

Evaluación de Calidad

Título *	Reporte de Evaluación de Calidad del Objeto Geográfico "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4"
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 "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4"
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
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá Distrito Capital
Derechos	
Palabras claves	Calidad, Equipamiento, elemento, evaluación, objeto geográfico, reporte, Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4

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	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Reporte independiente de calidad						
Título *	Reporte de consistencia conceptual. Se puede consultar en la pestaña "Consistencia conceptual C4"	Reporte de consistencia conceptual. Se puede consultar en la pestaña "Consistencia conceptual C4"	Reporte de consistencia conceptual. Se puede consultar en la pestaña "Consistencia conceptual C4"	Reporte de consistencia conceptual. Se puede consultar en la pestaña "Consistencia conceptual C4"	Reporte de consistencia conceptual. Se puede consultar en la pestaña "Consistencia conceptual C4"	Reporte de consistencia conceptual. Se puede consultar en la pestaña "Consistencia conceptual C4"
Fecha	2019-12-02	2019-12-02	2019-12-02	2019-12-02	2019-12-02	2019-12-02
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	Creación	Creación	Creación
Resumen *	Evalúa que no existan elementos duplicados del objeto "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4"	Evalúa la intersección de los elementos del objeto "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" en cada localidad	Evalúa la intersección de los elementos del objeto "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" en cada UPZ	Evalúa la intersección de los elementos del objeto "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" en cada Manzana	Evalúa la intersección de los elementos del objeto "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" en cada Lote	Evalúa la intersección de los elementos del objeto "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" en cada Sector Catastral
Reporte de calidad *						
Elemento de calidad *	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Subelemento de calidad *	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia conceptual
Medida de calidad						
Nombre de la medida *	CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual	CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual	CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual	CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual	CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual	CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual

Descripción de la medida	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	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	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	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual
Método de evaluación							
Inspección completa							
Tipo de método de evaluación	Interno directo	Externo directo	Externo directo	Externo directo	Externo directo	Externo directo	Externo directo
Descripción del método de evaluación	Verificar por medio del software SIG que no existan elementos duplicados del objeto "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4"	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" esté al interior de cada localidad	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" esté al interior de cada UPZ	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" esté al interior de cada Manzana	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" esté al interior de cada Lote	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" esté al interior de cada Sector Catastral	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" esté al interior de cada Sector Catastral
Procedimiento de evaluación	Se crea la comprobación de geometría duplicada para el objeto "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" 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.	Verificar que cada elemento de la capa "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" esté contenido espacialmente en una localidad, de no ser así se reportará la suma total de elementos que no cumplan con esta condición	Verificar que cada elemento de la capa "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" esté contenido espacialmente en una UPZ, de no ser así se reportará la suma total de elementos que no cumplan con esta condición	Verificar que cada elemento de la capa "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" esté contenido espacialmente en una Manzana, de no ser así se reportará la suma total de elementos que no cumplan con esta condición	Verificar que cada elemento de la capa "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" esté contenido espacialmente en un Lote, de no ser así se reportará la suma total de elementos que no cumplan con esta condición	Verificar que cada elemento de la capa "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" esté contenido espacialmente en un Sector Catastral, de no ser así se reportará la suma total de elementos que no cumplan con esta condición	Verificar que cada elemento de la capa "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" esté contenido espacialmente en un Sector Catastral, de no ser así se reportará la suma total de elementos que no cumplan con esta condición

Documento de referencia	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia - SDSCJ.	Base de Datos Geográfica del Mapa de Referencia - objeto Localidad	Base de Datos Geográfica del Mapa de Referencia - objeto UPZ	Base de Datos Geográfica del Mapa de Referencia - objeto Manzana	Base de Datos Geográfica del Mapa de Referencia - objeto Lote	Base de Datos Geográfica del Mapa de Referencia - objeto Sector Catastral
Fecha	2019-12-02	2019-12-02	2019-12-02	2019-12-02	2019-12-02	2019-12-02
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	Creación	Creación	Creación
Inspección Indirecta						
Tipo de método de evaluación						
Descripción del método de evaluación						
Procedimiento de evaluación						
Documento de referencia						
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	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4	Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4	Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4	Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4	Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4	Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4
Fecha	2019-12-02	2019-12-02	2019-12-02	2019-12-02	2019-12-02	2019-12-02
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	Creación	Creación	Creación
Especificación *						
Título *	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia - SDSCJ.	Base de Datos Geográfica del Mapa de Referencia - objeto Localidad	Base de Datos Geográfica del Mapa de Referencia - objeto UPZ	Base de Datos Geográfica del Mapa de Referencia - objeto Manzana	Base de Datos Geográfica del Mapa de Referencia - objeto Lote	Base de Datos Geográfica del Mapa de Referencia - objeto Sector Catastral
Requisito de conformidad *	No pueden existir elementos del objeto geográfico "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" que se dupliquen geoméricamente.	No deben existir elementos de la capa "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" por fuera de una localidad	No deben existir elementos de la capa "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" por fuera de una UPZ	No deben existir elementos de la capa "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" por fuera de una Manzana	No deben existir elementos de la capa "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" por fuera de un Lote	No deben existir elementos de la capa "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" por fuera de un Sector Catastral

Explicación	No se encontraron duplicados entre elementos para el objeto geográfico "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4", por lo tanto la prueba se considera conforme.	No existen elementos de la capa "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" por fuera de una localidad	No existen elementos para el objeto geográfico "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" por fuera de una UPZ.	No existen elementos para el objeto geográfico "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" por fuera de una Manzana.	No existen elementos de la capa "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" por fuera de un Lote	No existen elementos de la capa "Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4" por fuera de un Sector Catastral
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
Resultado cuantitativo						
Alcance del resultado						
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá	Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá	Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá	Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá	Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá	Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá
Fecha	2019-12-02	2019-12-02	2019-12-02	2019-12-02	2019-12-02	2019-12-02
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	Creación	Creación	Creación
Valor *	0	0	0	0	0	0
Unidad de valor	-	-	-	-	-	-
Resultado Descriptivo						
Alcance del resultado						
Nivel de Alcance *						
Nombre						
Fecha						
Tipo de fecha						
Declaración *						

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	Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4	Cada elemento del objeto geográfico no debe presentar duplicidad	Conforme
Conjunto de datos	Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4	Cada elemento del objeto geográfico debe estar dentro de una localidad	Conforme
Conjunto de datos	Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4	Cada elemento del objeto geográfico debe estar dentro de una UPZ	Conforme
Conjunto de datos	Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4	Cada elemento del objeto geográfico debe estar dentro de una Manzana	Conforme
Conjunto de datos	Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4	Cada elemento del objeto geográfico debe estar dentro de un Lote	Conforme
Conjunto de datos	Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Bogotá - C4	Cada elemento del objeto geográfico debe estar dentro de un Sector Catastral	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

