



Especificaciones Técnicas Versión: 2.0

| | |
|-------------------|---|
| Título | Especificación Técnica del Objeto Operador Profesional de Congresos, Ferias y Convenciones |
| Versión | 2.0 |
| Autor | Instituto Distrital de Turismo - IDT |
| Identificador | |
| Fecha de creación | 2025-08-30 |
| Descripción | El presente documento presenta una Descripción Técnica de la Elaboración del producto para el Objeto geografico Operador Profesional de Congresos, Ferias y Convenciones |
| 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 2 Fecha 2022-11. ISO 19131:2022. |
| Idioma | Español |
| Cobertura | Bogotá Distrito Capital |
| Derechos | Copyright |
| Palabras claves | Congresos, Convenciones, Ferias, Operadores, Reuniones, Seminarios |

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-

Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2

+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



GIG-05-FR-03

V.2

Hoja 1

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: " Operador Profesional de Congresos, Ferias y Convenciones" |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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 Operador Profesional de Congresos, Ferias y Convenciones | |
| 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 operadores profesionales (Son personas naturales o jurídicas legalmente constituidas que se dediquen a la organización de certámenes como congresos, convenciones, ferias, seminarios y reuniones similares, en sus etapas de gerenciamiento, planeación, promoción y realización), así como la asesoría y/o producción de estos certámenes en forma total o parcial.

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-

Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2

+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311

Especificaciones Técnicas Versión:2.0

2. Alcance de la Especificación*

| | |
|---------------------------------|--|
| 2.1. Identificación del alcance | Esta especificación técnica aplicará para el objeto Operador Profesional de Congresos, Ferias y Convenciones |
| 2.2. Nivel Jerárquico | Objeto |
| 2.3. Extensión | |
| 2.4. Cobertura | Distrito Capital Bogota D.C. |

Especificaciones Técnicas

Versión:2.0

3. Identificación del Conjunto de Datos*

| | | |
|---|------------|---|
| 3.1. Título* | | Operador Profesional de Congresos, Ferias y Convenciones |
| 3.2. Título alternativo | | Operador Profesional de Congresos, Ferias y Convenciones. |
| 3.3. Resumen* | | Representación puntual de la ubicación aproximada de los operadores profesionales de congresos, ferias y convenciones en Bogotá, es decir de las personas naturales o jurídicas legalmente constituidas que se dediquen a la organización de certámenes como congresos, convenciones, ferias, seminarios y reuniones similares, en sus etapas de gerenciamiento, planeación, promoción y realización, así como la asesoría y/o producción de estos certámenes en forma total o parcial. |
| 3.4. Propósito* | | Este objeto se hace para dar una ubicación aproximada de los operadores profesionales de congresos, ferias y convenciones en Bogotá. Para dar información de los operadores a la población en general y 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* | -74,196 |
| | Este* | -74,021 |
| | Sur* | 4,550 |
| | Norte* | 4,768 |
| 3.8.2. Coordenadas planas límites | Oeste* | |
| | Este* | |
| | Sur* | |
| | Norte* | |

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-

Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2

+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311

| | | | |
|--|----------------|---------|-----------------------------|
| 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 operadores profesionales de congresos, ferias y convenciones en Bogotá. Son personas naturales o jurídicas legalmente constituidas que se dedican a la organización de certámenes como congresos, convenciones, ferias, seminarios y reuniones similares, en sus etapas de gerenciamiento, planeación, promoción y realización, así como la asesoría y/o producción de estos certámenes en forma total o parcial.

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 operadores profesionales de congresos, ferias y convenciones en Bogotá mediante la georreferenciación de la dirección de las personas naturales o jurídicas legalmente constituidas que se dediquen a la organización de certámenes como congresos, convenciones, ferias, seminarios y reuniones similares, en sus etapas de gerenciamiento, planeación, promoción y realización, así como la asesoría y/o producción de estos certámenes en forma total o parcial.

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 | Error |

| | |
|------------------------------|----------|
| 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 conceptual |
|--------------------------------|-------------------------|

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 6.3.3. Nombre de la medida* | CC - Esquema conceptual conforme |
|-----------------------------|----------------------------------|

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-

Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2

+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311

| | | |
|--|------------------|---|
| 6.3.4. Descripción de la medida* | | Indica que un ítem es conforme con las reglas del esquema de Exceso 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 Operadores Profesionales de Congresos, Ferias y Convenciones, 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* | | 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* | | Identificar sobre la base de datos geográfica la existencia de ítems en exceso |
| 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* | | Conjunto de datos |
| 6.2. Historia | | |
| 6.2.1. Declaración | | |
| 6.3. Informe de Calidad * | | |
| 6.3.1. Elemento de calidad* | | |
| 6.3.2. Subelemento de calidad* | | |
| 6.3.3. Nombre de la medida* | | |
| 6.3.4. Descripción de la medida* | | |
| 6.3.5. Tipo de método de evaluación* | | |

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-

Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2

+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311

| | | |
|--|------------------|--|
| 6.3.6. Descripción del método de evaluación* | | |
| 6.3.7. Resultado* | Tipo de valor | |
| | Unidad del valor | |
| 6.3.8. Nivel de conformidad* | | |

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/otroservicios/rest/services/turismo/turismobogota/MapServer/19>

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

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-

Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2

+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311

| | |
|------------------------------|---|
| 7.2.2. Nombre del medio* | En línea |
| 7.2.3. Información adicional | https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/467840a2-b683-4833-9ad4-e118a7e692f2/resource/726bc9af-966c-4a18-939c-003a54e7347e/download/opro.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/467840a2-b683-4833-9ad4-e118a7e692f2/resource/12219e94-38b3-4762-95f0-958ab26b37ac/download/opro.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/467840a2-b683-4833-9ad4-e118a7e692f2/resource/da8c1e58-4ed3-4a34-aca5-8ecaf9b0f99c/download/opro.shp.zip |

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-

Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2

+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311

| | |
|----------------------------------|---|
| 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/467840a2-b683-4833-9ad4-e118a7e692f2/resource/36bffb4-4b47-417e-9c87-10c9f654738f/download/opro.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/467840a2-b683-4833-9ad4-e118a7e692f2/resource/e58bf348-8fd6-462d-9209-cf3604af92d5/download/opro.dxf |

Especificaciones Técnicas Versión:2.0

8. Perfil de Metadato *

8.1. Perfil de Metadato *

<https://datosabiertos.bogota.gov.co/metadata/dataset?id=467840a2-b683-4833-9ad4-e118a7e692f2>

9. Información Adicional

9.1. Información Adicional

La fuente de información de los operadores profesionales de congresos, ferias y convenciones 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.

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-

Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2

+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311

