

Catálogo de objetos para el Atlas Lingüístico Etnográfico de Colombia ALEC interactivo



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS



Versión del documento: 001
Fecha de elaboración:
27/06/2017

**Propiedad: Instituto Caro y
cuervo.**

Elaboración:
Grupo NIDE
Alejandro Rodríguez Cárdenas
Catherine Duarte Cifuentes
Apoyo: Grupo ICC



Tabla de contenido

CATÁLOGO DE OBJETOS:.....	1
INFORMACIÓN GENERAL DEL CATÁLOGO.....	4
TEMA.....	4
GRUPO.....	5
DEFINICIÓN DE OBJETOS.....	5
Variantes.....	5
Informantes.....	7
Localidades.....	8

Lista de tablas

Tabla 1: Información general del catálogo.....	3
Tabla 2: Temas del catálogo. Fuente: Propia.....	3
Tabla 3: Grupo 1 del catálogo.....	4
Tabla 4: Grupo 2 del catálogo.....	4
Tabla 5: Grupo 3 del catálogo.....	4
Tabla 6: Objeto 1 del catálogo.....	4
Tabla 7: Objeto 2 del catálogo.....	6
Tabla 8: Objeto 3 del catálogo.....	7



CATÁLOGO DE OBJETOS:

Cualquier elemento de la tierra que sea tangible es cartografiable; sin embargo, cualquier elemento cartografiable debe establecer unos parámetros de uso y su debida estructura de relaciones y pertenencias con otros elementos que reunidos constituyen un conjunto de datos. Dicho conjunto de estándares y metadatos se conoce comúnmente como Catálogo de Objetos, el cual permite estandarizar la información y darle jerarquías de uso y distribución; para cualquier conjunto de datos es indispensable dicho catálogo, es el documento que le permite a usuarios ajenos al proceso cartográfico la documentación de la información que se pretende representar.

De manera más formal un catálogo de objetos se conoce como: “Primera aproximación a una representación abstracta y simplificada de la realidad en una estructura que organiza los tipos de objetos geográficos documentando sus definiciones y características (atributos, relaciones y operaciones).”¹

Para el Instituto Caro y Cuervo, en la elaboración de la versión Web del ALEC Interactivo es de suma importancia contar con la documentación necesaria de los procesos de elaboración del mismo; de allí desprende el diseño de una serie de manuales de uso, catálogos de objetos y de símbolos; diccionarios de datos de la base de datos elaborada, entre otros; esto con la única finalidad de permitir posteriores trabajos en el ALEC Interactivo y sentar los precedentes de estandarización y uso de la información geográfica teniendo como base la NTC 5661 (Norma Técnica Colombiana que provee el método para la catalogación de objetos geográficos, la cual está basada en la ISO 19105 y 19110) y los manuales recreados por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), el IDECA y el ICDE para tales fines.

Cabe aclarar que como todo catálogo de objetos, este sirve para cualquier escala de representación de los datos en el mapa web y solo emplea símbolos que se encuentran presentes en el Tomo III del ALEC para el cual fue diseñado.

¹ Glosario NTC 5661. Recuperado de: <https://tienda.icontec.org/wp-content/uploads/pdfs/NTC5661.pdf>



ESTRUTURA GENERAL DEL CATÁLOGO

A continuación como se evidencia en la figura 1 se realiza un esquema de la jerarquía del catálogo por tema, grupo y objetos.

En la figura 2 se enuncia otro tema que se pretende utilizar y el cual tiene como base el catálogo de objetos del IGAC.

Figura 1: Jerarquía de catálogo de objetos. Fuente: Propia.

