Evaluación de Calidad

Título	Reporte de Evaluación de Calidad del Objeto Geográfico Barrio Legalizado de la Secretaría Distrital de Planeación - SDP
Versión	1
Autor	Secretaría Distrital de Planeación - SDP Dirección de Información, Cartografía y Estadística
Identificador	
Fecha de creación	18/10/2019
Descripción	Se presenta el resultado de la evaluación de calidad realizada al Objeto Geográfico Barrio Legalizado
Publicador	Secretaría Distrital de Planeación - SDP Dirección de Información, Cartografía y Estadística
Colaboradores	Infraestructura de Datos Espaciales del Distrito Capital - IDECA
Tipo	Texto
Formato	Microsoft Excel (.xlsx)
Fuente	Procedimiento para evaluar y reportar la calidad de los datos espaciales, IDECA. Septiembre de 2011. NTC 5043 (1a actualización) - Información Geográfica Base de Datos Geográfica Corporativa de la SDP. Conceptos básicos de la calidad de los datos geográficos. NTC 5660 . Evaluación de la calidad, procesos y medidas.
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá Distrito Capital
Derechos	CC-BY 4.0
Palabras claves	Planeación, Calidad, elementos, subelementos de calidad, evaluación, objetos geográficos, barrio legalizado.

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
18/10/2019	Ángel Ramírez - Sergio Laiton / Secretaría Distrital de Planeación - SDP	1.0	Primera versión del documento

Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente	Descripción			
Nombre	Conformidad del valor de dominio / subtipo	Porcentaje de elementos que se traslapan con sí mismos, regla Topológica Must Not Overlap	Incumplimiento del esquema Conceptual	
Nombre alternativo				
Alcance o nivel de medición de la calidad	Atributo "ESTADO" con alias "Estado Legalizado" del objeto geográfico "Barrio Legalizado"	Elementos del objeto geográfico "Barrio Legalizado"	Elementos del objeto geográfico "Barrio Legalizado"	
Elemento de la calidad	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	
Subelemento de la calidad	Consistencia de dominio	Consistencia Topología	Consistencia conceptual	
Medida de la calidad				
Medida básica de calidad	Exactitud	Porcentaje de error	Error	
Definición	Identificación de conformidad con los valores del subtipo para el atributo "ESTADO" con alias "Estado Legalizado", establecidos en el Catálogo de Objetos Geográficos	Cumplimiento en la totalidad de registros del objeto "Barrio Legalizado" con la regla topológica que evalúa que los elementos no se sobrepongan entre sí.	Dispositivo que indica si hay ítems en error.	
Descripción	Indica que un ítem está conforme con los valores del subtipo determinados para el atributo "ESTADO", a través de una inspección de la totalidad de los registros del objeto "Barrio Legalizado" en la base de datos geográfica Corporativa de la SDP.	Verificación del cumplimiento de la regla topológica 'Must Not Overlap', la cual examina que los elementos no se traslapen entre sí, empleando la herramienta ArcGIS .	Indica si un elemento esta por fuera de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos Geográficos	
Parámetro	-	-	-	
Identificador de la medida	30	-	19	
Método de evaluación				
Tipo de método de evaluación	Directo Externo	Directo Interno	Directo Externo	
Descripción del método de evaluación	Determinación de los registros que cumplen con los valores determinados para el atributo "ESTADO", a través de una inspección de la totalidad de los registros del objeto "Barrio Legalizado" en la base de datos geográfica Corporativa de la SDP. Para este caso el atributo "ESTADO" con alias "Barrio Legalizado, debe contener valores de 1 para "Legalizado", 2 para "Negado", 3 para "Trámite", 6 para "Regularizado", 7 para "Legalizado a Regularizar".	Se crea la regla topología para el objeto "Barrio Legalizado" en la herramienta ArcGIS con la evaluación de la regla ''Must Not Overlap'' que para los objetos tipo polígono examina que no presente sobreposición entre sus elementos, generando un reporte gráfico y numérico del número de los polígonos con este error.	El proceso consiste en verificar que la totalidad de los aspectos plasmados en la base de datos geográfica corporativa, esté conforme a lo que establece el Catálogo de Objetos Geográficos . Implica la confrontación y correspondencia de la estructura para el objeto "Barrio Legalizado".	
Resultado de la calidad				
Tipo del valor	Variable booleana (0 si es verdadero indica que un ítem esta conforme a los valores de dominio, 1 si es Falso indica que un ítem No esta conforme a los valores de dominio)	Porcentaje	Variable booleana (0 si es verdadero indica que un ítem esta conforme a los valores de dominio, 1 si es Falso indica que un ítem No esta conforme a los valores de dominio)	
Fuente de referencia	Catálogo de Objetos de la SDP	Base de datos Geográfica Corporativa de la SDP	Catálogo de Objetos de la SDP	
Valor	1	0,46%	0	
Unidad	No aplica	No aplica	No aplica	
Fecha	18/10/2019	18/10/2019	18/10/2019	
Nivel de conformidad	Debe existir conformidad de todos los valores del subtipo para el atributo "ESTADO" con alias "Estado Legalizado" con respecto a lo que establece el Catálogo de Objetos	No pueden existir elementos del objeto geográfico "Barrio Legalizado" que se traslapen con sí mismos.	No debe existir incumplimiento de las consideraciones establecidas en el Catálogo de Objetos .	
Interpretación del resultado	La evaluación de calidad en la actualidad no es conforme por cuanto existen 118 valores vacíos almacenados en la base de datos geográfica corporativa de la SDP respecto al atributo "ESTADO", ya que se encuentra en proceso de modificación los valores del subtipo por lo que no se cumple con lo establecido en el Catálogo de Objetos	Se encontraron 61 traslapos entre los elementos del objeto geográfico "Barrio Legalizado", por lo tanto la prueba se considera NO conforme. Sin embargo existen excepciones ya que aquellos con acto administrativo no pueden ser ajustados por el carácter de oficialidad.	No hay incumplimiento de la estructura establecida en el Catálogo de Objetos Geográficos, lo que garantiza total correspondencia entre las fuentes de información evaluadas.	

Elemento de Consistencia de Dominio

Atributo	Rango de Dominio en Catálogo de objetos	Dominio en la BD	Cumplimiento
ESTADO	1, 2, 3, 6, 7	1, 2, 3, 6, 7	Si cumple con lo evaluado
% Total			0

Elemento de Consistencia Topológica

Objetos		Regla Topológica		Total Elementos	N° Errores	% Error	% Permitido	Observaciones
Objeto 1	Objeto 2	Nombre	Descripción					
Barrio Legalizado		No se debe presentar sobreposición	Se determina si existen elementos superpuestos dentro del mismo objeto geográfico	1763	61	3,46%	0	Existen excepciones ya que aquellos elementos dentro del objeto con acto administrativo no pueden ser ajustados por el carácter de oficialidad.
% Total				1763	61	3,46%		

Elemento de Consistencia Conceptual

Condición, Relación u Operación		Descripción	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
	Elementos por fuera de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos Geográficos	El proceso consiste en verificar que la totalidad de los aspectos plasmados en la base de datos geográfica corporativa de la SDP, esté conforme a lo que establece el Catálogo de Objetos Geográficos .	Si cumple con lo evaluado	
% Total				