

Evaluación de Calidad

Título *	Reporte evaluacion de calidad del objeto vivienda subsidio 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 vivienda subsidio 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
13/01/2025	Jacqueline Cachaya Sánchez/Diego Neuta Niño	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					
Alcance del reporte de calidad *							
Nivel de alcance *	Objeto / Entidad / Característica	Conjunto de datos	Atributo	Atributo	Atributo	Atributo	Conjunto de datos
Reporte independiente de calidad							
Título *	Reporte consistencia conceptual del objeto vivienda subsidio rural	Reporte de consistencia lógica para el conjunto de datos del objeto vivienda subsidio rural	Reporte consistencia de dominio para el atributo "modalidad subsidio rural" del objeto vivienda subsidio rural	Reporte consistencia de dominio para el atributo "proceso subsidio rural" del objeto vivienda subsidio rural	Reporte consistencia de dominio para el atributo "estado subsidio rural" del objeto vivienda subsidio rural	Reporte consistencia de dominio para el atributo "proceso subsidio rural" del objeto vivienda subsidio rural	Reporte consistencia conceptual del objeto vivienda subsidio rural
Fecha	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025
Tipo de fecha	Última actualización	Última actualización	Última actualización	Última actualización	Última actualización	Última actualización	Última actualización
Resumen *	Resumen de un documento que cuenta con las consideraciones establecidas al interior del objeto vivienda subsidio rural	Resumen de un documento que cuenta con las consideraciones establecidas al interior del objeto vivienda subsidio rural	Resumen de un documento que cuenta con las consideraciones establecidas al interior del objeto vivienda subsidio rural	Resumen de un documento que cuenta con las consideraciones establecidas al interior del objeto vivienda subsidio rural	Resumen de un documento que cuenta con las consideraciones establecidas al interior del objeto vivienda subsidio rural	Resumen de un documento que cuenta con las consideraciones establecidas al interior del objeto vivienda subsidio rural	Resumen de un documento que cuenta con las consideraciones establecidas al interior del objeto vivienda subsidio rural
Reporte de calidad *							
Elemento de calidad *	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Subelemento de calidad *	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia de dominio	CL - Consistencia de dominio	CL - Consistencia de dominio	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	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	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 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 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	Interno directo	Interno directo
Descripción del método de evaluación	Verificar el cumplimiento del modelo conceptual vigente en el objeto geográfico vivienda subsidio rural	Validación de la contenenencia de los puntos de vivienda subsidio rural dentro de la delimitación de los polígonos de Microterritorio rural.	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "vivienda subsidio rural" en el campo "modalidad subsidio rural" cumple con el dominio "d_modalidad_subsidio_rural"	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "vivienda subsidio rural" en el campo "proceso subsidio rural" cumple con el dominio "d_proceso_subsidio_rural"	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "vivienda subsidio rural" en el campo "estado subsidio rural" cumple con el dominio "d_estado_subsidio_rural"	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "vivienda subsidio rural" en el campo "proceso subsidio rural" cumple con el dominio "d_proceso_subsidio_rural"	Identificar en la base de datos geográficas los valores de los registros para los atributos del objeto "vivienda subsidio rural" en búsqueda de registros vacíos
Procedimiento de evaluación	Se realizará una revisión en ArcCatalog con el fin de verificar que el objeto geográfico vivienda subsidio 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 espacial, a fin de identificar que los puntos de vivienda subsidio rural se encuentren fuera de la delimitación del Microterritorio rural	Se realizará una validación de los valores que toma el campo "modalidad subsidio rural" 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	Se realizará una validación de los valores que toma el campo "proceso subsidio rural" 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	Se realizará una validación de los valores que toma el campo "estado subsidio rural" 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	Se realizará una validación de los valores que toma el campo "proceso subsidio rural" 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 atributos del objeto "vivienda subsidio rural" en búsqueda de registros vacíos; en caso de encontrar algún valor diferente, este se irá contabilizando y se reportarán el total de inconsistencias encontradas.
Documento de referencia	Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat	Base de datos geográficas de la Secretaría Distrital del Hábitat	Base de datos geográficas de la Secretaría Distrital del Hábitat	Base de datos geográficas de la Secretaría Distrital del Hábitat	Base de datos geográficas de la Secretaría Distrital del Hábitat	Base de datos geográficas de la Secretaría Distrital del Hábitat	Base de datos geográficas de la Secretaría Distrital del Hábitat
Fecha	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025	13/01/2025
Tipo de fecha	Última actualización	Última actualización	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	
Nombre	vivienda subsidio rural		vivienda subsidio rural		vivienda subsidio rural		vivienda subsidio rural	
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 geográficas 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 vivienda subsidio rural diferentes a lo establecido en el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat		No deben existir elementos de la capa "vivienda subsidio rural" por fuera de la delimitación de los Microterritorios rurales		No deben existir elementos de la capa "vivienda subsidio rural" cuyos valores en el campo "proceso_subsidio_rural" estén por fuera de los definidos en el dominio "d_proceso_subsidio_rural"		No deben existir elementos de la capa "vivienda subsidio rural" cuyos valores en el campo "estado_subsidio_rural" estén por fuera de los definidos en el dominio "d_estado_subsidio_rural"	
Explicación	El objeto geográfico "vivienda subsidio rural" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital del Hábitat		No existen elementos de la capa "vivienda subsidio rural" por fuera de los Microterritorios rurales.		No existen elementos de la capa "vivienda subsidio rural" cuyos valores en el campo "proceso_subsidio_rural" estén por fuera de los definidos en el dominio "d_proceso_subsidio_rural"		No existen elementos de la capa "vivienda subsidio rural" cuyos valores en el campo "estado_subsidio_rural" estén por fuera de los definidos en el dominio "d_estado_subsidio_rural"	
Conformidad *	Conforme		Conforme		Conforme		Conforme	
Resultado cuantitativo								
Alcance del resultado								
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos		Conjunto de datos		Conjunto de datos		Conjunto de datos	
Nombre	vivienda subsidio rural		vivienda subsidio rural		vivienda subsidio rural		vivienda subsidio rural	
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 *								
Unidad de valor								
Resultado Descriptivo								
Alcance del resultado								
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos		Conjunto de datos		Atributo		Conjunto de datos	
Nombre	vivienda subsidio rural		vivienda subsidio rural		vivienda subsidio rural		vivienda subsidio rural	
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 "vivienda subsidio 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 "vivienda subsidio rural" cumplen con la condición de tener el campo "modalidad_subsidio_rural" con los valores establecidos en el dominio "d_modalidad_subsidio_rural"		Los registros contenidos en el objeto geográfico "vivienda subsidio rural" cumplen con la condición de tener el campo "proceso_subsidio_rural" con los valores establecidos en el dominio "d_proceso_subsidio_rural"		Los registros contenidos en el objeto geográfico "vivienda subsidio rural" cumplen con la condición de tener el campo "estado_subsidio_rural" con los valores establecidos en el dominio "estado_subsidio_rural"	



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	vivienda subsidio rural	Todos los aspectos plasmados sobre el objeto geográfico "vivienda subsidio 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	vivienda subsidio rural	Todos los registros contenidos en el objeto "vivienda subsidio rural" cumplen con la condición de estar contenidos en la delimitación de los Microterritorios rurales	Conforme
Atributo	vivienda subsidio rural	Todos los registros contenidos en el objeto geográfico "vivienda subsidio 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 Piso 2
Tel: 2347600 - Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Resultado de conformidad: Conformidad en valores de dominio (15)

Hoja 6



[illegible]

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



