

Evaluación de Calidad

Título *	Reporte evaluacion de calidad del objeto proyecto de vivienda inscrito en mesa de soluciones
Versión	2.0
Autor *	Secretaría distrital del hábitat / Subdirección de Informacion Sectorial
Fecha de creación *	18/03/2025
Descripción	Presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al objeto geográfico proyecto de vivienda inscrito en mesa de soluciones
Publicador	Secretaría Distrital del Hábitat
Colaboradores	Subdirección de Apoyo a la Construcción
Tipo *	Documento digital
Formato	.pdf
Fuente	NTC 5043:2010 NTC 5660:2010 ISO 19157:2013
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá D.C
Derechos	
Palabras claves	proyecto de vivienda inscrito en mesa de soluciones

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2025-03-18	Fabiola Andrea Rodríguez Esquivel	1.0	Creación

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 *	Objeto / Entidad / Característica	Conjunto de datos	Objeto / Entidad / Característica
Reporte independiente de calidad			
Título *			
Fecha			
Tipo de fecha			
Resumen *			
Reporte de calidad *			
Elemento de calidad *	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Subelemento de calidad *	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia conceptual
Medida de calidad			
Nombre de la medida *	CC - Esquema conceptual conforme	CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual	CC - Esquema conceptual conforme
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	conforme con las reglas del esquema conceptual vigente.
Método de evaluación			
Inspección completa			
Tipo de método de evaluación	Externo directo	Externo directo	Externo directo
Descripción del método de evaluación	Verificar que la totalidad de los aspectos planeados 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 "proyecto de vivienda inscrito en mesa de soluciones" este contenido en un municipio.	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros para los atributos del objeto "proyecto de vivienda inscrito en mesa de soluciones" en búsqueda de registros vacíos
Procedimiento de evaluación	El proceso consiste en verificar que la totalidad de los aspectos planeados 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 "proyecto de vivienda inscrito en mesa de soluciones".	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "proyecto de vivienda inscrito en mesa de soluciones" este contenido en un municipio, de no ser así se reportará la suma total de elementos que no cumplan con esta condición.	El proceso consiste en identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros para los atributos del objeto "proyecto de vivienda inscrito en mesa de soluciones" 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
Fecha	2025-03-18	2025-03-18	2025-03-18
Tipo de fecha	Última actualización	Última actualización	Última actualización
Inspección indirecta			
Inspección muestral			
Resultado *			
Resultado de conformidad			

Alcance del resultado			
Nivel de Alcance *	Tipo de objeto / entidad / características	Conjunto de datos	Objeto / Entidad / Característica
Nombre	proyecto de vivienda inscrito en mesa de soluciones	proyecto de vivienda inscrito en mesa de soluciones	proyecto de vivienda inscrito en mesa de soluciones
Fecha	2025-03-18	2025-03-18	2025-03-18
Tipo de fecha	Última actualización	Última actualización	Última actualización
Especificación *			
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
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 de vivienda inscrito en mesa de soluciones" por fuera del municipio que le corresponde.	No deben existir registros vacíos o nulos para los atributos del objeto "proyecto de vivienda inscrito en mesa de soluciones"
Explicación	El objeto "proyecto de vivienda inscrito en mesa de soluciones" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat	No deben existir elementos de la capa "proyecto de vivienda inscrito en mesa de soluciones" por fuera del municipio que le corresponde.	No existen registros vacíos o nulos para los atributos del objeto "proyecto de vivienda inscrito en mesa de soluciones"
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme
Resultado cuantitativo			
Alcance del resultado			
Nivel de Alcance *		Conjunto de datos	Objeto / Entidad / Característica
Nombre		proyecto de vivienda inscrito en mesa de soluciones	proyecto de vivienda inscrito en mesa de soluciones
Fecha		2025-03-18	2025-03-18
Tipo de fecha		Última actualización	Última actualización
Valor *		0	0
Unidad de valor			
Resultado Descriptivo			
Alcance del resultado			
Nivel de Alcance *	Objeto / Entidad / Característica		
Nombre	proyecto de vivienda inscrito en mesa de soluciones		
Fecha	2025-03-18		
Tipo de fecha	Última actualización		
Declaración *	El objeto "proyecto de vivienda inscrito en mesa de soluciones" 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		

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

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



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
 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 inscrito en mesa de soluciones	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	Conforme
Conjunto de datos	proyecto de vivienda inscrito en mesa de soluciones	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "proyecto de vivienda inscrito en mesa de soluciones" este contenido en un municipio.	Conforme
Objeto / Entidad / Característica	proyecto de vivienda inscrito en mesa de soluciones	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros para los atributos del objeto "proyecto de vivienda inscrito en mesa de soluciones" en búsqueda de registros vacíos	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 formato

Resultado de conformidad: Conflictos de estructura física (119)

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



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



