



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*	CO2019IDIGER
Nombre*	Catálogo de objetos para los datos Geográficos del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER (antes FOPAE)
Alcance*	Los temas definidos en este catálogo corresponden a los datos geográficos básicos que produce el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER (antes FOPAE)
Versión*	3,5
Fecha de actualización*	20181126
Propietario / Entidad responsable*	IDIGER
Identificador de Productor *	800154275-1
Tipo de Responsable*	Propietario
Dirección*	DG 47 77 A - 09 Interior 11
País*	Colombia
Correo Electrónico*	darevalo@idiger.gov.co
Código Postal*	111071
Número de Teléfono*	+57 (1) 3813000

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

Control de Versiones			
Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
27/12/2012	Gustavo Alejandro Fuentes	3.0	Primera version del documento. No hay cambios para registrar.
18/01/2013			Se ajusta el documento según las observaciones presentadas por la Subgerencia de Operaciones de IDECA.
02/05/2013			Añade el objeto Amenaza por Inundación

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**

10/06/2015	David Ernesto Negrete	3.3	Se actualiza el nombre a Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER.
25/08/2016	Wilson Páez C.	3.4	Inclusión de capas de predios en reasentamiento, límite de avenidas torrenciales, predios en avenidas torrenciales, suelos de protección por riesgos y conceptos técnicos.
26/11/2018	Gustavo Alejandro Fuentes	3.5	Cambio de formato y actualización de información

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

04-02-FR-01
V 3,0

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*	Ordenamiento Territorial
Código*	17
Definición*	Descubre datos relacionados con acciones encaminadas a orientar y administrar el desarrollo físico del territorio y el uso del suelo.
Objeto Geográfico*	100001
	100002
	100003
	100004
	100005
	100006
	100007
	100008
	100009

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*	100001
Nombre*	Geología Urbana
Definición*	Corresponde a la litología de rocas y depósitos, su grado de fracturación y alterabilidad, con el objeto de aportar elementos en la determinación de las áreas de amenazas y riesgo no mitigable para la localización de asentamientos humanos. El Cubrimiento Geográfico de este objeto es el área urbana del Bogotá Distrito Capital.
Alias (Nombre Alternativo)	Geología Urbana
Abstracta*	FALSO
2.Atributos	200001 200002 200003
4.Roles de Asociación	N/A
5.Operaciones	N/A
6.RelaciónHerencia	N/A

Código*	100002
Nombre*	Geología Rural
Definición*	Corresponde a la litología de rocas y depósitos, su grado de fracturación y alterabilidad, con el objeto de aportar elementos en la determinación de las áreas de amenazas y riesgo no mitigable para la localización de asentamientos humanos. El Cubrimiento Geográfico de este objeto es el área rural del Bogotá Distrito Capital.
Alias (Nombre Alternativo)	Geología Rural
Abstracta*	FALSO
2.Atributos	200001 200002 200003
4.Roles de Asociación	N/A
5.Operaciones	N/A
6.RelaciónHerencia	N/A

Código*	100003
Nombre*	Geomorfología Urbana
Definición*	Es la caracterización de la corteza terrestre, en cuanto a la forma interior y exterior de la tierra, teniendo en cuenta las materias que la forman, la integración de los diferentes elementos físicos presentes y las variaciones registradas desde su origen, con el objeto de aportar elementos en la determinación de las áreas de amenazas y riesgo no mitigable para la localización de asentamientos humanos. El Cubrimiento Geográfico de este objeto es el área urbana del Bogotá Distrito Capital.
Alias (Nombre Alternativo)	Geomorfología Urbana
Abstracta*	FALSO
2.Atributos	200003 200004 200005 200006 200007 200008 200009 200010 200011
4.Roles de Asociación	N/A
5.Operaciones	N/A
6.RelaciónHerencia	N/A

