

Evaluación de Calidad

Título *	Reporte de evaluación de calidad del objeto geográfico "Direcciones Locales de Educación"
Versión	6,0
Autor *	Secretaría de Educación del Distrito - SED
Fecha de creación *	8/07/2025
Descripción	El presente documento contiene las pruebas de evaluación de calidad generadas para el Objeto geográfico Direcciones Locales de Educación
Publicador	Oficina Asesora de Planeación Secretaría de Educación del Distrito - SED
Colaboradores	Ana Julier Fonseca Gutiérrez, Sharyk Romero
Tipo *	Documento digital
Formato	Texto
Fuente	NTC 5043 (1a actualización) - Información Geográfica. Conceptos básicos de la calidad de los datos geográficos. NTC 5660 Información Geográfica. Evaluación de la Calidad, procesos y medidas. ISO 1957:2013 - Geographic information - Data quality - ISO
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá Distrito Capital
Derechos	Copyright - Licencia Creative Commons Attribution - ccbY
Palabras claves	Calidad, Elementos de calidad, Direcciones Locales de Educación, Colegio.

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2020-05-17	Ana Julier Fonseca Gutiérrez	1.0	Primera versión del documento
2021-04-23	Ana Julier Fonseca Gutiérrez	2.0	Actualización datos y versión del documento
2022-05-02	Ana Julier Fonseca Gutiérrez	3.0	Actualización datos y versión del documento
2023-07-10	Ana Julier Fonseca Gutiérrez	4.0	Actualización datos y versión del documento
2024-03-20	Ana Julier Fonseca Gutiérrez	5.0	Actualización datos y versión del documento
2025-07-08	Ana Julier Fonseca Gutiérrez	6.0	Actualización datos y versión del documento

Reporte de Evaluación de Calidad

Componente		Descripción		
Alcance del reporte de calidad *				
Nivel de alcance *	Conjunto de datos	Atributo	Conjunto de datos	
Reporte independiente de calidad				
Reporte de calidad *				
Elemento de calidad *	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	
Subelemento de calidad *	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia topológica	
Medida de calidad				
Nombre de la medida *	CC - Esquema conceptual conforme	CC - Esquema conceptual conforme	CT - Número de errores de auto superposición no válidos	
Descripción de la medida	Indica que el requerimiento del esquema conceptual del objeto "Direcciones Locales de Educación" está conforme.	El proceso consiste en realizar la consulta en todos los registros del atributo "Nombre de la dirección local" del objeto "Direcciones Locales de Educación" en búsqueda de elementos duplicados.	El proceso consiste en verificar el cumplimiento en la totalidad de registros del objeto con la regla topológica que evalúa que los puntos del objeto "Direcciones Locales de Educación" estén completamente dentro del objeto "Localidad" del Mapa de Referencia vigente.	
Método de evaluación				
Inspección completa				
Tipo de método de evaluación	Externo directo	Interno directo	Interno directo	
Descripción del método de evaluación	Contrastar con el catálogo de objetos de la Secretaría de Educación del Distrito	Se realizó la inspección de elementos dentro del conjunto de datos al atributo "Nombre de la dirección local".	Verificación del cumplimiento de la regla topológica "Must be properly inside" que examina que los puntos del objeto "Direcciones Locales de Educación", estén incluidos en el objeto "Localidad", haciendo uso de la herramienta ArcGIS.	

