



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Catálogo de Objetos Geográficos

Descripción del Catálogo

Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá

ideca
LA IDE DE BOGOTÁ

Versión 3.0

Identificador para el catálogo*

Nombre*

Alcance*

Versión*

Fecha de actualización*

Propietario / Entidad responsable*

Identificador de Productor *

Tipo de Responsable*

Dirección*

País*

Correo Electrónico*

Código Postal*

Número de Teléfono*

Catálogo de objetos para los datos Geográficos de la Empresa de Transporte Tercer Milenio Transmilenio S.A. El presente documento describe de manera completa el contenido y estructura de los objetos geográficos de la Empresa de Transporte Tercer Milenio Transmilenio bajo un lenguaje común que facilita el intercambio entre las entidades participantes de IDECA.

1

18/11/2019

Empresa de Transporte Tercer Milenio Transmilenio S.A.

830.063.506-6

Creador

Av. Eldorado No. 69 - 76 / Edificio Elemento Torre 1 Piso 5

Colombia

111071

057+4824304

Nota

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

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
18/11/2019	David Atuesta Leiva	1.0	Creación

Av. Cra 30 No 25 – 90
Código postal: 111311
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2
Tel: 234 7600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Catálogo de Objetos Geográficos

Descripción del Tema

Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá

ideca
LA IDE DE BOGOTÁ

Versión 3.0

Nombre*	Transporte
Código*	25
Definición*	Información relacionada con el Sistema Integrado de Transporte Público en Bogotá, en el marco del Plan Maestro de Movilidad, con estándares de calidad, dignidad y comodidad, con criterios de intermodalidad, con sostenibilidad financiera y ambiental, con una orientación hacia el mejoramiento de la calidad de vida de los usuarios y procurando la integración de la ciudad con la Región.
Objeto Geográfico*	362 363 100001 361 341 539 254 100002

Av. Cra 30 No 25 – 90
Código postal: 111311
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2
Tel: 234 7600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Catálogo de Objetos Geográficos

Objeto Geográfico

Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá

ideca
LA IDE DE BOGOTÁ

Versión 3.0

Código*	000362
Nombre*	Estación Troncal de Transmilenio
Definición*	700001: Espacio diseñado especialmente para facilitar el acceso rápido y cómodo de los pasajeros, es el único punto de parada de los servicios troncales para recoger y dejar pasajeros que tienen como fin ordenar el tránsito y darle velocidad al sistema; son espacios cerrados y cubiertos, construidos en aluminio, concreto, acero y vidrio soplado, con taquillas a la entrada, y con acceso seguro para los usuarios a través de semáforos, puentes o túneles peatonales.
Alias (Nombre Alternativo)	Transmilenio Trunk Station - Estación Troncal
Abstracta*	FALSO
2.Atributos	200001 200002 200003 200004 200005 200006 200007 200008 200009 200010 200011 200012 200013 200014 200015 200016 200017

4.Roles de Asociación	
5.Operaciones	
6.RelaciónHerencia	

Código*	000363
Nombre*	Patio de Operación
Definición*	700002: Espacio para realizar las labores de mantenimiento de los vehículos del componente troncal y su estacionamiento al finalizar la operación del Sistema Integrado de Transporte Público.
Alias (Nombre Alternativo)	Operation Area - Patios Troncales
Abstracta*	FALSO
2.Atributos	200001
	200003
	200018
	200016
	200017
	200019
	200004
	200005
	200014
	200015
4.Roles de Asociación	
5.Operaciones	

6.RelaciónHerencia	
---------------------------	--

Código*	100001
Nombre*	Rutas Troncales
Definición*	700003: El contenido de la capa de información disponible corresponde al conjunto de rutas dispuestas por el sistema de transporte troncal, asociado a las rutas que operan los buses de color rojo (TransMilenio) en el Distrito Capital.
Alias (Nombre Alternativo)	
Abstracta*	FALSO
2.Atributos	200001
	200020
	200003
	200021
	200022
	200039
	200023
	200016
200017	
4.Roles de Asociación	
5.Operaciones	
6.RelaciónHerencia	

