



UAECD



Evaluación de Calidad

Título *	Reporte evaluacion de calidad del objeto Área de Prestacion de Servicio
Versión	2.0
Autor *	Secretaría distrital del habitat/Subdirección de Servicios Públicos
Fecha de creación *	13/01/2025
Descripción	Presenta el resultado consolidado de la envaluación de calidad generada al objeto geográfico Área de Prestacion de Servicio
Publicador	Secretaría distrital del hábitat
Colaboradores	Subdirección de Servicios Públicos
Tipo *	Documento digital
Formato	.pdf
Fuente	NTC 5043:2010 NTC 5660:2010 ISO 19157:2013
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá D.C
Derechos	
Palabras claves	Prestacion, Acueducto y Alcantarillado

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
24/09/2021	Diana Milena Gómez Barahona	1.0	Actualización
13/01/2025	Diana Milena Gómez Barahona	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



04-05-FR-07

V.2,1

Hoja 1

Reporte de Evaluación de Calidad				
Componente	Descripción			
Alcance del reporte de calidad *				
Nivel de alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Atributo	Atributo
Reporte independiente de calidad				
Título *				
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 topológica	CL - Consistencia de dominio	CL - Consistencia de dominio
Medida de calidad				
Nombre de la medida *	CC - Esquema conceptual conforme	CT - Número de errores de auto superposición no válidos	CD - Conformidad en valores de dominio	CD - Conformidad en valores de dominio
Descripción de la medida	Conteo de los items en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual	Conteo de todos los items en los datos que tienen autosuperposiciones no validos	Conteo de todos los items en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio	Conteo de todos los items en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio
Método de evaluación				
Inspección completa				
Tipo de método de evaluación	Externo directo	Interno directo	Interno directo	Interno directo
Descripción del método de evaluación	Verificar el cumplimiento del modelo conceptual vigente en el objeto geográfico "Área de Prestación de Servicio"	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Área de Prestación de Servicio" no se superponga con otros elementos del mismo objeto geográfico	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Área de Prestación de Servicio" en el atributo "tipo_prestador" cumpla con el dominio d_tipo_prestador	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Área de Prestación de Servicio" en el atributo "activo" cumpla con el dominio "d_sinona"
Procedimiento de evaluación	Se realizará una revisión en ArcCatalog con el fin de verificar que el objeto geográfico "Área de Prestación de Servicio" esté conforme a lo que establece el Catálogo de la Secretaría Distrital del Hábitat (en cuanto a los nombres, alias, definiciones, tipo de dato, dominios y subtipos).	Se establecerá la regla topologica 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	Se realizará una validación de los valores que toma el campo "tipo_prestador" a fin de identificar si existen registros que tienen valores fuera de los definidos en el dominio "d_tipo_prestador" establecido, si se encuentran registros con valores fuera de dominio, se reportará la suma total de elementos que no cumplan con esta condición	Se realizará una validación de los valores que toma el campo "tipo_sistema" a fin de identificar si existen registros que tienen valores fuera de los definidos en el dominio "d_tipo_sistema" establecido, si se encuentran registros con valores fuera de dominio, se reportará la suma total de elementos que no cumplan con esta condición
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
Fecha	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025
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	Atributo	Atributo
Nombre	"Área_de_Prestacion_de_Servicio"	"Área_de_Prestacion_de_Servicio"	"Área_de_Prestacion_de_Servicio"	"Área_de_Prestacion_de_Servicio"
Fecha	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025
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 deben existir atributos, valores de dominio, tipos de datos y demás elementos asociados a la estructura del objeto geográfico "Área_de_Prestacion_de_Servicio" diferentes a lo establecido en el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat	No deben existir elementos de la capa "Área_de_Prestacion_de_Servicio" que estén superpuestos con otros elementos del mismo objeto geográfico	No deben existir elementos de la capa "Área_de_Prestacion_de_Servicio" cuyos valores en el campo "tipo_prestador" estén por fuera de los definidos en el dominio "d_tipo_prestador"	No deben existir elementos de la capa "Área_de_Prestacion_de_Servicio" cuyos valores en el campo "Activo" estén por fuera de los definidos en el dominio "d_sinona"
Explicación	El objeto geográfico "Área_de_Prestacion_de_Servicio" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat	No existen elementos de la capa "Área_de_Prestacion_de_Servicio" que estén superpuestos con otros elementos del mismo objeto geográfico	No existen elementos de la capa "Área_de_Prestacion_de_Servicio" cuyos valores en el campo "tipo_prestador" estén por fuera de los definidos en el dominio "d_tipo_prestador"	No existen elementos de la capa "Área_de_Prestacion_de_Servicio" cuyos valores en el campo "Activo" estén por fuera de los definidos en el dominio "d_sinona"
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
Resultado cuantitativo				
Alcance del resultado				
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Atributo	Atributo
Nombre	"Área_de_Prestacion_de_Servicio"	"Área_de_Prestacion_de_Servicio"	"Área_de_Prestacion_de_Servicio"	"Área_de_Prestacion_de_Servicio"
Fecha	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025
Tipo de fecha	Última actualización	Última actualización	Última actualización	Última actualización
Valor *		0	0	0
Unidad de valor			Para este aspecto se tendra como no conforme si el numero de campos del atributo "tipo_prestador", no cumplen en un 1% con la condición de tener diligenciado el campo "tipo_prestador" con los valores establecidos en el dominio "d_tipo_prestador"	Para este aspecto se tendra como no conforme si el numero de campos del atributo "Activo", no cumplen en un 1% con la condición de tener diligenciado el campo "Activo" con los valores establecidos en el dominio "d_sinona"
Resultado Descriptivo				
Alcance del resultado				
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Atributo	Atributo	Atributo
Nombre	"Área_de_Prestacion_de_Servicio"	"Área_de_Prestacion_de_Servicio"	"Área_de_Prestacion_de_Servicio"	"Área_de_Prestacion_de_Servicio"
Fecha	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025
Tipo de fecha	Última actualización	Última actualización	Última actualización	Última actualización
Declaración *	El objeto "Área_de_Prestacion_de_Servicio" 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 "Área_de_Prestacion_de_Servicio" cumplen con la condición de no superponerse con otros elementos del mismo objeto geográfico	Los registros contenidos en el objeto geográfico "Área_de_Prestacion_de_Servicio" cumplen con la condición de tener diligenciado el campo "tipo_prestador" con los valores establecidos en el dominio "d_tipo_prestador"	Los registros contenidos en el objeto geográfico "Área_de_Prestacion_de_Servicio" cumplen con la condición de tener diligenciado el campo "Activo" con los valores establecidos en el dominio "d_sinona"

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			
Atributo	tipo_prestador	d_tipo_prestador	d_tipo_prestador	Conforme
Atributo	activo	d_sinona	d_sinona	Conforme
Atributo	loccodigo	d_loccodigo	d_loccodigo	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
 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	Conformidad
Atributo	Área_de_Pres tacion_de _Servicio	CT - Número de errores de auto superposición no válidos	Conteo de todos los ítems en los datos que tienen autosuperposiciones no validos	72	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 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 conceptual			
Resultado de conformidad: Esquema conceptual conforme (9)			
Alcance		Requerimiento de calidad de los datos.	Conformidad
Nivel de alcance	Nombre		
Objeto / Entidad / Característica	Área_de_Prestacion _de _Servicio	No deben existir atributos, valores de dominio, tipos de datos y demás elementos asociados a la estructura del objeto geográfico "Área_de_Prestacion_de _Servicio" diferentes a lo establecido en el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat	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



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

