



Evaluación de Calidad

Título	Reporte de Evaluación de Calidad del Objeto Geográfico Comando Operativo.
Versión	1
Autor	Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia.
Identificador	
Fecha de creación	02/12/2019
Descripción	El presente documento presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al Objeto Geográfico Comando Operativo.
Publicador	Oficina de Análisis de la Información y Estudios Estratégicos - Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y justicia
Colaboradores	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD
Tipo	Texto.
Formato	Microsoft Excel (.xlsx)
Fuente	IDECA - Procedimiento para evaluar y reportar la calidad de los datos espaciales. Septiembre de 2011. 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.
Idioma	Español.
Cobertura	Bogotá Distrito Capital
Derechos	CC-BY 4.0
Palabras claves	Calidad, Equipamiento, elementos, evaluación, objetos geográficos, reporte, Casa Justicia

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
02/12/2019	Oscar Aguirre / Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia	1	Primera versión del documento

Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente	Descripción			
Nombre	Número de elementos que se duplican.	Número de elementos que tienen espacios y/o se superponen con sí mismos, regla Topológica Overlap/Gap is Sliver		
Nombre alternativo				
Alcance o nivel de medición de la calidad	Elementos del objeto geográfico "Comando Operativo"	Elementos del objeto geográfico "Comando Operativo"		
Elemento de la calidad	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica		
Subelemento de la calidad	Consistencia Topología	Consistencia Topología		
Medida de la calidad				
Medida básica de calidad	Conteo de errores	Conteo de errores		
Definición	Número total de elementos erróneos en el objeto "Comando Operativo" que se encuentran duplicados.	Número total de elementos en el objeto "Comando Operativo" que tienen espacios y/o se superponen con sí mismos.		
Descripción	Conteo de todos los ítems en el objeto "Comando Operativo", que están duplicados geoméricamente, empleando la herramienta ArcGIS Data Reviewer.	Conteo de todos los ítems en el objeto "Comando Operativo", que tienen espacios y/o se superponen con sí mismos, empleando la herramienta ArcGIS Data Reviewer.		
Parámetro	-	-		
Identificador de la medida	59	-		
Método de evaluación				
Tipo de método de evaluación	Directo Interno	Directo Interno		
Descripción del método de evaluación	Se crea la comprobación de geometría duplicada para el objeto "Comando Operativo" en la herramienta ArcGIS con la evaluación de la verificación de geometría duplicada que para los objetos examina que no presente duplicidad entre elementos geométricos, generando un reporte numérico del número de objetos con este error.	Se crea la verificación para el objeto "Comando Operativo" en la herramienta ArcGIS con la evaluación de la regla "Overlap/Gap is Sliver" que para los objetos tipo polígono examina cuales tienen espacios y/o superponen entre elementos, generando un numérico del número de los polígonos con este error.		
Resultado de la calidad				
Tipo del valor	Entero	Entero		
Fuente de referencia	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia - SDSCJ.	Base de Datos Geográfica del Mapa de referencia para la versión septiembre del año 2019.		
Valor	0	0		
Unidad	No aplica	No aplica		
Fecha	02/12/2019	02/12/2019		
Nivel de conformidad	No pueden existir elementos del objeto geográfico "Comando Operativo" que se dupliquen geoméricamente.	No pueden existir elementos del objeto geográfico "Comando Operativo" que tengan espacios y/o superponen entre si.		
Interpretación del resultado	No se encontraron duplicados entre elementos para el objeto geográfico "Comando Operativo", por lo tanto la prueba se considera conforme.	No se encontraron espacios y/o superposición entre elementos para el objeto geográfico "Comando Operativo", por lo tanto la prueba se considera conforme.		



Elemento de Consistencia Topológica

Objetos		Regla Topológica		Total Elementos	N° Errores	% Error	% Permitido	Observaciones
Objeto 1	Objeto 2	Nombre	Descripción					
Comando Operativo		Duplicate Geometry	Consiste en la evaluación de la verificación de geometría duplicada que para los objetos examina que no presente duplicidad entre elementos geométricos.	4	0	0,00%	0	
Comando Operativo		Overlap/Gap is Sliver	Consiste en la verificación de la regla "Overlap/Gap is Sliver" que para los objetos tipo polígono examina cuales tienen espacios y/o superponen entre elementos, generando un número del número de los polígonos con este error.	4	0	0,00%	0	
% Total				8	0	0,00%		