



## Evaluación de Calidad

<b>Título</b>	Reporte de Evaluación de Calidad del Objeto Geográfico Cárcel.
<b>Versión</b>	1
<b>Autor</b>	Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia.
<b>Identificador</b>	
<b>Fecha de creación</b>	02/12/2019
<b>Descripción</b>	El presente documento presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al Objeto Geográfico Cárcel.
<b>Publicador</b>	Oficina de Análisis de la Información y Estudios Estratégicos - Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia
<b>Colaboradores</b>	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD
<b>Tipo</b>	Texto.
<b>Formato</b>	Microsoft Excel (.xlsx)
<b>Fuente</b>	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.
<b>Idioma</b>	Español.
<b>Cobertura</b>	Bogotá Distrito Capital
<b>Derechos</b>	CC-BY 4.0
<b>Palabras claves</b>	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 se encuentren fuera de un lote y una manzana.	Número de elementos que se encuentren fuera de una localidad	Número de elementos que se encuentren fuera de una upz
Nombre alternativo				
Alcance o nivel de medición de la calidad	Elementos del objeto geográfico "Cárcel"	Elementos del objeto geográfico "Cárcel"	Elementos del objeto geográfico "Cárcel"	Elementos del objeto geográfico "Cárcel"
Elemento de la calidad	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Subelemento de la calidad	Consistencia Topología	Consistencia Topología	Consistencia Topología	Consistencia Topología
<b>Medida de la calidad</b>				
Medida básica de calidad	Conteo de errores	Conteo de errores	Conteo de errores	Conteo de errores
Definición	Número total de elementos erróneos en el objeto "Cárcel" que se encuentran duplicados.	Número total de elementos en el objeto "Cárcel" que se encuentran por fuera de un lote y una manzana.	Número total de elementos en el objeto "Cárcel" que se encuentran por fuera de una localidad.	Número total de elementos en el objeto "Cárcel" que se encuentran por fuera de una upz.
Descripción	Conteo de todos los ítems en el objeto "Cárcel", que están duplicados geoméricamente, empleando la herramienta ArcGIS Data Reviewer.	Conteo de todos los ítems en el objeto "Cárcel", que están encuentran por fuera de un lote y una manzana, empleando la herramienta ArcGIS Data Reviewer.	Conteo de todos los ítems en el objeto "Cárcel", que están encuentran por fuera de una localidad, empleando la herramienta ArcGIS Data Reviewer.	Conteo de todos los ítems en el objeto "Cárcel", que están encuentran por fuera de una upz, empleando la herramienta ArcGIS Data Reviewer.
Parámetro	-	-	-	-
Identificador de la medida	59	-	-	-
<b>Método de evaluación</b>				
Tipo de método de evaluación	Directo Interno	Directo Externo	Directo Externo	Directo Externo
Descripción del método de evaluación	Se crea la comprobación de geometría duplicada para el objeto "Cárcel" 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 revisión de geometría sobre geometría para el objeto "Cárcel" en la herramienta ArcGIS con la evaluación de la verificación de la intersección de los objetos con un lote y una manzana, examinado que estos estén dentro de estos, generando un reporte numérico del número de objetos con este error.	Se crea la revisión de geometría sobre geometría para el objeto "Cárcel" en la herramienta ArcGIS con la evaluación de la verificación de la intersección de los objetos con una localidad, examinado que estos estén dentro de estos, generando un reporte numérico del número de objetos con este error.	Se crea la revisión de geometría sobre geometría para el objeto "Cárcel" en la herramienta ArcGIS con la evaluación de la verificación de la intersección de los objetos con una upz, examinado que estos estén dentro de estos, generando un reporte numérico del número de objetos con este error.
<b>Resultado de la calidad</b>				
Tipo del valor	Entero	Entero	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.	Base de Datos Geográfica del Mapa de referencia para la versión septiembre del año 2019.	Base de Datos Geográfica del Mapa de referencia para la versión septiembre del año 2019.
Valor	0	0	0	0
Unidad	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Fecha	02/12/2019	02/12/2019	02/12/2019	02/12/2019
Nivel de conformidad	No pueden existir elementos del objeto geográfico "Cárcel" que se dupliquen geoméricamente.	No pueden existir elementos del objeto geográfico "Cárcel" que se encuentren por fuera de un lote y manzana.	No pueden existir elementos del objeto geográfico "Cárcel" que se encuentren por fuera de una localidad.	No pueden existir elementos del objeto geográfico "Cárcel" que se encuentren por fuera de una upz.
Interpretación del resultado	No se encontraron duplicados entre elementos para el objeto geográfico "Cárcel", por lo tanto la prueba se considera conforme.	No se encontraron por fuera de un lote y una manzana entre elementos para el objeto geográfico "Cárcel", por lo tanto la prueba se considera conforme.	No se encontraron por fuera de una localidad entre elementos para el objeto geográfico "Cárcel", por lo tanto la prueba se considera conforme.	No se encontraron por fuera de una upz entre elementos para el objeto geográfico "Cárcel", por lo tanto la prueba se considera conforme.

### Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente	Descripción			
Nombre	Número de elementos que se encuentren fuera de un sector catastral.			
Nombre alternativo				
Alcance o nivel de medición de la calidad	Elementos del objeto geográfico "Cárcel"			
Elemento de la calidad	Consistencia Lógica			
Subelemento de la calidad	Consistencia Topología			
<b>Medida de la calidad</b>				
Medida básica de calidad	Conteo de errores			
Definición	Número total de elementos en el objeto "Cárcel" que se encuentran por fuera de un sector catastral.			
Descripción	Conteo de todos los ítems en el objeto "Cárcel", que están encuentran por fuera de un sector catastral, empleando la herramienta ArcGIS Data Reviewer.			
Parámetro				
Identificador de la medida				
<b>Método de evaluación</b>				
Tipo de método de evaluación	Directo Externo			
Descripción del método de evaluación	Se crea la revisión de geometría sobre geometría para el objeto "Cárcel" en la herramienta ArcGIS con la evaluación de la verificación de la intersección de los objetos con un sector catastral, examinado que estos estén dentro de estos, generando un reporte numérico del número de objetos con este error.			
<b>Resultado de la calidad</b>				
Tipo del valor	Entero			
Fuente de referencia	Base de Datos Geográfica del Mapa de referencia para la versión septiembre del año 2019.			
Valor	0			
Unidad	No aplica			
Fecha	02/12/2019			
Nivel de conformidad	No pueden existir elementos del objeto geográfico "Cárcel" que se encuentren por fuera de un sector catastral.			
Interpretación del resultado	No se encontraron por fuera de un sector catastral entre elementos para el objeto geográfico "Cárcel", 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					
Carcel		Duplicate Geometry	Consiste en la evaluación de la verificación de geometría duplicada que para los objetos examina que no presente duplicidad entre elementos geométricos.	5	0	0,00%	0	
Carcel	Localidad	Geometry on Geometry	Consiste en la evaluación de la verificación de la intersección de los objetos con una localidad, examinado que estos estén dentro de estos.	5	0	0,00%	0	
Carcel	upz	Geometry on Geometry	Consiste en la evaluación de la verificación de la intersección de los objetos con una upz, examinado que estos estén dentro de estos.	5	0	0,00%	0	
Carcel	Sector catastral	Geometry on Geometry	Consiste en la evaluación de la verificación de la intersección de los objetos con un sector catastral, examinado que estos estén dentro de estos.	5	0	0,00%	0	
Carcel	Lote y manzana	Geometry on Geometry	Consiste en la evaluación de la verificación de la intersección de los objetos con un lote y una manzana, examinado que estos estén dentro de estos.	5	0	0,00%	0	
% Total				25	0	0,00%		