

Diccionario de Datos

Versión: 2.3

Nombre*	Ficha de Diccionario de datos del objeto geográfico Velocidad del viento 0-23 h anual
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*	16/01/2025
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	Velocidad, Viento, Atmósfera, Bogotá.

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
16/01/2025	Alejandra Moreno	2.3	Actualización
15/09/2022	Fernando Santa García	2.2	Creación del formato

Diccionario de Datos

Versión: 2.3

Datos

Código*	100005
Nombre*	Velocidad_viento
Definición*	<p>El viento es el movimiento del aire en la atmósfera, especialmente, en la tropósfera, producido por causas naturales. Se trata de un fenómeno meteorológico.</p> <p>La causa de los vientos está en los movimientos de rotación y de traslación terrestres que dan origen, a su vez, a diferencias considerables en la radiación solar o (insolación), principalmente de onda larga (infrarroja o térmica), que es absorbida de manera indirecta por la atmósfera, de acuerdo con la propiedad diatérmica del aire, según la cual la radiación solar sólo calienta indirectamente a la atmósfera ya que los rayos solares pueden atravesar la atmósfera sin calentarla. Son los rayos de calor (infrarrojos) reflejados por la superficie terrestre y acuática de la Tierra los que sí logran calentar el aire.</p> <p>La insolación es casi la única fuente de calor que puede dar origen al movimiento del aire, es decir, a los vientos. A su vez, el desigual calentamiento del aire da origen a las diferencias de presión y esas diferencias de presión dan origen a los vientos.</p> <p>Para caracterizar los vientos se utilizan dos magnitudes: dirección y velocidad. La dirección o procedencia se observa con la veleta y la velocidad se mide con el anemómetro, expresada en m/s, en Km/h o en nudos (1nudo= 1 milla marina/hora= 1,852 km/h)</p>
Campo de aplicación	Ambiente y desarrollo sostenible
Nombre alternativo	Velocidad del viento 0-23 h anual
Tipo de Relación Conceptual	Sinónimo
Descripción de la relación	

Diccionario de Datos

Versión: 2.3

Atributos

Código*	200001
Nombre*	ID
Definición*	Número único de identificación del vector
Alias	ID VIENTO
Tipo de Dato	Entero
Unidad de Medida	N/A
Dominio ¿?	
Código*	200002
Nombre*	DIRECCION
Definición*	Indica el punto cardinal de procedencia dominante del viento
Alias	DIRECCION
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ¿?	
Código*	200003
Nombre*	VELOCIDAD
Definición*	Velocidad asociada al viento
Alias	VELOCIDAD
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	mts/seg - Metros sobre segundo
Dominio ¿?	
Código*	200004
Nombre*	PERIODO
Definición*	Unidad de tiempo para la cual se despliegan los vectores de viento
Alias	PERIODO COMPARACION
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ¿?	300001
Código*	200005
Nombre*	AÑO
Definición*	Año para el cual se genera el reporte de velocidad del viento.
Alias	AÑO
Tipo de Dato	Fecha
Unidad de Medida	N/A
Dominio ¿?	
Código*	200006
Nombre*	FECHA INICIAL
Definición*	Corresponde a la fecha de inicio del periodo de análisis, expresada en formato día/mes/año (DD/MM/AAAA)
Alias	FECHA INICIAL
Tipo de Dato	Fecha



Unidad de Medida	N/A
Dominio ¿?	
Código*	200007
Nombre*	FECHA FINAL
Definición*	Corresponde a la fecha de finalización del periodo de análisis, expresada en formato día/mes/año (DD/MM/AAAA)
Alias	FECHA FINAL
Tipo de Dato	Fecha
Unidad de Medida	N/A
Dominio ¿?	

Diccionario de Datos

Versión: 2.3

Dominios

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

Diccionario de Datos

Versión: 2.3

Citaciones

Identificador*	700000
Título del libro ¿?	ISO 19126:2021
Fecha de Publicación	2016-12-01
Número de Edición ¿?	segunda
Recurso en línea ¿?	https://iso.org/standard/78898.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 ¿?	