

Evaluación de Calidad

Título *	Reporte de Evaluación de Calidad del Objeto Geográfico "Cárcel"
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 "Cárcel"
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, Cárcel

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					
Reporte independiente de calidad						
Título *	Reporte de consistencia conceptual. Se puede consultar en la pestaña "Consistencia conceptual Carc"	Reporte de consistencia conceptual. Se puede consultar en la pestaña "Consistencia conceptual Carc"	Reporte de consistencia conceptual. Se puede consultar en la pestaña "Consistencia conceptual Carc"	Reporte de consistencia conceptual. Se puede consultar en la pestaña "Consistencia conceptual Carc"	Reporte de consistencia conceptual. Se puede consultar en la pestaña "Consistencia conceptual Carc"	Reporte de consistencia conceptual. Se puede consultar en la pestaña "Consistencia conceptual Carc"
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 "Cárcel"	Evalúa la intersección de los elementos del objeto "Cárcel" en cada localidad	Evalúa la intersección de los elementos del objeto "Cárcel" en cada UPZ	Evalúa la intersección de los elementos del objeto "Cárcel" en cada Manzana	Evalúa la intersección de los elementos del objeto "Cárcel" en cada Lote	Evalúa la intersección de los elementos del objeto "Cárcel" en cada Sector Catastral
Reporte de calidad *						
Elemento de calidad *	Consistencia Lógica					
Subelemento de calidad *	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

Método de evaluación						
Inspección completa						
Tipo de método de evaluación	Interno 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 "Cárcel"	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Cárcel" esté al interior de cada localidad	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Cárcel" esté al interior de cada UPZ	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Cárcel" esté al interior de cada Manzana	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Cárcel" esté al interior de cada Lote	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Cárcel" esté al interior de cada Sector Catastral
Procedimiento de evaluación	Se crea la comprobación de geometría duplicada para el objeto "Cárcel" 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 "Cárcel" 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 "Cárcel" 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 "Cárcel" 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 "Cárcel" 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 "Cárcel" 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						
Nombre	Cárcel						
Fecha	2019-12-02	2019-12-02	2019-12-02	2019-12-02	2019-12-02	2019-12-02	2019-12-02
Tipo de fecha	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 "Cárcel" que se dupliquen geoméricamente.	No deben existir elementos de la capa "Cárcel" por fuera de una localidad	No deben existir elementos de la capa "Cárcel" por fuera de una UPZ	No deben existir elementos de la capa "Cárcel" por fuera de una Manzana	No deben existir elementos de la capa "Cárcel" por fuera de un Lote	No deben existir elementos de la capa "Cárcel" por fuera de un Sector Catastral
Explicación	No se encontraron duplicados entre elementos para el objeto geográfico "Cárcel", por lo tanto la prueba se considera conforme.	No existen elementos de la capa "Cárcel" por fuera de una localidad	Se encontró 1 elemento para el objeto geográfico "Cárcel" por fuera de una UPZ. Lo anterior es una excepción dado que no existe UPZ en este punto, por lo tanto la prueba se considera conforme.	Se encontró 1 elemento para el objeto geográfico "Cárcel" por fuera de una Manzana. Lo anterior es una excepción dado que no existe Manzana en este punto, por lo tanto la prueba se considera conforme.	No existen elementos de la capa "Cárcel" por fuera de un Lote	No existen elementos de la capa "Cárcel" 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	Cárcel	Cárcel	Cárcel	Cárcel	Cárcel	Cárcel
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 *							

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	Cárcel	Cada elemento del objeto geográfico no debe presentar duplicidad	Conforme
Conjunto de datos	Cárcel	Cada elemento del objeto geográfico debe estar dentro de una localidad	Conforme
Conjunto de datos	Cárcel	Cada elemento del objeto geográfico debe estar dentro de una UPZ	Conforme
Conjunto de datos	Cárcel	Cada elemento del objeto geográfico debe estar dentro de una Manzana	Conforme
Conjunto de datos	Cárcel	Cada elemento del objeto geográfico debe estar dentro de un Lote	Conforme
Conjunto de datos	Cárcel	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

