

### Diccionario de Datos

Versión: 2.3

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre*                            | Diccionario de datos del geográfico Material Particulado menor a 10 micras (PM10) temporalidad anual                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Resumen*                           | El presente documento sirve como fuente de información que permite obtener los conceptos oficiales de los datos geográficos producidos por la Secretaría Distrital de Ambiente, como parte de su labor misional, incluyendo los objetos geográficos de Control Ambiental, Gestión Ambiental, Participación, Educación y Localidades y Plan de Desarrollo. |
| Alcance*                           | Los temas definidos en este diccionario corresponden a los datos geográficos producidos que produce la Secretaría Distrital de Ambiente para el Distrito Capital, en su área urbana y rural.                                                                                                                                                              |
| Campo de aplicación*               | Ambiente y desarrollo sostenible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| URI*                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Idioma*                            | Español                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Idioma alternativo                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Versión                            | 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Fecha de actualización*            | 2024-09-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Administrador *                    | Secretaría Distrital de Ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Propietario / Entidad responsable* | Secretaría Distrital de Ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Citación                           | ISO 19126:2021 geographic information- Feature concept dictionaries and registers                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Palabras clave                     | PM10, Contaminante, Atmósfera, Bogotá, Cundinamarca, Colombia.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Control de Versiones

| Fecha      | Autor/ Modificado por | Versión | Cambio efectuado      |
|------------|-----------------------|---------|-----------------------|
| 15/10/2022 | Fernando Santa García | 2.2     | Creación de formato   |
| 12/09/2024 | Fernando Santa García | 2.3     | Actualización formato |
|            |                       |         |                       |

## Diccionario de Datos

Versión: 2.3

### Datos

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código*                     | 100002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nombre*                     | PM10_promedio_anual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Definición*                 | <p>Se denomina PM10 a pequeñas partículas sólidas o líquidas de polvo, cenizas, hollín, partículas metálicas, cemento ó polen, dispersas en la atmósfera y cuyo diámetro es menor a 10 µm (1 micrómetro corresponde la milésima parte de 1 milímetro).</p> <p>Está formado principalmente por compuestos inorgánicos como silicatos y aluminatos, metales pesados entre otros, y material orgánico asociado a partículas de carbono (hollín).</p> <p>El PM10 al ser inhalado y al penetrar con facilidad al sistema respiratorio humano, causa efectos adversos a la salud de las personas específicamente a la salud respiratoria y cardiovascular, debido a que viajan más profundamente en los pulmones y por estar compuesta de elementos que son más tóxicos (como metales pesados y compuestos orgánicos que causan cáncer).</p> |
| Campo de aplicación         | Ambiente y desarrollo sostenible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nombre alternativo          | Material Particulado menor a 10 micras (PM10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo de Relación Conceptual | Sinónimo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Descripción de la relación  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital**

Av. Carrera 90 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)



## Diccionario de Datos

Versión: 2.3

### Atributos

|                  |                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Código*          | 200001                                                                                  |
| Nombre*          | ID_CONCENTRACION                                                                        |
| Definición*      | identificador del polígono qjue representan la concentración promedio o máxima de PM10. |
| Alias            | ID CONCENTRACION                                                                        |
| Tipo de Dato     | Número                                                                                  |
| Unidad de Medida |                                                                                         |
| Dominio ¿?       |                                                                                         |

|                  |                                                                                                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código*          | 200002                                                                                                                                                                         |
| Nombre*          | CONC_PM10                                                                                                                                                                      |
| Definición*      | Intervalo que indica la concentración promedio o máxima de PM10 correspondiente a cada subtipo, para el periodo de interés y en las unidades de comparación que trae la norma. |
| Alias            | CONCENTRACION PM10                                                                                                                                                             |
| Tipo de Dato     | Número                                                                                                                                                                         |
| Unidad de Medida | µg/m3 - microgramos por metro cúbico                                                                                                                                           |
| Dominio ¿?       |                                                                                                                                                                                |