Código*	100004
Nombre*	Geomorfología Rural
Definición*	Es la caracterización de la corteza terrestre, en cuanto a la forma interior y exterior de la tierra, teniendo en cuenta las materias que la forman, la integración de los diferentes elementos físicos presentes y las variaciones registradas desde su origen, con el objeto de aportar elementos en la determinación de las áreas de amenazas y riesgo no mitigable para la localización de asentamientos humanos. El Cubrimiento Geográfico de este objeto es el área rural del Bogotá Distrito Capital.
Alias (Nombre Alternativo)	Geomorfología Rural
Abstracta*	FALSO
2.Atributos	200003 200004 200005 200006 200007 200008 200009 200010 200011
4.Roles de Asociación	N/A
5.Operaciones	N/A
6.RelaciónHerencia	N/A

Código*	100005
Nombre*	Respuesta Sísmica
Definición*	Zonas de suelos de áreas de homogéneo comportamiento ante las ondas sísmicas, es decir que tengan similar amplificación y respuesta espectral. Su cobertura es el Distrito Capital.
Alias (Nombre Alternativo)	Respuesta sísmica
Abstracta*	FALSO
2.Atributos	200003 200012 200013 200014 200015 200016 200017 200018 200019 200020 200021 200022 200023 200024
4.Roles de Asociación	N/A
5.Operaciones	N/A
6.RelaciónHerencia	N/A

Código*	100006
Nombre*	Zonificación Geotécnica
Definición*	Áreas de homogéneo comportamiento geotécnico, que guarda similitud de materiales y espesores que sirve de base en la determinación de las áreas de amenazas y riesgo no mitigable para la localización de asentamientos humanos. El Cubrimiento Geográfico de este objeto es Bogotá Distrito Capital.
Alias (Nombre Alternativo)	Zonificación geotécnica
Abstracta*	FALSO
2.Atributos	200003 200025 200026
4.Roles de Asociación	N/A
5.Operaciones	N/A
6.RelaciónHerencia	N/A

Código*	100007
Nombre*	Amenaza Movimientos en Masa Urbano
Definición*	Área que Identifica los niveles de amenaza por movimientos en masa como deslizamiento, reptación, flujos de material, caídas y volcamiento de material, determinando condicionamientos al uso del suelo en las zonas definidas en amenaza baja, media y alta. Su cobertura es el área urbana del Distrito Capital.
Alias (Nombre Alternativo)	Amenaza movimientos en masa urbano
Abstracta*	FALSO
2.Atributos	200024 200027 200028
4.Roles de Asociación	N/A
5.Operaciones	N/A
6.RelaciónHerencia	N/A

Código*	100008
Nombre*	Amenaza movimientos en Masa Rural
Definición*	Área que Identifica los niveles de amenaza por movimientos en masa como deslizamiento, reptación, flujos de material, caídas y volcamiento de material, determinando condicionamientos al uso del suelo en las zonas definidas en amenaza baja, media y alta. Su cobertura es el área rural del Distrito Capital.
Alias (Nombre Alternativo)	Amenaza movimientos en masa rural
Abstracta*	FALSO
2.Atributos	200024 200027 200028
4.Roles de Asociación	N/A
5.Operaciones	N/A
6.RelaciónHerencia	N/A

Código*	100009
Nombre*	Amenaza Movimientos en Masa en Centros Poblados
Definición*	Área que Identifica los niveles de amenaza por movimientos en masa como deslizamiento, reptación, flujos de material, caídas y volcamiento de material, determinando condicionamientos al uso del suelo en las zonas definidas en amenaza baja, media y alta. Su cobertura es los centros poblados en el área rural del Distrito Capital.
Alias (Nombre Alternativo)	Amenaza movimientos en masa en centros poblados
Abstracta*	FALSO
2.Atributos	200024 200027 200028 200029 200030
4.Roles de Asociación	N/A
5.Operaciones	N/A
6.RelaciónHerencia	N/A



Catálogo de Objetos Geográficos

Atributos asociados a los Objetos

ideca
LA IDE DE BOGOTÁ

Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá

Versión 3.0

Código*	2000001
Nombre*	LEY_GEO
Definición*	Nomenclatura de la unidad geológica
Alias	N/A
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A

