



**UAECD**  
Catastro Bogotá



### Evaluación de Calidad

Título *	Reporte evaluacion de calidad del objeto "ocupacion_ilegal"
Versión	3.0
Autor *	Secretaría distrital del hábitat / Subdirección de Prevención y Seguimiento
Fecha de creación *	24/09/2021
Descripción	Presenta el resultado consolidado de la envaluación de calidad generada al objeto geográfico "ocupacion_ilegal"
Publicador	Secretaría Distrital del Hábitat
Colaboradores	Subdirección de Prevención y Seguimiento
Tipo *	Documento digital
Formato	.pdf
Fuente	NTC 5043:2010 NTC 5660:2010 ISO 19157:2013
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá D.C
Derechos	
Palabras claves	ocupación, poligono, monitoreo

### Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
24/09/2021	Luis Fernando Holguín	3.0	Última Actualización
13/02/2025	Luis Fernando Holguín	4.0	Última 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)



04-05-FR-07

V.2,1  
Hoja 1

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>			
<b>Elemento de calidad *</b>			
	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
<b>Subelemento de calidad *</b>			
	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia de dominio
<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	CD - Conformidad en valores de dominio
Descripción de la medida	Indica que un ítem es conforme con las reglas del esquema conceptual vigente	Conteo de los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual	Indica si un ítem es conforme con sus valores de dominio.
<b>Método de evaluación</b>			
<b>Inspección completa</b>			
Tipo de método de evaluación	Externo directo	Externo directo	Interno 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 "ocupacion_ilegal" este contenida en un polígono de monitoreo	Verificar que la totalidad de los dominios plasmados en modelo de datos se encuentren en la base geográfica del objeto "ocupacion_ilegal" con los parámetros establecidos
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, dominios, subtipos para el objeto "ocupacion_ilegal".	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "ocupacion_ilegal" este contenida en un polígono de monitoreo, de no ser así se reportará la suma total de elementos que no cumplan con esta condición	Verificar la correspondencia del listado de los dominios plasmados en el modelo de datos respecto a los dominios establecidos en la base de datos geográfica para el objeto "ocupacion_ilegal"
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/ Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat
Fecha	2025-02-13	2025-02-13	2025-02-13
Tipo de fecha	Última actualización	Última actualización	Última actualización
<b>Inspección Indirecta</b>			
<b>Inspección muestral</b>			
<b>Resultado *</b>			
<b>Resultado de conformidad</b>			

Alcance del resultado			
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	ocupacion_ilegal	ocupacion_ilegal	ocupacion_ilegal
Fecha	2025-02-13	2025-02-13	2025-02-13
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 "ocupacion_ilegal" por fuera de un polígono de monitoreo	No deben existir dominios diferentes entre el modelo de datos diseñado para el objeto "ocupacion_ilegal" y los dominios de la base de datos geográfica del mismo objeto.
Explicación	El objeto "ocupacion_ilegal" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat	No existen elementos de la capa "ocupacion_ilegal" por fuera de un polígono de monitoreo	No existen dominios diferentes para la capa "ocupacion_ilegal" superpuestos con la misma capa
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme
Resultado cuantitativo			
Alcance del resultado			
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	
Nombre	ocupacion_ilegal	ocupacion_ilegal	
Fecha	2025-02-13	2025-02-13	2025-02-13
Tipo de fecha	Última actualización	Última actualización	Última actualización
Valor *		0	
Unidad de valor			
Resultado Descriptivo			
Alcance del resultado			
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos		Conjunto de datos
Nombre	2025-02-13	2025-02-13	2025-02-13
Fecha	Última actualización	Última actualización	Última actualización
Tipo de fecha	Última actualización		Última actualización
Declaración *	El objeto "ocupacion_ilegal" 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		Los dominios de el objeto "ocupacion_ilegal" en la base geográfica cumple con lo establecido en la estructura de dominio del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat.



**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			
Conjunto de datos	ocupacion_ilegal	tipo_ocupacion	tipo_ocupacion	Conforme
Conjunto de datos	ocupacion_ilegal	estado_ocupacion	estado_ocupacion	Conforme
Conjunto de datos	ocupacion_ilegal	habitabilidad	habitabilidad	Conforme
Conjunto de datos	ocupacion_ilegal	material_construccion	material_construccion	Conforme
Conjunto de datos	ocupacion_ilegal	estructura_ocupacion	estructura_ocupacion	Conforme
Conjunto de datos	ocupacion_ilegal	cubierta	cubierta	Conforme
Conjunto de datos	ocupacion_ilegal	uso_ocupacion	uso_ocupacion	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 : 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 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)



