

## Evaluación de Calidad

Título *	Reporte de evaluación de calidad del objeto geográfico Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá
Versión	1.0
Autor *	Secretaría Distrital de Ambiental - SDA
Fecha de creación *	27/07/2021
Descripción	Presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al objeto geográfico Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá
Publicador	Secretaría Distrital de Ambiental - SDA
Colaboradores	<b>Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - IDECA</b>
Tipo *	Documento digital
Formato	Excel
Fuente	NTC 5043:2010 NTC 5660:2010 ISO 19157:2013
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá D.C
Derechos	
Palabras claves	Calidad, cambio climático, objeto geográfico, ambiente

## Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2021-07-27	Fernando Rodríguez R	1.0	Creación

### Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
 Código postal: 111311  
 Torre A Pisos 11 y 12 – Torre B Piso2  
 Tel: 2347600 – Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
 Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



### Reporte de Evaluación de Calidad

Componente		Descripción			
Alcance del reporte de calidad *					
Nivel de alcance *	Conjunto de datos	Atributo	Atributo	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Reporte independiente de calidad					
Reporte de calidad *					
Elemento de calidad *	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Subelemento de calidad *	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia de dominio	CL - Consistencia de dominio	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia topológica
Medida de calidad					
Nombre de la medida *	CC - Esquema conceptual conforme	CD - Número de ítems no conformes con sus valores de dominio	CD - Número de ítems no conformes con sus valores de dominio	CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual	CT - Número de errores de auto superposición no válidos
Descripción de la medida	Indica que un ítem es conforme con las reglas del esquema conceptual vigente.	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual	Conteo de todos los ítems en los datos que tienen autosuperposiciones no válidos
Método de evaluación					
Inspección completa					
Tipo de método de evaluación	Externo directo	Interno directo	Interno directo	Interno directo	Interno directo
Descripción del método de evaluación	Verificar que la totalidad de los aspectos plasmados sobre la Base de Datos Geográfica del objeto geográfico "Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá", estén conformes a lo que establece el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto geográfico "Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá" en el atributo "localidad" cumpla con el dominio "LOCALIDAD"	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto geográfico "Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá" en el atributo "CLS_PBL205" cumpla con el dominio "CLS_PBL205"	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros para los atributos del objeto "Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá" en búsqueda de registros vacíos	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá" no se superponga con otros elementos del mismo objeto geográfico
Procedimiento de evaluación	El proceso consiste en validar que la totalidad de los aspectos del objeto geográfico "Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá", estén conformes a los que establece el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente: en cuanto a los nombres, alias, definiciones, tipo de dato, dominios, subtipos.	Se realizará una validación de los valores que toma el campo "localidad" a fin de identificar si existen registros que tienen valores fuera de los definidos en el dominio "LOCALIDAD" establecido, si se encuentran registros con valores fuera de dominio, se reportará la suma total de elementos que no cumplan con esta condición	Se realizará una validación de los valores que toma el campo "CLS_PBL205" a fin de identificar si existen registros que tienen valores fuera de los definidos en el dominio "CLS_PBL205" establecido, si se encuentran registros con valores fuera de dominio, se reportará la suma total de elementos que no cumplan con esta condición	El proceso consiste en identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros para los atributos del objeto "Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá" en búsqueda de registros vacíos; en caso de encontrar algún valor vacío o nulo, este se ira contabilizando y se reportaran el total de inconsistencias encontradas.	Se establecerá la regla topologica que identifique superposiciones "Must not overlap" entre los registros del mismo objeto geográfico, si se encuentran superposiciones se reportará la suma total de elementos que no cumplan con esta condición

Documento de referencia	Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Ambiente	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Ambiente	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Ambiente	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Ambiente
Fecha	2021-07-27	2021-07-27	2021-07-27	2021-07-27	2021-07-27
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	Creación	Creación

Inspección Indirecta

Inspección muestral

Resultado \*

Resultado de conformidad

Alcance del resultado

Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Atributo	Atributo	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá	Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá	Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá	Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá	Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá
Fecha	2021-07-27	2021-07-27	2021-07-27	2021-07-27	2021-07-27
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	Creación	Creación

