	Double	N/A		
bonos_pensionales_recursos_fonp	bonos_pensionales_recursos_fonp	Bonos pensionales de recursos de fondos	10010136	Double	N/A		
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	10010137	Text	N/A		001-Cod_Depto
created_user	created_user	Nombre del Usuario que crea registro	10010138	Text	N/A	255	
created_date	created_date	fecha de Creación del registro	10010139	Date	N/A		



last_edited_user	last_edited_user	Último Usuario de Edición	10010 140	Text	N/A	255	
last_edited_date	last_edited_date	Última fecha de Edición	10010 141	Date	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>	<b>Objetos que afecta</b>	<b>Relación</b>			
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>Código</b>	<b>Definición</b>				

#### 4.10.1.2. TABLA: INGRESOS

<b>Nombre:</b>	T100102_Ejecucion_Presupuestal_Ingresos	<b>Código:</b>	100102
<b>Definición:</b>	Contiene la información de la ejecución presupuestal del Ingreso de Boyacá		
<b>Alias:</b>	T100102_Ejecucion_Presupuestal_Ingresos		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	N/A		



<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Melby Patricia Cetina	<b>Ciudad:</b>	Tunja
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>	

**Atributos**

Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Domini o
OBJECTID	OBJECTID	Identificador Único del Objeto	10010201	Object ID	N/A		
ingresos	ingresos	Ingresos	10010202	Double	N/A		
vigencia	vigencia	Vigencia	10010203	Short Integer	N/A		
Ingresos_Corrientes_Tributaros_Aforo_Vigente	Ingresos_Corrientes_Tributaros_Aforo_Vigente	Ingresos Corrientes Tributaros Aforo Vigente	10010204	Double	N/A		
Ingresos_Corrientes_Tributaros_Recaudo_Total	Ingresos_Corrientes_Tributaros_Recaudo_Total	Ingresos Corrientes Tributaros Recaudo Total	10010205	Double	N/A		

Por_Ingresos_Corrientes_Tributaros_ejecutado	Porcentaje_Ingresos_Corrientes_Tributaros_ejecutado	Porcentaje (%)Ingresos Corrientes Tributarios ejecutado	10010206	Double	N/A		
Ingresos_Corrientes_No_Tributaros_Aforo_Vigente	Ingresos_Corrientes_No_Tributaros_Aforo_Vigente	Ingresos Corrientes No Tributarios Aforo Vigente	10010207	Double	N/A		
Ingresos_Corrientes_No_Tributaros_Recaudo_Total	Ingresos_Corrientes_No_Tributaros_Recaudo_Total	Ingresos Corrientes No Tributarios Recaudo Total	10010208	Double	N/A		
Por_Ingresos_Corrientes_No_Tributaros_ejecutado	Porcentaje_Ingresos_Corrientes_No_Tributaros_ejecutado	Porcentaje (%)Ingresos Corrientes No Tributarios ejecutado	10010209	Double	N/A		
Recursos_del_Balance__Aforo_Vigente	Recursos_del_Balance__Aforo_Vigente	Recursos del balance aforo vigente	10010210	Double	N/A		
Recursos_del_Balance_Recaudo_Total	Recursos_del_Balance_Recaudo_Total	Recursos del balance recaudo total	10010211	Double	N/A		
Por_Recursos_del_Balance_ejecutado	Porcentaje_Recursos_del_Balance_ejecutado	Porcentaje (%) Recursos del balance ejecutado	10010212	Double	N/A		

Otros_Recursos_de_Capital_Aforo_Vigente	Otros_Recursos_de_Capital_Aforo_Vigente	Otros recursos de capital aforo vigente	10010213	Double	N/A		
Otros_Recursos_de_Capital_Recaudo_Total	Otros_Recursos_de_Capital_Recaudo_Total	Otros recursos del capital recaudado total	10010214	Double	N/A		
Por_Otros_Recursos_de_Capital_ejecutado	Porcentaje_Otros_Recursos_de_Capital_ejecutado	Porcentaje (%)Otros recurso de capital ejecutado	10010215	Double	N/A		
SGR_Asignaciones_Directas_Aforo_Vigente	SGR_Asignaciones_Directas_Aforo_Vigente	SGR asignaciones directas aforo	10010216	Double	N/A		
SGR_Asignaciones_Directas_Recaudo_Total	SGR_Asignaciones_Directas_Recaudo_Total	SGR asignaciones directas recaudo	10010217	Double	N/A		
Por_SGR_Asignaciones_Directas_ejecutado	Porcentaje_SGR-Asignaciones_Directas_ejecutado	Porcentaje(%)SGR asignaciones directas ejecutadas	10010218	Double	N/A		
SGR_Fondo_de_compensacion_Regional_Aforo_Vigente	SGR_Fondo_de_compensacion_Regional_Aforo_Vigente	SGR Fondo de compensacion	10010219	Double	N/A		

		Regional Aforo Vigente					
SGR_Fondo_de_compensacion_Regional_Recaudo_Total	SGR_Fondo_de_compensacion_Regional_Recaudo_Total	SGR Fondo de compensacion Regional Recaudo Total	10010220	Double	N/A		
Por_SGR_Fondo_de_compensacion_Regional_ejecutado	Porcentaje_SGR_Fondo_de_compensacion_Regional_ejecutado	Porcentaje(%) SGR Fondo de compensacion Regional ejecutado	10010221	Double	N/A		
SGR_Fondo_de Desarrallo_Regional_Aforo_Vigente	SGRs_Fondo_de Desarrallo_Regional_Aforo_Vigente	SGRs Fondo de Desarrallo Regional Aforo Vigente	10010222	Double	N/A		
SGR_Fondo_de Desarrallo_Regional_Recaudo_Total	SGRs_Fondo_de Desarrallo_Regional_Recaudo_Total	SGRs Fondo de Desarrallo Regional Recaudo Total	10010223	Double	N/A		
Por_SGR_Fondo_de Desarrallo_Regional_ejecutado	Porcentaje_SGRs_Fondo_de Desarrallo_Regional_ejecutado	Porcentaje (%) SGRs Fondo de Desarrallo Regional ejecutado	10010224	Double	N/A		
SGR_Fondo_Ciencia_y_Tecnologia_Aforo_Vigente	SGR_Fondo_Ciencia_y_Tecnologia_Aforo_Vigente	SGR Fondo Ciencia y Tecnologia Aforo Vigente	10010225	Double	N/A		

SGR_Fondo_Ciencia_y_Tecnologia_Recaudo_Total	SGR_Fondo_Ciencia_y_Tecnologia_Recaudo_Total	SGR Fondo Ciencia y Tecnología Recaudo Total	10010226	Double	N/A		
Por_SGR_Fondo_Ciencia_y_Tecnologia_ejecutado	Porcentaje_SGR_Fondo_Ciencia_y_Tecnologia_ejecutado	Porcentaje (%) SGR Fondo Ciencia y Tecnología ejecutado	10010227	Double	N/A		
SGR_Gastos_Operativos_OCADS_Aforo_Vigente	SGR_Gastos_Operativos_OCADS_Aforo_Vigente	SGR Gastos Operativos OCADS Aforo Vigente	10010228	Double	N/A		
SGR_Gastos_Operativos_OCADS_Recaudo_Total	SGR_Gastos_Operativos_OCADS_Recaudo_Total	SGR Gastos Operativos OCADS Recaudo Total	10010229	Double	N/A		
Por_SGR_Gastos_Operativos_OCADS_ejecutado	Por_SGR_Gastos_Operativos_OCADS_ejecutado	Porcentaje (%) SGR Gastos Operativos OCADS ejecutado	10010230	Double	N/A		
SGR_Otras_Entidades_Aforo_Vigente	SGR_Otras_Entidades_Aforo_Vigente	SGR Otras Entidades Aforo Vigente	10010231	Double	N/A		
SGR_Otras_Entidades_Recaudo_Total	SGR_Otras_Entidades_Recaudo_Total	SGR Otras Entidades Recaudo Total	10010232	Double	N/A		
Por_SGR_Otras_Entidades_ejecutado	Por_SGR_Otras_Entidades_ejecutado	Porcentaje (%) SGR Otras	10010233	Double	N/A		



		Entidades ejecutado					
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	10010234	Short Integer	N/A		
Anio	Año	año	10010235	Text	N/A	50	
created_user	created_user	Nombre del Usuario que crea el evento	10010236	Text	N/A	255	
created_date	created_date	fecha de Creación de Evento	10010237	Date	N/A		
last_edited_user	last_edited_user	Último Usuario de Edición	10010238	Text	N/A	255	
last_edited_date	last_edited_date	Última fecha de Edición	10010239	Date	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>	<b>Objetos que afecta</b>	<b>Relación</b>			
<b>Dominios</b>							



Atributo	Etiqueta	Código	Definición

#### 4.11. TEMA: SECRETARÍA GENERAL

<b>Nombre:</b>	Secretaría General	<b>Código:</b>	11
<b>Definición:</b>	Contiene información reportada por la secretaría general		
<b>Grupos:</b>	- Talento Humano		

##### 4.11.1. GRUPO: TALENTO HUMANO

<b>Nombre:</b>	Talento Humano	<b>Código:</b>	1101
<b>Definición:</b>	Información reportada por la secretaría general, sobre el personal que conforma la gobernación de Boyacá		
<b>Objetos:</b>			
<b>Tablas:</b>	- Talento Humano		

##### 4.11.1.1. TABLA: TALENTO HUMANO GOBERNACIÓN

<b>Nombre:</b>	T110101_Talento_Humano_Gob	<b>Código:</b>	110101
----------------	----------------------------	----------------	--------



<b>Definición:</b>	Contiene la información del talento humano, administrada por la Secretaria General de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Talento Humano Gobernación de Boyacá						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	N/A						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Oscar Javier Pineda Henao	<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada registro	11010101	Object ID	N/A		
nombre_funcionario	nombre_funcionario	Nombre del funcionario	11010102	Text	N/A	255	
documento_funcionario	documento_funcionario	Documento del funcionario	11010103	Text	N/A	255	
cargo	cargo	Cargo	11010104	Text	N/A	255	



formacion_academica	formacion_academica	Formación académica	11010105	Short Integer	N/A		013- Nivel_Academico
titulo	titulo	Título	11010106	Text	N/A	255	
tipo_de_vinculacion	tipo_de_vinculacion	Tipo de vinculación	11010107	Short Integer	N/A		014- Tipo_Vinculación
salario	salario	Salario	11010108	Double	N/A		
fecha_de_ingreso	fecha_de_ingreso	Fecha de ingreso	11010109	Date	N/A		
fecha_de_inicio_contrato	fecha_de_inicio_contrato	Fecha de inicio del contrato	11010110	Date	N/A		
fecha_de_terminacion_contrato	fecha_de_terminacion_contrato	Fecha de terminación del contrato	11010111	Date	N/A		
fecha_de_retiro	fecha_de_retiro	Fecha de retiro	11010112	Date	N/A		
fecha_inicio_vacaciones	fecha_inicio_vacaciones	Fecha de inicio de vacaciones	11010113	Date	N/A		
fecha_terminacion_vacaciones	fecha_terminacion_vacaciones	Fecha de terminación de vacaciones	11010114	Date	N/A		
periodo_vacaciones	periodo_vacaciones	Periodo de vacaciones	11010115	Text	N/A	255	
telefono_funcionario	telefono_funcionario	Teléfono del funcionario	11010116	Text	N/A	255	



telefono_personal_funcionario	telefono_personal_funcionario	Teléfono personal del funcionario	11010117	Text	N/A	255	
correo_electronico_institucional	correo_electronico_institucional	Correo institucional	11010118	Text	N/A	255	
correo_electronico_personal	correo_electronico_personal	Correo personal	11010119	Text	N/A	255	
estado_civil	estado_civil	Estado civil	11010120	Text	N/A	255	
genero	genero	Género	11010121	Short Integer	N/A		015-Genero
fecha_de_nacimiento	fecha_de_nacimiento	Fecha de nacimiento	11010122	Date	N/A		
direccion_sectorial_asignada	direccion_sectorial_asignada	Dirección sectorial asignada	11010123	Text	N/A	255	
hoja_de_vida	hoja_de_vida	Hoja de vida	11010124	Text	N/A	255	
anexos	anexos	Anexos	11010125	Text	N/A	255	
observaciones	observaciones	Observaciones	11010126	Text	N/A	255	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	11010127	Short Integer	N/A		
nombre_municipio	nombre_municipio	Nombre del municipio	11010128	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	11010129	Text	N/A	50	



ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	11010 130	Date	N/A		
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				
formacion_academica	Básica Primaria	1	Básica Primaria				
	Bachiller	2	Bachiller				
	Profesional	3	Profesional				
	Especializado	4	Especializado				
	Maestría	5	Maestría				
	Doctorado	6	Doctorado				
	Postdoctorado	7	Postdoctorado				
tipo_de_vinculacion	Libre Nombramiento	1	Libre Nombramiento				
	Carrera Administrativa	2	Carrera Administrativa				
	Provisionalida	3	Provisionalida				
	Prestación Servicios	4	Prestación Servicios				
genero	Femenino	1	Femenino				
	Masculino	2	Masculino				



#### 4.12. TEMA: ENTIDADES DESCENTRALIZADAS

<b>Nombre:</b>	Secretaría General	<b>Código:</b>	12
<b>Definición:</b>	Contiene información reportada por las diferentes entidades que hacen parte de la gobernación de boyacá		
<b>Grupos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instituto Financiero de Boyacá</li> <li>- Instituto de Transito de Boyacá</li> <li>- Lotería de Boyacá</li> </ul>		

##### 4.12.1. GRUPO: INSTITUTO FINANCIERO DE BOYACÁ

<b>Nombre:</b>	Instituto Financiero de Boyacá	<b>Código:</b>	1201
<b>Definición:</b>	Información reportada por el Instituto Financiero de Boyacá		
<b>Objetos:</b>	- Bienes Inmuebles		
<b>Tablas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Captacion</li> <li>- Credito</li> </ul>		

##### 4.12.1.1. OBJETO: BIENES E INMUEBLES

<b>Nombre:</b>	O120101_Bienes_Inmuebles_P	<b>Código:</b>	120101
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los bienes inmuebles, administrados por el Instituto Financiero de Boyacá		
<b>Alias:</b>	Bienes_Inmuebles_P		



<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Jorge Luis Ochoa	<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>				
<b>Atributos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Alias</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Longitud</b>	<b>Dominio</b>
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada bien inmueble	12010101	Object ID	N/A		
direccion	direccion	Dirección	12010102	Text	N/A	50	
coor_lat	coor_lat	Latitud	12010103	Double	N/A		
coor_lon	coor_lon	Longitud	12010104	Double	N/A		
tipo_explotacion	tipo_explotacion	Tipo de explotación	12010105	Text	N/A	50	
encargado_explotacion	encargado_explotacion	Encargado de la explotación	12010106	Text	N/A	255	
tiempo_explotacion	tiempo_explotacion	Tiempo de explotación	12010107	Text	N/A	255	
operador	operador	Operador	12010108	Text	N/A	255	

telefono_contacto	telefono_contacto	Teléfono de contacto	12010109	Text	N/A	255	
tipo_bien	tipo_bien	Tipo de bien	12010110	Text	N/A	255	
anio	anio	Año	12010111	Short Integer	N/A		
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	12010112	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	12010113	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	12010114	Text	N/A		003-Cod_Provincia
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	12010115	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	12010116	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	12010117	Date	N/A		

#### Relaciones entre objetos

Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden

#### Operación

Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación

Dominios			
Atributo	Etiqueta	Código	Definición

#### 4.12.1.2. TABLA: CAPTACIÓN

<b>Nombre:</b>	T120102_Captacion	<b>Código:</b>	120102				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de la Captación del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Captacion						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	N/A						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Jorge Luis Ochoa		<b>Ciudad:</b>	Tunja		
	<b>Cargo:</b>			<b>Departamento:</b>	Boyacá		
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador		<b>País:</b>	Colombia		
	<b>Dirección:</b>			<b>Teléfono</b>			
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada captación	12010201	Object ID	N/A		
alcalde	alcalde	Alcalde	12010202	Text	N/A	255	

infidia	infidia	infidia	12010203	Double	N/A		
titulos_inficert	titulos_inficert	titulos_inficert	12010204	Text	N/A	255	
saldo_a_fecha	saldo_a_fecha	Saldo a la fecha	12010205	Double	N/A		
anio	anio	Año	12010206	Short Integer	N/A		
trimestre	trimestre	Trimestre	12010207	Short Integer	N/A		
nombre_municipio	nombre_municipio	Nombre del municipio	12010208	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	12010209	Text	N/A		003-Cod_Provincia
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	12010210	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización		Date	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>



F13IFGB_Municipio_Captacion	Uno o varios registros de Captacion pertenecen a un municipio	1	Composición	Pertenece a - Contiene	Pertenencia	M:1	True
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta		Relación		
Dominios							
Atributo		Etiqueta		Código		Definición	

#### 4.12.1.3. TABLA: CRÉDITO

<b>Nombre:</b>	T120103_Credito	<b>Código:</b>	120103	
<b>Definición:</b>	Contiene la información de Creditos establecidos con el INFIBOY			
<b>Alias:</b>	Credito			
<b>Subtipo:</b>				
<b>Geometría:</b>	N/A			
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Jorge Luis Ochoa	<b>Ciudad:</b>	Tunja
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>	
Atributos				

Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada credito	12010301	Object ID	N/A		
valor_inicial_credito	valor_inicial_credito	Valor inicial del credito	12010302	Doble	N/A		
saldo_a_fecha_corte	saldo_a_fecha_corte	Saldo a fecha del corte	12010303	Doble	N/A		
anio_corte	anio_corte	Año del corte	120104	Short Integer	N/A		
destinacion	destinacion	Destinación	120105	Text	N/A	255	
tiempo_credito_anios	tiempo_credito_anios	Tiempo del credito en años	120106	Text	N/A	50	
fecha_solicitud_credito	fecha_solicitud_credito	Fecha de solicitud del credito	120107	Date	N/A		
trimestre	trimestre	Trimestre	120108	Text	N/A	255	
nombre_municipio	nombre_municipio	Nombre del municipio	120109	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	120110	Text	N/A		003-Cod_Provincia

ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	120111	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	120112	Date	N/A		
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
R12010101_Municipio_Credito	Uno o varios registros de Crédito pertenecen a un municipio	1	Composición	Pertenece a - Contiene	Pertenencia	M:1	True
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.12.2. GRUPO: INSTITUTO DE TRÁNSITO DE BOYACÁ

<b>Nombre:</b>	Instituto de Transito de Boyacá	<b>Código:</b>	1202
----------------	---------------------------------	----------------	------



<b>Definición:</b>	Información reportada por el Instituto de Transito de Boyacá
<b>Objetos:</b>	- Señalización Vial - Servicios ITBOY
<b>Tablas:</b>	

#### 4.12.2.1. OBJETO: SEÑALIZACIÓN VIAL

<b>Nombre:</b>	O120201_Senalizacion_Vial_P	<b>Código:</b>	120201				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de la señalización vial de Boyacá						
<b>Alias:</b>	F14ITTGB_Senalizacion_Vial_P						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Juan carlos puentes	<b>Ciudad:</b> Tunja				
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b> Boyacá				
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia				
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>				
<b>Atributos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Alias</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Longitud</b>	<b>Dominio</b>
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada señal vial	12020101	Object ID	N/A		



anio	anio	Año	1202010 2	Short Integer	N/A		
ubicación	ubicación	Ubicación	1202010 3	Text	N/A	255	
descripcion	descripcion	Descripción	1202010 4	Text	N/A	255	
tipo_senial	tipo_senial	Tipo de señal	1202010 5	Text	N/A	255	
codigo	codigo	Código	1202010 6	Long Integer	N/A		
senial	senial	Señal	1202010 7	Text	N/A	255	
localizacion	localizacion	Localización	1202010 8	Text	N/A	255	
coor_lat	coor_lat	Latitud	1202010 9	Double	N/A		
coor_lon	coor_lon	Longitud	1202011 0	Double	N/A		
url_anexos	url_anexos	Url anexos	1202011 1	Text	N/A	255	
fecha_instalacion	fecha_instalacion	Fecha de instalación	1202011 2	Text	N/A	255	
clase	clase	Clase	1202011 3	Text	N/A	255	
cantidad	cantidad	Cantidad	1202011 4	Long Integer	N/A		
unidad	unidad	Unidad	1202011 5	Text	N/A	255	



estado	estado	Estado	12020116	Text	N/A	255	
acciones	acciones	Acciones	12020117	Text	N/A	255	
fecha_accion	fecha_accion	Fecha de la acción	12020118	Date	N/A		
codigo_via	codigo_via	Código Via	12020119	Text	N/A	255	
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	12020120	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	12020121	Text	N/A		003-Cod_Provincia
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	12020122	Text	N/A	50	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	12020123	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	12020124	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	12020125	Date	N/A		

**Relaciones entre objetos**

Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden

**Operación**

Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación
--------	------------	-------	--------------------	----------



Dominios			
Atributo	Etiqueta	Código	Definición

#### 4.12.2.2. OBJETO: SERVICIOS

<b>Nombre:</b>	O120202_Servicios_ITBOY_P	<b>Código:</b>	120202				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los servicios prestados por ITBOY.						
<b>Alias:</b>	F14ITTGB_Servicios_ITBOY_P						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Juan carlos puentes	<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>				
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada servicio	12020201	Object ID	N/A		
servicios	servicios	Servicios	12020202	Text	N/A	255	



punto_atencion	punto_atencion	Punto de atención	12020203	Text	N/A	255	
correo	correo	Correo electrónico	12020204	Text	N/A	255	
telefono	telefono	Teléfono	12020205	Text	N/A	50	
direccion	direccion	Dirección	12020206	Text	N/A	255	
coor_lat	coor_lat	Latitud	12020207	Double	N/A		
coor_lon	coor_lon	Longitud	12020208	Double	N/A		
jefe_punto	jefe_punto	Jefe del punto	12020209	Text	N/A	255	
informacion_relacionada	informacion_relacionada	Información relacionada	12020210	Text	N/A	255	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	12020211	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	12020212	Text	N/A		003-Cod_Provincia
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	12020213	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	12020214	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	12020215	Date	N/A		



nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	12020216	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>		<b>Objetos que afecta</b>	<b>Relación</b>		
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>		<b>Etiqueta</b>		<b>Código</b>	<b>Definición</b>		

#### 4.12.3. GRUPO: LOTERÍA DE BOYACÁ

<b>Nombre:</b>	Lotería de Boyacá	<b>Código:</b>	1203
<b>Definición:</b>	Información reportada por el la lotería de Boyacá		
<b>Objetos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Distribuidor</li> <li>- Punto red</li> </ul>		
<b>Tablas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ventas</li> </ul>		



#### 4.12.3.1. OBJETO: DISTRIBUIDOR

<b>Nombre:</b>	O120301_Distribuidor_P	<b>Código:</b>	O120301				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los distribuidores de la Lotería de Boyacá						
<b>Alias:</b>	O120301_Distribuidor_P						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Yaneth Andrea Jimenez	<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador Único del Objeto	12030101	Object ID	N/A		
cod_distribuidor	cod_distribuidor	Código de Distribuidor	12030103	Long Integer	N/A		
nombre	nombre	Nombre del distribuidor	12030104	Text	N/A	50	
cedula	cedula	Cédula del distribuidor	12030105	Text	N/A	50	
direccion	direccion	Dirección del distribuidor	12030106	Text	N/A	50	



telefono	telefono	Teléfono del distribuidor	12030107	Text	N/A	50	
correo	correo	Correo electrónico del distribuidor	12030108	Text	N/A	50	
coor_lat	coor_lat	Latitud	12030109	Double	N/A		
coor_lon	coor_lon	Longitud	12030110	Double	N/A		
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	12030111	Text	N/A		
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	12030112	Text	N/A	50	
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	12030113	Text	N/A	50	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	12030114	Text	N/A	50	
estimado_num_lotereros	estimado_num_lotereros	estimado_num_lotereros	12030119	Long Integer	N/A		
created_user	created_user	Nombre del Usuario que crea el evento	12030115	Text	N/A	255	
created_date	created_date	fecha de Creación de Evento	12030116	Date	N/A		
last_edited_user	last_edited_user	Último Usuario de Edición	12030117	Text	N/A	255	
last_edited_date	last_edited_date	Última fecha de Edición	12030118	Date	N/A		

