

Evaluación de Calidad

Título *	Reporte de evaluación de calidad para el dato "ESTACIONES L2MB" de la base de datos geográficos 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 "ESTACIONES L2MB" de la base de datos geográficos 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.

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

Reporte de Evaluación de Calidad							
Componente							
Alcance del reporte de calidad *							
Nivel de alcance *	Atributo	Atributo	Atributo	Atributo	Atributo	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Reporte independiente de calidad							
Titulo *	Reporte de consistencia de dominio para los atributos "NOMBRE".	Reporte de consistencia de dominio para los atributos "Numero".	Reporte de consistencia de dominio para los atributos "Area".	Reporte de consistencia de dominio para los atributos "Tipo".	Reporte de consistencia de dominio para los atributos "Observacion".	Reporte de consistencia del conjunto de datos "ESTACIONES"	Reporte de consistencia del conjunto de datos "ESTACIONES L2MB"
Fecha	2024-01-15	2024-01-15	2024-01-15	2024-01-15	2024-01-15	2024-01-15	2024-01-15
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	Creación	Creación	Creación	Creación
Resumen *	Evalúa la conformidad de los valores que toman los atributos "NOMBRE".	Evalúa la conformidad de los valores que toman el atributo "Numero".	Evalúa la conformidad de los valores que toma el atributo "Area".	Evalúa la conformidad de los valores que toma el atributo "Tipo".	Evalúa la conformidad de los valores que toma el atributo "Observacion".	Evalúa la conformidad del conjunto de datos "ESTACIONES L2MB"	Evalúa la conformidad del conjunto de datos "ESTACIONES L2MB"
Reporte de calidad *							
Elemento de calidad *	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Subelemento de calidad *	CL - Consistencia de dominio	CL - Consistencia de dominio	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia topológica	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 - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual	CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual	CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual	CT - Número de huecos topológicos no válidos	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 todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual	Conteo de todos los ítems en los datos que tienen autosuperposiciones no válidos	Conteo de los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual
Método de evaluación							

Inspección completa							
Tipo de método de evaluación	Interno directo	Interno directo	Interno directo	Interno directo	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 el atributo "nombre".	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros que toman el atributo "numero".	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros que toman el atributo "area".	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros que toman el atributo "tipo".	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros que toman el atributo "Observacion".	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Estaciones" se superponga con otros elementos del objeto geográfico "TRAZADO"	Se realizará una revisión en ArcCatalog con el fin de verificar que el objeto geográfico "ESTACIONES 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).
Procedimiento de evaluación	El proceso consiste en identificar sobre la base de datos geográfica los valores de los registros que toman el atributo "nombre".	El proceso consiste en identificar sobre la base de datos geográfica los valores de los registros que toman el atributo "numero", teniendo en cuenta que la totalidad de datos es 11 y una debe ser consecutiva a la otra respecto a su ubicación geográfica a lo largo del trazado.	El proceso consiste en identificar sobre la base de datos geográfica los valores de los registros que toman el atributo "area", de acuerdo al diseño.	El proceso consiste en identificar sobre la base de datos geográfica el tipo de estructura de los registros que toman el atributo "tipo".	El proceso consiste en identificar sobre la base de datos geográfica el tipo de estructura de los registros que toman el atributo "Observacion".	Se establecerá la regla topológica que identifique superposiciones entre los registros del mismo objeto geográfico, si se encuentran superposiciones se reportará la suma total de elementos que no cumplan con esta condición	Se realizará una revisión en ArcCatalog con el fin de verificar que el objeto geográfico "ESTACIONES 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 geográficos de la Empresa Metro de Bogotá	Base de datos geográficos de la Empresa Metro de Bogotá	Base de datos geográficos de la Empresa Metro de Bogotá	Base de datos geográficos de la Empresa Metro de Bogotá	Base de datos geográficos de la Empresa Metro de Bogotá	Base de datos geográficos de la Empresa Metro de Bogotá	Base de datos geográficos de la Empresa Metro de Bogotá
Fecha	2024-01-15	2024-01-15	2024-01-15	2024-01-15	2024-01-15	2024-01-15	2024-01-15
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	Creación	Creación	Creación	Creación
Resultado *							
Resultado de conformidad							
Resultado cuantitativo							

Alcance del resultado							
Nivel de Alcance *	Atributo	Atributo	Conjunto de datos	Atributo	Atributo	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	Nombre	Numero	Area	Tipo	Observación	ESTACIONES	ESTACIONES
Fecha	2024-01-15	2024-01-15	2024-01-15	2024-01-15	2024-01-15	2024-01-15	2024-01-15
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	Creación	Creación	Creación	Creación
Valor *	0	0	0	0	0		
Unidad de valor	-		-	-			
Resultado Descriptivo							
Alcance del resultado							
Nivel de Alcance *						Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre						ESTACIONES	ESTACIONES
Fecha						2024-01-15	2024-01-15
Tipo de fecha						Creación	Creación
Declaración *		Los registros contenidos en el atributo "Numero" Cumplen con lo establecido en el Catalogo de objetos	Los registros contenidos en el atributo "Area" Cumplen con lo establecido en el Catalogo de objetos	Los registros contenidos en el atributo "Tipo" Cumplen con lo establecido en el Catalogo de objetos	Los registros contenidos en el atributo "Observación" Cumplen con lo establecido en el Catalogo de objetos	Los elementos del grupo de datos "ESTACIONES L2MB" cumplen y se sitúan sobre el eje del TRAZADO L2MB.	El objeto "ESTACIONES L2MB" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos de la Base de datos geográficos de la Empresa Metro de Bogotá, en cuanto a nombres, alias, definiciones, tipo de dato, dominios, subtipos

Evaluación de calidad

Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia conceptual

Resultado de conformidad: Esquema conceptual conforme (9)

Alcance		Requerimiento de calidad de los datos.	Conformidad
Nivel de alcance	Nombre		
Conjunto de datos	ESTACIONES L2MB	Todos los aspectos plasmados sobre la Base de datos geográficos de la Empresa Metro de Bogotá respecto a nombres, alias, definiciones, tipo de dato, dominios, subtipos; deben corresponder respecto a lo establecido en el Catálogo de Objetos de la Empresa Metro de Bogotá	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 de dominio

Resultado de conformidad: Conformidad en valores de dominio (15)

Alcance		Dominio de la especificación	Dominio del conjunto de datos	Conformidad
Nivel de alcance	Nombre			
Atributo	TIPO	TIPO	TIPO	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
Conjunto de datos	TRAZADO L2MB	CT - Número de huecos topológicos no válidos	El conjunto de datos estaciones debe estar en el eje del trazado	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

