

Evaluación de Calidad

Título *	Reporte de evaluación de calidad del objeto geográfico Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica
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 Disponibilidad Hídrica
Publicador	Secretaría Distrital de Ambiental - SDA
Colaboradores	Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - IDECA
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
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Reporte de Evaluación de Calidad

Componente		Descripción				
Alcance del reporte de calidad *						
Nivel de alcance *	Conjunto de datos	Atributo	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	Consistencia Lógica
Subelemento de calidad *	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia de dominio	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	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 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	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 Disponibilidad Hídrica", 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 Disponibilidad Hídrica" en el atributo "localidad" cumpla con el dominio "LOCALIDAD"	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto geográfico "Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica" en el atributo "CLS_PBL205" cumpla con el dominio "CLS_PBL205"	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto geográfico "Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica" en el atributo "CLS_DSPHID" cumpla con el dominio "CLS_DSPHID"	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros para los atributos del objeto "Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica" en búsqueda de registros vacíos	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica" 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 Disponibilidad Hídrica", 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	Se realizará una validación de los valores que toma el campo "CLS_DSPHID" a fin de identificar si existen registros que tienen valores fuera de los definidos en el dominio "CLS_DSPHID" 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 Disponibilidad Hídrica" 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	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	2021-07-27
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	Creación	Creación	Creación
Inspección indirecta						

Inspección muestral

Resultado *

Resultado de conformidad

Alcance del resultado

Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Atributo	Atributo	Atributo	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica					
Fecha	2021-07-27	2021-07-27	2021-07-27	2021-07-27	2021-07-27	2021-07-27
Tipo de fecha	Creación	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	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 Disponibilidad Hídrica" diferentes a lo establecido en el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente	No deben existir elementos de la capa "Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica" cuyos valores en el atributo "localidad" estén por fuera de los definidos en el dominio "LOCALIDAD".	No deben existir elementos de la capa "Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica" cuyos valores en el atributo "CLS_PBL205" estén por fuera de los definidos en el dominio "CLS_PBL205".	No deben existir elementos de la capa "Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica" cuyos valores en el atributo "CLS_DSPHID" estén por fuera de los definidos en el dominio "CLS_DSPHID".	No deben existir registros vacíos para los atributos del objeto "Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica"	No deben existir elementos de la capa "Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica" que estén superpuestos con otros elementos del mismo objeto geográfico
Explicación	El objeto "Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente	No existen elementos de la capa "Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica" cuyos valores en el atributo "localidad" estén por fuera de los definidos en el dominio "LOCALIDAD".	No existen elementos de la capa "Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica" cuyos valores en el atributo "CLS_PBL205" estén por fuera de los definidos en el dominio "CLS_PBL205".	No existen elementos de la capa "Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica" cuyos valores en el atributo "CLS_DSPHID" estén por fuera de los definidos en el dominio "CLS_DSPHID".	No se identificaron registros vacíos para los atributos del objeto "Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica"	No existen elementos de la capa "Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica" que estén superpuestos con otros elementos del mismo objeto geográfico
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme

Resultado cuantitativo

Alcance del resultado

Nivel de Alcance *					Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre					Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica	Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica
Fecha					2021-07-27	2021-07-27
Tipo de fecha					Creación	Creación
Valor *					0	0
Unidad de valor					-	-

Resultado Descriptivo

Alcance del resultado

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

Nombre	Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica	Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica	Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica	Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica	Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica	
Fecha	2021-07-27	2021-07-27	2021-07-27	2021-07-27		
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	Creación		
Declaración *	El objeto "Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica" 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 Disponibilidad Hídrica" 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 Disponibilidad Hídrica" cumplen con la condición de diligenciamiento del campo "CLS_PBL205" con los valores establecidos para el dominio "CLS_PBL205".	Los registros contenidos en el objeto geográfico "Vulnerabilidad Disponibilidad Hídrica" cumplen con la condición de diligenciamiento del campo "CLS_DSPHID" con los valores establecidos para el dominio "CLS_DSPHID".		