#### Relaciones entre objetos

Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
--------	------------	--------	------	----------------	----------	--------------	-------



R120301_Distribuidor_Ventas	Un vendedor puede tener varios registros de ventas		Composición	Contiene - Esta contenido	Contenencia	1:M	True
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>	<b>Objetos que afecta</b>		<b>Relación</b>		
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>		<b>Etiqueta</b>		<b>Código</b>		<b>Definición</b>	

#### 4.12.3.2. OBJETO: PUNTO DE RED

<b>Nombre:</b>	O120302_Punto_red_P	<b>Código:</b>	120302	
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los puntos de red de la Lotería de Boyacá			
<b>Alias:</b>	Punto_red_P			
<b>Subtipo:</b>				
<b>Geometría:</b>	Punto			
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Yaneth Andrea Jimenez	<b>Ciudad:</b>	Tunja
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>	
<b>Atributos</b>				

Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada punto de venta	1203020 1	Object ID	N/A		
puntoventa	puntoventa	Punto de venta	1203020 2	Text	N/A	255	
cod_puntored	cod_puntored	Codigo Punto de red	1203020 3	Short Integer	N/A		
coor_lat	coor_lat	Latitud	1203020 4	Double	N/A		
coor_lon	coor_lon	Longitud	1203020 5	Double	N/A		
direccion	direccion	Dirección	1203020 6	Text	N/A	50	
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	1203020 7	Text	N/A	50	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	1203020 8	Short Integer	N/A		
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	1203020 9	Text	N/A		
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	1203021 0	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	1203021 1	Text	N/A	50	



ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	12030212	Date	N/A		
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.12.3.3. TABLA: VENTAS

<b>Nombre:</b>	T120301Ventas	<b>Código:</b>	120303
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las ventas de la Lotería de Boyacá		
<b>Alias:</b>	T120303_Ventas		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	N/A		
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Yaneth Andrea Jimenez	<b>Ciudad:</b> Tunja
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b> Boyacá
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>

Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador Único del Objeto	1203030 1	Object ID	N/A		
codigo_sorteo	codigo_sorteo	Código del sorteo	1203030 2	Text	N/A	255	
fecha	fecha	Fecha	1203030 3	Date	N/A		
tipo_sorteo	tipo_sorteo	tipo de Sorteo	1203030 4	texto	N/A	255	tipo_sorteo
fracciones_vendidas	fracciones_vendidas	Fracciones vendidas	1203030 5	Long Integer	N/A		
valor_ventas	valor_ventas	Valor de las ventas	1203030 6	Double	N/A		
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	1203030 7	Text	N/A	50	
cod_depto	cod_depto	Nombre del departamento	1203030 8	Short Integer	N/A		
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	1203030 9	Text	N/A		
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	1203031 0	Text	N/A	50	
created_user	created_user	Nombre del Usuario que crea el evento	1203031 1	Text	N/A	255	



created_date	created_date	fecha de Creación de Evento	12030312	Date	N/A		
last_edited_user	last_edited_user	Último Usuario de Edición	12030313	Text	N/A	255	
last_edited_date	last_edited_date	Última fecha de Edición	12030314	Date	N/A		

### Relaciones entre objetos

Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
R120301_Distribuidor_Ventas	Uno o varios registros de ventas están asociados a un distribuidor		Composición	Contiene - Esta contenido	Contenencia	M:1	True

### Operación

Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación

### Dominios

Atributo	Etiqueta	Código	Definición
Tipo_Sorteo	Sorteo Ordinario	Sorteo Ordinario	Sorteo Ordinario
	Sorteo Ordinario unifraccionado	Sorteo Ordinario unifraccionado	Sorteo Ordinario unifraccionado
	Sorteo Ordinario Fracciones y Raspa	Sorteo Ordinario Fracciones y Raspa	Sorteo Ordinario Fracciones y Raspa
	Sorteo Ordinario Fracciones e incentivo	Sorteo Ordinario Fracciones e incentivo	Sorteo Ordinario Fracciones e incentivo



	Sorteo ExtraOrdinario	Sorteo ExtraOrdinario	Sorteo ExtraOrdinario
--	-----------------------	-----------------------	-----------------------

#### 4.13. TEMA: SIGTER

<b>Nombre:</b>	Sistema de Información Geográfico Territorial	<b>Código:</b>	13
<b>Definición:</b>	Contiene información utilizada en el Sistema de Información Geográfico Territorial (SIGTER)		
<b>Grupos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Límites</li> <li>- Geología</li> <li>- Suelos</li> <li>- Catastro</li> </ul>		

##### 4.13.1. GRUPO: LÍMITES

<b>Nombre:</b>	Límites	<b>Código:</b>	1301
<b>Definición:</b>	Delimitación territorial establecida partiendo desde el nivel departamental hasta el veredal.		
<b>Objetos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Límite Departamental</li> <li>- Límites Municipales</li> <li>- Límites Veredales</li> <li>- Provincias</li> <li>- Corporaciones Autonomas</li> </ul>		
<b>Tablas:</b>			



4.13.1.1. OBJETO: LÍMITE DEPARTAMENTAL

<b>Nombre:</b>	O130101_Limite_Departamental_Nacional_R	<b>Código:</b>	130101				
<b>Definición:</b>	Contiene la información del limite departamental nacional						
<b>Alias:</b>	F25LGGB_Limite_Departamental_Nacional_R						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Región						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>		<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador		<b>País:</b>	Colombia		
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>				
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada departamento	13010101	Objeto ID	N/A		
acto_administrativo	acto_administrativo	Acto administrativo	13010102	Text	N/A	100	
observacion	observacion	Observaciones	13010103	Text	N/A	100	
departamento	departamento	Departamento	13010104	Text	N/A	50	
cod_departamento	cod_departamento	Código de departamento	13010105	Text	N/A	2	



cod_depto	cod_depto	Código de departamento	13010106	Long Integer	N/A		
Relaciones entre Objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.13.1.2. OBJETO: LÍMITES MUNICIPALES

<b>Nombre:</b>	O130202_Limite_Municipal_Boyaca_R	<b>Código:</b>	130102
<b>Definición:</b>	Contiene la información del limite municipal de Boyaca		
<b>Alias:</b>	Limite Municipal Boyaca		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	Región		
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>		<b>Ciudad:</b> Tunja
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b> Boyacá
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>

Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada municipio	13010201	Object ID	N/A		
nombre_ent	nombre_ent	Nombre entidad	13010202	Text	N/A	120	
categoria	categoria	Categoría	13010203	Text	N/A	5	
departamen	departamen	Departamento	13010204	Text	N/A	50	
cod_depart	cod_depart	Código de departamento	13010205	Short Integer	N/A		
area_km	area_km	Área en Kilómetros	13010206	Double	KM		
pk_municipio	pk_municipio	Primary Key del Municipio	13010207	Short Integer	N/A		
cod_municipio	cod_municipio	Código del municipio	13010208	Text	N/A	5	
tipo_regalia	tipo_regalia	Tipo de regalía	13010209	Short Integer	N/A		047_Tipo_Regalía
con_regalia_directa	con_regalia_directa	Con regalía directa	13010210	Short Integer	N/A		007-Operatividad



con_regalia_fondo_compensacion	con_regalia_fondo_compensacion	Con regalia del fondo de compensación	13010211	Short Integer	N/A		007-Operatividad
monto_regalia_directa	monto_regalia_directa	Monto de la regalia directa	13010212	Double	N/A		
monto_regalia_fondo_compensacion	monto_regalia_fondo_compensacion	Monto de la regalia del fondo de compensación	13010213	Double	N/A		
monto_total_municipio	monto_total_municipio	Monto total del municipio	13010214	Double	N/A		
vigencia	vigencia	Vigencia	13010215	Text	N/A	255	
porcentaje_aprobado_anio_1	porcentaje_aprobado_anio_1	Porcentaje aprobado año 1	13010216	Double	N/A		
porcentaje_aprobado_anio_2	porcentaje_aprobado_anio_2	Porcentaje aprobado año 2	13010217	Double	N/A		
disponibilidad_inicial	disponibilidad_inicial	Disponibilidad inicial	13010218	Double	N/A		
valor_vigencia_actual	valor_vigencia_actual	Valor de la vigencia actual	13010219	Double	N/A		
valor_fonpet	valor_fonpet	Valor Fonpet	13010220	Double	N/A		



id_regalia	id_regalia	Id regalia	13010 221	Long Integer	N/A		
Relaciones entre Objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
F02SSGB_Municipio_Afiliados_bdu a_epsc	Un municipio puede tener uno o varios Afiliados a BDUA EPSC	1	Composición	Contiene - Está contenido	Contenencia	1:M	True
F02SSGB_Municipio_Afiliados_bdu a_epss	Un municipio puede tener uno o varios Afiliados a BDUA EPSS	2	Composición	Contiene - Está contenido	Contenencia	1:M	True
F02SSGB_Municipio_Afiliados_SGSS	Un municipio puede tener uno o varios Afiliados a SGSSS	3	Composición	Contiene - Está contenido	Contenencia	1:M	True
F02SSGB_Municipio_Casos_Tasas_EISP	Un municipio puede tener uno o varios reportes en EISP	4	Composición	Contiene - Está contenido	Contenencia	1:M	True
F02SSGB_Municipio_Consumo_Alcohol	Un municipio puede tener uno o varios reportes de	5	Composición	Contiene - Está contenido	Contenencia	1:M	True

	Consumo de Alcohol						
F02SSGB_Municipio_Consumo_Marihuana	Un municipio puede tener uno o varios reportes de Consumo de Marihuana	6	Composición	Contiene - Está contenido	Contenencia	1:M	True
F02SSGB_Municipio_Planeacion_Salud_Casos	Un municipio puede tener uno o varios reportes de Casos de salud a Planeación	7	Composición	Contiene - Está contenido	Contenencia	1:M	True
F02SSGB_Municipio_PobBeneficiariaSubsidio	Un municipio puede tener uno o varios registros de población beneficiaria de Subsidio	8	Composición	Contiene - Está contenido	Contenencia	1:M	True
F03DOPGB_Municipio_Bitacora_Maquinaria	Un municipio puede tener uno o varios registros en la bitácora de la maquinaria	9	Composición	Contiene - Está contenido	Contenencia	1:M	True

F03DOPGB_Municipio_Estabilidad	Un municipio puede tener uno o varios registros de Estabilidad	10	Composición	Contiene - Está contenido	Contenencia	1:M	True
F03DOPGB_Municipio_Permisos_Intervencion_Via	Un municipio puede tener uno o varios Permisos de intervención en las vías	11	Composición	Contiene - Está contenido	Contenencia	1:M	True
F03DOPGB_Municipio_Seguimiento_Contratos	Un municipio puede tener uno o varios Registros de seguimiento a contratos	12	Composición	Contiene - Está contenido	Contenencia	1:M	True
F04SFAGB_Municipio_Asiencia_Tecnica	Un municipio puede tener uno o varios registros de asistencia tecnica Agropecuaria	13	Composición	Contiene - Está contenido	Contenencia	1:M	True
F04SFAGB_Municipio_Informacion_Pastos	Un municipio puede tener uno o varios registros de Pastos	14	Composición	Contiene - Está contenido	Contenencia	1:M	True