Código*	000361
Nombre*	Trazados Troncales
Definición*	700004: Vías para servicios troncales que corresponden a los carriles centrales de las principales avenidas de la ciudad de Bogotá D.C. Son exclusivos y acondicionados especialmente para soportar el paso de los buses y se separan físicamente de los carriles de uso mixto.
Alias (Nombre Alternativo)	Transmilenio Trunk Road
Abstracta*	FALSO
2.Atributos	200001
	200024
	200026
	200039
	200025
	200027
	200003
	200016
200017	
4.Roles de Asociación	
5.Operaciones	
6.RelaciónHerencia	

Código*	000341
Nombre*	Paradero Zonal SITP

Definición*	700005: Los Paraderos Zonales que integran el Sistema Integrado de Transporte Público - SITP corresponden a aquellos lugares autorizados dentro del Distrito Capital de Bogotá en donde un bus del SITP puede detenerse para que un usuario tome o deje un servicio. Consta de una señal y una línea amarilla y pertenece al componente Zonal. Dato sin restricciones en la información de sus atributos en donde se encuentra entre los más relevantes, información del nombre, vía y dirección.
Alias (Nombre Alternativo)	SITP Zonal Bus Stop - Paraderos Zonales
Abstracta*	FALSO
2.Atributos	200001 200028 200029 200030 200003 200031 200019 200032 200033 200034 200035 200039 200015 200014 200004 200005 200016 200017
4.Roles de Asociación	

5.Operaciones	
6.RelaciónHerencia	

Código*	000539
Nombre*	Rutas SITP Provisional
Definición*	700006: Trayecto o recorrido que realizan los buses, busetas y colectivos, que integran los actuales trazados de aquellas rutas con permiso de operación del Transporte Público Colectivo - TCP, enmarcadas en el esquema y/o mecanismo provisional de operación de la flota de vehículos que circulan por el Distrito Capital, bajo la gestión, planeación y control de TRANSMILENIO S.A.
Alias (Nombre Alternativo)	SITP Provisional Route - Rutas Zonales Provisionales
Abstracta*	FALSO
2.Atributos	200001
	200036
	200003
	200038
	200039
	200040
	200041
	200042
	200043
	200044
	200045
	200046
	200017
	200016

4. Roles de Asociación	
5. Operaciones	
6. Relación Herencia	

Código*	000254
Nombre*	Ruta Zonal del SITP
Definición*	700007: La Ruta Zonal del Sistema Integrado de Transporte Público - SITP hace referencia al trayecto o recorrido que realizan los buses, busetas y colectivos del componente zonal del SITP, la cual puede ser urbana, alimentadora, complementaria y/o especial. Cuenta con información atributiva referente al código de identificación, a la denominación, el tipo de ruta, la estación, el tipo de servicio, así como el punto de origen y destino de la ruta. Dato sin restricciones en la información de sus atributos.
Alias (Nombre Alternativo)	SITP Zonal Route - Rutas Zonales
Abstracta*	FALSO
2. Atributos	200001
	200036
	200003
	200038
	200040
	200047
	200048
	200023
	200039
	200050
	200051

	200047
	200048
	200045
	200046
	200052
	200016
	200053
4.Roles de Asociación	
5.Operaciones	
6.RelaciónHerencia	

Código*	100002
Nombre*	Zonas SITP
Definición*	700008: El contenido de la capa de información disponible corresponde a los polígonos que conforman las zonas SITP, sobre las cuales se encuentra dividido el Distrito Capital para la operación de la flota zonal y troncal del Sistema Integrado de Transporte Público SITP.
Alias (Nombre Alternativo)	Transmilenio Trunk Station - Estación Troncal
Abstracta*	FALSO
2.Atributos	200001
	200054
	200003
	200055
	200053

	200056
	200057
	200016
	200017
4. Roles de Asociación	
5. Operaciones	
6. Relación Herencia	



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Catálogo de Objetos Geográficos Atributos asociados a los Objetos

Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá

ideca
LA IDE DE BOGOTÁ

Versión 3.0

Código*	200001
Nombre*	Objectid
Definición*	Corresponde al identificador propio de cada registro dentro de la capa de información.
Alias	Objectid
Tipo de Dato	Entero Ilimitado
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200002
Nombre*	Número Estación
Definición*	Contiene el número con el cual se identifica a nivel interno la estación.
Alias	Número Estación
Tipo de Dato	Carácter
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200003
Nombre*	Nombre
Definición*	Contiene el nombre del objeto con el cual se le conoce dentro del Sistema Integrado de Transporte Público SITP.
Alias	Nombre
Tipo de Dato	Carácter
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200004
----------------	--------

