

Especificaciones Técnicas

Versión: 2.0

Título	Especificación Técnica del Objeto Establecimiento de Alojamiento Turístico
Versión	2.0
Autor	Instituto Distrital de Turismo - IDT; Subdirección de Inteligencia y Gestión de Tecnologías de la Información
Identificador	
Fecha de creación	2025-08-30
Descripción	El presente documento presenta una Descripción Técnica de la Elaboración del producto para el Objeto geográfico Establecimiento de Alojamiento Turístico
Publicador	Instituto Distrital de Turismo - IDT
Colaboradores	Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá - IDECA
Tipo	Documento Digital
Formato	XLS
Fuente	Instructivo para elaborar especificaciones técnicas de productos geográficos Versión 3.0 Fecha 202-02. ISO 19131:2022.
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá Distrito Capital
Derechos	Copyright
Palabras claves	Albergue , Alojamiento , Apartahotel , Descanso , Hospedaje , Hostal , Hotel , Turismo

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2024-08-23	Jhon Muñoz - Paola Cuellar	1.0	Creación

2025-08-30	Laura Rojas - Paola Cuellar	2.0	Actualización información, ajuste a la codificación atributos, dominios, representación del objeto: "Establecimiento de Alojamiento Turístico"

Especificaciones Técnicas Versión:2.0

1. Descripción General*

1.1. Información acerca de la creación o modificación de la especificación*

1.1.1. Título de la especificación*	Especificación Técnica de la información Establecimiento de Alojamiento Turístico	
1.1.2. Versión*	2.0	
1.1.3. Fecha de referencia*	20250830	
1.1.4. Parte responsable*	Organización*	Instituto Distrital de Turismo - IDT
	Cargo*	Subdirección de Inteligencia y Gestión de Tecnologías de la Información
	Dirección*	Carrera 10 No. 28 - 49 Torre A, pisos 22 y 23
	Correo Electrónico*	idt@idt.gov.co
	Número de Teléfono*	(601) 2170711
1.1.5. Cambio efectuado*	Actualización	
1.1.6. Restricciones*	Ninguna	

1.2. Términos y definiciones*

1.3. Abreviaturas

IDECA: Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital
 IDT: Instituto Distrital de Turismo
 ET: Especificación Técnica

1.4. Descripción informal del producto geográfico *

Representación por medio de puntos de la ubicación aproximada de los establecimientos de comercio que brindan el servicio de alojamiento turístico con oferta permanente en Bogotá; entre estos se encuentran sin limitarse a ellos, los hoteles, hostales, centros vacacionales, campamentos y todos aquellos que mantengan una oferta habitual en el servicio de hospedaje.

Especificaciones Técnicas Versión:2.0

2. Alcance de la Especificación*

2.1. Identificación del alcance	Esta especificación técnica aplicará para el objeto Establecimiento de Alojamiento Turístico
2.2. Nivel Jerárquico	Objeto
2.3. Extensión	
2.4. Cobertura	Distrito Capital Bogotá D.C.

Especificaciones Técnicas Versión:2.0

3. Identificación del Conjunto de Datos*

3.1. Título*		Establecimiento de Alojamiento Turístico
3.2. Título alternativo		Establecimiento de Alojamiento Turístico
3.3. Resumen*		Representación puntual de la ubicación aproximada de los establecimientos de alojamiento turístico en Bogotá, es decir de los establecimientos de comercio que brindan el servicio de alojamiento turístico con oferta permanente
3.4. Propósito*		Este objeto se hace para dar una ubicación aproximada de los establecimientos de alojamiento turístico en Bogotá. Para dar información de alojamiento a la población de turismo
3.5. Categoría temática*		Economía
3.6. Tipo de representación espacial		Vector
3.7. Nivel de Detalle	Escala	Denominador*
	Resolución	No Aplica
3.8. Cubrimiento Geográfico*		
3.8.1. Coordenadas geográficas límites	Oeste*	-74,188
	Este*	-74,024
	Sur*	4,498
	Norte*	4,765
3.8.2. Coordenadas planas límites	Oeste*	
	Este*	
	Sur*	
	Norte*	
3.8.3. Descripción geográfica	Id. Geográfico	Código*
3.9. Información complementaria		