F04SFAGB_Municipio_Inventario_Bovino	Un municipio puede tener uno o varios registros en el Inventario Bobino	15	Composición	Contiene - Está contenido	Contenencia	1:M	True
F04SFAGB_Municipio_Piscicultura_Estanques	Un municipio puede tener uno o varios registros de estanques de piscicultura	16	Composición	Contiene - Está contenido	Contenencia	1:M	True
F04SFAGB_Municipio_Produccion_Leche_Dia	Un municipio puede tener uno o varios registros de producción de leche diaria	17	Composición	Contiene - Está contenido	Contenencia	1:M	True
F04SFAGB_Municipio_Proyectos	Un municipio puede tener uno o varios proyectos agropecuarios	18	Composición	Contiene - Está contenido	Contenencia	1:M	True
F04SFAGB_Municipio_Sacrificios_Mensuales_Valor_Promedio	Un municipio puede tener uno o varios registros de sacrificio	19	Composición	Contiene - Está contenido	Contenencia	1:M	True



	mensual de ganado - valor promedio						
F13IFGB_Municipio_Captacion	Un municipio puede tener uno o varios registros de captación	20	Composición	Contiene - Está contenido	Contenencia	1:M	True
F13IFGB_Municipio_Credito	Un municipio puede tener uno o varios registros de crédito	21	Composición	Contiene - Está contenido	Contenencia	1:M	True
F29DCGB_Municipios_Beneficiados	Un municipio puede tener uno o varios registros de beneficiados	22	Composición	Contiene - Está contenido	Contenencia	1:M	True
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>		<b>Definición</b>		<b>Firma</b>	<b>Objetos que afecta</b>		<b>Relación</b>
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>		<b>Etiqueta</b>		<b>Código</b>	<b>Definición</b>		
tipo_regalia		Directa		Directa	Directa		
		FCR		2	FCR		
con_regalia_directa		Si		1	Si		



	No	2	No
con_regalia_fondo_compensacion	Si	1	Si
	No	2	No

#### 4.13.1.3. OBJETO: LÍMITES VEREDALES

<b>Nombre:</b>	O130103_Limite_Veredas_Boyaca_R		<b>Código:</b>	130103			
<b>Definición:</b>	Contiene la información del limite de las veredas de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Limite Veredas Boyaca						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Región						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>		<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador		<b>País:</b>	Colombia		
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada vereda	13010301	Object ID	N/A		
codigo	codigo	Código	13010302	Text	N/A	17	
sector_cod	sector_cod	Codigo de sector	13010303	Text	N/A	9	



nombre	nombre	Nombre de la vereda	13010304	Text	N/A	100	
codigo_ant	codigo_ant	Codigo anterior	13010305	Text	N/A	13	
usuario_lo	usuario_lo	Usuario	13010306	Text	N/A	100	
fecha_log	fecha_log	Fecha de logueo	13010307	Date	N/A		
cod_mz	cod_mz	Codigo de manzana	13010308	Text	N/A	13	
<b>Relaciones entre Objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>	<b>Objetos que afecta</b>		<b>Relación</b>		
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>		<b>Etiqueta</b>		<b>Código</b>		<b>Definición</b>	

#### 4.13.1.4. OBJETO: PROVINCIAS

<b>Nombre:</b>	O130104_Limite_Provincias_Boyaca_R	<b>Código:</b>	130104
<b>Definición:</b>	Contiene la información del limite de las provincias de Boyacá		
<b>Alias:</b>	Limite Provincias Boyaca		
<b>Subtipo:</b>			



<b>Geometría :</b>	Región						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>		<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador		<b>País:</b>	Colombia		
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>				
<b>Atributos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Alias</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Longitud</b>	<b>Dominio</b>
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada provincia	13010401	Object ID	N/A		
departamen	departamen	Departamento	13010402	Text	N/A	50	
cod_depart	cod_depart	Codigo de departamento	13010403	Short Integer	N/A		
provincia	provincia	Provincia	13010404	Text	N/A	50	
cod_prov	cod_prov	Codigo de provincia	13010405	Text	N/A	2	
<b>Relaciones entre Objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>		<b>Objetos que afecta</b>	<b>Relación</b>		



Dominios			
Atributo	Etiqueta	Código	Definición

#### 4.13.1.5. OBJETO: CORPORACIONES AUTONOMAS

<b>Nombre:</b>	O130105_corporacionesautonomas_R	<b>Código:</b>	130105				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las corporaciones autonomas regionales del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Corporaciones Autonomas						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Región						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>		<b>Ciudad:</b> Tunja				
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b> Boyacá				
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia				
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Domini o
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada registro	13010501	Objeto ID	N/A		
nombre_c1	nombre_c1	Nombre corporación 1	13010502	Text	N/A	254	



numero_m2	numero_m2	numero_m2	13010503	Text	N/A	254	
numero_m3	numero_m3	numero_m3	13010504	Text	N/A	254	
sede_mun4	sede_mun4	Sede municipio	13010505	Text	N/A	254	
codigo_c5	codigo_c5	codigo_c5	13010506	Text	N/A	254	
nom_municipio	nom_municipio	Nombre de municipio	13010507	Text	N/A	50	
cod_municipio	cod_municipio	cod_municipio	13010508	Short Integer	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>		<b>Objetos que afecta</b>	<b>Relación</b>		
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>		<b>Etiqueta</b>		<b>Código</b>	<b>Definición</b>		

#### 4.13.2. GRUPO: GEOLOGÍA

<b>Nombre:</b>	Geología	<b>Código:</b>	1302
----------------	----------	----------------	------



<b>Definición:</b>	Conjunto de características del subsuelo o de la corteza terrestre que se encuentran en el departamento de Boyacá.
<b>Objetos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unidades Geológicas</li> <li>- Fallas Geológicas</li> <li>- Pliegues Estructurales</li> </ul>
<b>Tablas:</b>	

#### 4.13.2.1. OBJETO: UNIDADES GEOLOGICAS

<b>Nombre:</b>	O130201_geologia_R	<b>Código:</b>	130201				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de Geología del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Geología						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Región						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>		<b>Ciudad:</b> Tunja				
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b> Boyacá				
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia				
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
<b>Atributos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Alias</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Longitud</b>	<b>Dominio</b>
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada registro	13020101	Object ID	N/A		
codigo2	codigo2	Código	13020102	Text	N/A	254	



formacio3	formacio3	Formación	13020103	Text	N/A	254	
era_geol4	era_geol4	Era geológica	13020104	Text	N/A	254	
descripc5	descripc5	Descripción	13020105	Text	N/A	254	
nom_municipio	nom_municipio	Nombre de municipio	13020106	Text	N/A	50	
cod_municipio	cod_municipio	cod_municipio	13020107	Shrort Integer	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>		<b>Objetos que afecta</b>	<b>Relación</b>		
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>		<b>Etiqueta</b>		<b>Código</b>	<b>Definición</b>		

#### 4.13.2.2. OBJETO: FALLAS GEOLOGICAS

<b>Nombre:</b>	O130202_fallas_geologicas_L	<b>Código:</b>	130202
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las fallas geologicas del departamento de Boyacá		
<b>Alias:</b>	Fallas Geologicas		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	Linea		
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>		<b>Ciudad:</b> Tunja



	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada registro	13020201	Objeto ID	N/A		
nombre_f1	nombre_f1	Nombre de la falla	13020202	Text	N/A	254	
tipo_fal2	tipo_fal2	Tipo de falla	13020203	Text	N/A	254	
nom_municipio	nom_municipio	Nombre de municipio	13020204	Text	N/A	50	
cod_municipio	cod_municipio	cod_municipio	13020205	Short Integer	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
<b>Operación</b>							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
<b>Dominios</b>							



Atributo	Etiqueta	Código	Definición

#### 4.13.2.3. OBJETO: PLIEGUES ESTRUCTURALES

<b>Nombre:</b>	O130203_estructura_pliegues_L	<b>Código:</b>	130203				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de la estructura de los pliegues del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Estructura Pliegues						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Linea						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>		<b>Ciudad:</b> Tunja				
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b> Boyacá				
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia				
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada registro	1	Objeto ID	N/A		
nombre1	nombre1	Nombre	2	Text	N/A	254	
tipo2	tipo2	Tipo	3	Text	N/A	254	
nom_municipio	nom_municipio	Nombre de municipio	4	Text	N/A	50	



cod_municipio	cod_municipio	cod_municipio	5	Short Integer	N/A		
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.13.3. GRUPO: SUELOS

<b>Nombre:</b>	Suelos	<b>Código:</b>	1303
<b>Definición:</b>	Conjunto de características del suelo terrestre que se encuentran en el departamento de Boyacá.		
<b>Objetos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uso Actual</li> <li>- Uso Potencial</li> <li>- Corine Land Cover</li> </ul>		
<b>Tablas:</b>			



#### 4.13.3.1. OBJETO: USO ACTUAL

El objeto se encuentra en desarrollo

#### 4.13.3.2. OBJETO: USO POTENCIAL

El objeto se encuentra en desarrollo

#### 4.13.3.3. OBJETO: CORINE LAND COVER

<b>Nombre:</b>	O130303_cobertura_corine_R	<b>Código:</b>	130303				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de la cobertura CORINE del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Cobertura Corine Land Cover						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Región						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>		<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador		<b>País:</b>	Colombia		
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
<b>Atributos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Alias</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Longitud</b>	<b>Dominio</b>
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada registro	13030301	Objeto ID	N/A		
cobetur1	cobetur1	Cobertura	13030302	Text	N/A	254	



clc2	clc2	CLC	13030303	Text	N/A	254	
area3	area3	Area	13030304	Text	N/A	254	
nom_municipio	nom_municipio	Nombre de municipio	13030305	Text	N/A	50	
cod_municipio	cod_municipio	cod_municipio	13030306	Short Integer	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>	<b>Objetos que afecta</b>	<b>Relación</b>			
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>Código</b>	<b>Definición</b>				

#### 4.13.4. GRUPO: CATASTRO

<b>Nombre:</b>	Catastro	<b>Código:</b>	1304
<b>Definición:</b>	Contiene la información de catastro departamental de Boyacá.		

<b>Objetos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- R Nomenclatura Domiciliaria</li> <li>- R Construcción</li> <li>- R Nomenclatura Vial</li> <li>- R Sector</li> <li>- R Terreno</li> <li>- R Unidad</li> <li>- R Vereda</li> <li>- U Barrio</li> <li>- U Construcción</li> <li>- U Manzana</li> <li>- U Nomenclatura Domiciliaria</li> <li>- U Nomenclatura Vial</li> <li>- U Perimetro</li> <li>- U Sector</li> <li>- U Terreno</li> <li>- U Unidad</li> </ul>
<b>Tablas:</b>	

#### 4.13.4.1. OBJETO: R NOMENCLATURA DOMICILIARIA

<b>Nombre:</b>	O130401_R_Nomenclatura_Domiciliaria_ L	<b>Código:</b>	130401
<b>Definición:</b>	Contiene la información de la nomenclatura domiciliaria rural de Boyacá		
<b>Alias:</b>	R Nomenclatura Domiciliaria		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	Linea		
<b>Nombre:</b>		<b>Ciudad:</b>	Tunja



<b>Responsable</b>	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada registro	1	Object ID	N/A		
texto	texto	Texto	2	Text	N/A	1073741822	
terreno_codigo	terreno_codigo	Codigo de terreno	3	Text	N/A	30	
usuario_log	usuario_log	Usuario	4	Text	N/A	100	
fecha_log	fecha_log	Fecha	5	Date	N/A		
nom_departamento	nom_depto	Nombre del departamento	6	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	7	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	8	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	9	Text	N/A	50	

ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	10	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	11	Date	N/A		
cod_catastral	cod_catastral	Codigo catastral	12	Text	N/A	50	
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.13.4.2. OBJETO: R CONSTRUCCION

<b>Nombre:</b>	O130402_R_Construccion_R	<b>Código:</b>	130402
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las construcciones rurales de Boyacá		
<b>Alias:</b>	R Construccion		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	Región		
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	<b>Ciudad:</b>	Tunja



	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada construcción	13040201	Objeto ID	N/A		
codigo	codigo	codigo	13040202	Text	N/A	30	
terreno_codigo	terreno_codigo	Código de terreno	13040203	Text	N/A	30	
tipo_construccion	tipo_construccion	Tipo de construcción	13040204	Text	N/A	20	domTipoConstruccion
tipo_dominio	tipo_dominio	Tipo de dominio	13040205	Text	N/A	20	domTipoDominio
numero_pisos	numero_pisos	Número de pisos	13040206	Long Integer	N/A		
numero_sotanos	numero_sotanos	Número de sotanos	13040207	Long Integer	N/A		
numero_mezanines	numero_mezanines	Número de mezanines	13040208	Long Integer	N/A		



numero_semisotanos	numero_semisotanos	Número de semisotanos	13040209	Long Integer	N/A		
etiqueta	etiqueta	Etiqueta	13040210	Text	N/A	50	
identificador	identificador	Identificador	13040211	Text	N/A	50	
codigo_edificacion	codigo_edificacion	Codigo de edificación	13040212	Long Integer	N/A		
codigo_anterior	codigo_anterior	Codigo anterior	13040213	Text	N/A	20	
usuario_log	usuario_log	Usuario	13040214	Text	N/A	100	
fecha_log	fecha_log	Fecha	13040215	Date	N/A		
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	13040216	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	13040217	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	13040218	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	13040219	Text	N/A	50	
cod_catastral	cod_catastral	Codigo catastral	13040220	Text	N/A	50	

ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	13040221	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	13040222	Date	N/A		
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				
tipo_construccion	Convencional	CONVENCIONAL	Convencional				
	No Convencional	NO CONVENCIONAL	No Convencional				
tipo_dominio	Privado	PRIVADO	Privado				
	Comun	COMUN	Comun				

#### 4.13.4.3. OBJETO: R NOMENCLATURA VIAL

<b>Nombre:</b>	O130403_R_Nomenclatura_Vial_L	<b>Código:</b>	130403
<b>Definición:</b>	Contiene la información de la nomenclatura vial rural de Boyacá		
<b>Alias:</b>	R NomenclaturaVial		
<b>Subtipo:</b>			



<b>Geometría:</b>	Linea						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>		<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador		<b>País:</b>	Colombia		
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>				
<b>Atributos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Alias</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Longitud</b>	<b>Dominio</b>
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada registro	13040301	Object ID	N/A		
texto	texto	Texto	13040302	Text	N/A	1073741822	
usuario_log	usuario_log	Usuario	13040303	Text	N/A	100	
fecha_log	fecha_log	Fecha	13040304	Date	N/A		
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	13040305	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	13040306	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	13040307	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia



nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	13040308	Text	N/A	50	
cod_catastral	cod_catastral	Codigo catastral	13040309	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	13040310	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	13040311	Date	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>	<b>Objetos que afecta</b>	<b>Relación</b>			
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>Código</b>	<b>Definición</b>				

#### 4.13.4.4. OBJETO: R SECTOR

<b>Nombre:</b>	O130404_R_Sector_R	<b>Código:</b>	130404
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los sectores rurales de Boyacá		
<b>Alias:</b>	R Sector		
<b>Subtipo:</b>			



<b>Geometría:</b>	Región						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>		<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador		<b>País:</b>	Colombia		
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>				
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada sector	13040401	Object ID	N/A		
codigo	codigo	Código	13040402	Text	N/A	9	
usuario_log	usuario_log	Usuario	13040403	Text	N/A	100	
fecha_log	fecha_log	Fecha	13040404	Date	N/A		
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	13040405	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	13040406	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	13040407	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia



nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	13040408	Text	N/A	50	
cod_catastral	cod_catastral	Codigo catastral	13040409	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	13040410	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	13040411	Date	N/A		
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.13.4.5. OBJETO: R TERRENO

<b>Nombre:</b>	O130405_R_Terreno_R	<b>Código:</b>	130405
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los terrenos rurales de Boyacá		
<b>Alias:</b>	R Terreno		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	Región		



<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>		<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada terreno	13040501	Object ID	N/A		
codigo	codigo	Código	13040502	Text	N/A	30	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	13040503	Text	N/A	50	
numero_subterraneos	numero_subterraneos	Número subterranos	13040504	Long Integer	N/A		
codigo_anterior	codigo_anterior	Codigo anterior	13040505	Text	N/A	20	
usuario_log	usuario_log	Usuario	13040506	Text	N/A	100	
fecha_log	fecha_log	Fecha	13040507	Date	N/A		
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	13040508	Short Integer	N/A		001-Cod_Dep to
cod_catastral	cod_catastral	Codigo catastral	13040509	Text	N/A	50	

ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	13040510	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	13040511	Date	N/A		
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.13.4.6. OBJETO: R UNIDAD

<b>Nombre:</b>	O130406_R_Unidad_R	<b>Código:</b>	130406
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las unidades rurales de Boyacá		
<b>Alias:</b>	R Unidad		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	Región		
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>		<b>Ciudad:</b> Tunja
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b> Boyacá
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia

Dirección:				Teléfono			
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada unidad	13040601	Object ID	N/A		
codigo	codigo	Código	13040602	Text	N/A	30	
terreno_codigo	terreno_codigo	Codigo del terreno	13040603	Text	N/A	30	
construccion_codigo	construccion_codigo	Codigo de construcción	13040604	Text	N/A	30	
planta	planta	Planta	13040605	Text	N/A	5	domPlanta
tipo_construccion	tipo_construccion	Tipo de construcción	13040606	Text	N/A	20	domTipoConstruccion
tipo_dominio	tipo_dominio	Tipo de dominio	13040607	Text	N/A	20	domTipoDominio
etiqueta	etiqueta	Etiqueta	13040608	Text	N/A	50	
identificador	identificador	Identificador	13040609	Text	N/A	2	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	13040610	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	13040611	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia



nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	13040612	Text	N/A	50	
cod_catastral	cod_catastral	Codigo catastral	13040613	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	13040614	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	13040615	Date	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
<b>Operación</b>							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
<b>Dominios</b>							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				
tipo_construccion	Convencional	CONVENCIONAL	Convencional				
	No Convencional	NO CONVENCIONAL	No Convencional				
tipo_dominio	Privado	PRIVADO	Privado				
	Comun	COMUN	Comun				



4.13.4.7. OBJETO: R VEREDA

<b>Nombre:</b>	O130407_R_Vereda_R	<b>Código:</b>	130407				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las veredas de Boyacá						
<b>Alias:</b>	R Vereda						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Región						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>		<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador		<b>País:</b>	Colombia		
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>				
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada vereda	13040701	Objeto ID	N/A		
codigo	codigo	Código	13040702	Text	N/A	17	
sector_codigo	sector_codigo	Codigo del sector	13040703	Text	N/A	9	
nombre	nombre	Nombre	13040704	Text	N/A	100	
codigo_anterior	codigo_anterior	Codigo anterior	13040705	Text	N/A	13	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	13040706	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto



nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	13040707	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	13040708	Text	N/A	50	
cod_catastral	cod_catastral	Codigo catastral	13040709	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	13040710	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	13040711	Date	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>	<b>Objetos que afecta</b>			<b>Relación</b>	
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>		<b>Etiqueta</b>		<b>Código</b>	<b>Definición</b>		

#### 4.13.4.8. OBJETO: U BARRIO

<b>Nombre:</b>	O130408_U_Barrio_R	<b>Código:</b>	130408
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los barrios urbanos de Boyacá		



<b>Alias:</b>	U Barrio						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Región						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>			<b>Ciudad:</b>	Tunja		
	<b>Cargo:</b>			<b>Departamento:</b>	Boyacá		
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador		<b>País:</b>	Colombia		
	<b>Dirección:</b>			<b>Teléfono</b>			
<b>Atributos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Alias</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Longitud</b>	<b>Dominio</b>
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada barrio	13040801	Objeto ID	N/A		
codigo	codigo	Código	13040802	Text	N/A	13	
sector_codigo	sector_codigo	Codigo del sector	13040803	Text	N/A	9	
nombre	nombre	Nombre	13040804	Text	N/A	100	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	13040806	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	13040807	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	13040808	Text	N/A	50	



cod_catastra l	cod_catastral	Codigo catastral	1304080 9	Text	N/A	50	
ultimo_usuari o	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	1304081 0	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	1304081 1	Date	N/A		
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.13.4.9. OBJETO: U CONSTRUCCION

<b>Nombre:</b>	O130409_U_Construccion_R	<b>Código:</b>	130409
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las construcciones urbanas de Boyacá		
<b>Alias:</b>	U Construccion		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	Región		
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	<b>Ciudad:</b>	Tunja



	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada construcción	13040901	Objeto ID	N/A		
codigo	codigo	codigo	13040902	Text	N/A	30	
terreno_codigo	terreno_codigo	Código de terreno	13040903	Text	N/A	30	
tipo_construccion	tipo_construccion	Tipo de construcción	13040904	Text	N/A	20	domTipoConstruccion
tipo_dominio	tipo_dominio	Tipo de dominio	13040905	Text	N/A	20	domTipoDominio
numero_pisos	numero_pisos	Número de pisos	13040906	Long Integer	N/A		
numero_sotanos	numero_sotanos	Número de sotanos	13040907	Long Integer	N/A		
numero_mezanines	numero_mezanines	Número de mezanines	13040908	Long Integer	N/A		



numero_semisotanos	numero_semisotanos	Número de semisotanos	13040909	Long Integer	N/A		
etiqueta	etiqueta	Etiqueta	13040910	Text	N/A	50	
identificador	identificador	Identificador	13040911	Text	N/A	20	
codigo_edificacion	codigo_edificacion	Codigo de edificación	13040912	Long Integer	N/A		
codigo_anterior	codigo_anterior	Codigo anterior	13040913	Text	N/A	30	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	13040914	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	13040915	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	13040916	Text	N/A	50	
cod_catastral	cod_catastral	Codigo catastral	13040917	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	13040918	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	13040919	Date	N/A		

**Relaciones entre objetos**



Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
<b>Operación</b>							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
<b>Dominios</b>							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				
tipo_construccion	Convencional	CONVENCIONAL	Convencional				
	No Convencional	NO CONVENCIONAL	No Convencional				
tipo_dominio	Privado	PRIVADO	Privado				
	Comun	COMUN	Comun				

#### 4.13.4.10. OBJETO: U MANZANA

<b>Nombre:</b>	O130410_U_Manzana_R	<b>Código:</b>	130410
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las manzanas urbanas de Boyacá		
<b>Alias:</b>	U Manzana		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	Región		
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>		<b>Ciudad:</b> Tunja
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b> Boyacá
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>

Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada manzana	13041001	Object ID	N/A		
codigo	codigo	codigo	13041002	Text	N/A	17	
barrio_codigo	barrio_codigo	Código de barrio	13041003	Text	N/A	13	
codigo_anterior	codigo_anterior	Codigo anterior	13041004	Text	N/A	30	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	13041005	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	13041006	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	13041007	Text	N/A	50	
cod_catastral	cod_catastral	Codigo catastral	13041008	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	13041009	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	13041010	Date	N/A		
Relaciones entre objetos							



Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
<b>Operación</b>							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
<b>Dominios</b>							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.13.4.11. OBJETO: U NOMENCLATURA DOMICILIARIA

<b>Nombre:</b>	O130411_U_Nomenclatura_Domiciliaria_L	<b>Código:</b>	130411				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de la nomenclatura domiciliaria urbana de Boyacá						
<b>Alias:</b>	U_Nomenclatura_Domiciliaria_L						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Linea						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>		<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador		<b>País:</b>	Colombia		
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio



OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada registro	13041101	Object ID	N/A		
texto	texto	Texto	13041102	Text	N/A	1073741822	
terreno_codigo	terreno_codigo	Codigo de terreno	13041103	Text	N/A	30	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	13041104	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	13041105	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	13041106	Text	N/A	50	
cod_catastral	cod_catastral	Codigo catastral	13041107	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	13041108	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	13041109	Date	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							



Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación
Dominios				
Atributo	Etiqueta	Código	Definición	

#### 4.13.4.12. OBJETO: U NOMENCLATURA VIAL

<b>Nombre:</b>	O130412_U_Nomenclatura_Vial_L	<b>Código:</b>	130412				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de la nomenclatura vial urbana de Boyacá						
<b>Alias:</b>	U_Nomenclatura_Vial_L						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Linea						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>		<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador		<b>País:</b>	Colombia		
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>				
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada registro	13041201	Object ID	N/A		
texto	texto	Texto	13041202	Text	N/A	1073741822	



nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	13041203	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	13041204	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	13041205	Text	N/A	50	
cod_catastral	cod_catastral	Codigo catastral	13041206	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	13041207	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	13041208	Date	N/A		

