

### Evaluación de Calidad

Título *	Reporte de evaluación de calidad de Colegios Oficiales Nuevos y Restitución versión 4.0
Versión	4,0
Autor *	Secretaría de Educación del Distrito - SED
Fecha de creación *	19/07/2023
Descripción	El presente documento contiene las pruebas de evaluación de calidad generadas para el Objeto geográfico Colegios Oficiales Nuevos y Restitución
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, Colegios Oficiales Nuevos y Restitución

### Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2020-08-14	Ana Julier Fonseca Gutiérrez	1,0	Primera versión del documento.
2021-05-12	Ana Julier Fonseca Gutiérrez	2,0	Actualización del objeto geográfico
2022-05-12	Ana Julier Fonseca Gutiérrez	3,0	Actualización del objeto geográfico
2023-07-19	Ana Julier Fonseca Gutiérrez	4,0	Actualización del objeto geográfico

Reporte de Evaluación de Calidad

Componente	Descripción		
Alcance del reporte de calidad *			
Nivel de alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Reporte de calidad *			
Elemento de calidad *	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Subelemento de calidad *	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia de dominio	CL - Consistencia topológica
Medida de calidad			
Nombre de la medida *	CC - Esquema conceptual conforme	CD - Conformidad en valores de dominio	CT - Número de errores de auto superposición no válidos
Descripción de la medida	Indica que el requerimiento del esquema conceptual del objeto "Colegios_Nuevos_Restitucion" está conforme.	Indica que los elementos están conformes a los valores de dominio.	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 "Colegios_Nuevos_Restitucion" estén completamente dentro del objeto "Localidad" del Mapa de referencia 2023.
Método de evaluación			
Inspección completa			
Tipo de método de evaluación	Externo directo	Externo directo	Interno directo
Descripción del método de evaluación	Contrastar con el catálogo de objetos de la Secretaría de Educación del Distrito	Indica que los elementos están conformes a los valores de dominio determinados para el atributo "D_COD_LOCA" a través de una inspección de la totalidad de los registros del objeto "Colegios_Nuevos_Restitucion" de acuerdo a lo definido en el Catálogo de Objetos de la Secretaría de Educación del Distrito.	Verificación del cumplimiento de la regla topológica "Must be properly inside" que examina que los puntos del objeto "Colegios_Nuevos_Restitucion", 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 "Colegios_Nuevos_Restitucion"	El proceso consiste en evaluar la calidad del dominio asociado al objeto geográfico "Colegios_Nuevos_Restitucion".	Se creó la topología para los objetos "Colegios_Nuevos_Restitucion" y "Localidad" en la herramienta ArcGIS, con la regla "Must be properly inside" que inspecciona la contención 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 2023
Fecha	2023-07-19	2023-07-19	2023-07-19
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación

Resultado \*

Resultado de conformidad

Alcance del resultado

Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	Colegios_Nuevos_Restitucion	Colegios_Nuevos_Restitucion	Colegios_Nuevos_Restitucion
Fecha	2023-07-19	2023-07-19	2023-07-19
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación

Especificación \*

Título *	Catálogo de objetos Secretaría de Educación del Distrito	Catálogo de objetos de la Secretaría de Educación del Distrito.	Mapa de referencia 2023
Requisito de conformidad *	Cumplimiento con el catálogo de objetos Secretaría de Educación del Distrito	Debe existir conformidad de todos los valores de dominio del atributo D_COD_LOCA de acuerdo con lo establecido en el Catálogo de Objetos de la Secretaría de Educación del Distrito.	Todos los elementos deben estar incluidos en el objeto "Localidad" del Mapa de referencia 2023.
Explicación	Todos los atributos y objetos del conjunto de datos cumplen con la especificación	El proceso consiste en evaluar la calidad del dominio asociado al atributo "D_COD_LOCA".	Todos el objeto "Colegios_Nuevos_Restitucion" 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
Nombre	Colegios_Nuevos_Restitucion	Colegios_Nuevos_Restitucion	Colegios_Nuevos_Restitucion
Fecha	2023-07-19	2023-07-19	2023-07-19
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación
Valor *	0	0	0
Unidad de valor			

Resultado Descriptivo

Alcance del resultado

Nivel de Alcance *	Característica / entidad / objeto	Característica / entidad / objeto	Característica / entidad / objeto
Nombre	Colegios_Nuevos_Restitucion	Colegios_Nuevos_Restitucion	Colegios_Nuevos_Restitucion
Fecha	2023-07-19	2023-07-19	2023-07-19
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación
Declaración *	La estructura del objeto "Colegios_Nuevos_Restitucion" no presenta incumplimiento alguno con lo estipulado en el documento Catálogo de objetos Secretaría de Educación del Distrito.	El resultado de la prueba realizada al dominio D_COD_LOCA coincide con lo establecido en el Catálogo de objetos geográficos de la SED, por lo que la prueba SI es conforme.	Existe conformidad, puesto que de un total de 68 registros se encontraron 0 errores, puesto que "Localidad" cubre la totalidad de los registros de la capa Colegios_Nuevos_Restitucion.

Evaluación de calidad			
Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia conceptual			
Resultado de conformidad: Esquema conceptual conforme (Prueba 1)			
Alcance		Requerimiento de calidad de los datos.	Conformidad
Nivel de alcance	Nombre		
Conjunto de datos	Colegios_Nuevos_Restitucion	Se realiza una verificación en cuanto a la estructura digital del objeto "Colegios_Nuevos_Restitucion" 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

Evaluación de calidad				
Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia de dominio				
Resultado de conformidad: Conformidad en valores de dominio (Prueba 2)				
Alcance		Dominio de la especificación	Dominio del conjunto de datos	Conformidad
Nivel de alcance	Nombre			
Atributo	COD_LOCA	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20	Conforme

Evaluación de calidad							
Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia topológica							
Resultado cuantitativo (Prueba 3)							
Objeto 1	Objeto 2	Medida para evaluar la calidad de los datos.	Descripción	Número de elementos evaluados	Conteo de errores	% de error	Conformidad
Atributo	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 "Colegios_Nuevos_Restitucion" estén completamente dentro del objeto "Localidad" del Mapa de Referencia 2023.	68	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 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)