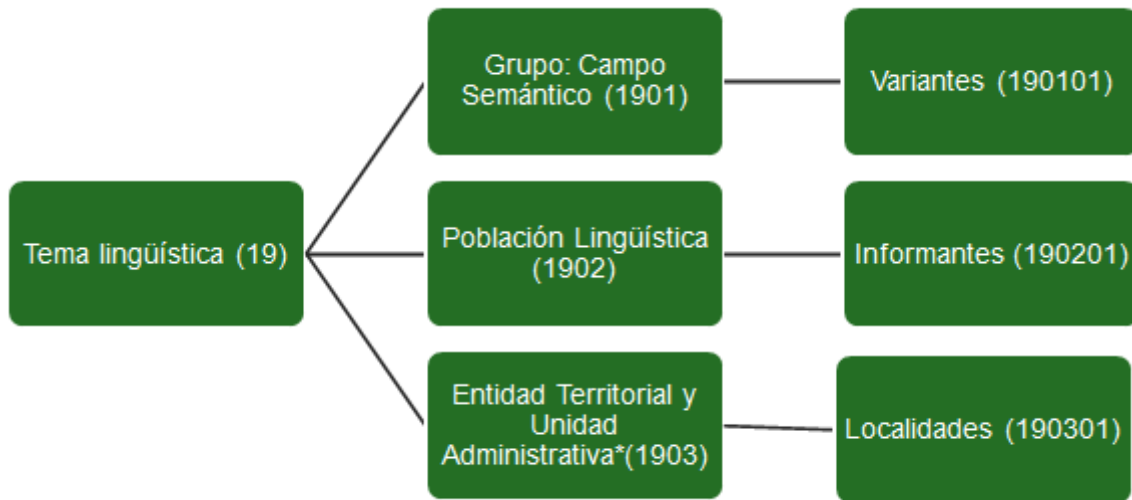
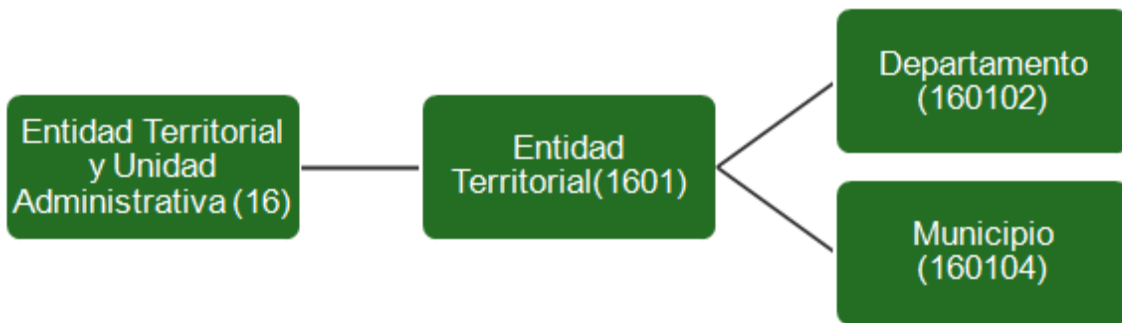


Figura 2: Jerarquía de catálogo de objetos. Fuente: IGAC



*El grupo tiene nombre adaptado a catálogo de objetos IGAC con unidades territoriales de la misma categoría.



INFORMACIÓN GENERAL DEL CATÁLOGO

Tabla 1: Información general del catálogo. Fuente: Propia.

Nombre	Catálogo Lingüístico
Alcance	Los términos que abarca este catálogo hacen correspondencia geográfica a los ítems generados por el Instituto Caro y Cuervo en el tema de lingüística
Campo de Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> - Definición de catálogos de objetos para aplicaciones específicas que utilicen información del Instituto Caro y Cuervo - Producción de información geográfica básica, producción de información geográfica Temática. - Revisión y actualización de catálogos de objetos existentes, con el fin de armonizar las definiciones previas con las de esta versión. - Avanzar en criterios de compatibilidad e integración geográfica proveniente de diferentes fuentes.
Número de la versión	1.0
Fecha de versión	2016/06/27
Referencia	El catálogo se desarrolla con base en la NTC 5661
Productor	Grupo de Investigación NIDE (Núcleo de investigación de Datos Espaciales) Apoyo. ICC.

TEMA

Tabla 2: Temas del catálogo. Fuente: Propia.

Nombre	Lingüística	Código	19
Definición	la geografía lingüística es un “método dialectológico y comparativo” desde el cual se realiza “el registro en mapas espaciales de un número relativamente elevado de formas lingüísticas (fonéticas, léxicas o gramaticales)” Coseriu (1977, 103).		
Grupo	Campo semántico, población lingüística y entidad territorial y unidad administrativa		



GRUPO

Tabla 3: Grupo Campo semántico del catálogo. Fuente: Propia.