#### Relaciones entre objetos

Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden

#### Operación

Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación

#### Dominios

Atributo	Etiqueta	Código	Definición



#### 4.13.4.13. OBJETO: U PERIMETRO

<b>Nombre:</b>	O130413_U_Perimetro_R	<b>Código:</b>	130413				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los perímetros urbanos de Boyacá						
<b>Alias:</b>	U Perimetro						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Región						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>		<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador		<b>País:</b>	Colombia		
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada registro	13041301	Objeto ID	N/A		
tipo_avaluo	tipo_avaluo	Tipo de avaluo	13041302	Text	N/A	30	
nombre_geografico	nombre_geografico	Nombre geografico	13041303	Text	N/A	50	
codigo_nombre	codigo_nombre	Codigo de nombre	13041304	Text	N/A	255	domAdministrativo
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	13041305	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto



nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	13041306	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	13041307	Text	N/A	50	
cod_catastral	cod_catastral	Codigo catastral	13041308	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	13041309	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	13041310	Date	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
<b>Operación</b>							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
<b>Dominios</b>							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				
codigo_nombre	Area Metropolitana	8301	Area Metropolitana				
	Area Natural Añnica	8302	Area Natural Añnica				
	Barrio	8303	Barrio				
	Cabecera Municipal	8304	Cabecera Municipal				
	Capital	8324	Capital				
	Caserio	8305	Caserio				
	Corregimiento	8307	Corregimiento				



Corregimiento Departamental	8308	Corregimiento Departamental
Departamento	8309	Departamento
Distrito	8310	Distrito
Inspeccion de Policia	8323	Inspeccion de Policia
Localidad	8311	Localidad
Parque Arqueologico	8313	Parque Arqueologico
Parque Nacional Natural	8314	Parque Nacional Natural
Provincia	8315	Provincia
Rancheria Indigena	8316	Rancheria Indigena
Republica	8317	Republica
Reserva Indigena	8318	Reserva Indigena
Reserva Natural	8319	Reserva Natural
Resguardo Indigena	8320	Resguardo Indigena
Santuario de Flora y Fauna	8321	Santuario de Flora y Fauna
Vereda	8322	Vereda
Region	8325	Region
Zona Urbana	8326	Zona Urbana
Comuna	8328	Comuna
Tierra Colectivas de Comunidades Negras	8306	Tierra Colectivas de Comunidades Negras
Municipio	8312	Municipio
Sector	8327	Sector



4.13.4.14. OBJETO: U SECTOR

<b>Nombre:</b>	O130414_U_Sector_R	<b>Código:</b>	130414				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los sectores urbanos de Boyacá						
<b>Alias:</b>	U Sector						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Región						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>		<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador		<b>País:</b>	Colombia		
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada sector	13041401	Objeto ID	N/A		
codigo	codigo	Código	13041402	Text	N/A	9	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	13041403	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	13041404	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	13041405	Text	N/A	50	



cod_catastra l	cod_catastral	Codigo catastral	1304140 6	Text	N/A	50	
ultimo_usuari o	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	1304140 7	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	1304140 8	Date	N/A		
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.13.4.15. OBJETO: U TERRENO

<b>Nombre:</b>	O130415_U_Terreno_R	<b>Código:</b>	130415
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los terrenos urbanos de Boyacá		
<b>Alias:</b>	U Terreno		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	Región		
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	<b>Ciudad:</b>	Tunja



	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono</b>				
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada terreno	13041501	Object ID	N/A		
codigo	codigo	Código	13041502	Text	N/A	30	
manzana_codigo	manzana_codigo	Manzana codigo	13041503	Text	N/A	17	
numero_subterraneos	numero_subterraneos	Número subterraneos	13041504	Long Integer	N/A		
codigo_anterior	codigo_anterior	Codigo anterior	13041505	Text	N/A	20	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	13041506	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
cod_catastral	cod_catastral	Codigo catastral	13041507	Text	N/A	50	
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	13041508	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	13041509	Text	N/A	50	



ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	13041510	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	13041511	Date	N/A		
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.13.4.16. OBJETO: U UNIDAD

<b>Nombre:</b>	O130416_U_Unidad_R	<b>Código:</b>	130416
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las unidades urbanas de Boyacá		
<b>Alias:</b>	U Unidad		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	Región		
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>		<b>Ciudad:</b> Tunja
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b> Boyacá
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia

Dirección:				Teléfono			
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada unidad	13041601	Object ID	N/A		
codigo	codigo	Código	13041602	Text	N/A	30	
terreno_codigo	terreno_codigo	Codigo del terreno	13041603	Text	N/A	30	
construccion_codigo	construccion_codigo	Codigo de construcción	13041604	Text	N/A	30	
planta	planta	Planta	13041605	Text	N/A	5	domPlanta
tipo_construccion	tipo_construccion	Tipo de construcción	13041606	Text	N/A	20	domTipoConstruccion
tipo_dominio	tipo_dominio	Tipo de dominio	13041607	Text	N/A	20	domTipoDominio
etiqueta	etiqueta	Etiqueta	13041608	Text	N/A	50	
identificador	identificador	Identificador	13041609	Text	N/A	2	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	13041610	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	13041611	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia



nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	13041612	Text	N/A	50	
cod_catastral	cod_catastral	Codigo catastral	13041613	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	13041614	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	13041615	Date	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
<b>Operación</b>							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
<b>Dominios</b>							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				
tipo_construccion	Convencional	CONVENCIONAL	Convencional				
	No Convencional	NO CONVENCIONAL	No Convencional				
tipo_dominio	Privado	PRIVADO	Privado				
	Comun	COMUN	Comun				



#### 4.14. TEMA: CORPORACIONES AUTÓNOMAS

<b>Nombre:</b>	Corporaciones Autonomas Regionales	<b>Código:</b>	14
<b>Definición:</b>	Información registrada por las corporaciones autónomas regionales con jurisdicción en el departamento de Boyacá, relacionada a los procesos misionales.		
<b>Grupos:</b>	- Ecosistemas Estratégicos y Licenciamiento		

#### 4.14.1. GRUPO: ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS

<b>Nombre:</b>	Ecosistemas Estratégicos	<b>Código:</b>	1401
<b>Definición:</b>	Contiene información sobre áreas forestales priorizadas para la conservación de la fauna y flora en el departamento de Boyacá		
<b>Objetos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Áreas de Interés Estratégico</li> <li>- Áreas Protegidas</li> <li>- Ecosistema Páramo 100k</li> <li>- Ecosistema Páramo 25k</li> </ul>		
<b>Tablas:</b>			

#### 4.14.1.1. OBJETO: AIE

<b>Nombre:</b>	O140101_AIE_R	<b>Código:</b>	140101
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las áreas de importancia estratégico establecidas en conjunto con las corporaciones autónomas regionales y la gobernación de Boyacá		
<b>Alias:</b>	Áreas de Importancia Estratégica		



<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Región						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Delegados Corporaciones			<b>Ciudad:</b>	Tunja	
	<b>Cargo:</b>	N/A			<b>Departamento:</b>	Boyacá	
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador			<b>País:</b>	Colombia	
	<b>Dirección:</b>	Corporaciones Autónomas			<b>Teléfono</b>	N/A	
<b>Atributos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Alias</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Longitud</b>	<b>Dominio</b>
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada registro	14010101	Object ID	N/A		
tipomanejo	tipomanejo	Tipo de manejo	14010102	Text	N/A	50	
priorizaci	priorizaci	Priorización	14010103	Text	N/A	50	
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>		<b>Objetos que afecta</b>		<b>Relación</b>	
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>	<b>Etiqueta</b>			<b>Código</b>		<b>Definición</b>	



#### 4.14.1.2. OBJETO: AREA PROTEGIDAS

<b>Nombre:</b>	O140102_Areas_Protegidas_R	<b>Código:</b>	140102				
<b>Definición:</b>	Contiene la ubicación e información relacionada a las áreas de conservación establecidas por los entes territoriales y comunidad, delimitadas en el departamento de Boyacá.						
<b>Alias:</b>	Áreas Protegidas						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Región						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Delegados Corporaciones		<b>Ciudad:</b>	Tunja		
	<b>Cargo:</b>			<b>Departamento:</b>	Boyacá		
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador		<b>País:</b>	Colombia		
	<b>Dirección:</b>			<b>Teléfono:</b>			
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada area protegida	14010201	Object ID	N/A		
observacio	observaciones	Observaciones	14010202	Text	N/A	254	
codigo	codigo	Código	14010203	Text	N/A	20	
nombre	nombre	Nombre	14010204	Text	N/A	254	
tipo_decla	tipo_declaratoria	Tipo declaratoria	14010205	Text	N/A	254	



doc_soport	doc_soport	Documento soporte	14010206	Text	N/A	254	
tipo_area	tipo_area	Tipo de area	14010207	Text	N/A	254	
ent_declar	ent_declar	Entidad declarante	14010208	Text	N/A	254	
cod_categoria	cod_categoria	Codigo de categoria	14010209	Text	N/A	254	
cat_ley	cat_ley	cat_ley	14010210	Text	N/A	254	
exp_acto	exp_acto	exp_acto	14010211	Text	N/A	254	
area_ha	area_ha	Area en hectareas	14010212	Double	HA		
perim_km	perim_km	Perimetro en kilometros	14010213	Double	KM		
departamen	departamen	Departamen to	14010214	Text	N/A	254	
altura	altura	Altura	14010215	Text	N/A	254	
estado	estado	Estado	14010216	Text	N/A	50	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamen to	14010217	Short Integer	N/A		001-Cod_Dep to
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de	14010218	Text	N/A	50	



		actualización					
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	14010219	Date	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>		<b>Objetos que afecta</b>	<b>Relación</b>		
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>		<b>Etiqueta</b>		<b>Código</b>	<b>Definición</b>		

#### 4.14.1.3. OBJETO: ECOSISTEMA DE PÁRAMO 100K

<b>Nombre:</b>	O140103_Ecosistema_Paramo_100k_R	<b>Código:</b>	140103
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los ecosistemas de páramo ubicados en el departamento de Boyacá		
<b>Alias:</b>	Ecosistema_Paramo_100k		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	Región		
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Delegados Corporaciones	<b>Ciudad:</b> Tunja
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b> Boyacá

<b>Tipo de Responsable:</b>		Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
<b>Dirección:</b>			<b>Teléfono</b>				
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada paramo	14010301	Object ID	N/A		
nm_capa	Nm_Capa	Nombre Capa	14010302	Text	N/A	20	
cat_eco	Cat_Eco	Categoría Ecológica	14010303	Text	N/A	50	
nm_ua	Nm_Ua	Nombre Unidad Ambiental	14010304	Text	N/A	50	
fuelle	Fuelle	Fuelle	14010305	Text	N/A	100	
act_dt	Act_Dt	Acto de Declaratoria	14010306	Text	N/A	50	
area_ha	Area_ha	Area en hectareas	14010307	Double	HA		
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	14010308	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	14010309	Text	N/A	50	



ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	14010610	Date	N/A		
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.14.1.4. OBJETO: ECOSISTEMA DE PÁRAMO 25K

<b>Nombre:</b>	O140104_Ecosistema_Paramo_25k_R	<b>Código:</b>	140104
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los ecosistemas de páramo ubicados en el departamento de Boyacá		
<b>Alias:</b>	Ecosistema_Paramo_25k		
<b>Subtipo:</b>			
<b>Geometría:</b>	Región		
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Delegados Corporaciones	<b>Ciudad:</b> Tunja
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b> Boyacá
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>

Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada paramo	14010401	Object ID	N/A		
nm_capa	Nm_Capa	Nombre Capa	14010402	Text	N/A	20	
cat_eco	Cat_Eco	Categoría Ecológica	14010403	Text	N/A	50	
Nm_Ua	Nm_Ua	Nombre Unidad Ambiental	14010404	Text	N/A	50	
Fuente	Fuente	Fuente	14010405	Text	N/A	100	
act_dt	Act_Dt	Acto de Declaratoria	14010406	Text	N/A	50	
area_ha	Area_ha	Area en hectareas	14010407	Double	HA		
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	14010408	Short Integer	N/A		001-Cod_Dep to
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	14010409	Text	N/A	50	



ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	14010410	Date	N/A		
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación			
Dominios							
Atributo	Etiqueta	Código	Definición				

#### 4.14.2. GRUPO: TRÁMITES AMBIENTALES

<b>Nombre:</b>	Trámites Ambientales	<b>Código:</b>	1402
<b>Definición:</b>	Contiene información reportada por las corporaciones sobre los trámites ambientales producto de seguimiento de las mismas.		
<b>Objetos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aprovechamiento Forestal R</li> <li>- Aprovechamiento Forestal L</li> <li>- Aprovechamiento Forestal P</li> <li>- Fuentes Fijas</li> <li>- Licencias Ambientales</li> <li>- Quejas Infracciones</li> <li>- Recurso Hídrico</li> </ul>		

