

**Evaluación de Calidad**

Título *	Reporte evaluacion de calidad del objeto "barrio_proceso_regularizacion"
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 "barrio_proceso_regularizacion"
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	regularización, 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 Piso2
 Tel: 2347600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
 Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Reporte de Evaluación de Calidad									
Componente	Descripción				Descripción				Descripción
Alcance del reporte de calidad *									
Nivel de alcance *	Objeto / Entidad / Característica	Conjunto de datos	Atributo	Atributo	Atributo	Atributo	Atributo	Atributo	Atributo
Reporte independiente de calidad									
Título *									
Fecha									
Tipo de fecha									
Resumen *									
Reporte de calidad *									
Elemento de calidad *									
Subelemento de calidad *	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia topológica	CL - Consistencia de dominio	CL - Consistencia de dominio	CL - Consistencia de dominio	CL - Consistencia de dominio	CL - Consistencia de dominio	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 - No conformidad en valores de dominio	CD - No conformidad en valores de dominio	CD - No conformidad en valores de dominio	CD - No conformidad en valores de dominio	CD - No conformidad en valores de dominio	CD - No conformidad en valores de dominio	CD - No conformidad en valores de dominio
Descripción de la medida	Cuento de los items en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual	Cuento de todos los items en los datos que tienen auto superposiciones no válidos	Cuento de todos los items en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio.	Cuento de todos los items en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio.	Cuento de todos los items en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio.	Cuento de todos los items en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio.	Cuento de todos los items en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio.	Cuento de todos los items en el conjunto de datos que no son conformes con sus valores de dominio.	Cuento 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	Interno directo	Interno directo	Interno directo	Interno directo	Interno directo
Descripción del método de evaluación	Verificar el cumplimiento del modelo conceptual vigente en el objeto geográfico "barrio_proceso_regularizacion" en el atributo "barrio_proceso_regularizacion"	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "barrio_proceso_regularizacion" no se superpone con otros elementos del mismo objeto geográfico	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "barrio_proceso_regularizacion" en el atributo "id_macroterritorio" cumpla con el dominio "id_macroterritorio"	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "barrio_proceso_regularizacion" en el atributo "id_macroterritorio" cumpla con el dominio "id_macroterritorio"	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "barrio_proceso_regularizacion" en el atributo "administracion" cumpla con el dominio "id_administracion"	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "barrio_proceso_regularizacion" en el atributo "estado_tramite_regularizacion" cumpla con el dominio "id_estado_tramite_regularizacion"	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "barrio_proceso_regularizacion" en el atributo "meta" cumpla con el dominio "id_meta"	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "barrio_proceso_regularizacion" en el atributo "origen_proceso" cumpla con el dominio "id_origen_proceso"	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "barrio_proceso_regularizacion" en el atributo "origen_proceso" cumpla con el dominio "id_origen_proceso"
Procedimiento de evaluación	Se realizará una revisión en ArcCatalog con el fin de verificar que el objeto geográfico "barrio_proceso_regularizacion" 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 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 "id_macroterritorio" a fin de identificar si existen registros que tienen valores fuera de los definidos en el dominio "id_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 "id_macroterritorio" a fin de identificar si existen registros que tienen valores fuera de los definidos en el dominio "id_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 "administracion" a fin de identificar si existen registros que tienen valores fuera de los definidos en el dominio "id_administracion" 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 "estado_tramite_regularizacion" a fin de identificar si existen registros que tienen valores fuera de los definidos en el dominio "id_estado_tramite_regularizacion" 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 "meta" a fin de identificar si existen registros que tienen valores fuera de los definidos en el dominio "id_meta" 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 "origen_proceso" a fin de identificar si existen registros que tienen valores fuera de los definidos en el dominio "id_origen_proceso" 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 "origen_proceso" a fin de identificar si existen registros que tienen valores fuera de los definidos en el dominio "id_origen_proceso" 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	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
Fecha	2025-02-13	2025-02-13	2025-02-13	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	Última actualización	Última actualización	Última actualización
Inspección insitenta									
Inspección muestra:									
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	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	"barrio_proceso_regulizacion"	"barrio_proceso_regulizacion"	"barrio_proceso_regulizacion"	"barrio_proceso_regulizacion"	"barrio_proceso_regulizacion"	"barrio_proceso_regulizacion"	"barrio_proceso_regulizacion"	"barrio_proceso_regulizacion"	"barrio_proceso_regulizacion"
Fecha	2025-02-13	2025-02-13	2025-02-13	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	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 geográficos de la Secretaría Distrital del Hábitat	Base de datos geográficos de la Secretaría Distrital del Hábitat	Base de datos geográficos de la Secretaría Distrital del Hábitat	Base de datos geográficos de la Secretaría Distrital del Hábitat	Base de datos geográficos de la Secretaría Distrital del Hábitat
