

## Evaluación de Calidad Objeto Geográfico Archivo

<b>Título</b>	Evaluación de Calidad para el Objeto Geográfico "Zonas WiFi Gratis"
<b>Versión</b>	1.0
<b>Autor</b>	Secretaria General - Alcaldía de Bogotá - Oficina Alta consejería TIC
<b>Identificador</b>	
<b>Fecha de creación</b>	8/11/2019
<b>Descripción</b>	Presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al Objeto Geográfico Zonas WiFi Gratis
<b>Publicador</b>	Secretaria General - Alcaldía de Bogotá - Oficina Alta consejería TIC
<b>Colaboradores</b>	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD - Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - IDECA. Subgerencia de Operaciones -Luz Carolina Galvis
<b>Tipo</b>	Texto.
<b>Formato</b>	Microsoft excel (.xlsx)
<b>Fuente</b>	Base de datos geográfica suministrada por la Secretaria General Alcaldía de Bogotá -Oficina Alta consejería TIC Procedimiento para evaluar y reportar la calidad de los datos espaciales Versión 2.1 - Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - Gerencia IDECA. Norma Técnica Colombiana Especificaciones técnicas de productos geográficos NTC 5662:2010, ISO 19131:2007. Instructivo para Elaborar Especificaciones Técnicas de Productos Geográficos. ISO 19113:2002 Geographic information - Quality principles, ISO 19114:2003/Cor 1:2005 Geographic information - Quality evaluation procedures, ISO 19138:2006 Geographic information data quality measures, NTC 5043 - Primera actualización - Conceptos básicos de calidad de los datos geográficos - 2010 y la NTC 5660 - Evaluación de la calidad. Procesos y medidas - 2010.
<b>Idioma</b>	Español
<b>Cobertura</b>	Bogotá Distrito Capital
<b>Derechos</b>	Copyright.

**Palabras claves**

Calidad Información Geográfica,

## Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
8/11/2019	Jeiver Alexander Jiménez Pineda	1.0	Primera Versión del Documento. No hay cambios para registrar

## Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente	
Nombre	Porcentaje de elementos que no están en conformidad con las condiciones establecidas de formato para los atributos
Nombre alternativo	
Alcance o nivel de medición de la calidad	Base de datos del objeto geografico "Zonas WiFi Gratis"
Elemento de la calidad	Consistencia Lógica
Subelemento de la calidad	Consistencia de formato
<b>Medida de la calidad</b>	
Medida básica de calidad	Porcentaje de error
Definición	Total de errores dividido por el número total de ítems que deben estar presentes en el conjunto de datos, multiplicado por 100
Descripción	Porcentaje de ítems en el conjunto de datos que están almacenados en conflicto con la estructura física del conjunto de datos en relación con el número total de ítems.
Parámetro	datos, multiplicado por 100.
Identificador de la medida	43
<b>Método de evaluación</b>	
Tipo de método de evaluación	Directo Interno

Descripción del método de evaluación	El proceso consiste en identificar sobre el Catálogo de Objetos, el formato asociado al objeto geográfico, de encontrar algún valor diferente, se reportará como una inconsistencia y por ende, no habrá conformidad.
<b>Resultado de la calidad</b>	
Tipo del valor	porcentaje
Fuente de referencia	Catalogo de objetos para los datos Geográficos de la Secretaria de Gobierno
Valor	0%
Unidad	No aplica
Fecha	8/11/2019
Nivel de conformidad	Debe existir conformidad de todos los atributos de los elementos, el resultado de la evaluación no puede ser diferente a 0.
Interpretación del resultado	La prueba tiene como resultado un valor de 100%, por lo cual es <b>SI</b> Conforme .

