

Evaluación de Calidad

Título *	Reporte de evaluación de calidad para el dato "TRAZADO L2MB" de la base de datos geograficos de la Empresa Metro de Bogotá
Versión	01.00
Autor *	Metro de Bogotá - Alejandra Granados C.
Fecha de creación *	15/01/2024
Descripción	El documento presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada para el dato "TRAZADO L2MB" del Mapa de Referencia de la Empresa Metro de Bogotá
Publicador	Empresa Metro de Bogotá
Colaboradores	IDECA
Tipo *	Documento digital
Formato	.xlsx
Fuente	NTC 5043:2010 NTC 5660:2010 ISO 19157:2013
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá Distrito Capital
Derechos	
Palabras claves	Calidad, evaluación, elementos de calidad, subelementos de calidad, Mapa de Referencia.

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2024-01-15	Alejandra Granados C.	1.0	Primera versión del documento. No hay cambios para registrar.

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			
Alcance del reporte de calidad *			
Nivel de alcance *	Atributo	Atributo	Conjunto de datos
Reporte independiente de calidad			
Título *	Reporte de consistencia de dominio para los atributos "NOMBRE".	Reporte de consistencia de dominio para los atributos "Longitud".	Reporte de consistencia de para el conjunto de datos "TRAZADO L2MB"
Fecha	2024-01-15	2024-01-15	2024-01-15
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación
Resumen *	Evalúa la conformidad de los valores que toman los atributos "NOMBRE".	Evalúa la conformidad de los valores que toman los atributos "Coordenada este" y "Coordenada norte" del objeto "Longitud".	Evalúa la consistencia de los valores que toma el conjunto de datos "TRAZADO L2MB"
Reporte de calidad *			
Elemento de calidad *	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Subelemento de calidad *	CL - Consistencia de dominio	CL - Consistencia de dominio	CL - Consistencia conceptual
Medida de calidad			
Nombre de la medida *	CD - Número de ítems no conformes con sus valores de dominio	CD - Número de ítems no conformes con sus valores de dominio	CC - Esquema conceptual conforme
Descripción de la medida	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio.	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio.	Conteo de los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual
Método de evaluación			

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



Inspección completa			
Tipo de método de evaluación	Interno directo	Interno directo	Externo directo
Descripción del método de evaluación	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros que toman los atributos "TRAZADO".	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros que toman los atributos "Longitud".	Se realizará una revisión en ArcCatalog con el fin de verificar que el objeto geográfico "TRAZADO L2MB" esté conforme a lo que establece el Catálogo de la Secretaría Distrital del Hábitat (en cuanto a los nombres, alias, definiciones, tipo de dato, dominios y subtipos).
Procedimiento de evaluación	El proceso consiste en identificar sobre la base de datos geográfica los valores de los registros que toman los atributos "Latitud" y "Longitud". Teniendo como base que el rango de latitud del Distrito expresado en radianes va desde 3,73 a 4,838 y el rango en longitud va desde -73,986 a -74,45; en caso de encontrar algún valor diferente, este se ira contabilizando y se reportaran el total de inconsistencias encontradas.	El proceso consiste en identificar sobre la base de datos geográfica los valores de los registros que toman los atributos "Coordenada este" y "Coordenada norte". Teniendo como base que el rango de coordenada norte del Distrito expresado en metros (Proyección cartesiana local, Datum Magna Sirgas) va desde 4250 a 126650 y el rango en coordenada este va desde 58620 a 110130; en caso de encontrar algún valor diferente, este se ira contabilizando y se reportaran el total de inconsistencias encontradas.	Se realizará una revisión en ArcCatalog con el fin de verificar que el objeto geográfico "TRAZADO L2MB" esté conforme a lo que establece el Catálogo de la Empresa Metro de Bogotá (en cuanto a los nombres, alias, definiciones, tipo de dato, dominios y subtipos).
Documento de referencia	Base de Datos Geográfica del Mapa de Referencia	Base de Datos Geográfica del Mapa de Referencia	Base de datos geográfica de la Empresa Metro de Bogotá
Fecha	2024-01-15	2024-01-15	2024-01-15
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación
Inspección Indirecta			
Relación de muestreo *			
Resultado *			

Resultado de conformidad			
Alcance del resultado			
Nivel de Alcance *	Atributo	Atributo	Conjunto de datos
Nombre	Latitud Longitud	Coordenada este Coordenada norte	TRAZADO L2MB
Fecha	2024-01-15	2024-01-15	2024-01-15
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación
Especificación *			
Título *	Base de Datos Geográfica del Mapa de Referencia	Base de Datos Geográfica del Mapa de Referencia	Base de datos geográfica de la Empresa Metro de Bogotá
Requisito de conformidad *	No deben existir registros con valores diferentes al rango de latitud del Distrito expresado en radianes va desde 3,73 a 4,838 y el rango en longitud va desde -73,986 a -74,45	No deben existir registros con valores diferentes al rango de coordenada norte del Distrito expresado en metros (Proyección cartesiana local, Datum Magna Sirgas) va desde 4250 a 126650 y el rango en coordenada este va desde 58620 a 110130	No deben existir atributos, valores de dominio, tipos de datos y demas elementos asociados a la estructura del objeto geográfico "TRAZADO L2MB" diferentes a lo establecido en el Catálogo de Objetos de la Empresa Metro de Bogotá.
Explicación	Todos los valores que toman los atributos "Latitud" y "Longitud" son conformes con los valores del rango de latitud del Distrito expresado en radianes va desde 3,73 a 4,838 y el rango en longitud va desde -73,986 a -74,45	Todos los valores que toman los atributos "Coordenada este" y "Coordenada norte" son conformes con los valores del rango de coordenada norte del Distrito expresado en metros (Proyección cartesiana local, Datum Magna Sirgas) va desde 4250 a 126650 y el rango en coordenada este va desde 58620 a 110130	El objeto geográfico "TRAZADO L2MB" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos de la Empresa Metro de Bogotá.
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme
Resultado cuantitativo			

Alcance del resultado			
Nivel de Alcance *	Atributo	Atributo	Conjunto de datos
Nombre	Latitud Longitud	Coordenada este Coordenada norte	TRAZADO L2MB
Fecha	2024-01-15	2024-01-15	2024-01-15
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación
Valor *	0	0	0
Unidad de valor	-	-	-
Resultado Descriptivo			
Alcance del resultado			
Nivel de Alcance *			
Nombre			
Fecha			2024-01-15
Tipo de fecha			Creación
Declaración *	Todos los valores que toman los atributos "Latitud" y "Longitud" son conformes	Todos los valores que toman los atributos "Coordenada este" y "Coordenada norte" son conformes	El objeto "TRAZADO L2MB" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos del Mapa de Referencia, en cuanto a nombres, alias, definiciones, tipo de dato, dominios, subtipos

Evaluación de calidad

Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia de formato

Resultado de conformidad: Conflictos de estructura física (119)

Alcance		Requerimiento de calidad de los datos.	Conformidad
Nivel de alcance	Nombre		
Atributo	Nombre	Nombre exacto del elemento geografico	Conforme
Atributo	Longitud	Longitud de elemento geografico tipo linea	Conforme
		Observacion del conjunto de datos	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



Evaluación de calidad							
Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia topológica							
Resultado cuantitativo (medidas 21 a 27)							
Objeto 1	Objeto 2	Medida para evaluar la calidad de los datos.	Descripción	Número de elementos evaluados	Conteo de errores	% de error	Conformidad
Atributo		CT - Número de huecos topológicos no válidos	Continuidad	1	0	0%	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