Nombre	Campo Semántico	Código	1901
Definición	El campo semántico está formado por distintas palabras cuyos significados tienen una cierta relación ya que disponen de algún rasgo semántico en común. La encuesta lingüística del ALEC fue dividida en dieciséis campos semánticos, a saber: el cuerpo humano, el vestido, la vivienda, la alimentación, la familia y el ciclo de vida, las instituciones y vida religiosa, las festividades y distracciones, el tiempo y el espacio, el campo --los cultivos y otros vegetales, industrias relacionadas con la agricultura, ganadería, animales domésticos, animales silvestres, oficios y empleos, transporte y embarcaciones y pesca.		
Grupo	Variantes		

Tabla 4: Grupo poblacional del catálogo. Fuente: Propia.

Nombre	Grupo poblacional/Muestra	Código	1902
Definición	El conjunto de las personas que respondieron la encuesta lingüística.		
Grupo	Informantes		

Tabla 5: Grupo Entidad territorial y unidad administrativa del catálogo. Fuente: Propia.

Nombre	Entidad territorial y unidad administrativa	Código	1903
Definición	Cada uno de los municipios o veredas donde se llevó a cabo la encuesta lingüística.		
Grupo	Localidad		

DEFINICIÓN DE OBJETOS

Variantes

Tabla 6: Objeto 1 del catálogo. Fuente: Propia.

Nombre:	Campo semántico. Tipo de geometría: Punto.	Código	1901001
Definición:	La variante lingüística o etnográfica se refiere a la forma específica de nombrar un objeto, suceso o actividad por parte de un hablante o comunidad de habla.		



Alias:	Variantes							
Subtipo:	-n- (En función de la lámina. Ver catálogo de símbolos).							
Atributos								
Nombre	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Referencia de dominio	Valores de dominio		
idVariante	Id único asignado para su identificación	190100101	Integer			Asignado automáticamente por el sistema		
nombreVariante	Nombre de la variante	190100102	Text					
Cartografiada	Contiene o no un símbolo que lo represente	190100103	boolean					
Relaciones								
Nombre	Relación	tipo de objetos incluidos	Código	Índice de orden	Relación inversa	Cardinalidad	Restricción	Nombre del rol
varianteMapa	Un mapa tiene muchas variantes	Variante, mapa			Muchas variantes están en un mapa	1.N		
Variante Localidad	Una o muchas variantes están en una o muchas localidades	Variante, localidad			Una o muchas localidades tienen una o muchas variantes	N.M		
Operaciones								
Nombre	Atributos	Nombres y otros objetos	Código	Definición	Definición formal			



Informante

Tabla 7: Objeto 2 del catálogo. Fuente: Propia.

Nombre	Informante. Tipo de geometría: Punto.				Código	190200 1
Definición	Miembro de una localidad que respondió una o más encuestas lingüísticas					
Alias	informante					
Subtipo						
Atributos						
Nombre	Definición	Código	Tipo de dato	Unidad de medida	Referencia de dominio	Valores de dominio
Id Informante	Id único asignado para su identificación	190200 101	Integer	Serial		
Código	Código único asignado para su identificación	190200 102	Char			
Nombre	Nombre del Informante	190200 103	Text			
Apellido	Apellido del informante	190200 104	Text			
Edad	Edad del Informante	190200 105	Integer			
Género	Genero del Informante	190200 106	Boolean			
Ocupación	Ocupación o trabajo del Informante	190200 107	Text			
Nivel Escolaridad	Nivel Escolaridad del Informante	190200 108	Text			

Asignado automáticamente por el sistema



Proveniencia	Proveniencia del Informante	190200109	Text					
Proveniencia Padres	Proveniencia Padres del Informante	190200110	Text					
Proveniencia cónyuge	Proveniencia cónyuge del Informante	190200111	Text					
viajes	Viajes que haya realizado el Informante	190200112	Text					
Relaciones								
Nombre	Relación	tipo de objetos incluidos	Código	Índice de orden	Relación inversa	Cardinalidad	Restricción	Nombre del rol
	Muchos informantes están en una localidad	Informantes - Localidad			Una localidad tiene muchos informantes	1.N		
Operaciones								
Nombre	Atributos	Nombres y otros objetos	Código	Definición	Definición formal			

Localidades

Tabla 8: Objeto 3 del catálogo. Fuente: Propia.