3.10. Información de mantenimiento*

3.10.1. Frecuencia y mantenimiento de la información*

Anual

3.10.2. Alcance del mantenimiento*

EL mantenimiento sera anual

3.10.3. Referencia al marco legal

Especificaciones Técnicas

Versión: 2.0

4. Modelo de Datos

4.1. Contenido y Estructura de la Información*

4.1.1. Descripción del Contenido*

Representación por medio de puntos de la ubicación aproximada de los establecimientos de alojamiento turístico en Bogotá. Son los establecimientos de comercio que brindan el servicio de alojamiento turístico con oferta permanente. Entre estos se encuentran, pero sin limitarse a ellos, los hoteles, hostales, centros vacacionales, campamentos y todos aquellos que mantengan una oferta habitual en el servicio de hospedaje.

4.1.1.1. Esquema de Aplicación

Citación	Título*		Modelo de Datos del IDT
	Fecha*		2025-08-30
	Identificador*		No definido
	Forma de presentación*		Documento Digital
	Recurso en línea	Dirección en línea	https://www.ideca.gov.co/
Protocolo*		https://www.ideca.gov.co/	

4.1.2 Catálogo de Objetos

Citación	Título*		Catálogo de objetos para los datos Geográficos del IDT
	Fecha*		2025-08-30
	Identificador*		No definido
	Forma de presentación*		Documento Digital
	Recurso en línea	Dirección en línea	https://www.ideca.gov.co/sites/default/files/CO_Misiondiplomatica.pdf
Protocolo *		https://www.ideca.gov.co/	

4.1.1.3 Esquema de Aplicación para Coberturas Geométricas y Funciones

Citación	Título*		N/A
	Fecha*		
	Identificador*		
	Forma de presentación*		
	Recurso en línea	Dirección en línea *	
Protocolo *			

4.2 Catálogo de Representación

Citación	Titulo*		N/A
	Fecha*		
	Identificador*		
	Forma de presentación*		
	Recurso en línea	Dirección en línea *	
Protocolo *			

Especificaciones Técnicas

Versión: 2.0

5. Sistema de Referencia*

5.1. Sistema de Referencia Espacial*

5.1.1. Identificador del sistema de referencia	Código del Sistema*	MAGNA-SIRGAS (geographic 2D)-4686
	Descripción del Sistema	Nombre del sistema: MAGNA-SIRGAS Elipsoide: GRS 1980 Semieje mayor: 6378137 metros Semieje menor: 6356752,3141403561 metros Relación de achatamiento: 298,257222101
	Responsable	European Petroleum Survey Group - EPSG

5.2. Sistema de Referencia Temporal

Especificaciones Técnicas Versión:2.0

6. Calidad de los Datos*

6.1. Alcance*

6.1.1. Nivel Jerárquico*	Atributo
--------------------------	----------

6.2. Historia

6.2.1. Declaración

Esta información se generó a partir de la ubicación aproximada de los establecimientos de alojamiento turístico en Bogotá mediante la georreferenciación de la dirección de los establecimientos de comercio que brindan el servicio de alojamiento turístico con oferta permanente. Entre estos se encuentran, pero sin limitarse a ellos, los hoteles, hostales, centros vacacionales, campamentos y todos aquellos que mantengan una oferta habitual en el servicio de hospedaje.

6.3. Informe de Calidad *

6.3.1. Elemento de calidad*	Consistencia Lógica
-----------------------------	---------------------

6.3.2. Subelemento de calidad*	Consistencia de dominio
--------------------------------	-------------------------

6.3.3. Nombre de la medida*	CD - Número de ítems no conformes con sus valores de dominio
-----------------------------	--

6.3.4. Descripción de la medida*	Determinación de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con los valores de dominio definidos en el catálogo de objetos.
----------------------------------	---

6.3.5. Tipo de método de evaluación*	Directo Externo
--------------------------------------	-----------------

6.3.6. Descripción del método de evaluación*	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros que toma el atributo "Nombre Localidad" y contrastarlo con los valores del dominio asociado y presentados en el catálogo de objetos del IDT.
--	--