Código*	2000002
Nombre*	DESCRIPCION
Definición*	Descripción de la unidad geológica
Alias	N/A
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A

Código*	2000003
Nombre*	FECHA_ELAB
Definición*	Fecha de elaboración del dato
Alias	N/A
Tipo de Dato	Fecha
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A

Código*	2000004
Nombre*	UNIDAD
Definición*	Unidad geomorfológica
Alias	N/A
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A

Código*	2000005
Nombre*	GEOMORFOES
Definición*	Descripción de la unidad geomorfológica
Alias	N/A
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A

Código*	2000006
Nombre*	PROVINCIA
Definición*	Provincia
Alias	N/A
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A

Código*	2000007
Nombre*	REGION
Definición*	Región
Alias	N/A
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A

Código*	2000008
Nombre*	SUBUNIDAD
Definición*	Subunidad
Alias	N/A
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A

Código*	2000009
Nombre*	COMPONENTE
Definición*	COMPONENTE
Alias	N/A
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A

Código*	2000010
Nombre*	NOMENCLATU
Definición*	Nomenclatura
Alias	N/A
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A

Código*	2000011
Nombre*	OBSERVACION
Definición*	Observaciones
Alias	N/A
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A

Código*	2000012
Nombre*	RESSIS
Definición*	Zonas de respuesta sísmica
Alias	N/A
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{i?}	N/A

Código*	2000013
Nombre*	ID_ZRS
Definición*	Identificador consecutivo de las zonas de respuesta sísmica
Alias	N/A
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{i?}	N/A

Código*	2000014
Nombre*	Ao_475
Definición*	Aceleración horizontal pico efectiva del terreno en superficie (g), coeficientes de diseño.
Alias	N/A
Tipo de Dato	Decimal
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{i?}	N/A

Código*	2000015
Nombre*	Fa_475
Definición*	Coefficiente de amplificación que afecta la aceleración en la zona de períodos cortos, coeficientes de diseño.
Alias	N/A
Tipo de Dato	Decimal
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{i?}	N/A

Código*	2000016
Nombre*	Fv_475
Definición*	Coeficiente de amplificación que afecta la aceleración en la zona de períodos intermedios, coeficientes de diseño.
Alias	N/A
Tipo de Dato	Decimal
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A

Código*	2000017
Nombre*	Ao_225
Definición*	Aceleración horizontal pico efectiva del terreno en superficie (g), coeficientes de seguridad limitada.
Alias	N/A
Tipo de Dato	Decimal
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A

Código*	2000018
Nombre*	Fa_225
Definición*	Coeficiente de amplificación que afecta la aceleración en la zona de períodos cortos, coeficientes de seguridad limitada.
Alias	N/A
Tipo de Dato	Decimal
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A

Código*	2000019
Nombre*	Fv_225
Definición*	Coeficiente de amplificación que afecta la aceleración en la zona de períodos intermedios, coeficientes de seguridad limitada.
Alias	N/A
Tipo de Dato	Decimal
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A

Código*	2000020
Nombre*	Ao_31
Definición*	Aceleración horizontal pico efectiva del terreno para umbral de daño en superficie (g), coeficientes de umbral de daño.
Alias	N/A
Tipo de Dato	Decimal
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A

Código*	2000021
Nombre*	Fa_31
Definición*	Coefficiente de amplificación que afecta la aceleración en la zona de períodos cortos, coeficientes de umbral de daño.
Alias	N/A
Tipo de Dato	Decimal
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A

Código*	2000022
Nombre*	Fv_31
Definición*	Coefficiente de amplificación que afecta la aceleración en la zona de períodos cortos, coeficientes de umbral de daño.
Alias	N/A
Tipo de Dato	Decimal
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A

Código*	2000023
Nombre*	TL
Definición*	Período largo
Alias	N/A
Tipo de Dato	Decimal
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A

Código*	2000024
Nombre*	RESPONSABLE
Definición*	Entidad responsable del dato
Alias	N/A
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A

Código*	2000025
Nombre*	GEOTECNIA
Definición*	Zonas geotécnicas
Alias	N/A
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A