Nombre*	Coordenada X
Definición*	Contiene la coordenada X en formato de métrico, la cual esta representada en el marco de referencia MAGNA_SIRGAS origen Bogotá.
Alias	Coordenada X
Tipo de Dato	Decimal
Unidad de Medida	Metros
Dominio ^{¿?}	

Código*	200005
Nombre*	Coordenada Y
Definición*	Contiene la coordenada Y en formato de métrico, la cual esta representada en el marco de referencia MAGNA_SIRGAS origen Bogotá.
Alias	Coordenada Y
Tipo de Dato	Decimal
Unidad de Medida	Metros
Dominio ^{¿?}	

Código*	200006
Nombre*	Ubicación Estación
Definición*	
Alias	Ubicación Estación
Tipo de Dato	Carácter
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200007
Nombre*	Troncal Estación
Definición*	Contiene la información sobre el nombre de la troncal sobre la cual se encuentra ubicada la estación.
Alias	Troncal Estación
Tipo de Dato	Carácter
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200008
----------------	--------

Nombre*	Número Vagones Estación
Definición*	Contiene información sobre el número de vagones que pertenecen a la estación.
Alias	Número Vagones Estación
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200009
Nombre*	Número Accesos Estación
Definición*	Contiene información sobre el número de accesos de la estación.
Alias	Número Accesos Estación
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200010
Nombre*	Biciestación Estación
Definición*	
Alias	Biciestación Estación
Tipo de Dato	Carácter
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200011
Nombre*	Capacidad Biciestación Estación
Definición*	
Alias	Capacidad Biciestación Estación
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200012
Nombre*	Tipo Estación
Definición*	

Alias	Tipo Estación
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	300001

Código*	200013
Nombre*	Biciparqueadero estación
Definición*	
Alias	Biciparqueadero estación
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	300002

Código*	200014
Nombre*	Latitud
Definición*	Contiene la coordenada latitud en formato de grados decimales, la cual esta representada en el marco de referencia MAGNA_SIRGAS origen Bogotá.
Alias	Latitud
Tipo de Dato	Decimal
Unidad de Medida	Grados
Dominio ^{¿?}	

Código*	200015
Nombre*	Longitud
Definición*	Contiene la coordenada longitud en formato de grados decimales, la cual esta representada en el marco de referencia MAGNA_SIRGAS origen Bogotá.
Alias	Longitud
Tipo de Dato	Decimal
Unidad de Medida	Grados
Dominio ^{¿?}	

Código*	200016
Nombre*	GlobalId
Definición*	Representa el identificado único dentro de la base de datos para cada uno de los registros.

Alias	GlobalId
Tipo de Dato	Decimal
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200017
Nombre*	Shape
Definición*	
Alias	Shape
Tipo de Dato	Carácter
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200018
Nombre*	Área Patio Troncal
Definición*	Corresponde al área o extensión del patio.
Alias	Área Patio Troncal
Tipo de Dato	Decimal
Unidad de Medida	Metros Cuadrados
Dominio ^{¿?}	

Código*	200019
Nombre*	Dirección
Definición*	Contiene la información de la nomenclatura de la ubicación del objeto.
Alias	Dirección
Tipo de Dato	Carácter
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200020
Nombre*	Origen Ruta Troncal
Definición*	Corresponde al sitio de origen de la ruta.
Alias	Origen Ruta Troncal
Tipo de Dato	Carácter

Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200021
Nombre*	Tipo Bus Ruta Troncal
Definición*	Corresponde al tipo de bus que opera la ruta.
Alias	Tipo Bus Ruta Troncal
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	300003

Código*	200022
Nombre*	Destino Ruta Troncal
Definición*	Corresponde al sitio de finalización de la ruta.
Alias	Destino Ruta Troncal
Tipo de Dato	Carácter
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200023
Nombre*	Tipo Ruta Troncal
Definición*	Corresponde al tipo de ruta sobre el cual se clasifica dentro del Sistema Integrado de Transporte Público SITP.
Alias	Tipo Ruta Troncal
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	300004

Código*	200024
Nombre*	Fase Trazado
Definición*	Corresponde a la fase de implementación del trazado en el Sistema Integrado de Transporte Público SITP.
Alias	Fase Trazado
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	N/A

