

## Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

|                   |   |
|-------------------|---|
| Título            | <b>Especificación Técnica del objeto Sistema Distrital de Áreas Protegidas</b>  |
| Versión           | 1,0   |
| Autor             | <b>Secretaría Distrital de Ambiente</b>   |
| Identificador     | 100081  |
| Fecha de creación | 2025-10-06  |
| Descripción       | <b>El presente documento presenta una Descripción Técnica de la Elaboración del producto para el objeto geografico Sistema Distrital de Áreas Protegidas</b>  |
| Publicador        | <b>Secretaría Distrital de Ambiente</b>   |
| Colaboradores     | <b>Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá - IDECA</b>  |
| Tipo              | <b>Documento Digital</b>  |
| Formato           | <b>XLS</b>  |
| Fuente            | <b>Instructivo para elaborar especificaciones técnicas de productos geográficos Versión 2.1. Fecha 2011-07-15. ISO 19131:2007/Amd 1:2011.<br/>ISO 19131:2006 Geographic Information - Data Product Specification. Norma Técnica Colombiana 5662 - Especificaciones Técnicas de productos Geográficos.</b> |
| Idioma            | <b>Español</b>  |
| Cobertura         | <b>Bogotá Distrito Capital</b>  |
| Derechos          | <b>Copyright</b>  |
| Palabras claves   | <b>Control ambiental, Gestión Ambiental, Participación, Cambio climático, Bogotá D.C.</b>   |

## Control de Versiones

**Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital**

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
Tel: 2347600 - Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)





**UAECD**  
Catastro Bogotá



| Fecha      | Autor/ Modificado por | Versión | Cambio efectuado |
|------------|-----------------------|---------|------------------|
| 2025-10-06 | Alejandra Moreno      | 1.0     | Creación         |
|            |                       |         |                  |

**Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital**

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
Tel: 2347600 - info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



GIG-05-FR-03

V.1

Hoja 1

## Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

### 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 de Sistema Distrital de Áreas Protegidas |   |
| 1.1.2. Versión*                     | 1,0   |   |
| 1.1.3. Fecha de referencia*         | 20251006  |   |
| 1.1.4. Parte responsable*           | Organización*   | Secretaría Distrital de Ambiente                            |
|                                     | Cargo*  | Dirección de Planeación y Sistemas de Información Ambiental |
|                                     | Dirección*  | Av. Caracas #54-38  |
|                                     | Correo Electrónico*   | visorsda@ambientebogota.gov.co                              |
|                                     | Número de Teléfono*   | 57 (601) 3778899  |
| 1.1.5. Cambio efectuado*            | Creación  |   |
| 1.1.6. Restricciones*               | Ninguna   |   |

#### 1.2. Términos y definiciones\*

Conjunto de áreas definidas geográficamente que por sus condiciones biofísicas y culturales aportan a la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos a nivel regional o local, para lo cual, se deben implementar medidas de manejo que permitan asegurar la continuidad de los procesos para mantener la diversidad biológica, garantizar la oferta de bienes y servicios ambientales, esenciales para el bienestar humano y garantizar la permanencia del medio natural o de algunos de sus componentes, como fundamento para el mantenimiento de la diversidad cultural del Distrito Capital y de la valoración social de la naturaleza. Estas áreas constituyen bienes naturales y culturales colectivos que dan identidad al territorio distrital, y son áreas administradas por la Secretaría Distrital de Ambiente, quien deberá formular y adoptar por acto administrativo sus Planes de Manejo Ambiental, salvo para los Paisajes Sostenibles que no requieren de este instrumento. Dentro de las áreas protegidas del orden distrital, se incorporan tres elementos: 1. Paisajes sostenibles 2. Parques Distritales Ecológicos de Montaña 3. Reservas Distritales de Humedal

#### 1.3. Abreviaturas

IDECA: Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital  
SDA: Secretaría Distrital de Ambiente SDA

#### 1.4. Descripción informal del producto geográfico \*

El objeto geográfico almacena la localización del Sistema de Áreas Protegidas en Bogotá D.C. D.C. el cual corresponde a una de las categorías de la Estructura Ecológica Principal, conforme a lo definido en el Plan de Ordenamiento Territorial, reglamentado por el Decreto Distrital 555 de 2021.

## Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

### 2. Alcance de la Especificación\*

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 2.1. Identificación del alcance* | Esta especificación técnica aplicara para el objeto Sistema Distrital de Áreas Protegidas |
| 2.2. Nivel Jerárquico            | Objeto  |
| 2.3. Extensión                   |   |
| 2.4. Cobertura                   | Distrito Capital Bogota D.C.  |

#### Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso2  
Tel: 2347600 - info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



## Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

### 3. Identificación del Conjunto de Datos\*

**3.1. Título\***

Sistema Distrital de Áreas Protegidas

**3.2. Título alternativo**

**3.3. Resumen\***

El objeto geográfico representa la delimitación del Sistema Distrital de Áreas Protegidas de Bogotá D.C., que comprende áreas localizadas tanto en el suelo urbano como en el rural, en el marco del Decreto 555 de 2021, "Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá D.C. – Bogotá Verdece 2022–2035".

El SIDAP corresponde a una categoría de la Estructura Ecológica Principal, conformada por áreas que, por sus condiciones biofísicas, contribuyen a la conservación de la biodiversidad y a la conectividad ecosistémica a escala local y regional. Lo integran las Reservas Distritales de Humedal, los Parques Distritales Ecológicos de Montaña y los Paisajes Sostenibles, entre otras figuras de protección ambiental establecidas en el ordenamiento territorial.

La capa se encuentra referenciada en coordenadas planas cartesianas bajo el sistema de referencia MAGNA-SIRGAS, y temáticamente da cuenta del nombre y el acto administrativo de oficialización de cada uno de los elementos que conforman el SIDAP. Su construcción se basa en las coordenadas del anexo cartográfico del Decreto 555 de 2021 y en los actos administrativos distritales de delimitación y oficialización de las áreas protegidas.

**3.4. Propósito\***

Este objeto geográfico permite a la población del Distrito Capital identificar los espacios disponibles para la formación en temas ambientales y reconocer los procesos de restauración ecológica, recuperación de la memoria ambiental y comprensión de las realidades ambientales de la ciudad.

**3.5. Categoría temática\***

Medio ambiente

**3.6. Tipo de representación espacial**

Vector

**3.7. Nivel de Detalle**

| Escala     | Denominador* |           |
|------------|--------------|-----------|
|            |              | 25.000    |
| Resolución |              | No aplica |

**Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital**

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
Tel: 2347600 - Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



| 3.8. Cubrimiento Geográfico*                          |   |                  |
|---|---|------------------|
| 3.8.1. Coordenadas geográficas límites                | Oeste*  | -74,387          |
|   | Este*   | -74,011          |
|   | Sur*  | 3,864            |
|   | Norte*  | 4,826            |
| 3.8.2. Coordenadas planas límites                     | Oeste*  |                  |
|   | Este*   |                  |
|   | Sur*  |                  |
|   | Norte*  |                  |
| 3.8.3. Descripción geográfica                         | Id. Geográfico  | Código*<br>CO-DD |
| 3.9. Información complementaria                       |   |                  |
| N/A   |   |                  |
| 3.10. Información de mantenimiento*                   |   |                  |
| 3.10.1. Frecuencia y mantenimiento de la información* | Según necesidad   |                  |
| 3.10.2. Alcance del mantenimiento*                    | Comprende la actualización de la delimitación espacial, atributos identificadores y observaciones asociadas al Sistema Distrital de Áreas Protegidas. Estas actualizaciones se realizan con base en actos administrativos expedidos por la Secretaría Distrital de Planeación, previo concepto de la Secretaría Distrital de Ambiente, de conformidad con lo dispuesto en el Decreto Distrital 555 de 2021. |                  |
| 3.10.3. Referencia al marco legal                     | La actualización de esta capa se realiza conforme a lo establecido en el Decreto Distrital 555 de 2021, que reglamenta el Plan de Ordenamiento Territorial.   |                  |

## Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

### 4. Modelo de Datos

#### 4.1. Contenido y Estructura de la Información\*

|   |  |
|---|--|
| <p><b>4.1.1. Descripción del Contenido*</b></p> | <p>La capa contiene la delimitación de las áreas que conforman el Sistema Distrital de Áreas Protegidas en Bogotá D.C., ubicadas tanto en el suelo urbano como en el rural. Cada entidad representa un elemento de este sistema, identificado por su nombre oficial y el acto administrativo de creación o delimitación correspondiente.</p> <p>Los atributos de la capa incluyen información sobre la categoría de manejo, el acto administrativo, la entidad responsable de su gestión, la superficie delimitada y el tipo de área protegida (Reserva Distrital de Humedal, Parque Distrital Ecológico de Montaña o Paisaje Sostenible).</p> <p>La información se encuentra referenciada en coordenadas planas cartesianas, bajo el sistema de referencia MAGNA-SIRGAS, y se deriva de las coordenadas incluidas en el anexo cartográfico del Decreto 555 de 2021 y de los actos administrativos distritales que oficializan las áreas protegidas.</p> |
|---|--|

#### 4.1.1.1. Esquema de Aplicación

|          |                        |                                 |   |
|----------|------------------------|---------------------------------|---|
| Citación | Título*                |                                 | Esquema de Aplicación de Ambiente                                 |
|          | Fecha*                 |                                 | 2024-10-30  |
|          | Identificador*         |                                 | No definido   |
|          | Forma de presentación* |                                 | Documento Digital   |
|          | Recurso en línea       | Dirección en línea*             | <a href="https://www.ideca.gov.co/">https://www.ideca.gov.co/</a> |
|          | Protocolo*             | <a href="https://">https://</a> |   |

#### 4.1.2 Catálogo de Objetos

|          |                        |                                 |   |
|----------|------------------------|---------------------------------|---|
| Citación | Título*                |                                 | Catálogo de Objetos Geográficos de Secretaría Distrital de Ambiente   |
|          | Fecha*                 |                                 | 2025-01-20  |
|          | Identificador*         |                                 | No definido   |
|          | Forma de presentación* |                                 | Documento Digital   |
|          | Recurso en línea       | Dirección en línea *            | <a href="https://www.ideca.gov.co/sites/default/files/CO_Sistema_Di_strital_de_Areas_Protegidas_SDA.pdf">https://www.ideca.gov.co/sites/default/files/CO_Sistema_Di_strital_de_Areas_Protegidas_SDA.pdf</a> |
|          | Protocolo *            | <a href="https://">https://</a> |   |

#### Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
Tel: 2347600 - info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



#### 4.1.1.3 Esquema de Aplicación para Coberturas Geométricas y Funciones

|             |                        |                      |  |
|-------------|------------------------|----------------------|--|
| Citación    | Título*                |                      |  |
|             | Fecha*                 |                      |  |
|             | Identificador*         |                      |  |
|             | Forma de presentación* |                      |  |
|             | Recurso en línea       | Dirección en línea * |  |
| Protocolo * |                        |                      |  |

#### 4.2 Catálogo de Representación

|             |                        |                      |  |
|-------------|------------------------|----------------------|--|
| Citación    | Título*                |                      |  |
|             | Fecha*                 |                      |  |
|             | Identificador*         |                      |  |
|             | Forma de presentación* |                      |  |
|             | Recurso en línea       | Dirección en línea * |  |
| Protocolo * |                        |                      |  |

**Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital**

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
 Código postal: 111311  
 Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
 Tel: 2347600 - info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
 Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



## Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

### 5. Sistema de Referencia\*

#### 5.1. Sistema de Referencia Espacial\*

|   |                         |   |
|---|-------------------------|---|
| <b>5.1.1. Identificador del sistema de referencia</b> | Código del Sistema*     | MAGNA-SIRGAS (geographic 2D)-4686   |
|   | Descripción del Sistema | Nombre del sistema: MAGNA-SIRGAS<br>Elipsoide: GRS 1980<br>Semieje mayor: 6378137 metros<br>Semieje menor: 6356752,3141403561 metros<br>Relación de achatamiento: 298,257222101 |
|   | Responsable             | European Petroleum Survey Group - EPSG  |
| <b>5.2. Sistema de Referencia Temporal</b>            |                         |   |
| Calendario Gregoriano                                 |                         |   |

#### Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
Tel: 2347600 - info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



## Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

### 6. Calidad de los Datos\*

#### 6.1. Alcance\*

##### 6.1.1. Nivel Jerárquico\*

Conjunto de datos

#### 6.2. Historia

##### 6.2.1. Declaración

La construcción de la capa se realizó a partir de las coordenadas oficiales incluidas en el anexo cartográfico del Decreto 555 de 2021, "Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá D.C. – Bogotá Verdece 2022–2035", y de los actos administrativos distritales que delimitan y oficializan las áreas protegidas. La información fue revisada y validada con las entidades competentes en la gestión ambiental del Distrito, garantizando la correspondencia entre los límites normativos y su representación geográfica. El proceso de estructuración incluyó la verificación topológica de los polígonos, la homologación de atributos y la comprobación del sistema de referencia MAGNA-SIRGAS, asegurando la coherencia espacial y temática de la capa dentro del marco de la Estructura Ecológica Principal.

#### 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 del objeto geográfico "Sistema Distrital de Áreas Protegidas", estén conformes a lo que establece el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente

##### 6.3.7. Resultado\*

Tipo de valor

Unidad del valor

##### 6.3.8. Nivel de conformidad\*

Conforme

##### 6.3.1. Elemento de calidad\*

Consistencia Lógica

##### 6.3.2. Subelemento de calidad\*

Consistencia conceptual

#### Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 – Torre B Piso 2  
Tel: 2347600 – info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



|  |   |
|--|---|
| 6.3.3. Nombre de la medida*                  | CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual   |
| 6.3.4. Descripción de la medida*             | Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual                              |
| 6.3.5. Tipo de método de evaluación*         | Directo Interno   |
| 6.3.6. Descripción del método de evaluación* | Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros del atributo "ACTO_ADMIN" en búsqueda de registros vacíos o nulos |
| 6.3.7. Resultado*                            | Tipo de valor   |
|  | Unidad del valor  |
| 6.3.8. Nivel de conformidad*                 | Conforme  |

|  |   |
|--|---|
| 6.3.1. Elemento de calidad*                  | Consistencia Lógica   |
| 6.3.2. Subelemento de calidad*               | Consistencia conceptual   |
| 6.3.3. Nombre de la medida*                  | CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual   |
| 6.3.4. Descripción de la medida*             | Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual  |
| 6.3.5. Tipo de método de evaluación*         | Directo Interno   |
| 6.3.6. Descripción del método de evaluación* | Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros para los atributos del objeto "Sistema Distrital de Áreas Protegidas" en búsqueda de registros vacíos |
| 6.3.7. Resultado*                            | Tipo de valor   |
|  | Unidad del valor  |
| 6.3.8. Nivel de conformidad*                 | Conforme  |

|  |  |
|--|--|
| 6.3.1. Elemento de calidad*                  | Totalidad  |
| 6.3.2. Subelemento de calidad*               | Comisión   |
| 6.3.3. Nombre de la medida*                  | C - Número de instancias de objeto geográfico duplicadas   |
| 6.3.4. Descripción de la medida*             | Número total de duplicaciones exactas de instancias de objetos geográficos dentro del conjunto de datos.   |
| 6.3.5. Tipo de método de evaluación*         | Directo Interno  |
| 6.3.6. Descripción del método de evaluación* | Identificar en la base de datos geográfica el número de instancias de objeto geográfico duplicadas del objeto "Sistema Distrital de Áreas Protegidas". |
| 6.3.7. Resultado*                            | Tipo de valor  |

**Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital**

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
Tel: 2347600 - Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| 6.3.7. Resultado             | Unidad del valor |
| 6.3.8. Nivel de conformidad* | Conforme         |

**Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital**

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
Tel: 2347600 - info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



## Especificaciones Técnicas

Versión: 1.0

### 7. Distribución de los Datos \*

#### 7.1. Formato de entrega \*

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| 7.1.1. Nombre del Formato *   | Geopackage   |
| 7.1.2. Versión del Formato    | 4.2.0  |
| 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. |
| 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* | Tema  |
| 7.2.2. Nombre del medio*         | En línea  |
| 7.2.3. Información adicional     | <a href="https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/4cfcf894-7012-4257-bfcf-b543a0f24265/resource/79eab2ba-d26a-49f9-a8be-4175245e36a4/download/sis_dist_areas_prote.gpkg">https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/4cfcf894-7012-4257-bfcf-b543a0f24265/resource/79eab2ba-d26a-49f9-a8be-4175245e36a4/download/sis_dist_areas_prote.gpkg</a> |

#### 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. |
| 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* | Tema     |
| 7.2.2. Nombre del medio*         | En línea |

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
Tel: 2347600 - Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



|                              |   |
|------------------------------|---|
| 7.2.3. Información adicional | <a href="https://secretariadeambiente.gov.co/arcgis/rest/services/Estructura_Ecologica_Principal/sistemadistritalareasprotegidas/MapServer/0">https://secretariadeambiente.gov.co/arcgis/rest/services/Estructura_Ecologica_Principal/sistemadistritalareasprotegidas/MapServer/0</a> |
|------------------------------|---|

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>7.1. Formato de entrega *</b> |   |
| 7.1.1. Nombre del Formato *      | GeoJSON   |
| 7.1.2. Versión del Formato       | 1.0   |
| 7.1.3. Estructura del archivo    | Formato de datos geoespaciales basado en JSON, abierto y no propietario, utilizado para representar datos vectoriales. Almacena geometrías como puntos, líneas o polígonos junto con sus atributos en un archivo de texto estructurado. Es compatible con múltiples plataformas SIG y aplicaciones web.   |
| 7.1.4. Salida gráfica            | No Aplica   |
| 7.1.5. Idioma*                   | spa   |
| 7.1.6. Conjunto de caracteres    | utf8  |
| <b>7.2. Medio de entrega*</b>    |   |
| 7.2.1. Unidades de distribución* | Tema  |
| 7.2.2. Nombre del medio*         | En línea  |
| 7.2.3. Información adicional     | <a href="https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/4cfcf894-7012-4257-bfcf-b543a0f24265/resource/782acd74-9b90-4701-b0cc-6cf3741f82b1/download/sis_dist_areas_prote.geojson">https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/4cfcf894-7012-4257-bfcf-b543a0f24265/resource/782acd74-9b90-4701-b0cc-6cf3741f82b1/download/sis_dist_areas_prote.geojson</a> |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>7.1. Formato de entrega *</b> |  |
| 7.1.1. Nombre del Formato *      | Shapefile  |
| 7.1.2. Versión del Formato       | 1.0  |
| 7.1.3. Estructura del archivo    | Formato de datos vectoriales desarrollado por ESRI, ampliamente utilizado en sistemas de información geográfica. Se compone de múltiples archivos con extensiones como .shp, .shx, .dbf, .prj, entre otros, que deben mantenerse juntos para garantizar su funcionamiento. Para facilitar su distribución, se entrega comprimido en un archivo .zip. |
| 7.1.4. Salida gráfica            | No Aplica  |
| 7.1.5. Idioma*                   | spa  |
| 7.1.6. Conjunto de caracteres    | utf8   |
| <b>7.2. Medio de entrega*</b>    |  |
| 7.2.1. Unidades de distribución* | Tema   |
| 7.2.2. Nombre del medio*         | En línea   |
|                                  | <a href="https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/4cfcf894-7012-4257-bfcf-">https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/4cfcf894-7012-4257-bfcf-</a>  |

**Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital**

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
Tel: 2347600 - Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



7.2.3. Información adicional [b543a0f24265/resource/cff40fad-a930-4bc6-8e60-9bcbb7b99157/download/sis\\_dist\\_areas\\_prote.zip](https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/4cfcf894-7012-4257-bfcf-b543a0f24265/resource/cff40fad-a930-4bc6-8e60-9bcbb7b99157/download/sis_dist_areas_prote.zip)

| 7.1. Formato de entrega *        |   |
|----------------------------------|---|
| 7.1.1. Nombre del Formato *      | Keyhole Markup Language Zipped (KMZ)  |
| 7.1.2. Versión del Formato       | 2.2   |
| 7.1.3. Estructura del archivo    | Formato comprimido basado en KML (Keyhole Markup Language), usado para representar información geográfica, principalmente en Google Earth. El archivo .kmz contiene uno o más archivos .kml junto con recursos asociados (como imágenes o estilos), empaquetados en un solo archivo comprimido. Permite visualizar puntos, líneas, polígonos y anotaciones geoespaciales en entornos 3D de forma eficiente. |
| 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* | Tema  |
| 7.2.2. Nombre del medio*         | En línea  |
| 7.2.3. Información adicional     | <a href="https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/4cfcf894-7012-4257-bfcf-b543a0f24265/resource/9dfc8572-d5d3-429c-b7e1-6d06df56d6b3/download/sis_dist_areas_prote.kmz">https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/4cfcf894-7012-4257-bfcf-b543a0f24265/resource/9dfc8572-d5d3-429c-b7e1-6d06df56d6b3/download/sis_dist_areas_prote.kmz</a>   |

| 7.1. Formato de entrega *        |  |
|----------------------------------|--|
| 7.1.1. Nombre del Formato *      | Drawing Exchange Format (DXF)  |
| 7.1.2. Versión del Formato       | 2018   |
| 7.1.3. Estructura del archivo    | Formato de intercambio de dibujos desarrollado por Autodesk, ampliamente utilizado para representar información vectorial en 2D y 3D en aplicaciones CAD. Permite la interoperabilidad entre diferentes programas mediante una estructura basada en texto plano o binario. Es utilizado en entornos SIG principalmente para importar geometrías desde software de diseño asistido por computadora (CAD). |
| 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* | Tema   |
| 7.2.2. Nombre del medio*         | En línea   |

**Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital**

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
 Código postal: 111311  
 Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
 Tel: 2347600 - info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
 Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



7.2.3. Información adicional

[https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/4cfcf894-7012-4257-bfcf-b543a0f24265/resource/5e2cf74a-b151-4887-83f9-afa2e1e57c76/download/sis\\_dist\\_areas\\_prote.zip](https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/4cfcf894-7012-4257-bfcf-b543a0f24265/resource/5e2cf74a-b151-4887-83f9-afa2e1e57c76/download/sis_dist_areas_prote.zip)

**Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital**

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
Tel: 2347600 - info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



## Especificaciones Técnicas

Versión:

### 8. Perfil de Metadato \*

#### 8.1. Perfil de Metadato \*

<https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/sistema-distrital-de-areas-protegidas-bogota-d-c>

### 9. Información Adicional

#### 9.1. Información Adicional

<https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/sistema-distrital-de-areas-protegidas-bogota-d-c>

**Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital**

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
Tel: 2347600 - Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)

