

Evaluación de Calidad

Título *	Reporte evaluacion de calidad del objeto territorio_transicion
Versión	2.0
Autor *	Secretaría distrital del habitat/Subdirección de Barrios
Fecha de creación *	13/01/2025
Descripción	Presenta el resultado consolidado de la envaluación de calidad generada al objeto geográfico territorio_transicion
Publicador	Secretaría Distrital del Hábitat
Colaboradores	Subdirección de Barrios
Tipo *	Documento digital
Formato	.pdf
Fuente	NTC 5043:2010 NTC 5660:2010 ISO 19157:2013
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá D.C
Derechos	
Palabras claves	territorio, priorización, calidad

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
23/09/2021	Lissa Maria Ruiz Orjuela	1.0	Creación
13/01/2025	Lissa Maria Ruiz Orjuela	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		
Ambito del reporte de calidad *			
Nivel de alcance *	Objeto / Entidad / Característica	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Reporte independiente de calidad			
Título *			
Fecha			
Tipo de fecha			
Resumen *			
Reporte de Calidad *			
Elemento de Calidad *			
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	Coteo de los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual	Coteo de los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual	Coteo de todos los ítems en los datos que tienen auto superposiciones no válidos
Método de evaluación			
Inspección completa			
Tipo de método de evaluación	Externo directo	Externo directo	Interno directo
Descripción del método de evaluación	Verificar el cumplimiento del modelo conceptual vigente en el objeto geográfico "territorio_transición"	Validación de la contención de los polígonos de "territorio_transición" dentro de la delimitación de las 32 UPZ de Mejoramiento Integral	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "territorio_transición" no se superponga con otros elementos del mismo objeto geográfico
Procedimiento de evaluación	Se realizará una revisión en ArcCatalog con el fin de verificar que el objeto geográfico "territorio_transición" 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 realizará un análisis espacial, a fin de identificar áreas de los "territorio_transición" que se encuentren fuera de la delimitación de las 32 UPZ de MI, si se encuentran áreas fuera de este límite, se 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
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	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025
Tipo de fecha	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
Nombre	"territorio_transicion"	"territorio_transicion"	"territorio_transicion"
Fecha	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025
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 deben existir atributos, valores de dominio, tipos de datos y demás elementos asociados a la estructura del objeto geográfico "territorio_transicion" diferentes a lo establecido en el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat	No deben existir elementos de la capa "territorio_transicion" por fuera de la delimitación de las 32 UPZ de Mejoramiento Integral	No deben existir elementos de la capa "territorio_transicion" que estén superpuestos con otros elementos del mismo objeto geográfico
Explicación	El objeto geográfico "territorio_transicion" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat	No existen elementos de la capa "territorio_transicion" por fuera de la delimitación de las 32 UPZ de Mejoramiento Integral	No existen elementos de la capa "territorio_transicion" que estén superpuestos con otros elementos del mismo objeto geográfico
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme
Resultado cuantitativo			
Alcance del resultado			
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	"territorio_transicion"	"territorio_transicion"	"territorio_transicion"
Fecha	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025
Tipo de fecha	Última Actualización	Última Actualización	Última Actualización
Valor *	0	0	0
Unidad de valor			
Resultado Descriptivo			
Alcance del resultado			
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	"territorio_transicion"	"territorio_transicion"	"territorio_transicion"
Fecha	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025
Tipo de fecha	Última Actualización	Última Actualización	Última Actualización
Declaración *	El objeto "territorio_transicion" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat, en cuanto a nombre, alias, definiciones, tipo de dato y dominio	De los 68 registros contenidos en el objeto geográfico "territorio_transicion", 63 cumplen con la condición de estar contenidos en la delimitación de las 32 UPZs de Mejoramiento Integral, mientras que 5 registros tiene porciones de área fuera de la delimitación de las 32 UPZ de Mejoramiento Integral, sin embargo, la metodología de definición de estos microterritorios asociada a la agrupación de barrios justifica la inclusión de dichas áreas, por lo que no se considera un error.	De los 68 registros contenidos en el objeto geográfico "territorio_transicion" 65 cumplen con la condición de no superponerse con otros elementos del mismo objeto geográfico, 3 objetos se superponen con elementos del mismo objeto, sin embargo se tratan de registros con una vocación diferente por lo que no se considera un error.

