

Evaluación de Calidad

Título *	Reporte de Evaluación de Calidad del Objeto Geográfico Recaudo predial por sector de la Secretaria Distrital de Hacienda -SDH
Versión	2.0
Autor *	Secretaria Distrital de Hacienda SDH
Fecha de creación *	18/05/2021
Descripción	Se presenta el resultado de la evaluación de calidad realizada al Objeto Geográfico Recaudo predial por sector
Publicador	Secretaria Distrital de Hacienda SDH
Colaboradores	Secretaria Distrital de Hacienda SDH
Tipo *	Documento digital
Formato	.pdf
Fuente	NTC 5043:2010 NTC 5660:2010 ISO 19157:2013
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá D.C
Derechos	
Palabras claves	Recaudo, impuesto, morosos, predial

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2021-05-18	Monica Gamba	1.0	Modificación

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: 2947600 - 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
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 topológica
Medida de calidad			
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
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 auto superposiciones no válidos.
Método de evaluación			
Inspección completa			

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



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 Secretaría Distrital de Hacienda , estén conformes a lo que establece el Catálogo de objetos de la Secretaría Distrital de Hacienda	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Recaudo predial por sector" este contenido en una localidad	Verificar por medio del software SIG que no existan superposiciones en los elementos del objeto "Recaudo predial por sector"
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 de Hacienda, estén conformes a los que establece el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Hacienda; ello implica, la confrontación y correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones, tipo de dato, dominios, subtipos para el objeto "Recaudo Predial por sector".	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Recaudo predial por sector " este contenido en una localidad, de no ser así se reportará la suma total de elementos que no cumplan con esta condición	Verificar por medio del software SIG que no existan superposiciones en los elementos del objeto "Recaudo predial por sector", de presentarse superposiciones se reportaran como inconsistencias.
Documento de referencia	Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Hacienda	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Hacienda	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Hacienda
Fecha	2021-05-20	2021-05-20	2021-05-20
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación
Inspección Indirecta			
Inspección muestral			
Resultado *			
Resultado de conformidad			

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



Alcance del resultado				
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	Recaudo Predial por Sector	Recaudo Predial por Sector	Recaudo Predial por Sector	Recaudo Predial por Sector
Fecha	2021-05-20	2021-05-20	2021-05-20	2021-05-20
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	Creación
Especificación *				
Título *	Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Hacienda	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Hacienda	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Hacienda	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Hacienda
Requisito de conformidad *	No debe existir incumplimiento de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Hacienda	No deben existir elementos de la capa "Recaudo Predial por sector " por fuera de una localidad	No deben existir elementos de la capa "Recaudo Predial por sector " superpuestos.	No deben existir elementos de la capa "Recaudo Predial por sector " superpuestos.
Explicación	El objeto "Recaudo predial por Sector " cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Hacienda	No existen elementos de la capa "Recaudo predial por sector " por fuera de una localidad	No existen elementos de la capa "Recaudo Predial por sector " superpuestos.	No existen elementos de la capa "Recaudo Predial por sector " superpuestos.
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
Resultado cuantitativo				
Alcance del resultado				
Nivel de Alcance *		Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre		Recaudo Predial por Sector	Recaudo Predial por Sector	Recaudo Predial por Sector
Fecha		2021-05-20	2021-05-20	2021-05-20
Tipo de fecha		Creación	Creación	Creación
Valor *		0		
Unidad de valor				

Resultado Descriptivo

Alcance del resultado

Nivel de Alcance *	Conjunto de datos		
Nombre	Recaudo Predial por Sector		
Fecha	2021-05-20		
Tipo de fecha	Creación		
Declaración *	El objeto "Recaudo predial por sector " cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Hacienda , en cuanto a nombres, alias, definiciones, tipo de dato v dominios		

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 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
Recaudo predial	Recaudo predial	CT - Número de errores de auto superposición no válidos	Conteo de todos los ítems en los datos que tienen auto superposiciones no válidos.	1141	0	0

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					
Conjunto de datos					
Conjunto de datos					
Conjunto de datos					

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 90 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 lógca - Consistencia conceptual			
Resultado de conformidad: Esquema conceptual conforme (9)			
Alcance		Requerimiento de calidad de los datos.	Conformidad
Nivel de alcance	Nombre		
conjunto de datos	Bd de la SDH	No deben existir elementos de la capa "Recaudo Predial por sector " por fuera 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 : 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.catastro bogota.gov.co
 Trámites en línea: catastroenlinea.catastro bogota.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 en línea 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 datos proviene de los elementos faltantes y los elementos en exceso.

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 : Usabilidad					
Resultado de conformidad: Revisión de la especificación técnica del producto (101)					
Alcance		Número de requerimientos evaluados	Conteo		Conformidad
Nivel de alcance	Nombre		Si	No	

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