6.3.7. Resultado*	Tipo de valor	Numero
-------------------	---------------	--------

Unidad del valor	Errores
------------------	---------

6.3.8. Nivel de conformidad*	Conforme
------------------------------	----------

6.1. Alcance*

6.1.1. Nivel Jerárquico*	Atributo
--------------------------	----------

6.2. Historia

6.2.1. Declaración

6.3. Informe de Calidad *

6.3.1. Elemento de calidad*	Consistencia Lógica
-----------------------------	---------------------

6.3.2. Subelemento de calidad*	Consistencia de dominio
--------------------------------	-------------------------

6.3.3. Nombre de la medida*	CD - Número de ítems no conformes con sus valores de dominio
-----------------------------	--

6.3.4. Descripción de la medida*		Determinación de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con los valores de dominio definidos en el catálogo de objetos.
6.3.5. Tipo de método de evaluación*		Directo Externo
6.3.6. Descripción del método de evaluación*		Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros que toma el atributo "Subcategoría" y contrastarlo con los valores del dominio asociado y presentados en el catálogo de objetos del IDT.
6.3.7. Resultado*	Tipo de valor	
	Unidad del valor	
6.3.8. Nivel de conformidad*		Conforme

6.1. Alcance*		
6.1.1. Nivel Jerárquico*		Conjunto de datos
6.2. Historia		
6.2.1. Declaración		
6.3. Informe de Calidad *		
6.3.1. Elemento de calidad*		Consistencia Lógica
6.3.2. Subelemento de calidad*		Consistencia conceptual
6.3.3. Nombre de la medida*		CC - Esquema conceptual conforme
6.3.4. Descripción de la medida*		Indica que un ítem es conforme con las reglas del esquema conceptual vigente.
6.3.5. Tipo de método de evaluación*		Directo Externo
6.3.6. Descripción del método de evaluación*		Verificar que la totalidad de los aspectos plasmados sobre la Base de Datos Geográfica Establecimiento de Alojamiento Turístico, estén conformes a lo que establece el Catálogo de Objetos del IDT.
6.3.7. Resultado*	Tipo de valor	
	Unidad del valor	
6.3.8. Nivel de conformidad*		Conforme

6.1. Alcance*		
6.1.1. Nivel Jerárquico*		Conjunto de datos
6.2. Historia		
6.2.1. Declaración		
6.3. Informe de Calidad *		
6.3.1. Elemento de calidad*		Totalidad
6.3.2. Subelemento de calidad*		Comisión
6.3.3. Nombre de la medida*		C - Exceso de ítems

6.3.4. Descripción de la medida*	No pueden existir diferencias entre el número de objetos informados en el inventario y la base de datos final.
6.3.5. Tipo de método de evaluación*	Directo Externo
6.3.6. Descripción del método de evaluación*	Identificar sobre la base de datos geográfica la existencia de items en exceso
6.3.7. Resultado*	Tipo de valor
	Unidad del valor
6.3.8. Nivel de conformidad*	Conforme

Especificaciones Técnicas

Versión:2.0

7. Distribución de los Datos *

7.1. Formato de entrega *

7.1.1. Nombre del Formato *	Servicio REST - Capacidades WMS, WFS y WMTS
7.1.2. Versión del Formato	No Aplica
7.1.3. Estructura del archivo	Definido por el OGC (Open Geospatial Consortium) produce mapas de datos referenciados espacialmente, de forma dinámica a partir de información geográfica. Este estándar internacional define un "mapa" como una representación de la información geográfica en forma de un archivo de imagen digital conveniente para la exhibición en una pantalla de ordenador;. Con servicios REST estamos trabajando con una arquitectura Cliente Servidor en la cual el servidor publica la información en formato de dato puro, las aplicaciones cliente acceden a estos datos y los procesan para presentar resultados en una interfaz de usuario. Los servicios REST son neutrales en cuanto a tecnología. Casi cualquier cliente o lenguaje puede conectarse a ellos.
7.1.4. Salida gráfica	No Aplica
7.1.5. Idioma*	spa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8

7.2. Medio de entrega*

7.2.1. Unidades de distribución*	No Aplica
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/otrosservicios/rest/services/turismo/turismobogota/MapServer/16

7.1.1. Nombre del Formato *	GeoPackage
7.1.2. Versión del Formato	1.3.1; 2021-11-16
7.1.3. Estructura del archivo	Formato de datos abierto, no propietario, independiente de la plataforma y basado en estándares para el sistema de información geográfica implementado como un contenedor de base de datos SQLite. Es un único archivo .gpkg, por lo que es ideal para transferir información geoespacial.son interoperables en todos los entornos informáticos empresariales y personales.
7.1.4. Salida gráfica	No Aplica
7.1.5. Idioma*	spa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8

