Catálogo de Objetos

Versión: 3,8

Identificador para el catálogo*	**100001_Estacion_calida_aire**
Nombre*	Ficha de Catálogo del Objeto Geográfico Estación calidad del aire
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*	3.8
Fecha de actualización*	20221015
Propietario / Entidad responsabl	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*	atencionalciudadano@ambientebogota.gov.co
Código Postal*	110231
Número de Teléfono*	571 + 3778810
Nota	Si necesita realizar una citación documéntela en la hoja (Citación) del presente catálogo

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
15/10/2022	Fernando Santa García	3.7	Creación formato Catálogo del Objeto Geográfico Estación calidad del aire

Catálogo de Objetos

Versión: 3,8

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*	100001

Catálogo de Objetos

Versión: 3,8

Objeto Geográfico	
Código*	100001
Nombre*	Estacion_calida_aire
Definición*	Es el lugar estratégicamente determinado con el fin de conformar la red de calidad del aire. Se integra por una cabina de medición que se instrumenta con un conjunto de equipos de medición de contaminantes atmosféricos primarios y secundarios, y de equipos de medición meteorológica manuales o automáticos situados en posición estratégica.
Alias (Nombre Alternativo)	Estación calidad del aire
Abstracta*	FALSO
2.Atributos	200001
	200002
	200003
	200004
	200005
	200006
	200007
	200008
	200009
	200010

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

	200011
4.Roles de Asociación	
5.Operaciones	
6.RelaciónHerencia	

Catálogo de Objetos

Versión: 3,8

Atributos asociados a los Objetos

Código*	200001
Nombre*	ESTACION
Definición*	Nombre asignado al punto de ubicación de la Estación de monitoreo de la Red de Calidad del Aire de Bogotá.
Alias	ESTACION
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ¿?	

Código*	200002
Nombre*	COD_ESTAC
Definición*	Código asignado a la estación de la RMCAB, compuesto por máximo dos caracteres.
Alias	CODIGO ESTACION
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ¿?	

Código*	200003
Nombre*	DIR_ESTAC
Definición*	Cadena de caracteres que corresponde a la nomenclatura urbana, asignada al predio sobre el cual se montó la estación de la RMCAB.
Alias	DIRECCION

Tipo de Dato	Cadena de Caracteres	
Definición*	Definición*	Definición*
Definición*	Definición*	Definición*
Definición*	Definición*	Definición*
Definición*	Definición*	Definición*
Definición*	Altura sobre el suelo a la cual se ubica la cabina de monitoreo.	
Alias	ALT SOBRE EL SUELO	
Tipo de Dato	Número	
Unidad de Medida	mts - Metros	
Dominio ¿?		

Código*	200007
Nombre*	PROPOSITO
Definición*	Propósito principal de monitoreo de la estación
Alias	PROPOSITO ESTACION
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ¿?	300001

Código*	200008
Nombre*	ADMINISTRADOR
Definición*	Nombre de la entidad administradora de la estación de monitoreo.
Alias	ADMINISTRADOR
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ¿?	300002

Código*	200009
Nombre*	SECT_LOC
Definición*	Nombre de la localidad de ubicación de la estación de la RMCAB.
Alias	LOCALIDAD
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ¿?	300004

Código*	200010
Nombre*	ACTIVO
Definición*	Campo que identifica si la estación esta activa o no.
Alias	ACTIVO
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ¿?	

Código*	200011
Nombre*	URL
Definición*	Dirección URL de ubicación del documento hoja de vida de cada una de las estaciones de monitoreo de calidad
Alias	URL
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ¿?	

Catálogo de Objetos

Versión: 3,8

Dominios de los atributos

Código Lista Dominio*	300001	
Nombre*	PROPOSITO	
Definición	Propósito principal de monitoreo de la estación	
Código de Dominio	Definición	Etiqueta*
01	Estación Urbana - concentracion de fondo	Urbana - concentracion de fondo
02	Estación Urbana - punto crítico	Urbana - punto crítico
03	Estación Suburbana - concentración de fondo	Suburbana - concentración de fondo
04	Estación Rural - concentración de fondo	Rural - concentración de fondo

Código Lista Dominio*	300002	
Nombre*	ADMINISTRADOR	
Definición	Nombre de la entidad administradora de la estación de monitoreo.	
Código de Dominio	Definición	Etiqueta*
01	Secretaría Distrital de Ambiente	SDA
02	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales	IDEAM

Código Lista Dominio*	300004	
Nombre*	LOCALIDAD	
Definición	Cadena de caracteres que determina la localidad estudiada	
Código de Dominio	Definición	Etiqueta*
01	Localidad de Usaquen	Usaquen