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código*          | 200003                                                                                         |
| Nombre*          | PERIODO                                                                                        |
| Definición*      | Responde a informes trimestrales, anuales o especiales en los que se reporta la concentración. |
| Alias            | PERIODO DE INTERÉS                                                                             |
| Tipo de Dato     | Cadena de Caracteres                                                                           |
| Unidad de Medida | N/A                                                                                            |
| Dominio ¿?       | 300001                                                                                         |

|              |                                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------|
| Código*      | 200004                                                  |
| Nombre*      | AÑO                                                     |
| Definición*  | Año para el cual se genera el reporte de concentración. |
| Alias        | AÑO                                                     |
| Tipo de Dato | Fecha                                                   |

#### 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)



|                  |     |
|------------------|-----|
| Unidad de Medida | N/A |
| Dominio ¿?       |     |

|                  |                                                                                               |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código*          | 200005                                                                                        |
| Nombre*          | FECHA                                                                                         |
| Definición*      | Se refiere al día al que se asocia las concentraciones máximas de PM10, dada en (DD/MM/AAAA). |
| Alias            | FECHA CONCENTRACIÓN                                                                           |
| Tipo de Dato     | Fecha y Hora                                                                                  |
| Unidad de Medida | N/A                                                                                           |
| Dominio ¿?       |                                                                                               |

|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| Código*          | 200006                                                   |
| Nombre*          | AREA                                                     |
| Definición*      | Área entre isolíneas de diferente concentración de PM10. |
| Alias            | ÁREA CONCENTRACIÓN                                       |
| Tipo de Dato     | Número                                                   |
| Unidad de Medida | N/A                                                      |
| Dominio ¿?       |                                                          |

|                  |                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código*          | 200007                                                                                              |
| Nombre*          | FECHA_INI                                                                                           |
| Definición*      | Se refiere a la fecha inicial del periodo de concentraciones máximas de PM10, dada en (DD/MM/AAAA). |
| Alias            | FECHA INICIAL                                                                                       |
| Tipo de Dato     | Fecha y Hora                                                                                        |
| Unidad de Medida | N/A                                                                                                 |
| Dominio ¿?       |                                                                                                     |

|                  |                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código*          | 200008                                                                                            |
| Nombre*          | FECHA_FIN                                                                                         |
| Definición*      | Se refiere a la fecha final del periodo de concentraciones máximas de PM10, dada en (DD/MM/AAAA). |
| Alias            | FECHA FINAL                                                                                       |
| Tipo de Dato     | Fecha y Hora                                                                                      |
| Unidad de Medida | N/A                                                                                               |
| Dominio ¿?       |                                                                                                   |

**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



## Diccionario de Datos

Versión: 2.3

### Dominios de los atributos

|                              |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Código lista Dominio*        | 300001                                                             |
| Nombre*                      | PERIODO                                                            |
| Definición de Lista dominio* | Unidad de tiempo para la cual se despliegan los vectores de viento |
| Código Dominio *             | 13                                                                 |
| Etiqueta *                   | TRIMESTRE1                                                         |
| Definición del dominio*      | Primer periodo trimestral del año                                  |
| Código Dominio *             | 14                                                                 |
| Etiqueta *                   | TRIMESTRE2                                                         |
| Definición del dominio*      | Segundo periodo trimestral del año                                 |
| Código Dominio *             | 15                                                                 |
| Etiqueta *                   | TRIMESTRE3                                                         |
| Definición del dominio*      | Tercer periodo trimestral del año                                  |
| Código Dominio *             | 16                                                                 |
| Etiqueta *                   | TRIMESTRE4                                                         |
| Definición del dominio*      | Cuarto periodo trimestral del año                                  |
| Código Dominio *             | 17                                                                 |
| Etiqueta *                   | ANUAL                                                              |
| Definición del dominio*      | Periodo anual                                                      |

**Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital**

Av. Carrera 90 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)



## Diccionario de Datos

Versión:

### Citaciones

|                      |                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificador*       | 700000                                                                                        |
| Título del libro ¿?  | ISO 19126:2021                                                                                |
| Fecha de Publicación | 25/05/2021                                                                                    |
| Número de Edición ¿? | segunda                                                                                       |
| Recurso en línea ¿?  | <a href="https://www.iso.org/standard/78898.html">https://www.iso.org/standard/78898.html</a> |

**Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital**

Av. Carrera 90 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)