Código*	2000026
Nombre*	ID_GEOTEC
Definición*	Identificador consecutivo de las zonas geotécnicas
Alias	N/A
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A

Código*	2000027
Nombre*	AMENAZA
Definición*	Contiene la clasificación de la amenaza
Alias	N/A
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A

Código*	2000028
Nombre*	AÑO
Definición*	Año de generación del dato.
Alias	N/A
Tipo de Dato	Número
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A

Código*	2000029
Nombre*	TIPO_AREA
Definición*	Describe el tipo de área, si es centro poblado o nodo de equipamiento
Alias	N/A
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A

Código*	2000030
Nombre*	NOMBRE AREA
Definición*	Nombre del centro poblado o nodo de equipamiento.
Alias	N/A
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	N/A
Dominio ^{¿?}	N/A



Catálogo de Objetos Geográficos

Dominios de los atributos

ideca
LA IDE DE BOGOTÁ

Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá

Versión 3.0

Código Lista Dominio*	300001	
Nombre*	Amenaza Alta	
Definición	Zona donde existe una probabilidad mayor del 44 % de que se presente un fenómeno de remoción en masa en un periodo de 10 años, ya sea por causas naturales o por intervención antrópica no intencional, con evidencia de procesos activos y/o inactivos de fenómenos de remoción en masa y con efectos.	
Código de Dominio	Definición	Etiqueta*
A	Zona donde existe una probabilidad mayor del 44 % de que se presente un fenómeno de remoción en masa en un periodo de 10 años, ya sea por causas naturales o por intervención antrópica no intencional, con evidencia de procesos activos y/o inactivos de fenómenos de remoción en masa y con efectos potencialmente dañinos graves.	Amenaza Alta
Código Lista Dominio*	300002	
Nombre*	Amenaza Media	
Definición	Zona donde existe una probabilidad entre el 12 y 44 % de que se presente un fenómeno de remoción en masa en un periodo de 10 años, ya sea por causas naturales o por intervención antrópica no intencional, sin evidencia de fenómenos de remoción en masa y con efectos potencialmente dañinos moderados.	
Código de Dominio	Definición	Etiqueta*
M	Zona donde existe una probabilidad entre el 12 y 44 % de que se presente un fenómeno de remoción en masa en un periodo de 10 años, ya sea por causas naturales o por intervención antrópica no intencional, sin evidencia de fenómenos de remoción en masa y con efectos potencialmente dañinos moderados.	Amenaza Media
Código Lista Dominio*	300003	
Nombre*	Amenaza Baja	
Definición	Zona donde existe probabilidad menor del 12% de que se presente un fenómeno de remoción en masa en un periodo de 10 años por causas naturales o antrópicas no intencional.	
Código de Dominio	Definición	Etiqueta*
B	Zona donde existe probabilidad menor del 12% de que se presente un fenómeno de remoción en masa en un periodo de 10 años por causas naturales o antrópicas no intencional.	Amenaza Baja



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*	N/A
Nombre de la asociación	N/A
Definición	N/A
Abstracta*	
Nombre Rol 1*	N/A
Definición del Rol	N/A
Tipo de Asociación	Elija una opción
Navegable*	Elija una Opción
Ordenado*	Elija una opción
Cardinalidad*	Elija una opción
Nombre Rol 2*	N/A
Definición del Rol	N/A
Tipo de Asociación	Elija una opción
Navegable*	Elija una Opción
Ordenado*	Elija una opción
Cardinalidad*	Elija una opción



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	N/A
Código*	N/A
Definición	N/A
Firma*	N/A



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	N/A
Nombre de la herencia	N/A
Descripción de la herencia*	N/A
Instancia única*	Elija una opción
Supertipo*	N/A
-----	N/A
Subtipo*	N/A
-----	N/A



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 ^{¿?}	ISO 19110:2016
Fecha de Publicación*	01/12/2016
Número de Edición ^{¿?}	Segunda
Recurso en línea ^{¿?}	NINGUNA