Procedimiento de evaluación	Se evaluó el requerimiento, y se verificaron con respecto al conjunto de datos "Direcciones Locales de Educación"	Se evaluó el requerimiento, y verificaron con respecto al atributo "Nombre de la dirección local".	Se creó la topología para los objetos "Direcciones Locales de Educación" y "Localidad" en la herramienta ArcGIS, con la regla "Must be properly inside" que inspecciona la contenedencia de un objeto en otro.
Documento de referencia	Catálogo de objetos de la Secretaría de Educación del Distrito	Catálogo de objetos de la Secretaría de Educación del Distrito	Mapa de Referencia vigente
Fecha	2025-07-08	2025-07-08	2025-07-08
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación

Resultado *

Resultado de conformidad

Alcance del resultado

Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Atributo	Conjunto de datos
Nombre	Direcciones Locales de Educación	Nombre de la dirección local	Direcciones Locales de Educación
Fecha	2025-07-08	2025-07-08	2025-07-08
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación

Especificación *

Título *	Catálogo de objetos Secretaría de Educación del Distrito	Nombre de la dirección local	Mapa de Referencia vigente
Requisito de conformidad *	Cumplimiento con el catálogo de objetos Secretaría de Educación del Distrito	No deben presentarse ningún duplicado "Nombre de la dirección local".	Todos los elementos deben estar incluidos en el objeto "Localidad" del Mapa de Referencia vigente.
Explicación	Todos los atributos y objetos del conjunto de datos cumplen con la especificación	Todos los atributos y objetos del conjunto de datos cumplen con la especificación	Todos el objeto "Direcciones Locales de Educación" cumplen con lo especificado.
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme

Resultado cuantitativo				
Alcance del resultado				
Nivel de Alcance *	Característica / entidad / objeto	Característica / entidad / objeto	Característica / entidad / objeto	Característica / entidad / objeto
Nombre	Direcciones Locales de Educación	Nombre de la dirección local	Direcciones Locales de Educación	
Fecha	2025-07-08	2025-07-08	2025-07-08	
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	
Valor *	0	0	0	
Unidad de valor		Entero		
Resultado Descriptivo				
Alcance del resultado				
Nivel de Alcance *	Característica / entidad / objeto	Característica / entidad / objeto	Característica / entidad / objeto	Característica / entidad / objeto
Nombre	Direcciones Locales de Educación	Nombre de la dirección local	Direcciones Locales de Educación	
Fecha	2025-07-08	2025-07-08	2025-07-08	
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	
Declaración *	La estructura del objeto "Direcciones Locales de Educación" no presenta incumplimiento alguno con lo estipulado en el documento Catálogo de objetos Secretaría de Educación del Distrito.	No se presentaron elementos duplicados, por lo cual la prueba realizada es conforme.	Existe conformidad, puesto que de un total de 19 registros se encontraron 0 errores en donde "Localidad" cubre la totalidad de los elementos de la capa "Direcciones Locales de Educación".	

Evaluación de calidad			
Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia conceptual			
Resultado de conformidad: Esquema conceptual conforme (medidas 1 y 2)			
Alcance		Requerimiento de calidad de los datos.	Conformidad
Nivel de alcance	Nombre		
Objeto / Entidad / Característica	Ítems fuera de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos geográficos.	Se realiza una verificación en cuanto a la estructura digital del objeto "Direcciones Locales de Educación" a través de una comparación con aquella estipulada en el contenido del Catálogo de Objetos Geográficos de la Secretaría de Educación del Distrito. De esta manera se verifican aspectos como nombre del objeto, alias y sus atributos, de los cuales se cerciora los nombres, tipos de dato y dominios.	Conforme
Atributo	Ítems duplicados para el atributo "Nombre de la dirección local"	Se realizó la consulta en todos los registros del atributo "Nombre de la dirección local" del objeto "Direcciones Locales de Educación " en búsqueda de elementos duplicados	Conforme

Evaluación de calidad							
Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia topológica							
Resultado cuantitativo (medida 3)							
Objeto 1	Objeto 2	Medida para evaluar la calidad de los datos.	Descripción	Número de elementos evaluados	Conteo de errores	% de error	Conformidad
Direcciones Locales de Educación	Localidad	CT - Número de errores de auto superposición no válidos	Verificar en la totalidad de registros del objeto con la regla topológica que evalúa que los puntos del objeto "Direcciones Locales de Educación" estén completamente dentro del objeto "Localidad" del Mapa de Referencia vigente	18	0	0%	Conforme