	- Vertimientos
<b>Tablas:</b>	

#### 4.14.2.1. OBJETO: APROVECHAMIENTO FORESTAL R

<b>Nombre:</b>	O140201_Aprovechamiento_Forestal_R	<b>Código:</b>	140201				
<b>Definición:</b>	Contiene la información del aprovechamiento forestal en departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Aprovechamiento Forestal Polígono						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Polígono						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Delegados Corporaciones	<b>Ciudad:</b> Tunja				
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b> Boyacá				
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia				
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
<b>Atributos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Alias</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Longitud</b>	<b>Dominio</b>
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada registro	14020101	Object ID	N/A		
expediente	expediente	Expediente	14020102	Text	N/A	254	
area_apro	area_aprovechamiento	Área aprovechamiento	14020103	Double	N/A		
nombre_esp	nombre_comun_especie	Nombre común especie	14020104	Text	N/A	254	



volum_aut	volumen_autorizado	Volumen Autorizado	14020105	Double	N/A	254	
clase_apro	clase_aprovechamiento	Clase aprovechamiento	14020106	Text	N/A	254	
car	Car	Corporación autónoma	14020107	Text	N/A	50	
fech_term	fecha_terminacion	Fecha terminación	14020108	Date	N/A		
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	14020109	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	14020110	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	14020111	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	14020112	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	14020113	Date	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>	<b>Objetos que afecta</b>			<b>Relación</b>	



Dominios			
Atributo	Etiqueta	Código	Definición

#### 4.14.2.2. OBJETO: APROVECHAMIENTO FORESTAL L

<b>Nombre:</b>	O140202_Aprovechamiento_Forestal_L	<b>Código:</b>	140202				
<b>Definición:</b>	Contiene la información del aprovechamiento forestal en departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Aprovechamiento Forestal Linea						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Línea						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Delegados Corporaciones	<b>Ciudad:</b> Tunja				
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b> Boyacá				
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia				
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada registro	14020201	Object ID	N/A		
expediente	expediente	Expediente	14020202	Text	N/A	254	
long_apro	longitud_aprovechamiento	Longitud aprovechamiento	14020203	Double	N/A		
nombre_esp	nombre_comun_especie	Nombre común especie	14020204	Text	N/A	254	



volum_aut	volumen_autorizado	Volumen Autorizado	14020205	Double	N/A	254	
clase_apro	clase_aprovechamiento	Clase aprovechamiento	14020206	Text	N/A	254	
car	car	Corporación Autónoma	14020207	Text	N/A	50	
fech_term	fecha_terminacion	Fecha terminación	14020208	Date	N/A		
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	14020209	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	14020210	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	14020211	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	14020212	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	14020213	Date	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>	<b>Objetos que afecta</b>			<b>Relación</b>	



Dominios			
Atributo	Etiqueta	Código	Definición

#### 4.14.2.3. OBJETO: APROVECHAMIENTO FORESTAL P

<b>Nombre:</b>	O140203_Aprovechamiento_Forestal_P	<b>Código:</b>	140203				
<b>Definición:</b>	Contiene la información del aprovechamiento forestal en departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Aprovechamiento Forestal Punto						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Delegados Corporaciones	<b>Ciudad:</b> Tunja				
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b> Boyacá				
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia				
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada registro	14020301	Object ID	N/A		
expediente	expediente	Expediente	14020302	Text	N/A	254	
nombre_esp	nombre_comun_especie	Nombre común especie	14020303	Text	N/A	254	
volum_aut	volumen_autorizado	Volumen Autorizado	14020304	Double	N/A	254	

clase_apro	clase_aprovechamiento	Clase aprovechamiento	14020305	Text	N/A	254	
car	car	Corporación Autónoma	14020306	Text	N/A	50	
fech_term	fecha_terminacion	Fecha terminación	14020307	Date	N/A		
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	14020308	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	14020309	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	14020310	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	14020311	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	14020312	Date	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>	<b>Objetos que afecta</b>			<b>Relación</b>	
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>	<b>Etiqueta</b>		<b>Código</b>		<b>Definición</b>		



--	--	--

#### 4.14.2.4. OBJETO: FUENTES FIJAS P

<b>Nombre:</b>	O140204_Fuentes_Fijas_P	<b>Código:</b>	140204				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las fuentes fijas del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Fuentes Fijas						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Delegados Corporaciones	<b>Ciudad:</b> Tunja				
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b> Boyacá				
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia				
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
<b>Atributos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Alias</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Longitud</b>	<b>Dominio</b>
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada fuente fija	14020401	Object ID	N/A		
tipo_fuent	tipo_fuente	Tipo de fuente	14020402	Text	N/A	254	
expediente	expediente	Expediente	14020403	Text	N/A	254	
car	car	Corporación Autónoma	14020404	Text	N/A	50	
fech_term	fecha_terminacion	Fecha terminación	14020405	Date	N/A		



nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	14020406	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	14020407	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	14020408	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	14020409	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	14020410	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	14020411	Date	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>	<b>Objetos que afecta</b>	<b>Relación</b>			
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>Código</b>	<b>Definición</b>				

4.14.2.5. OBJETO: LICENCIAS AMBIENTALES MINERAS

<b>Nombre:</b>	O140205_Licencias_Ambientales_Mineras_R		<b>Código:</b>	140205			
<b>Definición:</b>	Contiene la información de las licencias ambientales para la explotación de minerales, otorgadas en el departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Licencias Ambientales Mineras						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Región						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Delegados Corporaciones		<b>Ciudad:</b>	Tunja		
	<b>Cargo:</b>			<b>Departamento:</b>	Boyacá		
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador		<b>País:</b>	Colombia		
	<b>Dirección:</b>			<b>Teléfono:</b>			
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada licencia ambiental	14020501	Object ID	N/A		
expe_car	expediente_car	Expediente Car	14020502	Text	N/A	20	
mineral	Mineral	mineral	14020503	Text	N/A	254	

cod_rnm	codigo_rnm	Código Registro minero	14020504	Text	N/A	50	
area_ha	area_ha	Área en hectáreas	14020505	Double	HA		
fech_term	fecha_terminacion	Fecha de terminación	14020506	Date	N/A		
car	car	Corporación Autónoma	14020507	Text	N/A	50	
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	14020508	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	14020509	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	14020510	Date	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>		<b>Objetos que afecta</b>	<b>Relación</b>		
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>		<b>Etiqueta</b>		<b>Código</b>	<b>Definición</b>		



--	--	--

#### 4.14.2.6. OBJETO: CONTROL Y SEGUIMIENTO

<b>Nombre:</b>	O140206_Control_Seguimiento_P	<b>Código:</b>	140206				
<b>Definición:</b>	Contiene información de las quejas por infracciones ambientales del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Control y Seguimiento						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Delegados Corporaciones	<b>Ciudad:</b> Tunja				
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b> Boyacá				
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b> Colombia				
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada queja	14020601	Object ID	N/A		
expediente	expediente	Expediente	14020602	Text	N/A	254	
tipo_infra	tipo_infra	Tipo de Infracción	14020603	Text	N/A	254	
car	car	Corporación Autónoma	14020604	Text	N/A	50	
fech_term	fecha_terminacion	Fecha terminación	14020605	Date	N/A		



nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	14020606	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	14020607	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	14020608	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	14020609	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	14020610	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	14020611	Date	N/A		

#### Relaciones entre objetos

Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden

#### Operación

Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación

#### Dominios

Atributo	Etiqueta	Código	Definición



#### 4.14.2.7. OBJETO: PERMISOS DE RECURSO HÍDRICO

<b>Nombre:</b>	O140207_Permisos_Recurso_Hidrico_P	<b>Código:</b>	140207				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los permisos otorgados por las CAR sobre el recurso hídrico del departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	Permisos Recurso Hídrico						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	Punto						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Delegados Corporaciones	<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada recurso hídrico	14020701	Object ID	N/A		
tipo_trami	tipo_tramite	Tipo de tramite	14020702	Text	N/A	254	
expe_car	expediente_car	Expediente CAR	14020703	Text	N/A	254	
nom_corrie	nom_corrie	Nombre corriente	14020704	Text	N/A	254	
caudal_fue	caudal_fuente	Fuente del caudal	14020705	Double	N/A		



caudal_con	caudal_concesionado	Caudal concesionado	14020706	Double	N/A		
uso_agua	uso_agua	Uso del agua	14020707	Text	N/A	254	
car	car	Corporación Autónoma	14020708	Text	N/A	50	
fech_term	fecha_terminacion	Fecha terminación	14020709	Date	N/A		
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	14020710	Short Integer	N/A		001-Cod_Depto
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	14020711	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	14020712	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	14020713	Text	N/A	50	
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	14020714	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	14020715	Date	N/A		

Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tip o	Nombr e del rol	Relació n	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta		Relación		
Dominios							
Atributo		Etiqueta	Códig o	Definición			

#### 4.14.2.8. OBJETO: PERMISOS DE VERTIMIENTOS

<b>Nombre:</b>	O140208_Permisos_Vertimien tos_P	<b>Código:</b>	140208	
<b>Definición:</b>	Contiene la información de los permisos de vertimientos otorgados en el departamento de Boyacá			
<b>Alias:</b>	Permisos de Vertimientos			
<b>Subtipo:</b>				
<b>Geometría:</b>	Punto			
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Delegados Corporaciones	<b>Ciudad:</b>	Tunja
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamen to:</b>	Boyacá
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia

Dirección:					Teléfono		
Atributos							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador de cada vertimiento	14020801	Object ID	N/A		
punto	punto	Punto	14020802	Double	N/A		
expediente	expediente	Expediente	14020803	Text	N/A	254	
cuerpo_rec	cuerpo_rec	Cuerpo receptor	14020804	Text	N/A	254	
caudal_ver	caudal_vertimiento	Caudal del vertimiento	14020805	Double	N/A		
tipo_verti	tipo_vertimiento	Tipo de vertimiento	14020806	Text	N/A	254	
nom_fue_rec ep	nombre_fuente_receptora	Nombre Fuente Receptora	14020807	Text	N/A	254	
fech_term	fecha_terminacion	Fecha terminación	14020808	Date	N/A		
nom_depto	nom_depto	Nombre del departamento	14020809	Short Integer	N/A		001- Cod_Depto
nom_municip io	nom_municipio	Nombre del municipio	14020810	Text	N/A	50	002- Nom_Munici pio



nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	14020811	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia
ultimo_usuario	ultimo_usuario	Ultimo usuario responsable de actualización	14020812	Text	N/A	50	
ultima_fecha	ultima_fecha	Ultima fecha de actualización	14020813	Date	N/A		
<b>Relaciones entre objetos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del rol</b>	<b>Relación</b>	<b>Cardinalidad</b>	<b>Orden</b>
<b>Operación</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Definición</b>	<b>Firma</b>	<b>Objetos que afecta</b>			<b>Relación</b>	
<b>Dominios</b>							
<b>Atributo</b>		<b>Etiqueta</b>		<b>Código</b>		<b>Definición</b>	



#### 4.15. TEMA: IGAC

La información correspondiente a este tema es obtenida mediante el convenio marco 2706 de 2013 y productos del convenio específico 2985 de 2014, por lo que se adoptará el catálogo de objetos y catálogo de representación del Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC.