Dominio ^{¿?}	
------------------------------	--

Código*	200025
Nombre*	Origen Trazado
Definición*	Corresponde al lugar en el cual se origina el trazado.
Alias	Origen Trazado
Tipo de Dato	Carácter
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200026
Nombre*	Nombre Trazados Locales
Definición*	Corresponde al nombre del trazado.
Alias	Nombre Trazados Locales
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	300005

Código*	200027
Nombre*	Fin Trazado
Definición*	Corresponde al lugar en el cual finaliza el trazado.
Alias	Fin Trazado
Tipo de Dato	Carácter
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200028
Nombre*	Cenefa Paradero
Definición*	Corresponde al nombre sobre el cual se identifica cada uno de los paraderos dentro del SITP.
Alias	Cenefa Paradero
Tipo de Dato	Carácter
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200029
Nombre*	Módulo Paradero
Definición*	Dato que permite diferenciar las rutas asociadas a un paradero, facilita la identificación del acceso de los usuarios a las rutas zona_paradero: Hace referencia a la zona en la que se encuentra ubicado el paradero, según zonas SITP.
Alias	Módulo Paradero
Tipo de Dato	Carácter
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200030
Nombre*	Zona Paradero
Definición*	
Alias	Zona Paradero
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	300006

Código*	200031
Nombre*	Vía Paradero
Definición*	Contiene la vía, calle, carrera, etc, sobre la cual se encuentra el paradero.
Alias	Vía Paradero
Tipo de Dato	Carácter
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200032
Nombre*	Localidad
Definición*	Contiene la localidad en la que se encuentra el paradero.
Alias	Localidad
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	300007

Código*	200033
Nombre*	Consola Paradero
Definición*	Contiene el texto que se presenta dentro de la unidad lógica consultada por el conductor del bus para conocer la próxima parada de la ruta.
Alias	Consola Paradero
Tipo de Dato	Carácter
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{i?}	

Código*	200034
Nombre*	Panel Paradero
Definición*	Contiene el texto que se representa en el display presentado dentro del bus para indicar a los usuario la próxima parada de la ruta.
Alias	Panel Paradero
Tipo de Dato	Carácter
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{i?}	

Código*	200035
Nombre*	Audio Paradero
Definición*	Contiene el texto que se representa mediante audio al interior del bus para indicar la próxima parada.
Alias	Audio Paradero
Tipo de Dato	Carácter
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{i?}	

Código*	200036
Nombre*	Route ID Ruta
Definición*	Corresponde al valor con el cual se identifica la ruta al interior del Sistema Integrado de Transporte Público SITP.
Alias	Route ID Ruta
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{i?}	

Código*	200038
Nombre*	Codigo Definitivo Ruta
Definición*	Corresponde al código asociado al nombre con el cual se conoce la ruta en operación.
Alias	Codigo Definitivo Ruta
Tipo de Dato	Carácter
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200039
Nombre*	Distancia
Definición*	Corresponde a la longitud (extensión) de la ruta.
Alias	Longitud
Tipo de Dato	Decimal
Unidad de Medida	Metros
Dominio ^{¿?}	

Código*	200040
Nombre*	Denominación Ruta
Definición*	Corresponde a los datos de origen y destino de la ruta.
Alias	Denominación Ruta
Tipo de Dato	Carácter
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200041
Nombre*	Tipo Ruta Ruta Provisional
Definición*	Contiene el valor con el cual se clasifican las rutas.
Alias	Tipo Ruta Ruta Provisional
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200042
----------------	--------

Nombre*	Estado Ruta Provisional
Definición*	Contiene los valores para los cuales se clasifica la información.
Alias	Estado Ruta Provisional
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	300008

Código*	200043
Nombre*	Zona Origen
Definición*	Contiene la información de la zona sobre la cual parte o inicia la ruta.
Alias	Zona Origen
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	300006

Código*	200044
Nombre*	Zona Destino
Definición*	Contiene la información de la zona en la cual finaliza la ruta.
Alias	Zona Destino
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	300006

Código*	200045
Nombre*	Localidad Origen Ruta
Definición*	Contiene la información de la localidad de la cual parte de la ruta.
Alias	Localidad Origen Ruta
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	300007

Código*	200046
Nombre*	Localidad Destino Ruta
Definición*	Contiene la información de la localidad en la cual finaliza la ruta.

