



UAECD



### Evaluación de Calidad

Título *	Reporte evaluacion de calidad del objeto Vivienda Habilitada
Versión	3.0
Autor *	Secretaría distrital del habitat/subdirección de información sectorial
Fecha de creación *	24/09/2021
Descripción	Presenta el resultado consolidado de la envaluación de calidad generada al objeto geográfico Vivienda Habilitada
Publicador	Secretaría distrital del hábitat
Colaboradores	Subdirección de Información 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	Vivienda, Predio, VIS, VIP

### Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2021-09-24	Lizbeth Casas Figueroa	3.0	Actualización
2025-04-29	Lissa Maria Ruiz Orjuela	4.0	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)



04-05-FR-07

V.2,1

Hoja 1

Reporte de Evaluación de Calidad				
Componente	Descripción			
<b>A alcance del reporte de calidad *</b>				
Nivel de alcance *	Conjunto de datos	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	Consistencia Lógica
Subelemento de calidad *	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia topológica	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	CT - Número de errores de auto superposición no válidos	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	Conteo de todos los ítems en los datos que tienen autosuperposiciones no válidos	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	Interno directo
Descripción del método de evaluación	Verificar que la totalidad de los aspectos plasmados sobre la Base de Datos Geográfica de la SDMT, 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 "Vivienda Habilitada", este contenida en alguna localidad	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Vivienda Habilitada" no se superponga con otros elementos del mismo objeto geográfico	Verificar que la totalidad de los dominios plasmados en modelo de datos se encuentren en la base geográfica del objeto Vivienda Habilitada 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 SDMT; ello implica, la confrontación y correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones, tipo de dato, dominios, subtipos para el objeto "Vivienda Habilitada".	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto Vivienda Habilitada este contenida en alguna localidad, de no ser así reportará la suma total de elementos que no cumplan con esta condición	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	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 Vivienda Habilitada.

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	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital del Hábitat/ Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat
Fecha	2025-04-29	2025-04-29	2025-04-29	2025-04-29
Tipo de fecha	Última actualización	Última actualización	Última actualización	Última actualización
<b>Inspección Indirecta</b>				
<b>Inspección muestral</b>				
<b>Resultado *</b>				
<b>Resultado de conformidad</b>				
<b>Alcance del resultado</b>				
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	Vivienda Habilitada	Vivienda Habilitada	Vivienda Habilitada	Vivienda Habilitada
Fecha	2025-04-29	2025-04-29	2025-04-29	2025-04-29
Tipo de fecha	Última actualización	Última actualización	Última actualización	Última actualización
<b>Especificación *</b>				
Título *	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	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 "Vivienda Habilitada" por fuera de una Localidad	No deben existir elementos de la capa "Vivienda Habilitada" que estén superpuestos con otros elementos del mismo objeto geográfico	No deben existir dominios diferentes entre el modelo de datos diseñado para el objeto Vivienda Habilitada y los dominios de la base de datos geográfica del mismo objeto.
Explicación	El objeto "Vivienda Habilitada" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat	No existen elementos de la capa "Vivienda Habilitada" por fuera de una Localidad	No existen elementos de la capa "Vivienda Habilitada" que estén superpuestos con otros elementos del mismo objeto geográfico	No existen dominios diferentes para la capa "Vivienda Habilitada" superpuestos con la misma capa
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
<b>Resultado cuantitativo</b>				
<b>Alcance del resultado</b>				
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	Vivienda Habilitada	Vivienda Habilitada	Vivienda Habilitada	Vivienda Habilitada
Fecha	2025-04-29	2025-04-29	2025-04-29	2025-04-29
Tipo de fecha	Última actualización	Última actualización	Última actualización	Última actualización
Valor *				
Unidad de valor				
<b>Resultado Descriptivo</b>				
<b>Alcance del resultado</b>				
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	Vivienda Habilitada	Vivienda Habilitada	Vivienda Habilitada	Vivienda Habilitada
Fecha	2025-04-29	2025-04-29	2025-04-29	2025-04-29
Tipo de fecha	Última actualización	Última Actualización	Última Actualización	Última actualización
Declaración *	El objeto "Vivienda Habilitada" 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 registros contenidos en el objeto geográfico "Vivienda Habilitada" cumplen con la condición de estar localizados dentro de los límites de los polígonos de localidad.	Los registros contenidos en el objeto geográfico "Vivienda Habilitada" cumplen con la condición de no superponerse con otros elementos del mismo objeto geográfico	Los dominios de El objeto "Vivienda Habilitada" 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 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	Vivienda Habilitada	CT - Número de errores de auto intersección no válidos	Conteo de todos los ítems en los datos que tienen autosuperposiciones no validos	7976	0	0	Conforme
Conjunto de datos	Vivienda Habilitada	CT - Número de errores de auto intersección no válidos	Conteo de todos los ítems en los datos que tienen intersecciones no validos (Viviendas habilitadas fuera de poligono de localidad)	7976	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](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			
Conjunto de datos	Vivienda Habilitada	estrato_vivienda	estrato_vivienda	Conforme
Conjunto de datos	Vivienda Habilitada	Mes de Habilitación	Mes de Habilitación	Conforme
Conjunto de datos	Vivienda Habilitada	tipo_vivienda_habilitada	tipo_vivienda_habilitada	Conforme
Conjunto de datos	Vivienda Habilitada	iniciativa	iniciativa	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)



