Evaluación de Calidad

Título *	Reporte de evaluación de calidad del objeto geográfico Estaciones calidad del aire
Versión	1.0
Autor *	Secretaría Distrital de Ambiental - SDA
Fecha de creación *	12/12/2022
Descripción	Presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al objeto geográfico Estaciones calidad del aire
Publicador	Secretaría Distrital de Ambiental - SDA
Colaboradores	Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital – IDECA
Tipo *	Documento digital
Formato	Excel (.xlsx)
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
2022-12-12	Fernando Santa G.	1.0	Creación

Reporte de Evaluación de Calidad

Componente				Descripción
Alcance del reporte de calidad *				
Nivel de alcance *	Conjunto de datos	Atributo	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Reporte independiente de calidad				
Reporte de calidad *				
Elemento de calidad *	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Totalidad
Subelemento de calidad *	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia conceptual	T - Comisión
Medida de calidad				
Nombre de la medida *	CC - Esquema conceptual conforme	CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual	CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual	C - Número de instancias de objeto geográfico duplicadas
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 las reglas del esquema conceptual	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual	Número total de duplicaciones exactas de instancias de objetos geográficos dentro del conjunto de datos
Método de evaluación				
Inspección completa				
Tipo de método de evaluación	Externo 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 "Estaciones calidad del aire" , estén conformes a lo que establece el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros del atributo "COD_ESTAC" en búsqueda de registros vacios o nulos	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros para los atributos del objeto "Estaciones calidad del aire" en búsqueda de registros vacios	Identificar en la base de datos geográfica el número de instancias de objeto geográfico duplicadas del objeto "Estaciones calidad del aire".

Procedimiento de evaluación	El proceso consiste en validar que la totalidad de los aspectos del objeto geográfico "Estaciones calidad del aire" , 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.	El proceso consiste en identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros del atributo "COD_ESTAC" en búsqueda de registros vacios o nulos; en caso de encontrar algún valor diferente, este se ira contabilizando y se reportaran el total de inconsistencias encontradas.	El proceso consiste en identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros para los atributos del objeto "Estaciones calidad del aire" en búsqueda de registros vacios; en caso de encontrar algún valor vacio o nulo, este se ira contabilizando y se reportaran el total de inconsistencias encontradas.	El proceso consiste en identificar en la base de datos geográfica las instancias duplicadas del objeto "Estaciones calidad del aire"; en caso de encontrar algún valor duplicado , este se ira contabilizando y se reportaran el total de inconsistencias encontradas.
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
Fecha	2022-12-12	2022-12-12	2022-12-12	2022-12-12
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	Creación
Inspección Indirecta				
Inspección muestral				
Resultado *				
Resultado de conformidad				
Alcance del resultado				
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Atributo	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	Estaciones calidad del aire	COD_ESTAC	Estaciones calidad del aire	Estaciones calidad del aire
Fecha	2022-12-12	2022-12-12	2022-12-12	2022-12-12
Tipo de fecha	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

Requisito de conformidad *	No deben existir atributos, valores de dominio, tipos de datos y demas elementos asociados a la estructura del objeto geográfico "Estaciones calidad del aire" diferentes a lo establecido en el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente	No deben existir registros vacios o nulos en el atributo "COD_ESTAC"	No deben existir registros vacios para los atributos del objeto "Estaciones calidad del aire"	No deben existir duplicaciones exactas de instancias de objetos geográficos dentro del objeto "Estaciones calidad del aire"
Explicación	El objeto "Estaciones calidad del aire" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente	No se identificaron registros con valores vacios o nulos en el atributo "COD_ESTAC"	No se identificaron registros vacios para los atributos del objeto "Estaciones calidad del aire"	No se identificaron duplicados exactos de instancias de objetos geográficos dentro del objeto "Estaciones calidad del aire"
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
Resultado cuantitativo				
Alcance del resultado				
Nivel de Alcance *			Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre			Estaciones calidad del aire	Estaciones calidad del aire
Fecha			2022-12-12	2022-12-12
Tipo de fecha			Creación	Creación
Valor *			0	0
Unidad de valor			-	-
Resultado Descriptivo				
Alcance del resultado				
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Atributo		
Nombre	Estaciones calidad del aire	Estaciones calidad del aire		
Fecha	2022-12-12	2022-12-12		
Tipo de fecha	Creación	Creación		

Declaración *	El objeto "Estaciones calidad del aire" 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 "Estaciones calidad del aire" cumplen con la condición de diligenciamiento del campo "COD_ESTAC"		

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | UAECD Catastro Bogotá | ideca

Evaluación de calidad
Elemento de calidad : Totalidad
Resultado Cuantitativo: Comisión / Omisión

Objeto a evaluar	Número de elementos en el universo	Comisión		Omisión	
		Número de ítems en exceso (2)	Porcentaje de ítems en exceso (3)	Número de ítems faltantes (6)	Porcentaje de ítems faltantes (7)
Estaciones calidad del aire	14	0	0	0	0

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

BOGOTÁ

```
Porcentaje de ítems en exceso = número de ítems en exceso / número de ítems en el universo
Porcentaje de ítems faltantes = número de ítems faltantes / número de ítems en el universo
```

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	Estaciones calidad del aire	No deben existir atributos, valores de dominio, tipos de datos y demas elementos asociados a la estructura del objeto geográfico "Estaciones calidad del aire" diferentes a lo establecido en el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente	Conforme