

Evaluación de Calidad

Título *	Reporte evaluacion de calidad del objeto "proyecto_vivienda_permiso_enajenacion"
Versión	2.0
Autor *	Secretaría distrital del hábitat / Subdirección de Prevención y Seguimiento
Fecha de creación *	13/01/2025
Descripción	Presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al objeto geográfico "proyecto_vivienda_permiso_enajenacion"
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	registro, enajenador, proyecto de vivienda

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2021-09-2021	Luis Fernando Holguín	1.0	Creación
2025-01-13	Luis Fernando Holguín	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
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Reporte de Evaluación de Calidad				
Componente	Descripción			
Alcance del reporte de calidad *				
Nivel de alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Reporte independiente de calidas				
Titulo *				
Fecha				
Tipo de fecha				
Resumen *				
Reporte de calidad *				
Elemento de calidad *	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Subelemento de calidad *	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia de dominio	CL - Consistencia de dominio
Medida de calidad				
Nombre de la medida *	CC - Esquema conceptual conforme	CC - Número de items no conformes con las reglas del esquema conceptual	CD - Conformidad en valores de dominio	CD - Conformidad en valores de dominio
Descripción de la medida	Indica que un item es conforme con las reglas del esquema conceptual vigente	Conteo de los items en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual	Indica si un item es conforme con sus valores de dominio.	Indica si un item es conforme con sus valores de dominio.
Método de evaluación				
Inspección completa				
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 Geográficas de la SDRT, 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 "proyecto_vivienda_permiso_enajenacion" este contenido en una localidad	Verificar que la totalidad de los dominios plasmados en modelo de datos se encuentren en la base geográfica del objeto "proyecto_vivienda_permiso_enajenacion" con los parámetros establecidos	Verificar que la totalidad de los registros plasmados en modelo de datos se encuentren en la base geográfica del objeto "proyecto_vivienda_permiso_enajenacion" sin registros nulos
Procedimiento de evaluación	El proceso consiste en verificar que la totalidad de los aspectos plasmados sobre la Base de Datos Geográficas de la Secretaría distrital del Hábitat, están conformes a los que establece el Catálogo de Objetos de la SDRT; ello implica, la confrontación y correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones, tipo de dato, dominios, subtipos para el objeto "proyecto_vivienda_permiso_enajenacion".	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "proyecto_vivienda_permiso_enajenacion" este contenido en una localidad, 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 "proyecto_vivienda_permiso_enajenacion"	El proceso consiste en identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros para los atributos del objeto "proyecto_vivienda_permiso_enajenacion" en búsqueda de registros vacíos; en caso de encontrar algún valor diferente, este se ira contabilizando y se reportaran el total de inconsistencias encontradas.
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	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital del Hábitat/ Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat
Fecha	2025-01-13	2025-01-13	2025-01-13	2025-01-13
Tipo de fecha	Última actualización	Última actualización	Última actualización	Última actualización
Inspección Indirecta				
Inspección muestral				
Resultado *				

Resultado de conformidad				
Alcance del resultado				
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	proyecto_vivienda_permiso_enajenacion	proyecto_vivienda_permiso_enajenacion	proyecto_vivienda_permiso_enajenacion	proyecto_vivienda_permiso_enajenacion
Fecha	2025-01-13	2025-01-13	2025-01-13	2025-01-13
Tipo de fecha	Última actualización	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	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 "proyecto_vivienda_permiso_enajenacion" por fuera de una localidad	No deben existir dominios diferentes entre el modelo de datos diseñado para el objeto "proyecto_vivienda_permiso_enajenacion" y los dominios de la base de datos geográfica del mismo objeto.	No deben existir registros vacíos o nulos para los atributos del objeto "proyecto_vivienda_permiso_enajenacion".
Explicación	El objeto "proyecto_vivienda_permiso_enajenacion" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat	No existen elementos de la capa "proyecto_vivienda_permiso_enajenacion" por fuera de una localidad	No existen dominios diferentes para la capa "proyecto_vivienda_permiso_enajenacion" superpuestos con la misma capa	No existen registros vacíos o nulos para los atributos del objeto "proyecto_vivienda_permiso_enajenacion"
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
Resultado cuantitativo				
Alcance del resultado				
Nivel de Alcance *		Conjunto de datos		
Nombre		proyecto_vivienda_permiso_enajenacion		
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	Conjunto de datos
Nombre	proyecto_vivienda_permiso_enajenacion	proyecto_vivienda_permiso_enajenacion	proyecto_vivienda_permiso_enajenacion	proyecto_vivienda_permiso_enajenacion
Fecha	2025-01-13	2025-01-13	2025-01-13	2025-01-13
Tipo de fecha	Última actualización	Última actualización	Última actualización	Última actualización
Declaración *	El objeto "proyecto_vivienda_permiso_enajenacion" 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 "proyecto_vivienda_permiso_enajenacion" en la base geográfica cumple con la condición de estar localizado al interior del polígono de una localidad	Los dominios del objeto "proyecto_vivienda_permiso_enajenacion" en la base geográfica cumple con lo establecido en la estructura de dominio del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat.	Los registros contenidos en el objeto geográfico "proyecto_vivienda_permiso_enajenacion" cumplen con la condición de no tener registros vacíos o nulos

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	proyecto_vivienda_permiso_enajenacion	CT - Número de errores de auto intersección no válidos	Conteo de todos los ítems en los datos que tienen autosuperposiciones no válidos	1733	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



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	proyecto_vivienda_permiso_enajenacion	estrato_proyecto	estrato_proyecto	Conforme
Conjunto de datos	proyecto_vivienda_permiso_enajenacion	propiedad_horizontal	propiedad_horizontal	Conforme
Conjunto de datos	proyecto_vivienda_permiso_enajenacion	tipo_inmueble	tipo_inmueble	Conforme
Conjunto de datos	proyecto_vivienda_permiso_enajenacion	tipo_proyecto_vivienda	tipo_proyecto_vivienda	Conforme
Conjunto de datos	proyecto_vivienda_permiso_enajenacion	estado_enajenador	estado_enajenador	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 conceptual

Resultado de conformidad: Esquema conceptual conforme (9)

Alcance		Requerimiento de calidad de los datos.	Conformidad
Nivel de alcance	Nombre		
Objeto / Entidad / Característica	Proyecto de Vivienda con Permiso de Enajenación	Todos los aspectos plasmados sobre el objeto geográfico "Proyecto de Vivienda con Permiso de Enajenación" respecto a nombres, alias, definiciones, tipo de dato, dominios, subtipos; deben corresponder respecto a lo establecido en el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat.	Conforme
Objeto / Entidad / Característica	Proyecto de Vivienda con Permiso de Enajenación	Todos los registros contenidos en el objeto geográfico "Proyecto de Vivienda con Permiso de Enajenación" cumplen con la condición de no tener registros vacíos o nulos.	Conforme
Objeto / Entidad / Característica	Proyecto de Vivienda con Permiso de Enajenación	El objeto "proyecto_vivienda_permiso_enajenacion" en la base geográfica cumple con la condición de estar localizado al interior del polígono de una localidad	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 : 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	Σ
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
Σ	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
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