7.2. Medio de entrega*

7.2.1. Unidades de distribución*	No Aplica
7.2.2. Nombre del medio*	En línea

7.2.3. Información adicional	https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/db46ce7a-277d-4546-b066-d8cf0823a1f3/resource/0deaa18d-1af9-42c9-a585-6c5165ee64cf/download/avia.gpkg
------------------------------	---

7.1.1. Nombre del Formato *	GeoJSON
7.1.2. Versión del Formato	No Aplica
7.1.3. Estructura del archivo	Formato de intercambio de datos y archivos de estándar abierto para representar datos geoespaciales mediante el uso de la notación de objetos de JavaScript (JSON); codifica una variedad de estructuras de datos geográficos, utiliza un sistema de referencia de coordenadas geográficas, el Sistema geodésico mundial de 1984, y unidades de grados decimales.
7.1.4. Salida gráfica	No Aplica
7.1.5. Idioma*	spa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8

7.2. Medio de entrega*	
7.2.1. Unidades de distribución*	No Aplica
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/db46ce7a-277d-4546-b066-d8cf0823a1f3/resource/b23c62f9-82a5-458d-aeaf-f365c566dcd8/download/avia.geojson

7.1.1. Nombre del Formato *	SHP (shapefile)
7.1.2. Versión del Formato	No Aplica
7.1.3. Estructura del archivo	Formato que define la geometría y los atributos de entidades a la que se hace referencia geográfica (puntos, líneas o polígonos (áreas)) , se compone mínimo de lo archivos con extensiones concretas .shp, .shx, .dbf y .prj, que se deben almacenar en el mismo espacio de trabajo del proyecto.
7.1.4. Salida gráfica	No Aplica
7.1.5. Idioma*	spa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8

7.2. Medio de entrega*	
7.2.1. Unidades de distribución*	No Aplica
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/db46ce7a-277d-4546-b066-d8cf0823a1f3/resource/5b875f2d-4a6c-4764-95b8-f0d89394389d/download/avia.zip

7.1.1. Nombre del Formato *	KML
7.1.2. Versión del Formato	No Aplica

7.1.3. Estructura del archivo	Los archivos KML.(formato basado en XML para almacenar y compartir datos geográficos y su contenido relacionado, con personas que no utilizan SIG, ya que se puede visualizar fácilmente en numerosas aplicaciones gratuitas (por ej, Google Earth y ArcGIS Explorer).
7.1.4. Salida gráfica	No Aplica
7.1.5. Idioma*	spa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8
7.2. Medio de entrega*	
7.2.1. Unidades de distribución*	No Aplica
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/db46ce7a-277d-4546-b066-d8cf0823a1f3/resource/1ce424c9-5180-4d40-91ef-93c969e335d3/download/avia.kml

7.1.1. Nombre del Formato *	DXF
7.1.2. Versión del Formato	No Aplica
7.1.3. Estructura del archivo	Formato de dibujos de archivo CAD que permite el intercambio de datos de diseño entre diferentes programas de software. Fue creado por Autodesk para proporcionar una forma de transferir diseños entre AutoCAD y otros programas sin perder información.
7.1.4. Salida gráfica	No Aplica
7.1.5. Idioma*	spa
7.1.6. Conjunto de caracteres	utf8
7.2. Medio de entrega*	
7.2.1. Unidades de distribución*	No Aplica
7.2.2. Nombre del medio*	En línea
7.2.3. Información adicional	https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/db46ce7a-277d-4546-b066-d8cf0823a1f3/resource/aeb50b3b-0dd9-4dd1-aa44-0cd1a9993f6e/download/avia.dxf

Especificaciones Técnicas Versión:2.0

8. Perfil de Metadato *

8.1. Perfil de Metadato *

<https://datosabiertos.bogota.gov.co/metadatos/dataset?id=316f1588-c5f3-4dc9-b91c-55d82c2e0d75>

9. Información Adicional

9.1. Información Adicional

La fuente de información de los establecimientos de alojamiento turístico identificados en Bogotá, obedece registros administrativos suministrados por la Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio – Confecámaras; por tanto, son prestadores de servicios turísticos con Registro Nacional de Turismo – RNT activo.