Alias	Localidad Destino Ruta
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	300007

Código*	200047
Nombre*	Origen Ruta Zonal
Definición*	Contiene información del lugar sobre el cual se origina la ruta zonal.
Alias	Origen Ruta Zonal
Tipo de Dato	Carácter
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200048
Nombre*	Destino Ruta Zonal
Definición*	Contiene información sobre el lugar en el cual finaliza la ruta zonal.
Alias	Destino Ruta Zonal
Tipo de Dato	Carácter
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200050
Nombre*	Tipo Servicio Ruta Zonal
Definición*	Corresponde a la clasificación de los servicios prestados por el SITP.
Alias	Tipo Servicio Ruta Zonal
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	300010

Código*	200051
Nombre*	Delega Ruta Zonal
Definición*	Contiene la información relacionada con la delegación responsable de la operación de la ruta.
Alias	Delega Ruta Zonal
Tipo de Dato	Número

Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	300011

Código*	200052
Nombre*	Fecha Implementación Ruta Zonal
Definición*	Contiene la información de la fecha en la que entró en implementación.
Alias	Fecha Implementación Ruta Zonal
Tipo de Dato	Carácter
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200053
Nombre*	Operador Ruta Zonal
Definición*	Contiene información del concesionario que opera la ruta.
Alias	Operador Ruta Zonal
Tipo de Dato	Carácter
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200054
Nombre*	ID_Zona SITP
Definición*	
Alias	ID_Zona SITP
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	

Código*	200055
Nombre*	Ingeniero Zona SITP
Definición*	
Alias	Ingeniero Zona SITP
Tipo de Dato	Carácter
Unidad de Medida	N/A

Dominio ^{¿?}

Código* 200056

Nombre* Localidad Zona SITP

Definición*

Alias Localidad Zona SITP

Tipo de Dato Carácter

Unidad de Medida N/A

Dominio ^{¿?}

Código* 200057

Nombre* Número Servicio Zona SITP

Definición*

Alias Número Servicio Zona SITP

Tipo de Dato

Unidad de Medida Número

Dominio ^{¿?} N/A



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Catálogo de Objetos Geográficos

Dominios de los atributos

Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá

ideca
LA IDE DE BOGOTÁ

Versión 3.0

Código Lista Dominio*	300001	
Nombre*	Tipo Estación	
Definición		
Código de Dominio	Definición	Etiqueta*
1		Cabecera
2		Intermedia
3		Intercambio
4		Sencilla

Código Lista Dominio*	300002	
Nombre*	Tiene Biciparqueadero	
Definición		
Código de Dominio	Definición	Etiqueta*
0		No
1		Si

Código Lista Dominio*	300003	
Nombre*	Tipo Bus	
Definición		
Código de Dominio	Definición	Etiqueta*
1		Articulado
2		Biarticulado
3		Dual

Código Lista Dominio*	300004	
------------------------------	--------	--

Nombre*	Tipo Ruta	
Definición		
Código de Dominio	Definición	Etiqueta*
1		Troncal
2		Dual
3		Urbano
		Alimentadora
		Complementaria
		Especial

Código Lista Dominio*	300005	
Nombre*	Nombre Trazados	
Definición		
Código de Dominio	Definición	Etiqueta*
1		Américas
2		Autopista Norte
3		Autopista Sur
		Calle 26
		Calle 6
		Calle 80
		Caracas Centro
		Caracas Sur
		Carrera 10
		Extensión Soacha
		Las Aguas
		NQS
		Suba

Código Lista Dominio*	300006	
Nombre*	Zonas SITP	
Definición		
Código de Dominio	Definición	Etiqueta*
1		Zona Neutra

2		Bosa
3		Calle 80
		Ciudad Bolívar
		Engativa
		Fontibón
		Kennedy
		Perdomo
		San Cristóbal
		Suba Centro
		Suba Oriental
		Tintal Zona Franca
		Usaquen
		Usme

Código Lista Dominio*	300007	
Nombre*	Localidades	
Definición		
Código de Dominio	Definición	Etiqueta*
1		Usaquen
2		Chapinero
3		Santa Fe
4		San Cristóbal
5		Usme
6		Tunjuelito
7		Bosa
8		Kennedy
9		Fontibón
10		Engativa
11		Suba
12		Barrios Unidos
13		Teusaquillo
14		Los Mártires
15		Antonio Nariño
16		Puente Aranda