### Elemento de Totalidad

Objeto	Elementos en el Universo Abstracto	Elementos en el Producto	Error de Comisión	(%)	Error de Omisión	(%)
	0	0	0	0	0	0
<b>Totales</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

nota: no se conoce un universo abstracto sobre Zonas WiFi Gratis

### Elemento de Consistencia de Dominio

Atributo	Rango de Dominio en Catálogo de objetos	Dominio en la BD	Cumplimiento
			Si cumple con lo evaluado
			Si cumple con lo evaluado
			Si cumple con lo evaluado
			Si cumple con lo evaluado
			Si cumple con lo evaluado
% Total			100%

nota: no existen atributos en el objeto geográfico Zonas WiFi que contengan dominios

## Elemento de Consistencia de Formato

Atributo		Condición	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
2000010	SSID	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
2000011	ADDRESS	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
2000012	SHOP_NAME	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
% Total			100%	

## Elemento de Consistencia Topológica

Objetos		Regla Topológica		Total Elementos	N° Errores	% Error	% Permitido	Observaciones
Objeto 1	Objeto 2	Nombre	Descripción					
% Total				# REF!	# REF!	# REF!		

nota: no se conocen reglas topologicas sobre el elemento

### Elemento de Consistencia Conceptual

Condición, Relación u Operación		Descripción	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
			Elija una Opción	
			Elija una Opción	
			Elija una Opción	
			Elija una Opción	
			Elija una Opción	
			Elija una Opción	
			Elija una Opción	
			Elija una Opción	
			Elija una Opción	
			Elija una Opción	
% Total				

Nota: el elemento no contiene relaciones, ni operaciones asociadas

## Elemento de Exactitud Posicional

Punto	Coordenadas Universo Abstracto o Producto de referencia			Coordenadas en el Producto			Diferencia					
	X	Y	Z	X	Y	Z	X	X <sup>2</sup>	Y	Y <sup>2</sup>	Z	Z <sup>2</sup>
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2							0	0	0	0	0	0
3							0	0	0	0	0	0
4							0	0	0	0	0	0
5							0	0	0	0	0	0
6							0	0	0	0	0	0
10							0	0	0	0	0	0
11							0	0	0	0	0	0
12							0	0	0	0	0	0
Total								0.0000		0		0

Error Medio Cuadrático de cada componente		Componente Posicional XY		Componente Z	
EMC <sub>x</sub> :	0.000000000	EMC <sub>y</sub> :	0.000000000	Exactitud <sub>z</sub> :	0.000
EMC <sub>y</sub> :	0.000000000	Exactitud:	0.000000000		
EMC <sub>z</sub> :	0.000000000	Intervalo de confianza del 95%		Intervalo de confianza del 95%	
		Comprobado para ____ metros de exactitud horizontal al 95% de nivel de confianza.		Comprobado para ____ metros de exactitud vertical al 95% de nivel de confianza.	
		Compilado para ____ metros de exactitud horizontal al 95% de nivel de confianza.		Compilado para ____ metros de exactitud vertical al 95% de nivel de confianza.	

No fue posible realizar la evaluación por no tener criterios de identificación de las Zonas WiFi Gratis, en la imagen 2014

## Elemento de Exactitud Temática

Objetos o Elementos del Universo Abstracto		Objetos o capas del producto												$\Sigma$	Exactitud del Usuario (EU)	Riesgo del Productor (RP)	
		Código															
Nombre	Código	Cod1	Cod2	Cod3	Cod4	Cod5	Cod6	Cod7	Cod8	Cod9	Cod10	Cod11	...				
	Cod1	1													1	100%	0%
	Cod2		2												2	100%	0%
	Cod3			3											3	100%	0%
	Cod4				4										4	100%	0%
	Cod5					5									5	100%	0%
	Cod6						6								6	100%	0%
	Cod7							7							7	100%	0%
	Cod8								8						8	100%	0%
	Cod9									9					9	100%	0%
	Cod10										10				10	100%	0%
	Cod11											11			11	100%	0%
	...												12		12	100%	0%
	$\Sigma$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	78			
<b>Riesgo del Usuario (RU)</b>		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%				
<b>Exactitud del Productor (EP)</b>		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%				
<b>Porcentaje de Acuerdo (Pa)</b>		<b>Coficiente de Acuerdo a Posteriori (Caps)</b>				<b>Coficiente de Acuerdo a Priori (Capr)</b>				<b>Kappa (K)</b>				<b>Tau (T)</b>			
#iREF!		10.68%				8.33%				#iREF!				#iREF!			

No se aplica por falta de datos del universo abstracto