Nombre	Localidad. Tipo de geometría: Punto.	Código	1903001
Definición	Cada uno de los municipios o veredas donde se llevó a cabo la encuesta lingüística		
Alias	localidad		
Subtipo			



Atributos						
Nombre	Definición	Código	Tipo de Dato	Unidad de medida	Referencia de dominio	Valores de dominio
idLocalidad	Id único asignado para su identificación	190300101	Integer			Asignado automáticamente por el sistema
codigoLocalidad	Código único asignado para su identificación	190300102	Char			
localidadAlec	Código único asignado para su identificación sin normaliza	190300103	char			
Nombre	Nombre de la localidad	190300104	Text			
Departamento	Departamento en que se encuentra la localidad	190300105	Text			
Latitud	Latitud de la localidad	190300106	Float			
Longitud	Longitud de la localidad	190300107	Float			
añoFundación	Año de fundación de la localidad	190300108	Text			
Asnv	Altura sobre el	190300109	Text			



	nivel del mar					
Temperatura	Temperatura promedio de la localidad	190300110	Enteg er			
Área	Área del municipio que contiene la localidad	190300111	Float			
Población	Población del municipio que contiene la localidad	190300112	Enteg er			
Comentarios	Posibles anotaciones respecto a la localidad	190300113	Text			
Actividades económicas	Principales actividades económicas del municipio que contiene la localidad	190300114	Text			
VíasAcceso	Vías de acceso del municipio que contiene la localidad	190300115	Text			
fechaEncuesta	Fecha en la que se realizó la encuesta	190300116	Date			
fechaComplem entaria	Fecha si se tuvo que realizar más de una	190300117	Date			



	encuestas						
observaciones	Observaciones	190300 118	Text				
páginaWeb	Página web del municipio que se encuentra la localidad	190300 119	Text				
localidad	localidad	190300 120	Punto				

Relaciones

Nombre	Relación	tipo de objetos incluidos	Código	Índice de orden	Relación inversa	Cardinalidad	Restricción	Nombre del rol
Localidades Encuestador	Muchas localidades tienen muchos encuestadores	Localidad, encuestador						
Localidad Informante	Una localidad tiene muchos informantes	Localidad, Informante						
Localidad Variante	Una o muchas localidades pueden tener una o muchas variantes	Localidad, variante						
Localidad Suplemento	Una o muchas localidades pueden tener uno o muchos suplementos	Localidad, suplemento						



Operaciones					
Nombre	Atributos	Nombres y otros objetos	Código	Definición	Definición formal

Bibliografía:

IDECA, catálogo de objetos geográficos del mapa de referencia para el Distrito Capital. 2006. Bogotá, Colombia. Recuperado de https://www.ideca.gov.co/sites/default/files/05_2_Catalogo-de-Objetos-MRV4_9_2015.pdf (Consultado el 26/07/2017).

ICDE, Guía de catalogación de objetos geográficos. 2016. Bogotá, Colombia. Recuperado de: http://www.icde.org.co/sites/default/files/COG_V1.0_2016.pdf (Consultado el 26/07/2017).

IGAC, Catálogo de objetos geográficos del IGAC 2006. Bogotá, Colombia. Recuperado de: <http://www.ingemmet.gob.pe/documents/59082/65265/Cat%C3%A1logo%20Objetos%20006> (Consultado el 26/07/2017).

ICONTEC, Método para catalogación de objetos geográficos, Norma Técnica Colombiana, 2010. Bogotá, Colombia. Recuperado de: <https://tienda.icontec.org/wp-content/uploads/pdfs/NTC5661.pdf> (Consultado el 26/07/2017).

Servicio Geológico Colombiano, Estándar Institucional para Información de Cartografía Base Propuesta - Versión 2.0. 2004. Recuperado de: <https://www2.sgc.gov.co/Nosotros/Normatividad/Circulares-y-Manuales/Archivos/MO-GEO-SIG-007.aspx> (Consultado el 26/07/2017).