

Diccionario de Datos

Versión: 2.3

Nombre*	Diccionario de datos del geográfico Material Particulado menor a 10 micras (PM10)
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*	2024-01-19
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
19/01/2024	Wilfer Acosta	2.3	Actualización formato
15/10/2022	Fernando Santa García	2.2	Creación de 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
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Diccionario de Datos

Versión: 2.3

Atributos

Código*	200001
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*	200002
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*	200003
Nombre*	AÑO
Definición*	Año para el cual se genera el reporte de concentración.
Alias	AÑO
Tipo de Dato	Fecha
Unidad de Medida	N/A
Dominio ¿?	

Código*	200004
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 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
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Unidad de Medida	N/A
Dominio ¿?	

Código*	200005
Nombre*	AREA
Definición*	Área entre isolíneas de diferente concentración de PM10.
Alias	ÁREA CONCENTRACIÓN
Tipo de Dato	Número
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
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
 Trámites en línea: 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 ¿?	https://www.iso.org/standard/78898.html

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
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co