Requisito de conformidad *	No deben existir atributos, valores de dominio, tipo de datos y demás elementos asociados a la estructura del objeto geográfico "microterritorio" diferentes a lo establecido en el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat	No deben existir elementos de la capa "barrio_proceso_regulizacion" que estén superpuestos con otros elementos del mismo objeto geográfico	No deben existir elementos de la capa "microterritorio" cuyos valores en el campo "lccodigp" estén por fuera de los definidos en el dominio "q_lccodigp"	No deben existir elementos de la capa "barrio_proceso_regulizacion" cuyos valores en el campo "id_macroterritorio" estén por fuera de los definidos en el dominio "q_macroterritorio"	No deben existir elementos de la capa "barrio_proceso_regulizacion" cuyos valores en el campo "administracion" estén por fuera de los definidos en el dominio "q_administracion"	No deben existir elementos de la capa "barrio_proceso_regulizacion" cuyos valores en el campo "estado_tramite_regulizacion" estén por fuera de los definidos en el dominio "q_estado_tramite_regulizacion"	No deben existir elementos de la capa "barrio_proceso_regulizacion" cuyos valores en el campo "meta" estén por fuera de los definidos en el dominio "q_simbola"	No deben existir elementos de la capa "barrio_proceso_regulizacion" cuyos valores en el campo "origen_proceso" estén por fuera de los definidos en el dominio "q_origen_proceso"	No deben existir elementos de la capa "barrio_proceso_regulizacion" cuyos valores en el campo "origen_proceso" estén por fuera de los definidos en el dominio "q_origen_proceso"
Explicación	El objeto geográfico "barrio_proceso_regulizacion" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat	No existen elementos de la capa "barrio_proceso_regulizacion" que estén superpuestos con otros elementos del mismo objeto geográfico	No existen elementos de la capa "barrio_proceso_regulizacion" cuyos valores en el campo "lccodigp" estén por fuera de los definidos en el dominio "q_lccodigp"	No existen elementos de la capa "barrio_proceso_regulizacion" cuyos valores en el campo "id_macroterritorio" estén por fuera de los definidos en el dominio "q_macroterritorio"	No existen elementos de la capa "barrio_proceso_regulizacion" cuyos valores en el campo "administracion" estén por fuera de los definidos en el dominio "q_administracion"	No existen elementos de la capa "barrio_proceso_regulizacion" cuyos valores en el campo "estado_tramite_regulizacion" estén por fuera de los definidos en el dominio "q_estado_tramite_regulizacion"	No existen elementos de la capa "barrio_proceso_regulizacion" cuyos valores en el campo "meta" estén por fuera de los definidos en el dominio "q_simbola"	No existen elementos de la capa "barrio_proceso_regulizacion" cuyos valores en el campo "origen_proceso" estén por fuera de los definidos en el dominio "q_origen_proceso"	No existen elementos de la capa "barrio_proceso_regulizacion" cuyos valores en el campo "origen_proceso" estén por fuera de los definidos en el dominio "q_origen_proceso"
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme	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	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	"barrio_proceso_regulizacion"	"barrio_proceso_regulizacion"	"barrio_proceso_regulizacion"	"barrio_proceso_regulizacion"	"barrio_proceso_regulizacion"	"barrio_proceso_regulizacion"	"barrio_proceso_regulizacion"	"barrio_proceso_regulizacion"	"barrio_proceso_regulizacion"
Fecha	2025-02-13	2025-02-13	2025-02-13	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	Última actualización	Última actualización	Última actualización
Valor *	0	0 (133)	0	0	0	0	0	0	0
Unidad de valor									
Resultado Descriptivo									
Alcance del resultado									
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Atributo	Atributo	Atributo	Atributo	Atributo	Atributo	Atributo
Nombre	"barrio_proceso_regulizacion"	"barrio_proceso_regulizacion"	"barrio_proceso_regulizacion"	"barrio_proceso_regulizacion"	"barrio_proceso_regulizacion"	"barrio_proceso_regulizacion"	"barrio_proceso_regulizacion"	"barrio_proceso_regulizacion"	"barrio_proceso_regulizacion"
Fecha	2025-02-13	2025-02-13	2025-02-13	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	Última actualización	Última actualización	Última actualización
Declaración *	El objeto "barrio_proceso_regulizacion" 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 dominio	Los registros contenidos en el objeto geográfico "barrio_proceso_regulizacion" NO cumplen con la Condición de no superponerse con otros elementos del mismo objeto geográfico, esto debido a que la cobertura es propia de la Secretaría Distrital de Planeación, correspondiente a los Barrios Legalizados, la SDT no altera la geometría en el proceso de regularización del barrio.	Los registros contenidos en el objeto geográfico "barrio_proceso_regulizacion" cumplen con la condición de tener diligenciado el campo "lccodigp" con los valores establecidos en el dominio "q_lccodigp"	De los 133 registros contenidos en el objeto geográfico "barrio_proceso_regulizacion", 116 cumplen con la Condición de tener diligenciado el campo "id_macroterritorio" con los valores establecidos en el dominio "q_macroterritorio", 17 registros al no estar localizados dentro de los límites de los macroterritorios no tienen diligenciado este valor, en estos casos el atributo "id_macroterritorio" es nulo, lo que no corresponde a un error.	Los registros contenidos en el objeto geográfico "barrio_proceso_regulizacion" cumplen con la condición de tener diligenciado el campo "administracion" con los valores establecidos en el dominio "q_administracion"	Los registros contenidos en el objeto geográfico "barrio_proceso_regulizacion" cumplen con la condición de tener diligenciado el campo "estado_tramite_regulizacion" con los valores establecidos en el dominio "q_estado_tramite_regulizacion"	Los registros contenidos en el objeto geográfico "barrio_proceso_regulizacion" cumplen con la condición de tener diligenciado el campo "meta" con los valores establecidos en el dominio "q_simbola"	Los registros contenidos en el objeto geográfico "barrio_proceso_regulizacion" cumplen con la condición de tener diligenciado el campo "origen_proceso" con los valores establecidos en el dominio "q_origen_proceso"	Los registros contenidos en el objeto geográfico "barrio_proceso_regulizacion" cumplen con la condición de tener diligenciado el campo "origen_proceso" con los valores establecidos en el dominio "q_origen_proceso"

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	administracion	d_administracion	d_administracion	Conforme
Atributo	estado_tramite_regulacion	d_estado_tramite	d_estado_tramite	Conforme
Atributo	meta	d_SiNoNA	d_SiNoNA	Conforme
Atributo	origen_proceso	d_origen_proceso	d_origen_proceso	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 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



