

Evaluación de Calidad

Título *	Reporte de Evaluación de Calidad del Objeto Geográfico "Comando Operativo"
Versión	1,0
Autor *	Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia - SDSCJ
Fecha de creación *	2/12/2019
Descripción	El presente documento presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al Objeto Geográfico "Comando Operativo"
Publicador	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD
Colaboradores	Oficina de Análisis de la Información y Estudios Estratégicos - SDSCJ
Tipo *	Documento digital
Formato	Microsoft Excel (.xlsx)
Fuente	NTC 5043:2010 NTC 5660:2010 ISO 19157:2013
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá Distrito Capital
Derechos	
Palabras claves	Calidad, Equipamiento, elemento, evaluación, objeto geográfico, reporte, Comando Operativo

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2019-12-02	Jorge Porras Oscar Aguirre	1.0	Primera versión del documento. No hay cambios para registrar.
2021-11-02	Jorge Porras Oscar Aguirre	1.1	Se actualiza el formato para reportar la calidad del dato

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
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	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Reporte independiente de calidad				
Título *	Reporte de consistencia conceptual. Se puede consultar en la pestaña "Consistencia conceptual COpe"	Reporte de consistencia conceptual. Se puede consultar en la pestaña "Consistencia conceptual COpe"	Reporte de consistencia topológica. Se puede consultar en la pestaña "Consistencia topológica COpe"	
Fecha	2019-12-02	2019-12-02	2019-12-02	
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	
Resumen *	Evalúa que no existan elementos duplicados del objeto "Comando Operativo"	Evalua la cantidad de superposiciones no validas en el objeto "Comando Operativo"	Evalua el cumplimiento de la regla topológica en la cual el objeto "Comando Operativo" no posea huecos topológicos.	
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				

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
 Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Nombre de la medida *	CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual	CC - Número de superposiciones inválidas de superficies	CT - Número de huecos topológicos no válidos
Descripción de la medida	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual	Número de superposiciones erróneas dentro del conjunto de datos.	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que son superficies de huecos topológicos no válidos
Método de evaluación			
Inspección completa			
Tipo de método de evaluación	Interno directo	Interno directo	Interno directo
Descripción del método de evaluación	Verificar por medio del software SIG que no existan elementos duplicados del objeto "Comando Operativo"	Verificar por medio de inspección con ayuda del software ArcGIS que los elementos correspondientes al objeto "Comando Operativo" no se superpongan.	Verificar por medio de inspección con ayuda del software ArcGIS que los elementos correspondientes al objeto "Comando Operativo" no posean huecos topológicos.

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



Procedimiento de evaluación	Se crea la comprobación de geometría duplicada para el objeto "Comando Operativo" en la herramienta ArcGIS en donde se examina que no presente duplicidad entre elementos geométricos, generando un reporte numérico del número de objetos con este error.	El proceso consiste en verificar por medio de inspección con ayuda del software ArcGIS que los elementos correspondientes al objeto "Comando Operativo" no se superpongan. Para ello, a través de la herramienta "datareviewer", se evalúa la regla topológica".	El proceso consiste en verificar por medio de inspección con ayuda del software ArcGIS que los elementos correspondientes al objeto "Comando Operativo" no posean huecos topológicos. Para ello, a través de la herramienta "datareviewer", se evalúa la regla topológica".
Documento de referencia	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia - SDSCJ.	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia - SDSCJ.	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia - SDSCJ.
Fecha	2019-12-02	2019-12-02	2019-12-02
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación
Inspección Indirecta			
Tipo de método de evaluación			
Descripción del método de evaluación			
Procedimiento de evaluación			
Documento de referencia			

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



Fecha			
Tipo de fecha			
Fuente deductiva *			
Inspección muestral			
Tipo de método de evaluación			
Descripción del método de evaluación			
Procedimiento de evaluación			
Documento de referencia			
Fecha			
Tipo de fecha			
Esquema de muestreo *			
Descripción del lote *			
Relación de muestreo *			
Resultado *			
Resultado de conformidad			
Alcance del resultado			
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos

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
 Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Nombre	Comando Operativo	Comando Operativo	Comando Operativo
Fecha	2019-12-02	2019-12-02	2019-12-02
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación
Especificación *			
Título *	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia - SDSCJ.	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia - SDSCJ.	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia - SDSCJ.
Requisito 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 se superpongan.	No pueden existir elementos del objeto geográfico "Comando Operativo" que presenten huecos topológicos.
Explicación	No se encontraron duplicados entre elementos para el objeto geográfico "Comando Operativo", por lo tanto la prueba se considera conforme.	No se identificaron superposiciones entre elementos del objeto geográfico "Comando Operativo".	No se identificaron huecos topológicos entre elementos del objeto geográfico "Comando Operativo".
Conformidad *	Conforme	Conforme	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
 Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Resultado cuantitativo

Alcance del resultado

Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	Comando Operativo	Comando Operativo	Comando Operativo
Fecha	2019-12-02	2019-12-02	2019-12-02
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación
Valor *	0	0	0
Unidad de valor	-	-	-

Resultado Descriptivo

Alcance del resultado

Nivel de Alcance *			
Nombre			
Fecha			
Tipo de fecha			
Declaración *			

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
 Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



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	Comando Operativo	Cada elemento del objeto geográfico no debe presentar duplicidad	Conforme
Conjunto de datos	Comando Operativo	No deben presentarse superposiciones para cada elemento del objeto geográfico	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
 Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Evaluación de calidad							
Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia topológica							
Resultado cuantitativo (medidas 21 a 27)							
Objeto 1	Objeto 2	Medida para evaluar la calidad de los datos.	Descripción	Número de elementos evaluados	Conteo de errores	% de error	Conformidad
Comando Operativo	Comando Operativo	CT - Número de huecos topológicos no válidos	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que son superficies de huecos topológicos no válidos	4	0	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
 Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co

