

### Diccionario de Datos

Versión: 2.2

Nombre*	Ficha de Diccionario de datos del objeto geográfico Estación calidad del agua
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*	15/10/2022
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	2,2	Creación formato Diccionario de datos del Objeto Geográfico Estación calidad del agua

**Diccionario de Datos**

Versión: 2.2

**Datos**

Código*	100013
Nombre*	Estacion_calida_agua
Definición*	Instalación destinada a medir y registrar regularmente ciertas variables asociadas a la composición física, química y biológica del agua que fluye por las corrientes de agua de un municipio o región determinada.
Campo de aplicación	Ambiente y desarrollo sostenible
Nombre alternativo	Estación calidad del agua
Tipo de Relación Conceptual	Sinónimo
Descripción de la relación	

**Diccionario de Datos**

Versión: 2.2

**Atributos**

Código*	200001
Nombre*	ESTACION
Definición*	Código de identificación de la estación de monitoreo de calidad del agua
Alias	ESTACION
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ¿?	
Código*	200002
Nombre*	COORD_X
Definición*	En un sistema de coordenadas cartesianas o rectangulares corresponde a la distancia paralela al eje X desde el origen al punto de localización
Alias	COORDENADA X
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	Mts
Dominio ¿?	
Código*	200003
Nombre*	COORD_Y
Definición*	En un sistema de coordenadas cartesianas o rectangulares corresponde a la distancia paralela al eje Y desde el origen al punto de localización
Alias	COORDENADA Y
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	Mts
Dominio ¿?	
Código*	200004
Nombre*	NOMBRE
Definición*	Palabra o palabras usadas para designar la estación de monitoreo
Alias	NOMBRE ESTACION
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ¿?	
Código*	200005
Nombre*	FECH_CREACION
Definición*	Fecha de creación del nivel geográfico, dada en (DD/MM/AAAA)
Alias	FECHA CREACION
Tipo de Dato	Fecha
Unidad de Medida	N/A
Dominio ¿?	
Código*	200006
Nombre*	FECH_ACTUALIZA
Definición*	Fecha de actualización del nivel geográfico, dada en (DD/MM/AAAA)
Alias	FECHA ACTUALIZACION
Tipo de Dato	Fecha
Unidad de Medida	N/A
Dominio ¿?	



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*			

Diccionario de Datos

Versión: 2.2

**Citaciones**

Identificador*	700000		
Titulo del libro ¿?	ISO 19110:2016		
Fecha de Publicación	2016-12-01		
Número de Edición ¿?	segunda		
Recurso en línea ¿?	<a href="https://www.iso.org/standard/57303.html">https://www.iso.org/standard/57303.html</a>		
Identificador*			
Titulo del libro ¿?			
Fecha de Publicación*			
Número de Edición ¿?			
Recurso en línea ¿?			
Identificador*			
Titulo 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
<b>Númerico</b>	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.
	Entero Ilimitado	Es el número entero sin límite de tamaño, solo estaría limitado por el espacio de almacenamiento de la máquina.
<b>Texto</b>	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.
<b>Fecha y Hora</b>	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	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.



<b>Lógico</b>	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.
<b>Imagen</b>	Imagen	Se emplea para almacenar gran cantidad de información o gráficos.

<b>Unidad de Medida</b>	
<b>Tipo de medida</b>	<b>Unidad estándar</b>
<b>Área</b>	Metros cuadrados
<b>Longitud</b>	Metros
<b>Angulo</b>	Radianes
<b>Escala</b>	Metros : Metros
<b>Tiempo</b>	segundos
<b>Volumen</b>	Metros cúbicos
<b>Velocidad</b>	Metros/segundos