

### Evaluación de Calidad

Título *	Reporte evaluacion de calidad del objeto tejido_urbano
Versión	2.0
Autor *	Secretaría distrital del hábitat / Subdirección de Informacion Sectorial
Fecha de creación *	13/01/2025
Descripción	Presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al objeto geográfico tejido_urbano
Publicador	Secretaría Distrital del Hábitat
Colaboradores	Subdirección de Informacion Sectorial
Tipo *	Documento digital
Formato	.pdf
Fuente	NTC 5043:2010 NTC 5660:2010 ISO 19157:2013
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá D.C
Derechos	
Palabras claves	Tejido urbano, superficie urbanizada, región

### Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2024-03-26	Tania Sofia Puentes Rojas	1.0	Creación
2025-04-29	Andres David Mesa Ospina	2.0	Actualización

#### Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90  
Código postal: 111311  
Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso2  
Tel: 2347600 – Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



Reporte de Evaluación de Calidad			
Componente		Descripción	
<b>Alcance del reporte de calidad *</b>			
Nivel de alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
<b>Reporte independiente de calidad</b>			
Título *			
Fecha			
Tipo de fecha			
Resumen *			
<b>Reporte de calidad *</b>			
Elemento de calidad *	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Subelemento de calidad *	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia topológica
<b>Medida de calidad</b>			
Nombre de la medida *	CC - Esquema conceptual conforme	CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual	CC - Número de superposiciones inválidas de superficies
Descripción de la medida	Indica que un ítem es conforme con las reglas del esquema conceptual vigente	Cuento de los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual	Cuento de los ítems que presentan superposiciones inválidas de superficies
<b>Método de evaluación</b>			
<b>Inspección completa</b>			
Tipo de método de evaluación	Externo directo	Externo directo	Externo directo
Descripción del método de evaluación	Verificar que la totalidad de los aspectos plasmados sobre la Base de Datos Geográfica de la SDHT, estén conformes a lo que establece el Catálogo de la Secretaría Distrital del Hábitat	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "tejido urbano" este contenido en un municipio.	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "tejido urbano" no presente superposición con otros elementos de la misma capa.
Procedimiento de evaluación	El proceso consiste en verificar que la totalidad de los aspectos plasmados sobre la Base de Datos Geográfica de la Secretaría distrital del Hábitat, estén conformes a los que establece el Catálogo de Objetos de la SDHT; ello implica, la confrontación y correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones, tipo de dato para el objeto "tejido_urbano".	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "tejido urbano" este contenido en un municipio, de no ser así se reportará la suma total de elementos que no cumplan con esta condición.	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "tejido urbano" no presente superposición con otros elementos de la misma capa, de no ser así se reportará la suma total de elementos que no cumplan con esta condición.

Documento de referencia	Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital del Hábitat	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital del Hábitat
Fecha	2025-01-13	2025-01-13	2025-01-13
Tipo de fecha	Última actualización	Última actualización	Última actualización
<a href="#">Inspección Indirecta</a>			
<a href="#">Inspección muestral</a>			
<b>Resultado *</b>			
<a href="#">Resultado de conformidad</a>			

Alcance del resultado			
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	tejido_urbano	tejido_urbano	tejido_urbano
Fecha	2025-01-13	2025-01-13	2025-01-13
Tipo de fecha	Última actualización	Última actualización	Última actualización
Especificación *			
Título *	Catálogo de objetos de la secretaria distrital del hábitat	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital del Hábitat	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital del Hábitat
Requisito de conformidad *	No debe existir incumplimiento de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat	No deben existir elementos de la capa "tejido_urbano" por fuera del municipio que le corresponde.	No deben existir elementos de la capa "tejido_urbano" que se sobrepongan entre sí.
Explicación	El objeto "tejido_urbano" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat	No deben existir elementos de la capa "tejido_urbano" por fuera del municipio que le corresponde.	No deben existir elementos de la capa "tejido_urbano" que se sobrepongan entre sí.
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme
Resultado cuantitativo			
Alcance del resultado			
Nivel de Alcance *		Conjunto de datos	
Nombre		tejido_urbano	
Fecha		2025-01-13	
Tipo de fecha		Última actualización	
Valor *			
Unidad de valor			
Resultado Descriptivo			
Alcance del resultado			
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	tejido_urbano	tejido_urbano	tejido_urbano
Fecha	2025-04-29	2025-04-29	2025-04-29
Tipo de fecha	Última actualización	Última actualización	Última actualización
Declaración *	El objeto "tejido_urbano" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat, en cuanto a nombres, alias, definiciones, tipo de dato y dominios	El objeto "tejido_urbano" cumple con la condición de no tener registros cuya información de municipio no corresponda al municipio donde se localiza espacialmente.	El objeto "tejido_urbano" cumple con la condición de no tener elementos que se sobrepongan entre sí.

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	tejido_urbano	CT - Número de errores de auto superposición no válidos	Conteo de todos los ítems en los datos que tienen autosuperposiciones no válidos	56	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 Piso2  
 Tel: 2347600 – Info: Línea 195  
[www.catastrobogota.gov.co](http://www.catastrobogota.gov.co)  
 Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://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			
No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

**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](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



**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		
Atributo	tejido_urbano	No deben existir elementos de la capa "tejido_urbano" por fuera del municipio que le corresponde.	Conforme
Objeto / Entidad / Característica	tejido_urbano	No debe existir incumplimiento de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat	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](http://www.catastrobogota.gov.co)  
 Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)





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		

**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](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



Evaluación de calidad

Elemento de calidad : Exactitud Temática - Exactitud de Clasificación

Medida: Matriz de error de clasificación (62)

Universo	Conjunto de datos									
	Objeto 1	Objeto 2	Objeto 3	Objeto 4	Objeto 5	Objeto 6	Objeto 7	Objeto 8	Objeto n	$\Sigma$
Objeto 1										0
Objeto 2										0
Objeto 3										0
Objeto 4										0
Objeto 5										0
Objeto 6										0
Objeto 7										0
Objeto 8										0
Objeto n										0
$\Sigma$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Esta matriz de error de clasificación errónea muestra los errores por clase de objeto.

Explica qué tan bien se clasifican las instancias en el conjunto de datos.

Una matriz de error de clasificación es una matriz cuadrada donde el elemento  $i, j$  corresponde a la cantidad clasificada como perteneciente a la clase  $j$  cuando realmente pertenece a la clase  $i$ .

La diferencia entre la suma del número de elementos en el universo  $v$  y la suma del número de elementos en el conjunto de

**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](http://www.catastrobogota.gov.co)  
Trámites en línea: [catastroenlinea.catastrobogota.gov.co](http://catastroenlinea.catastrobogota.gov.co)