Catálogo de Objetos

Versión: 3,8

Asociaciones entre los Objetos	
Código*	
Nombre de la asociación	
Definición	
Abstracta*	
Nombre Rol 1*	
Definición del Rol	
Tipo de Asociación	Elija una opción
Navegable*	Elija una Opción
Ordenado*	
Cardinalidad*	Elija una opción
Nombre Rol 2*	
Definición del Rol	
Tipo de Asociación	Elija una opción
Navegable*	Elija una Opción
Ordenado*	
Cardinalidad*	Elija una opción

Catálogo de Objetos

Versión: 3,8

Operaciones entre los Objetos

Código*	
Nombre	
Definición	
Firma*	

Catálogo de Objetos

Versión: 3,8

Relaciones de Herencia entre los Objetos	
Código de la herencia	
Nombre de la herencia	
Descripción de la herencia*	
Instancia única*	
Supertipo*	
Subtipo*	

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: 3,8

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

Identificador*	
Título del libro ¿?	
Fecha de Publicación*	
Número de Edición ¿?	
Recurso en línea ¿?	

Identificador*	
Título del libro ¿?	
Fecha de Publicación*	
Número de Edición ¿?	
Recurso en línea ¿?	

Catálogo de Objetos

Versión 1.0

Dominios Incluidos en este Formulario

Tipos de Responsable	
Etiqueta*	
Proveedor de datos	
Custodio	
Propietario	
Usuario	
Distribuidor	
Creador	
Punto de contacto	
Jefe de Investigación	
Procesador	
Publicador	

Tipos de Datos	
Definición	**Etiqueta***
Soporta todos los tipos de dato numérico, dando apoyo a las operaciones algebraicas.	Número
Es el número o punto flotante conformado por una parte entera y una parte decimal, que representa un valor exacto.	Decimal

Es el número que se representa con un conjunto de coordenadas que constituyen una posición en un sistema. Las coordenadas pueden estar en un espacio de cualquier número de dimensiones.	Vector
Es el número o punto flotante conformado por una parte entera y una parte decimal, que representa un valor para una precisión dada por el número de dígitos que se muestran, pero no es necesariamente el valor exacto. La longitud depende del uso.	Real
Es el número que no tienen punto decimal, pueden ser positivo, negativo o el cero. La longitud depende del uso.	Entero
Es el número entero sin límite de tamaño, solo estaría limitado por el espacio de almacenamiento de la máquina.	Entero Ilimitado

Temáticas Plataforma de Datos Abiertos

Temática	Etiqueta
Agricultura y Desarrollo Rural	1
Ambiente y Desarrollo Sostenible	2
Ciencia Tecnología e Innovación	3
Comercio, Industria y Turismo	4
Cultura	5
Deporte y Recreación	6
Economía y Finanzas	7
Educación	8
Estadísticas	9
Función Pública	10
Gastos Gubernamentales	11
Hacienda y Crédito Público	12
Inclusión Social y Reconciliación	13

Justicia y Derecho	14
Mapas Nacionales	15
Minas y Energias	16
Ordenamiento Territorial	17
Organismos de Control	18
Particiapción Ciudadana	19
Presupuestos Gubernamentales	20
Resultados Electorales	21
Salud y Protección Social	22
Seguridad y Defensa	23
Trabajo	24
Transporte	25
Vivienda, Ciudad y Territorio	26

Condiciones para diligenciamiento

Condición de Nombre y alias

Verificar nombre y alias de las capas* (Tomado del Instructivo de Mantenimiento de Base de Datos Geográfica)

Se verifica que el nombre del objeto o capa a almacenar en la BDG cumpla las siguientes reglas:

- Los nombres deben tener una longitud de 20 caracteres.
- Los nombres deben comenzar con una letra, no con un número ni carácter especial, como un asterisco (*) o signo de porcentaje (%) y sin tildes.
- Los nombres no deben contener espacios.
- No utilizar en los nombres las palabras: a, del, los, la, las, de. Por ejemplo: Crecimiento_de_poblacion
- No utilizar en los nombres los prefijos: gdb_, sde_, delta_
- Los nombres no deben contener palabras reservadas de Oracle. Ver : https://docs.oracle.com/cd/B19306_01/em.102/b40103/app_oracle_reserved_words.htm
- Si se tiene un nombre de dos partes para la capa, unir las palabras con un guion bajo (_), por ejemplo, crecimiento_poblacion. O siguiendo la notación camello donde cada palabra empieza con mayúscula y el resto se escribe con minúsculas. Por ejemplo CrecimientoPoblacional.

Característica de Obligación o Condición

Determina si los elementos deben ser diligenciados en el Catálogo de Objetos de manera obligatoria, condicional u opcional.

Obligatorio*	Obligatorio: Elemento que siempre debe ser incluido y su mínima ocurrencia es uno.
Opcional	Opcional: Elemento que puede o no ser diligenciado, según criterio definido del productor
Condicional ¿?	Condicional: El diligenciamiento depende del cumplimiento o no de una condición previamente definida, generalmente responde a una pregunta.
Repetitivo	Repetitivo: Elemento que puede ser registrado en mas de una ocasión dentro del catálogo.