17		La Candelaria
18		Rafael Uribe
19		Ciudad Bolívar
20		Sumapaz

Código Lista Dominio*	300008	
Nombre*	Estado Provisional	
Definición		
Código de Dominio	Definición	Etiqueta*
1		Operando
2		En Abandono

Código Lista Dominio*	300010	
Nombre*	Tipo Servicio Técnica	
Definición		
Código de Dominio	Definición	Etiqueta*
1		Diurno
2		Diurno AM
3		Diurno Lunes-Sábado
		Diurno Pico
		Diurno Pico AM
		Diurno PM
		Nocturno

Código Lista Dominio*	300011	
Nombre*	Tipo Delega	
Definición		
Código de Dominio	Definición	Etiqueta*
1		SITP
2		Fase 1 y 2



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Catálogo de Objetos Geográficos Asociaciones entre los Objetos

Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá

ideca
LA IDE DE BOGOTÁ

Versión 3.0

Código*	400001
Nombre de la asociación	
Definición	
Abstracta*	
Nombre Rol 1*	
Definición del Rol	
Tipo de Asociación	
Navegable*	
Ordenado*	
Cardinalidad*	
Nombre Rol 2*	
Definición del Rol	
Tipo de Asociación	
Navegable*	
Ordenado*	
Cardinalidad*	



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Catálogo de Objetos Geográficos

Operaciones entre los Objetos

Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá

ideca
LA IDE DE BOGOTÁ

Versión 3.0

Nombre	
Código*	
Definición	
Firma*	



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Catálogo de Objetos Geográficos

Relaciones de herencia entre los Objetos

Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá

ideca
LA IDE DE BOGOTÁ

Versión 3.0

Código de la herencia	
Nombre de la herencia	
Descripción de la herencia*	
Instancia única*	
Supertipo*	
Subtipo*	



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Catálogo de Objetos Geográficos Citación

Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá

ideca
LA IDE DE BOGOTÁ

Versión 3.0

Identificador*	700001
Título del libro ^{¿?}	Página web Oficial de Transmilenio
Fecha de Publicación*	16/09/2014
Número de Edición ^{¿?}	Primera
Recurso en línea ^{¿?}	http://geoitems.ideca.gov.co/geoitems/ano/item.iface?362&1&&transmilenio

Identificador*	700002
Título del libro ^{¿?}	Página web Oficial de Transmilenio
Fecha de Publicación*	01/10/2014
Número de Edición ^{¿?}	Primera
Recurso en línea ^{¿?}	http://geoitems.ideca.gov.co/geoitems/ano/item.iface?363&1&&patios

Identificador*	700003
Título del libro ^{¿?}	Catálogo de servicios de Transmilenio
Fecha de Publicación*	23/04/2019
Número de Edición ^{¿?}	Primera
Recurso en línea ^{¿?}	https://gis.transmilenio.gov.co/arcgis/rest/services

Identificador*	700004
Título del libro ^{¿?}	Sistema de Registro de Ítems Geográficos
Fecha de Publicación*	
Número de Edición ^{¿?}	Primera
Recurso en línea ^{¿?}	http://geoitems.ideca.gov.co/geoitems/ano/item.iface?361&1&&troncales

Identificador*	700005
Título del libro ^{¿?}	Sistema de Registro de Ítems Geográficos

Fecha de Publicación*	
Número de Edición ^{i?}	Primera
Recurso en línea ^{i?}	http://geoitems.ideca.gov.co/geoitems/ano/item.iface?341&1&&paradero

Identificador*	700006
Título del libro ^{i?}	Decreto 190 de 2015
Fecha de Publicación*	28/05/2015
Número de Edición ^{i?}	Primera
Recurso en línea ^{i?}	http://geoitems.ideca.gov.co/geoitems/ano/item.iface?539&1&&ruta

Identificador*	700007
Título del libro ^{i?}	Sistema de Registro de Ítems Geográficos
Fecha de Publicación*	
Número de Edición ^{i?}	Primera
Recurso en línea ^{i?}	http://geoitems.ideca.gov.co/geoitems/ano/item.iface?254&1&&ruta

