

Evaluación de Calidad

Título *	Reporte evaluacion de calidad del objeto Macroterritorio rural
Versión	2.0
Autor *	Secretaría distrital del habitat/Subdirección de Operaciones
Fecha de creación *	4/05/2023
Descripción	Presenta el resultado consolidado de la envaluación de calidad generada al objeto geográfico Macroterritorio Rural
Publicador	Secretaría Distrital del Hábitat
Colaboradores	Subdirección de Operaciones
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, subsidio distrital de vivienda rural, calidad

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
4/05/2023	Jacqueline Cachaya Sánchez/Diego Neuta Niño	1.0	Creación
13/02/2025	Jacqueline Cachaya Sánchez/Diego Neuta Niño	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 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	Conjunto de datos	Atributo	Conjunto de datos
Reporte independiente de calidad					
Título *	Reporte consistencia conceptual del objeto Macroterritorio rural	Reporte de consistencia lógica para el conjunto de datos del objeto Macroterritorio rural	Reporte consistencia conceptual del objeto Macroterritorio rural	Reporte consistencia conceptual del objeto Macroterritorio rural	Reporte consistencia conceptual del objeto Macroterritorio rural
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
Resumen *	Informe si un elemento "esta fuera de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos de Hábitat"	Informe si un elemento "esta fuera de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos de Hábitat"	Informe si un elemento "esta fuera de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos de Hábitat"	Informe si un elemento "esta fuera de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos de Hábitat"	Informe si un elemento "esta fuera de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos de Hábitat"
Reporte de calidad *					
Elemento de calidad *					
Subelemento de calidad *	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Medida de calidad					
Nombre de la medida *	CC - Esquema conceptual conforme	CC - Número de items 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 items en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual	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 válidos	Conteo de todos los items en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio.	Conteo de los items 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 Rural	Validación de la contención de los polígonos de macroterritorios dentro de la delimitación del suelo rural de la localidad	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Macroterritorio rural" no se superponga con otros elementos del mismo objeto geográfico	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Macroterritorio Rural" en el campo "lccodigo" cumpla con el dominio "d_lccodigo"	Identificar en la base de datos geográficas los valores de los registros para los atributos del objeto "Macroterritorio Rural" en búsqueda de registros vacíos
Procedimiento de evaluación	Se realizará una revisión en ArcCatalog con el fin de verificar que el objeto geográfico Macroterritorio Rural 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 especial, a fin de identificar áreas de los Macroterritorio Rural que se encuentren fuera de la delimitación del suelo rural, 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	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 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 geográficas los valores de los registros para los atributos del objeto "Macroterritorio Rural" en búsqueda de registros vacíos; en caso de encontrar algún valor diferente, este se irá contabilizando y se reportará 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	Conjunto de datos
Nombre	Macroterritorio Rural	Macroterritorio Rural	Macroterritorio Rural	Macroterritorio Rural	Macroterritorio Rural	Macroterritorio Rural
Fecha	2025-02-13	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	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	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 Rural diferentes a lo establecido en el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat	No deben existir elementos de la capa "Macroterritorio Rural" por fuera de la delimitación del suelo rural	No deben existir elementos de la capa "Macroterritorio Rural" que estén superpuestos con otros elementos del mismo objeto geográfico	No deben existir elementos de la capa "Macroterritorio Rural" cuyos valores en el campo "lccodigo" estén por fuera de los definidos en el dominio "d_lccododigo"	No deben existir registros vacíos o nulos para los atributos del objeto "Macroterritorio Rural"	No deben existir registros vacíos o nulos para los atributos del objeto "Macroterritorio Rural"
Explicación	El objeto geográfico "Macroterritorio Rural" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat	No existen elementos de la capa "Macroterritorio Rural" por fuera de la delimitación del suelo rural	No existen elementos de la capa "Macroterritorio Rural" que estén superpuestos con otros elementos del mismo objeto geográfico	No existen elementos de la capa "Macroterritorio Rural" cuyos valores en el campo "lccodigo" estén por fuera de los definidos en el dominio "d_lccododigo"	No existen registros vacíos o nulos para los atributos del objeto "Macroterritorio Rural"	No existen registros vacíos o nulos para los atributos del objeto "Macroterritorio Rural"
Conformidad *	Conforme	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 Rural	Macroterritorio Rural	Macroterritorio Rural	Macroterritorio Rural	Macroterritorio Rural
Fecha		2023-05-04	2023-05-04	2023-05-04	2023-05-04	2023-05-04
Tipo de fecha		Creación	Creación	Creación	Creación	Creación
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	Conjunto de datos
Nombre	Macroterritorio Rural	Macroterritorio Rural	Macroterritorio Rural	Macroterritorio Rural	Macroterritorio Rural	Macroterritorio Rural
Fecha	2025-02-13	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	Última actualización
Declaración *	El objeto "Macroterritorio Rural" 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 Rural" cumplen con la condición de estar contenidos en la delimitación del suelo rural	Los registros contenidos en el objeto geográfico "Macroterritorio Rural" cumplen con la condición de no superponerse con otros elementos del mismo objeto geográfico	Los registros contenidos en el objeto geográfico "Macroterritorio Rural" cumplen con la condición de tener el campo "lccodigo" con los valores establecidos en el dominio "d_lccododigo"	Los registros contenidos en el objeto geográfico "Macroterritorio Rural" cumplen con la condición de no tener registros vacíos o nulos	Los registros contenidos en el objeto geográfico "Macroterritorio Rural" 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	Macroterritorio Rural	Todos los aspectos plasmados sobre el objeto geográfico "Macroterritorio Rural" 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 Rural	Todos los registros contenidos en el objeto "Macroterritorio Rural" cumplen con la condición de estar contenidos en la delimitación del suelo rural	Conforme
Atributo	Macroterritorio Rural	Todos los registros contenidos en el objeto geográfico "Macroterritorio Rural" 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 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
Macroterritorio Rural	Macroterritorio Rural	CT - Número de errores de auto superposición no válidos	Conteo de todos los ítems en los datos que tienen autosuperposiciones no válidos	8	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 : 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



