Diccionario de Datos Versión: 2.2	
Nombre*	Ficha de Diccionario de datos del objeto geográfico Estación calidad del aire
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	2.2
Fecha de actualización*	22/11/2021
Administrador *	Secretaría Distrital de Ambiente
Propietario / Entidad responsable*	Secretaría Distrital de Ambiente
Citación	
Palabras clave	Control ambiental, Gestión Ambiental, Participación, Cambio climático, Plan de Desarrollo

Control de Versiones			
Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
15/10/2022	Fernando Santa García	3.7	Creación formato Diccionario de datos del Objeto Geográfico Estación calidad del aire

Diccionario de Datos

Versión: 2.2

Datos	
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.
Campo de aplicación	Ambiente y desarrollo sostenible
Nombre alternativo	Estación calidad del aire
Tipo de Relación Conceptual	Sinónimo
Descripción de la relación	

Diccionario de Datos

Versión: 2.2

Atributos

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
Unidad de Medida	N/A
Dominio ¿?	

Código*	200004
Nombre*	ENTIDAD_COLAB
Definición*	Nombre de la entidad que custodia el equipo de la Estación de la RMCAB.
Alias	SEDE
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ¿?	

Código*	200005
Nombre*	ALTURA
Definición*	Altura sobre el nivel del mar a la cual se ubica el punto de monitoreo.
Alias	ALTURA
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	mts - Metros
Dominio ¿?	

Código*	200006
Nombre*	ALT _SUELO
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 ¿?	

Diccionario de Datos

Versión: 2.2

Dominios

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

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

Código lista Dominio*	300004
Nombre*	LOCALIDAD
Definición de Lista c	Cadena de caracteres que determina la localidad estudiada
Código Dominio *	01
Etiqueta *	Usaquen
Definición del domini	Localidad de Usaquen
Código Dominio *	02
Etiqueta *	Chapinero
Definición del domini	Localidad de Chapinero
Código Dominio *	03
Etiqueta *	Santa Fe
Definición del domini	Localidad de Santa Fe
Código Dominio *	04
Etiqueta *	San Cristobal
Definición del domini	Localidad de San Cristobal
Código Dominio *	05
Etiqueta *	Usme
Definición del domini	Localidad de Usme
Código Dominio *	06
Etiqueta *	Tunjuelito
Definición del domini	Localidad de Tunjuelito
Código Dominio *	07
Etiqueta *	Bosa
Definición del domini	Localidad de Bosa
Código Dominio *	08
Etiqueta *	Kennedy
Definición del domini	Localidad de Kennedy
Código Dominio *	09

Etiqueta *	Fontibon
Definición del domini	Localidad de Fontibon
Código Dominio *	10
Etiqueta *	Engativa
Definición del domini	Localidad de Engativa
Código Dominio *	11
Etiqueta *	Suba
Definición del domini	Localidad de Suba
Código Dominio *	12
Etiqueta *	Barrios Unidos
Definición del domini	Localidad de Barrios Unidos
Código Dominio *	13
Etiqueta *	Teusaquillo
Definición del domini	Localidad de Teusaquillo
Código Dominio *	14
Etiqueta *	Los Mártires
Definición del domini	Localidad de Los Mártires
Código Dominio *	15
Etiqueta *	Antonio Nariño
Definición del domini	Localidad de Antonio Nariño
Código Dominio *	16
Etiqueta *	Puente Aranda
Definición del domini	Localidad de Puente Aranda
Código Dominio *	17
Etiqueta *	La Candelaria
Definición del domini	Localidad de La Candelaria
Código Dominio *	18
Etiqueta *	Rafael Uribe Uribe
Definición del domini	Localidad de Rafael Uribe Uribe
Código Dominio *	19
Etiqueta *	Ciudad Bolívar
Definición del domini	Localidad de Ciudad Bolívar
Código Dominio *	20
Etiqueta *	Sumapaz
Definición del domini	Localidad de Sumapaz

Diccionario de Datos

Versión: 2.2

Asociaciones

Código*	
Nombre*	
Definición*	
Nombre del rol 1*	
Definición del rol 1*	
Nombre del rol 2*	
Definición del rol 2*	

Código*	
Nombre*	
Definición*	
Nombre del rol 1*	
Definición del rol 1*	
Nombre del rol 2*	
Definición del rol 2*	

Diccionario de Datos

Versión: 2.2

Operaciones

Código*	
Nombre*	
Definición*	
Firma*	

Código*	
Nombre*	
Definición*	
Firma*	

Citaciones

Identificador*	700000
Titúlo del libro ¿?	ISO 19110:2016
Fecha de Publicació	2016-12-01
Número de Edición ¿	segunda
Recurso en línea ¿?	https://www.iso.org/standard/57303.html

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

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

Diccionario de Datos

Dominios del formulario

Dominios Tipo de Dato		
Clasificación del Dato	**Tipo de Dato**	**Descripción del Dato**
Númerico	Número	Soporta todos los tipos de dato numérico, dando apoyo a las operaciones algebraicas.
	Decimal	Es el número o punto flotante conformado por una parte entera y una parte decimal, que representa un valor exacto.
	Vector	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.
	Real	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.
	Entero	Es el número que no tienen punto decimal, pueden ser positivo, negativo o el cero. La longitud depende del uso.
	EnteroIlimitado	Es el número entero sin límite de tamaño, solo estaría limitado por el espacio de almacenamiento de la máquina.
Texto	Cadena de Caracteres	Es una sucesión de caracteres de longitud arbitraria que incluye acentos y caracteres especiales. La longitud depende del uso.
	Secuencia (Carácter)	Serie compuesta de caracteres, que tiene por objeto ejecutar una acción.
	Carácter	Es un dígito individual el cual se puede representar como numérico, letras o símbolo.
	Código de Conjuntos de Caracteres	Permite asignar a un carácter de un lenguaje natural (alfabeto o silabario) en un símbolo de otro sistema de representación.
	Cadena de Caracteres de Idioma	Sucesión de caracteres con términos de un idioma específico, los cuales se utilizan para la traducción o conversión de palabras entre dos lenguajes.
Fecha y Hora	Fecha	Una fecha da los valores de año, mes y día.
	Hora	Un tiempo está dado por: hora, minuto y segundo.
	Fecha y Hora	Es una combinación de una fecha y una hora determinada.
	Booleano	Es un tipo de dato que especifica dos valores: verdadero o falso.

Lógico	Lógico	Es un tipo de dato que especifica tres valores: verdadero, falso o tal vez (desconocido).
	Probabilidad	Es un tipo de dato lógico que se representa como número mayor o igual a 0,0 y menor o igual a 1,0.
Imagen	Imagen	Se emplea para almacenar gran cantidad de información o gráficos.

Unidad de Medida	
Tipo de medida	**Unidad estándar**
Área	Metros cuadrados
Longuitud	Metros
Angulo	Radianes
Escala	Metros : Metros
Tiempo	segundos
Volumen	Metros cúbicos
Velocidad	Metros/segundos