

Catálogo de Objetos

Versión: 3.9

Identificador para el catálogo*	100002_PM10_promedio_anual
Nombre*	Catálogo del Objeto Geográfico Material Particulado menor a 10 micras (PM10)
Alcance*	Los temas definidos en este catálogo corresponden a 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.
Versión*	3,9
Fecha de actualización*	20240912
Propietario / Entidad responsable	Secretaría Distrital de Ambiente / DPSIA
Identificador de Productor *	N.I.T.: 899.999.061-9
Tipo de Responsable*	Publicador
Dirección*	AV Caracas 54 - 38
País*	Colombia
Correo Electrónico*	visorsda@ambientebogota.gov.co
Código Postal*	110231
Número de Teléfono*	57 (601) 3778899

Nota

Si necesita realizar una citación documéntela en la hoja (Citación) del presente catálogo

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



Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
12/09/2024	Fernando Santa García	3.9	Actualización formato
19/01/2024	Wilfer Acosta Cuellar	3.8	Actualización formato
15/10/2022	Fernando Santa García	3.7	Creación de formato

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



Catálogo de Objetos

Versión: 3.9

Descripción del Tema

Código*	2
Nombre*	Ambiente y Desarrollo Sostenible
Definición*	Encuentra datos concernientes al aprovechamiento sostenible de los recursos ambientales y del suelo, tendientes a preservar la diversidad e integridad del ambiente.□
Objeto Geográfico*	100002

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



Catálogo de Objetos

Versión: 3.9

Objeto Geográfico

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>
Alias (Nombre Alternativo)	Material Particulado menor a 10 micras (PM10)
Abstracta*	FALSO
	200001

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



GIG-05-FR-01

V.1

Hoja 1

2.Atributos	200002
	200003
	200004
	200005
	200006
	200007
	200008
4.Roles de Asociación	
5.Operaciones	
6.RelaciónHerencia	

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



Catálogo de Objetos

Versión: 3.9

Atributos asociados a los Objetos

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	ug/m3 - microgramos por metro cúbico
Dominio ¿?	

Código*	200003
Nombre*	PERIODO

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
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



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 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

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
 Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



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 final 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

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
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Catálogo de Objetos

Versión: 3.9

Dominios de los atributos

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

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
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Catálogo de Objetos

Versión: 3.9

Citación

Identificador*	700000
Título del libro ^{¿?}	ISO 19110:2016
Fecha de Publicación*	1/12/2016
Número de Edición ^{¿?}	segunda
Recurso en línea ^{¿?}	https://www.iso.org/standard/57303.html

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

