



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Evaluación de Calidad

Título	Pruebas de calidad "Carriles_Preferenciales_SITP"
Versión	1.1
Autor	Secretaría Distrital de Movilidad Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Identificador	No aplica
Fecha de creación	10/10/2019
Descripción	El presente documento contiene las pruebas de calidad a realizar al objeto geográfico "Carriles_Preferenciales_SITP"
Publicador	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital UAECD
Colaboradores	Juan Carlos Barreto, Alejandra Prada
Tipo	Texto
Formato	Microsoft Excel (.xlsx)
Fuente	IDECA - Procedimiento para evaluar y reportar la calidad de los datos espaciales. Julio de 2013. NTC 5043 (1a actualización) - Información Geográfica. Conceptos básicos de la calidad de los datos geográficos. NTC 5660 - Información Geográfica. Evaluación de la calidad, procesos y medidas.
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá D.C.
Derechos	Copyright
Palabras claves	Carril, preferencial, SITP, bus, transporte público, corredor, zonal, provisional, malla vial, movilidad



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
10/10/2019	Juan Carlos Barreto Alejandra Prada	1.0	Primera versión del documento. No hay cambios para registrar.
13/11/2019	Juan Carlos Barreto Alejandra Prada	1.1	Códigos de los atributos ajustados

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





Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente	Descripción	
Nombre	Conformidad con los valores de dominio	Incumplimiento del esquema conceptual
Nombre alternativo	No aplica	No aplica
Alcance o nivel de medición de la calidad	Elementos del objeto geográfico "Carriles_Preferenciales_SITP".	Elementos del objeto geográfico "Carriles_Preferenciales_SITP"
Elemento de la calidad	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Subelemento de la calidad	Consistencia de dominio	Consistencia conceptual
Medida de la calidad		
Medida básica de calidad	Error	Error
Definición	Indicación de elementos no conformes con los dominios relacionados al atributo registrado en el Catalogo de Objetos de la SDM.	Indicador de existencia de ítems de error
Descripción	Indica que un ítem está conforme con los valores de dominio.	Indica si un elemento está fuera de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos Geográficos de la SDM.
Parámetro	No aplica	No aplica
Identificador de la medida	30	19



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Método de evaluación		
Tipo de método de evaluación	Directo externo	Directo externo
Descripción del método de evaluación	<p>Se genera una comparación entre todos los dominios vinculados a la capa de "Carriles_Preferenciales_SITP" sobre la Base de Datos y los todos dominios asociados a dicha capa sobre el catálogo de objetos.</p> <p>Consiste en identificar sobre el Catálogo de Objetos de la SDM todos los dominios asociados al objeto geográfico "Carriles_Preferenciales_SITP". Se revisan todos los dominios verificando que el contenido del mismo tenga los valores de etiqueta indicados en el catalogo de objetos geográficos de la SDM. De encontrar algún valor diferente, se reportará como una inconsistencia y por ende, no habrá conformidad.</p>	<p>El proceso consiste en verificar que los aspectos plasmados sobre la Base de Datos Geográfica de la SDM estén conformes a lo que establece el Catálogo de Objetos de la SDM; ello implica, la confrontación y correspondencia de la estructura en cuanto al tipo de dato para los atributos "CORREDOR" y "FECHA_IMP_CAR" del objeto "Carriles_Preferenciales_SITP".</p> <p>Indica si un elemento está fuera de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos de la SDM.</p>
Resultado de la calidad		
Tipo del valor	Booleano, donde 1 indica conformidad, y 0 no conformidad	Booleano, donde 1 indica conformidad, y 0 no conformidad
Fuente de referencia	Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Movilidad	Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Movilidad
Valor	1	1
Unidad	No aplica	No aplica
Fecha	10/10/2019	10/10/2019
Nivel de conformidad	Debe existir conformidad con todos los valores de atributos. No se aceptan errores de dominio.	No debe existir incumplimiento de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos Geográficos de la SDM.
Interpretación del resultado	Todos los valores de dominios vinculados al objeto geográfico "Carriles_Preferenciales_SITP", son conformes con los que determina el Catálogo de Objetos de la SDM.	No hay incumplimiento de la estructura establecida en el Catálogo de Objetos de la SDM, lo que garantiza total correspondencia entre las fuentes evaluadas.



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Elemento de Consistencia de Dominio

Atributo	Rango de Dominio en Catálogo de objetos	Dominio en la BD	Cumplimiento
EST_CAR_PRE	Implementado, En estudio técnico, En señalización	Implementado, En estudio técnico, En señalización	Si cumple con lo evaluado
% Total			100



Elemento de Consistencia Conceptual

Condición, Relación u Operación		Descripción	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
200001	CORREDOR	Tipo de Dato	Si cumple con lo evaluado	Debe ser cadena máximo 50 caracteres.
200004	FECHA_IMP_C AR	Tipo de Dato	Si cumple con lo evaluado	Debe ser tipo fecha.
% Total			100	