



Evaluación de Calidad

Título	Evaluación de Calidad para el objeto "Zonas SITP"
Versión	1.0
Autor	Empresa de Transporte Tercer Milenio Transmilenio S.A.
Identificador	IN-00
Fecha de creación	26/11/2019
Descripción	Presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada para el objeto "Zonas SITP"
Publicador	Empresa de Transporte Tercer Milenio Transmilenio S.A.
Colaboradores	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD - Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - IDECA. Subgerencia de Operaciones
Tipo	Texto
Formato	Microsoft excel (.xlsx)
Fuente	<ul style="list-style-type: none"> • Procedimiento para evaluar y reportar la calidad de los datos espaciales Versión 2.1 - Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - Gerencia IDECA. • Normas Técnicas Colombianas: Especificaciones técnicas de productos geográficos NTC 5662:2010, ISO 19131:2007. NTC 5043 - Primera actualización - Conceptos básicos de calidad de los datos geográficos - 2010. NTC 5660 - Evaluación de la calidad. Procesos y medidas - 2010. • 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. • Servicios geográficos de Transmilenio https://gis.transmilenio.gov.co/arcgis/rest/services
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá, Distrito Capital
Derechos	Copyright.
Palabras claves	Transporte, Sistema Integrado, Movilidad , portales , puntos de parada , rutas troncales , transmilenio , transporte masivo, Patio

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
26/11/2019	David Atuesta Leiva	1.0	Primera Versión del Documento



Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente	Descripción		
Nombre	Número de ítems que no cumplen las reglas del esquema conceptual	Número de ítems que no cumplen las reglas del esquema conceptual	
Nombre alternativo	No Aplica	No Aplica	
Alcance o nivel de medición de la calidad	Atributo: "Número de Servicio SITP"	Atributo: "Zona"	
Elemento de la calidad	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	
Subelemento de la calidad	Consistencia conceptual	Consistencia de dominio	
Medida de la calidad			
Medida básica de calidad	Conteo de errores	Conteo de errores	
Definición	Número total de ítems nulos del atributo "Número de Servicio SITP"	Número total de ítems con el atributo "Zona" diferente al determinado en el dominio.	
Descripción	Conteo de elementos en el que el atributo "Número de Servicio SITP" es nulo	Conteo de elementos en el que el atributo "Zona" no corresponde con el dominio designado	
Parámetro	No aplica	No aplica	
Identificador de la medida	21	21	
Método de evaluación			
Tipo de método de evaluación	Directo interno	Directo interno	
Descripción del método de evaluación	Se realiza una consulta en todos los registros del atributo "Número de Servicio SITP" en búsqueda de elementos nulos	Se realiza una consulta en todos los registros del atributo "Zona" en búsqueda de dominio diferente al establecido	
Resultado de la calidad			
Tipo del valor	Entero	Entero	
Fuente de referencia	Cobertura descargable de los servicios geográficos dispuestos por Empresa de Transporte Tercer Milenio Transmilenio S.A.	Cobertura descargable de los servicios geográficos dispuestos por Empresa de Transporte Tercer Milenio Transmilenio S.A.	
Valor	0%	0	
Unidad	No aplica	No aplica	
Fecha	26/11/2019	26/11/2019	
Nivel de conformidad	No deben existir ítems nulos para el atributo "Número de Servicio SITP"	No debe existir dominios diferentes a los definidos para este campo	
Interpretación del resultado	Existe conformidad. Al realizar la prueba correspondiente, no se encontraron elementos nulos en el atributo "Número de Servicio SITP"	Existe conformidad. Al realizar la prueba correspondiente, no se encontraron elementos con valores diferentes a los definidos.	



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Elemento de Consistencia Conceptual

Condición, Relación u Operación		Descripción	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
200057	Número de Servicio SITP	No se admiten valores nulos	Si cumple con lo evaluado	
% Total			0	



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Elemento de Totalidad

Objeto	Elementos en el Universo Abstracto	Elementos en el Producto	Error de Comisión	(%)	Error de Omisión	(%)
Totales	0	0	0	#iDIV/0!	0	#iDIV/0!

Av. Cra 30 No 25 – 90
Código postal: 111311
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2
Tel: 234 7600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

04-02-FR-08

V 1,1



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



				1		0,00%	0	
				1		0,00%	0	
% Total				13	0	0,00%		

Av. Cra 30 No 25 – 90
Código postal: 111311
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2
Tel: 234 7600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

04-02-FR-08

V 1,1



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



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 ²	Y	Y ²	Z	Z ²
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
7							0	0	0	0	0	0
8							0	0	0	0	0	0
9							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 _x :	0,000000000	EMC _r :	0,000000000	Exactitud _r :	0,000
EMC _y :	0,000000000	Exactitud:	0,000000000		
EMC _z :	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.	

Av. Cra 30 No 25 – 90
 Código postal: 111311
 Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2
 Tel: 234 7600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co





INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Av. Cra 30 No 25 – 90
Código postal: 111311
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2
Tel: 234 7600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co

04-02-FR-08

V 1,1

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Elemento de Exactitud Temática

Objetos o Elementos del Universo Abstracto		Objetos o capas del producto												Σ	Exactitud del Usuario (EU)	Riesgo del Productor (RP)
Nombre	Código	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%
Σ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	78		
Riesgo del Usuario (RU)		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%			
Exactitud del Productor (EP)		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%			
Porcentaje de Acuerdo (Pa)		Coeficiente de Acuerdo a Posteriori (Caps)				Coeficiente de Acuerdo a Priori (Capr)				Kappa (K)				Tau (T)		
#¡REF!		10,68%				8,33%				#¡REF!				#¡REF!		

Av. Cra 30 No 25 – 90
Código postal: 111311
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2
Tel: 234 7600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co



04-02-FR-08

V 1,1