Atributo	Atributo	Atributo	Conjunto de datos
Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
CL - Consistencia de dominio	CL - Consistencia de dominio	CL - Consistencia de dominio	CL - Consistencia conceptual
CD - No conformidad en valores de dominio	CD - No conformidad en valores de dominio	CD - No conformidad en valores de dominio	CC - Esquema conceptual conforme
Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio.	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio.	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio.	Conteo de los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual
Interno directo	Interno directo	Interno directo	Interno directo
Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "territorio_transicion" en el atributo "lccodigo" cumpla con el dominio "d_lccodigo"	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "territorio_transicion" en el atributo "id_macroterritorio" cumpla con el dominio "d_macroterritorio"	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "territorio_transicion" en el atributo "vocacion" cumpla con el dominio "d_vocacion"	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros para los atributos del objeto "territorio_transicion" en búsqueda de registros vacíos
Se realizará una validación de los valores que toma el campo "lccodigo" a fin de identificar si existen registros que tienen valores fuera de los definidos en el dominio "d_lccodigo" 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 "id_macroterritorio" a fin de identificar si existen registros que tienen valores fuera de los definidos en el dominio "d_macroterritorio" 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 "vocacion" a fin de identificar si existen registros que tienen valores fuera de los definidos en el dominio "d_vocacion" establecido, si se encuentran registros con valores fuera de dominio, 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 "territorio_transicion" en búsqueda de registros vacíos; en caso de encontrar algún valor diferente, este se irá contabilizando y se reportarán el total de inconsistencias encontradas.
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	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital del Hábitat
13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025
Última Actualización	Última Actualización	Última Actualización	Última Actualización



Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
"territorio_transicion"	"territorio_transicion"	"territorio_transicion"	"territorio_transicion"
13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025
Última Actualización	Última Actualización	Última Actualización	Última Actualización
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	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital del Hábitat
No deben existir elementos de la capa "territorio_transicion" cuyos valores en el campo "lccodigo" estén por fuera de los definidos en el dominio "d_lccodigo"	No deben existir elementos de la capa "territorio_transicion" cuyos valores en el campo "id_macroterritorio" estén por fuera de los definidos en el dominio "d_macroterritorio"	No deben existir elementos de la capa "territorio_transicion" cuyos valores en el campo "vocacion" estén por fuera de los definidos en el dominio "d_vocacion"	No deben existir registros vacíos o nulos para los atributos del objeto "territorio_transicion"
No existen elementos de la capa "territorio_transicion" cuyos valores en el campo "lccodigo" estén por fuera de los definidos en el dominio "d_lccodigo"	No existen elementos de la capa "territorio_transicion" cuyos valores en el campo "id_macroterritorio" estén por fuera de los definidos en el dominio "d_macroterritorio"	No existen elementos de la capa "territorio_transicion" cuyos valores en el campo "vocacion" estén por fuera de los definidos en el dominio "d_vocacion"	No existen registros vacíos o nulos para los atributos del objeto "territorio_transicion"
Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
"territorio_transicion"	"territorio_transicion"	"territorio_transicion"	"territorio_transicion"
13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025
Última Actualización	Última Actualización	Última Actualización	Última Actualización
0	0	0	0
Atributo	Atributo	Atributo	Conjunto de datos
"territorio_transicion"	"territorio_transicion"	"territorio_transicion"	"territorio_transicion"
13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025
Última Actualización	Última Actualización	Última Actualización	Última Actualización
Los registros contenidos en el objeto geográfico "territorio_transicion" cumplen con la condición de tener diligenciado el campo "lccodigo" con los valores establecidos en el dominio "d_lccodigo"	Los registros contenidos en el objeto geográfico "territorio_transicion" cumplen con la condición de tener diligenciado el campo "id_macroterritorio" con los valores establecidos en el dominio "d_macroterritorio"	Los registros contenidos en el objeto geográfico "territorio_transicion" cumplen con la condición de tener diligenciado el campo "vocacion" con los valores establecidos en el dominio "d_vocacion"	Los registros contenidos en el objeto geográfico "territorio_transicion" cumplen con la condición de no tener registros vacíos o nulos



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	territorio_transicion	Todos los aspectos plasmados sobre el objeto geográfico "territorio_transicion" 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
Conjunto de datos	territorio_transicion	De los 68 registros contenidos en el objeto geográfico "territorio_transicion", 63 cumplen con la condición de estar contenidos en la delimitación de las 32 UPZs de Mejoramiento Integral, mientras que 5 registros tiene porciones de área fuera de la delimitación de las 32 UPZ de Mejoramiento integral, sin embargo, la metodología de definición de estos microterritorios asociada a la agrupación de barrios justifica la inclusión de dichas áreas, por lo que no se considera un error.	Conforme
Conjunto de datos	territorio_transicion	Todos los registros contenidos en el objeto geográfico "territorio_transicion" cumplen con la condición de no tener registros vacíos o nulos	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			
Atributo	loccodigo	d_loccodigo	d_loccodigo	Conforme
Atributo	id_macroterritorio	d_macroterritorio	d_macroterritorio	Conforme
Atributo	vocacion	d_vocacion	d_vocacion	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 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
territorio_transicion	territorio_transicion	CT - Número de errores de auto superposición no válidos	Conteo de todos los ítems en los datos que tienen autosuperposiciones no válidos	68	3	4%	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 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



