

Evaluación de Calidad

Título *	Reporte evaluacion de calidad del objeto macroterritorio
Versión	2.0
Autor *	Secretaría distrital del habitat/Subdirección de Barrios
Fecha de creación *	23/09/2021
Descripción	Presenta el resultado consolidado de la envaluación de calidad generada al objeto geográfico macroterritorio
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, mejoramiento integral, calidad

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
23/09/2021	Lissa Maria Ruiz Orjuela	1.0	Creación
13/02/2025	Lissa Maria Ruiz Orjuela	2.0	Última Actualización

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



Reporte de Evaluación de Calidad					
Componente		Descripción			
Alcance del reporte de calidad *					
Nivel de alcance *	Objeto / Entidad / Caracterisitica	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Atributo	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	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Subelemento de calidad *	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia topológica	CL - Consistencia de dominio	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	CT - Número de errores de auto superposición no válidos	CD - No conformidad en valores de dominio	CC - Esquema conceptual conforme
Descripción de la medida	Conteo de los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual	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 autosuperposiciones no válidos	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
Método de evaluación					
Inspección completa					
Tipo de método de evaluación	Externo directo	Externo directo	Interno directo	Interno directo	Interno directo
Descripción del método de evaluación	Verificar el cumplimiento del modelo conceptual vigente en el objeto geográfico macroterritorio.	Validación de la contenedencia de los polígonos de macroterritorios dentro de la delimitación de las 32 UPZ de Mejoramiento Integral	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "macroterritorio" no se superponga con otros elementos del mismo objeto geográfico	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "macroterritorio" en el campo "locodigo" cumpla con el dominio "d_locodigo"	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros para los atributos del objeto "macroterritorio" en búsqueda de registros vacíos
Procedimiento de evaluación	Se realizará una revisión en ArcCatalog con el fin de verificar que el objeto geográfico macroterritorio 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 macroterritorios que se encuentran 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 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 "locodigo" a fin de identificar si existen registros que tienen valores fuera de los definidos en el dominio "d_locodigo" 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 "macroterritorio" en búsqueda de registros vacíos; en caso de encontrar algún valor diferente, este se irá 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	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital del Hábitat	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital del Hábitat
Fecha	2025-02-13	2025-02-13	2025-02-13	2025-02-13	2025-02-13
Tipo de fecha	Última Actualización	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	Conjunto de datos
Nombre	macroterritorio	macroterritorio	macroterritorio	macroterritorio	macroterritorio
Fecha	2025-02-13	2025-02-13	2025-02-13	2025-02-13	2025-02-13
Tipo de fecha	Última Actualización	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	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 macroterritorio diferentes a lo establecido en el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat	No deben existir elementos de la capa "macroterritorio" por fuera de la delimitación de las 32 UPZ de Mejoramiento Integral	No deben existir elementos de la capa "macroterritorio" que estén superpuestos con otros elementos del mismo objeto geográfico	No deben existir elementos de la capa "macroterritorio" cuyos valores en el campo "locodigo" estén por fuera de los definidos en el dominio "d_locodigo"	No deben existir registros vacíos o nulos para los atributos del objeto "macroterritorio"
Explicación	El objeto geográfico "macroterritorio" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat	No existen elementos de la capa "macroterritorio" por fuera de la delimitación de las 32 UPZ de Mejoramiento Integral	No existen elementos de la capa "macroterritorio" que estén superpuestos con otros elementos del mismo objeto geográfico	No existen elementos de la capa "macroterritorio" cuyos valores en el campo "locodigo" estén por fuera de los definidos en el dominio "d_locodigo"	No existen registros vacíos o nulos para los atributos del objeto "macroterritorio"
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
Resultado cuantitativo					
Alcance del resultado					
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	macroterritorio	macroterritorio	macroterritorio	macroterritorio	macroterritorio
Fecha	2025-02-13	2025-02-13	2025-02-13	2025-02-13	2025-02-13
Tipo de fecha	Última Actualización	Última Actualización	Última Actualización	Última Actualización	Última Actualización
Valor *					0
Unidad de valor					
Resultado Descriptivo					
Alcance del resultado					
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Atributo	Conjunto de datos
Nombre	macroterritorio	macroterritorio	macroterritorio	macroterritorio	macroterritorio
Fecha	2025-02-13	2025-02-13	2025-02-13	2025-02-13	2025-02-13
Tipo de fecha	Última Actualización	Última Actualización	Última Actualización	Última Actualización	Última Actualización
Declaración *	El objeto "macroterritorio" 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 "macroterritorio" cumplen con la condición de estar contenidos en la delimitación de las 32 UPZs de Mejoramiento Integral	Los registros contenidos en el objeto geográfico "macroterritorio" cumplen con la condición de no superponerse con otros elementos del mismo objeto geográfico	Los registros contenidos en el objeto geográfico "macroterritorio" cumplen con la condición de tener el campo "locodigo" con los valores establecidos en el dominio "d_locodigo"	Los registros contenidos en el objeto geográfico "macroterritorio" cumplen con la condición de no tener registros vacíos o nulos

Evaluación de calidad
Elemento de calidad : Totalidad
Resultado Cuantitativo: Comisión / Omisión

[illegible]

Porcentaje de ítems en exceso = número de ítems en exceso / número de ítems en el universo

Porcentaje de ítems faltantes = número de ítems faltantes / número de ítems en el universo

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	macroterritorio	Todos los aspectos plasmados sobre el objeto geográfico "macroterritorio" 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	macroterritorio	Todos los registros contenidos en el objeto "macroterritorio" cumplen con la condición de estar contenidos en la delimitación de las 32 UPZs de Mejoramiento Integral.	Conforme
Atributo	macroterritorio	Todos los registros contenidos en el objeto geográfico "macroterritorio" 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



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



[illegible]

Hoja 6

Resultado de conformidad: Conflictos de estructura física (119)

[illegible]

Resultado cuantitativo (medidas 21 a 27)



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