Identificador*	700008
Título del libro ^{i?}	Catálogo de servicios de Transmilenio
Fecha de Publicación*	23/04/2019
Número de Edición ^{i?}	Primera
Recurso en línea ^{i?}	https://gis.transmilenio.gov.co/arcgis/rest/services



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Catálogo de Objetos Geográficos Dominios Incluidos en este formulario

Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá

ideca
LA IDE DE BOGOTÁ

Versión 3.0

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



Catálogo de Objetos Geográficos

Dominios Incluidos en este formulario

Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá

ideca
LA IDE DE BOGOTÁ

Versión 3.0

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
Es una sucesión de caracteres de longitud arbitraria que incluye acentos y caracteres especiales. La longitud depende del uso.	Cadena de Caracteres
Serie compuesta de caracteres, que tiene por objeto ejecutar una acción.	Secuencia (Carácter)
Es un dígito individual el cual se puede representar como numérico, letras o símbolo.	Carácter
Permite asignar a un carácter de un lenguaje natural (alfabeto o silabario) en un símbolo de otro sistema de representación.	Código de Conjuntos de Caracteres
Sucesión de caracteres con términos de un idioma específico, los cuales se utilizan para la traducción o conversión de palabras entre dos lenguajes.	Cadena de Caracteres de Idioma
Una fecha da los valores de año, mes y día.	Fecha
Un tiempo está dado por: hora, minuto y segundo.	Hora
Es una combinación de una fecha y una hora determinada.	Fecha y Hora
Es un tipo de dato que especifica dos valores: verdadero o falso.	Booleano



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Catálogo de Objetos Geográficos Dominios Incluidos en este formulario

Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá

ideca
LA IDE DE BOGOTÁ

Versión 3.0

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

UNIDAD DE MEDIDA	
Tipo de Medida	Unidad Estándar
Área	Metros cuadrados
Longitud	Metros
Angulo	Radianes
Escala	Metros : Metros
Tiempo	segundos
Volumen	Metros cúbicos
Velocidad	Metros/segundo

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



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Catálogo de Objetos Geográficos

Dominios Incluidos en este formulario

Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá

ideca
LA IDE DE BOGOTÁ

Versión 3.0

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 Energías	16
Ordenamiento Territorial	17
Organismos de Control	18
Participación 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



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Condición de Nombre y alias

Verificar nombre y alias de las capas*

Se verifica que el nombre del objeto (

- Los nombres deben tener una longitud
 - Los nombres deben comenzar con u
 - Los nombres no deben contener esp
 - No utilizar en los nombres las palab
 - No utilizar en los nombres los prefijo
 - Los nombres no deben contener pal
 - Si se tiene un nombre de dos partes
- cada palabra empieza con mayúscula

Característica de Obligaci

Determina si los elementos deben se

Obligatorio*

Opcional

Condicional ^{¿?}

Repetitivo

Catálogo de Objetos Geográficos

Condiciones para diligenciamiento

Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá

(Tomado del Instructivo de Mantenimiento de Base de Datos Geográfica)

o capa a almacenar en la BDG cumpla las siguientes reglas:

tud de 20 caracteres.

una letra, no con un número ni carácter especial, como un asterisco (*) o signo de porcentaje (%).
Espacios.

ras: a, del, los, la, las, de. Por ejemplo: Crecimiento_de_poblacion

os: gdb_, sde_, delta_

labras reservadas de Oracle. Ver : https://docs.oracle.com/cd/B19306_01/em.102/b40103/app_

; para la capa, unir las palabras con un guion bajo (_), por ejemplo, crecimiento_poblacion. O sig
y el resto se escribe con minúsculas. Por ejemplo CrecimientoPoblacional.

ión o Condición

r diligenciados en el Catálogo de Objetos de manera obligatoria, condicional u opcional.

Obligatorio: Elemento que siempre debe ser incluido y su mínima ocurrencia es uno.

Opcional: Elemento que puede o no ser diligenciado, según criterio definido del productor.

Condicional: El diligenciamiento depende del cumplimiento o no de una condición previamente
una pregunta.

Repetitivo: Elemento que puede ser registrado en mas de una ocasión dentro del catálogo.

) y sin tildes.

_oracle_reserved_words.htm
uiendo la notación camello donde

e definida, generalmente responde a