Especificación \*

Título *	Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Ambiente	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Ambiente	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Ambiente	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Ambiente
Requisito de conformidad *	No deben existir atributos, valores de dominio, tipos de datos y demás elementos asociados a la estructura del objeto geográfico "Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá" diferentes a lo establecido en el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente	No deben existir elementos de la capa "Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá" cuyos valores en el atributo "localidad" estén por fuera de los definidos en el dominio "LOCALIDAD".	No deben existir elementos de la capa "Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá" cuyos valores en el atributo "CLS_PBL205" estén por fuera de los definidos en el dominio "CLS_PBL205".	No deben existir registros vacíos para los atributos del objeto "Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá"	No deben existir elementos de la capa "Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá" que estén superpuestos con otros elementos del mismo objeto geográfico
Explicación	El objeto "Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente	No existen elementos de la capa "Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá" cuyos valores en el atributo "localidad" estén por fuera de los definidos en el dominio "LOCALIDAD".	No existen elementos de la capa "Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá" cuyos valores en el atributo "CLS_PBL205" estén por fuera de los definidos en el dominio "CLS_PBL205".	No se identificaron registros vacíos para los atributos del objeto "Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá"	No existen elementos de la capa "Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá" que estén superpuestos con otros elementos del mismo objeto geográfico
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme

Resultado cuantitativo

Alcance del resultado

Nivel de Alcance *				Conjunto de datos	Conjunto de datos
--------------------	--	--	--	-------------------	-------------------

Nombre				Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá	Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá
Fecha				2021-07-27	2021-07-27
Tipo de fecha				Creación	Creación
Valor *				0	0
Unidad de valor				-	-
<b>Resultado Descriptivo</b>					
<b>Alcance del resultado</b>					
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Atributo	Atributo		
Nombre	Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá	Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá	Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá		
Fecha	2021-07-27	2021-07-27	2021-07-27		
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación		
Declaración *	El objeto "Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente, en cuanto a nombres, alias, definiciones, tipo de dato, dominios, subtipos	Los registros contenidos en el objeto geográfico "Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá" cumplen con la condición de diligenciamiento del campo "localidad" con los valores establecidos para el dominio "LOCALIDAD".	Los registros contenidos en el objeto geográfico "Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá" cumplen con la condición de diligenciamiento del campo "CLS_PBL205" con los valores establecidos para el dominio "CLS_PBL205".		

Evaluación de calidad

Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia conceptual

Resultado de conformidad: Esquema conceptual conforme (9)

Alcance		Requerimiento de calidad de los datos.	Conformidad
Nivel de alcance	Nombre		
Conjunto de datos	Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá	No deben existir atributos, valores de dominio, tipos de datos y demás elementos asociados a la estructura del objeto geográfico "Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá" diferentes a lo establecido en el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente	Conforme

**Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital**

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
 Código postal: 111311  
 Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2  
 Tel: 2347600 - Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
 Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)





**UAECD**  
Catastro Bogotá



Evaluación de calidad

Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia de dominio

Resultado de conformidad: Conformidad en valores de dominio (15)

Alcance		Dominio de la especificación	Dominio del conjunto de datos	Conformidad
Nivel de alcance	Nombre			
Atributo	localidad	LOCALIDAD	LOCALIDAD	Conforme
Atributo	CLS_PBL205	ALTA - MEDIA - BAJA	ALTA - MEDIA - BAJA	Conforme

**Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital**

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 – Torre B Piso2  
Tel: 2347600 – Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



**Evaluación de calidad**  
**Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia topológica**  
**Resultado cuantitativo (medidas 21 a 27)**

Objeto 1	Objeto 2	Medida para evaluar la calidad de los datos.	Descripción	Número de elementos evaluados	Conteo de errores	% de error	Conformidad
Conjunto de datos	Vulnerabilidad Poblacional en Bogotá	CT - Número de errores de auto superposición no válidos	Conteo de todos los ítems en los datos que tienen autosuperposiciones no válidos	20	0	0	Conforme

**Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital**

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
 Código postal: 111311  
 Torre A Pisos 11 y 12 – Torre B Piso2  
 Tel: 2347600 – Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
 Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)