#### 4.16. TEMA: DESARROLLO HUMANO

Contiene 2 grupos llamados Participación y Convivencia y Grupos Poblacionales

<b>Nombre:</b>	Desarrollo Humano	<b>Código:</b>	16
<b>Definición:</b>	Contiene información reportada por la secretaria de Desarrollo Humano del departamento de Boyacá		
<b>Grupos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Participación y Convivencia</li> <li>- Grupos Poblacionales</li> </ul>		

##### 4.16.1. GRUPO: PARTICIPACIÓN Y CONVIVENCIA

<b>Nombre:</b>	Participación y convivencia	<b>Código:</b>	1601
<b>Definición:</b>	Contiene información de las actividades y servicios realizados en participación y convivencia por la Secretaría de Desarrollo Humano de Boyacá		
<b>Objetos:</b>			



<b>Tablas:</b>	-T160101_Trata_de_personas
----------------	----------------------------

4.16.1.1. TABLA: TRATA DE PERSONAS

<b>Nombre:</b>	T160101_Trata_Personas	<b>Código:</b>	160101				
<b>Definición:</b>	Contiene la información de trata de personas en el departamento de Boyacá						
<b>Alias:</b>	T160101_Trata_Personas						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	N/A						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Alfredo Hostos			<b>Ciudad:</b>	Tunja	
	<b>Cargo:</b>				<b>Departamento:</b>	Boyacá	
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador			<b>País:</b>	Colombia	
	<b>Dirección:</b>				<b>Teléfono</b>		
<b>Atributos</b>							
<b>Nombre</b>	<b>Alias</b>	<b>Definición</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Longitud</b>	<b>Dominio</b>
OBJECTID	OBJECTID	Identificador Único del Objeto	16010101	Objeto ID	N/A		



Id_trata	Id_trata	Identificador Único del registro de Trata de Personas	16010102	Short Integer	N/A		
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	16010103	Text	N/A	50	
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	16010104	Text	N/A	50	
nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	16010105	Text	N/A	50	
modalidad_trata	modalidad_trata	Modalidad de trata	16010106	Short Integer			Modalidad_Trata
tipo_trata	tipo_trata	Tipo de trata	16010107	Short Integer			Tipo_Trata
genero	genero	Género	16010108	Short Integer			Genero
condicion_edad	condicion_edad	Condición de edad	16010109	Short Integer			Condición_Edad
ano_reporte	ano_reporte	año de reporte	16010110	Text	N/A	5	
created_user	created_user	Nombre del Usuario que crea el evento	16010111	Text	N/A	255	
created_date	created_date	fecha de Creación de Evento	16010112	Date	N/A		

last_edited_user	last_edited_user	Último Usuario de Edición	16010113	Text	N/A	255	
last_edited_date	last_edited_date	Última fecha de Edición	16010114	Date	N/A		
Asesoría_SIGTER	Asesoría_SIGTER	Asesoría_SIGTER	16010115	Text	N/A	255	
Relaciones entre objetos							
Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden
Operación							
Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta			Relación	
Dominios							
Atributo	Etiqueta		Código	Definición			
modalidad_trata	Trabajo Forzado		1	Trabajo Forzado			
	Matrimonio Servil		2	Matrimonio Servil			
	Servidumbre		3	Servidumbre			
	Prostitución ajena y explotación sexual		4	Prostitución ajena y explotación sexual			
	Explotación de Mendicidad Ajena		5	Explotación de Mendicidad Ajena			
	Extracción de Organos		6	Extracción de Organos			
	Turismo Sexual		7	Turismo Sexual			
	Otros		8	Otros			
tipo_trata	Interna		Interna	Interna			



	Externa	Externa	Externa
genero	Femenino	Femenino	Femenino
	Masculino	Masculino	Masculino
condicion_edad	Menor de 14 Años	1	Menor de 14 Años
	Mayor de 14 y Menor de 18 años	2	Mayor de 14 y Menor de 18 años
	Mayor de Edad	3	Mayor de Edad

#### 4.16.2. GRUPO: GRUPOS POBLACIONALES

<b>Nombre:</b>	Grupos Poblacionales	<b>Código:</b>	1602
<b>Definición:</b>	Contiene información de las actividades y servicios realizados para los diferentes grupos poblacionales vigilados por la Secretaria de Desarrollo Humano de Boyacá		
<b>Objetos:</b>			
<b>Tablas:</b>	-T160201_Dimension_Humana		



4.16.2.1. TABLA: DIMENSION HUMANA

<b>Nombre:</b>	T160202_Dimension_Humana	<b>Código:</b>	160202				
<b>Definición:</b>	Describe las Acciones por Grupo Poblacional						
<b>Alias:</b>	T160202_Dimension_Humana						
<b>Subtipo:</b>							
<b>Geometría:</b>	N/A						
<b>Responsable</b>	<b>Nombre:</b>	Alfredo Hostos	<b>Ciudad:</b>	Tunja			
	<b>Cargo:</b>		<b>Departamento:</b>	Boyacá			
	<b>Tipo de Responsable:</b>	Publicador	<b>País:</b>	Colombia			
	<b>Dirección:</b>		<b>Teléfono:</b>				
<b>Atributos</b>							
Nombre	Alias	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Longitud	Dominio
OBJECTID	OBJECTID	Identificador Único del Objeto	16020201	Object ID	N/A		
Id_accion	Id_accion	identificador Único de la accion	16020202	Short Integer			
nom_municipio	nom_municipio	Nombre del municipio	16020203	Text	N/A	50	002-Nom_Municipio
nom_provincia	nom_provincia	Nombre de la provincia	16020204	Text	N/A	50	003-Cod_Provincia

nom_vereda	nom_vereda	Nombre de la vereda	16020205	Text	N/A	50	
nom_comp	nom_compon	Nombre del Componente dentro del plan de desarrollo	16020206	Text	N/A	50	componente
nom_progr	nom_programa	Nombre de programa dentro del componente	16020207	Text	N/A	150	Programa
nombre_co	nombre_cober	Nombre de la cobertura	16020208	Text	N/A	50	Cobertura
fuelle_infor	fuelle_informa	fuelle_informacion	16020209	Text	N/A	50	
numero_m	numero_masc	Cantidad de beneficiarios del género Masculino	16020210	Short Integer	N/A		
numero_fe	numero_femen	Cantidad de beneficiarios del género Femenino	16020211	Short Integer	N/A		
numero_be	numero_benefi	Número total de _beneficiados	16020212	Short Integer	N/A		
rango_eda	rango_edades	Rango de edades	16020213	Text	N/A	50	Grupo_poblacional
caracteristi	caracteristicas	caracteristicas_poblacion	16020214	Text	N/A	50	Caracteristicas_poblacion
Tipo_accio	Tipo_accion	Tipo de Acción realizada a la población	16020215	Text	N/A	50	Tipo_accion
accion_des	accion_descri	descripción de la Acción realizada	16020216	Text	N/A	100	accion_descripción
observacio	observaciones	Observaciones de la acción	16020217	Text	N/A	255	
ano_accio	ano_accion	Año de acción	16020218	Date	N/A		



lugar_acción	lugar_acción	Lugar_acción	16020219	Text	N/A	255	
inversion	inversion	inversion	16020220	Double	N/A		
entes	entes	entes	16020221	Text			entes
created_user	created_user	Nombre del Usuario que crea el dato	16020222	Text	N/A	255	
created_date	created_date	fecha de Creación de dato	16020223	Date	N/A		
last_edited_user	last_edited_user	Último Usuario de Edición	16020224	Text	N/A	255	
last_edited_date	last_edited_date	Última fecha de Edición	16020225	Date	N/A		
Asesoría_SIGTER	Asesoría_SIGTER	Asesoría_SIGTER	16020226	Text	N/A	255	

#### Relaciones entre objetos

Nombre	Definición	Código	Tipo	Nombre del rol	Relación	Cardinalidad	Orden

#### Operación

Nombre	Definición	Firma	Objetos que afecta	Relación

#### Dominios

Atributo	Etiqueta	Código	Definición
componente	Componente adulto mayor	Adulto_Mayor	Componente adulto mayor
	Componente Familia	Familia	Componente Familia

	Componente primera infancia	Primera_Infancia	Componente primera Infancia
	Componente de infancia y adolescencia	Infancia_y_adol ecencia	Componente de infancia y adolescencia
	Componente de mujer y género	Mujer_y_genero	Componente de mujer y género
	Componente adulto Mayor	Adulto_Mayor	Componente adulto Mayor
	Componente Discapacidad	Discapacidad	Componente Discapacidad
	Componente Etnias	Etnias	Componente Etnias
	Componente Diversidad Sexual	Diversidad_sexu al	Componente Diversidad Sexual
Programa	Familia:Creemos en las familias boyacenses	1	Familia:Creemos en las familias boyacenses
	Primera Infancia:Creemos una tierra nueva para la primera infancia	2	Primera Infancia:Creemos una tierra nueva para la primera infancia
	Infancia y adolescencia: Pactos colectivos, una apuesta a la vida sin violencias.	3	Infancia y adolescencia: Pactos colectivos, una apuesta a la vida sin violencias.
	Infancia y adolescencia: Creemos en la juventud adolescente con sentido	4	Infancia y adolescencia:

			Creemos en la juventud adolescente con sentido
	Infancia y adolescencia: Avanzando en la reducción del trabajo infantil	5	Infancia y adolescencia: Avanzando en la reducción del trabajo infantil
	Infancia y adolescencia: Fortaleciendo el sistema de responsabilidad penal adolescente	6	Infancia y adolescencia: Fortaleciendo el sistema de responsabilidad penal adolescente
	Mujer y género: Mujeres con derechos	7	Mujer y género: Mujeres con derechos
	Mujer y género: Aportando a la construcción y reconstrucción del proyecto de vida de las mujeres	8	Mujer y género: Aportando a la construcción y reconstrucción del proyecto de vida de las mujeres
	Adulto Mayor: Creemos respeto por las personas mayores	9	Adulto Mayor: Creemos respeto por las personas mayores

	Discapacidad: Avanzando en la inclusión y reconocimiento de derechos para las personas con discapacidad en el ámbito familiar, social y comunitario.	10	Discapacidad: Avanzando en la inclusión y reconocimiento de derechos para las personas con discapacidad en el ámbito familiar, social y comunitario.
	Etnias: Creemos en un departamento incluyente con la población étnica	11	Etnias: Creemos en un departamento incluyente con la población étnica
	Diversidad Sexual: Boyacá respeta la diversidad sexual	12	Diversidad Sexual: Boyacá respeta la diversidad sexual
entes	Público	Público	Público
	Privado	Privado	Privado
Grupo_poblacional	0-5	Primera_infancia	Primera infancia
	6-12	Infancia	Infancia
	12-17	Adolescencia	Adolescencia
	14-28	Juventud	Juventud
	15-65	P.E.A	Población económicamente activa

	66+	Adulto_Mayor	Adulto Mayor
Cobertura	Adulto Mayor	Adulto_Mayor	Adulto Mayor
	afro descendientes	afro_descendientes	afro descendientes
	Cabeza de Hogar	Cabeza_de_Hogar	Cabeza de Hogar
	Discapacidad	Discapacidad	Discapacidad
	Diversidad Sexual	Diversidad_Sexual	Diversidad Sexual
	Etnias	Etnias	Etnias
	indígenas	indígenas	indígenas
	Infancia y Adolescencia	Infancia_y_Adolescencia	Infancia y Adolescencia
	LGTBI	LGTBI	LGTBI
	Madre gestante	Madre_gestante	Madre gestante
	Madre Lactante	Madre_Lactante	Madre Lactante
	Otra	Otra	Otra
	Víctimas	Víctimas	Víctimas
Tipo_accion	Apoyo	Apoyo	Apoyo
	Asesoría	Asesoría	Asesoría
	Asistencia Técnica	Asistencia_Técnica	Asistencia Técnica
	Coordinación	Coordinación	Coordinación

Características_población	Desplazamiento por Conflicto Armado	Desplazamiento por Conflicto Armado	Desplazamiento por Conflicto Armado
	desplazamiento por riesgo o afectación de ola invernal	desplazamiento por riesgo o afectación de ola invernal	desplazamiento por riesgo o afectación de ola invernal
	población de niveles 1 y 2 del SISBEN	población de niveles 1 y 2 del SISBEN	población de niveles 1 y 2 del SISBEN
	pobreza extrema	pobreza extrema	pobreza extrema
acción_descripción	Técnico	Técnico	Técnico
	Logístico	Logístico	Logístico
	Financiero	Financiero	Financiero
	Capacitación	Capacitación	Capacitación
	Transferencia de Recursos	Transferencia de Recursos	Transferencia de Recursos
	Dotación y funcionamiento	Dotación y funcionamiento	Dotación y funcionamiento
	Fortalecimiento	Fortalecimiento	Fortalecimiento
	Otro	Otro	Otro

## 5. REFERENCIAS



- Guía Catalogacion de Objetos Geográficos – Infraestructura de Datos Colombianos – 2016
- Catalogo de Objetos Geográficos del Mapa de Referencia para el Distrito Capital – IDECA - 2006