

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 | 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 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 |
| Tipo de fecha | Última actualización | Última actualización | Última actualización | Última actualización | Última actualización | Última actualización |
| Resumen * | Indica si un elemento está fuera de las consideraciones establecidas al interior del objeto vivienda subsidio rural | Indica si un elemento está fuera de las consideraciones establecidas al interior del objeto vivienda subsidio rural | Evalúa la conformidad del dominio asociado al atributo "modalidad_subsidio_rural" del objeto vivienda subsidio rural | Evalúa la conformidad del dominio asociado al atributo "proceso_subsidio_rural" del objeto vivienda subsidio rural | Evalúa la conformidad del dominio asociado al atributo "estado_subsidio_rural" del objeto vivienda subsidio rural | Indica si un elemento está fuera de 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 |
| Subelemento de calidad * | CL - Consistencia conceptual | CL - Consistencia conceptual | 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 | 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 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 |
| Descripción del método de evaluación | Verificar el cumplimiento del modelo conceptual vigente en el objeto geográfico vivienda subsidio rural | Validación de la contenedora 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" cumpla 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" cumpla 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" cumpla con el dominio "d_estado_subsidio_rural" | Identificar en la base de datos geográfica 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 | El proceso consiste en identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros para 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 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 | Base de datos geográfica 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 |
| Tipo de fecha | 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 | Conjunto de datos | Conjunto de datos |
| Nombre | vivienda subsidio rural | vivienda subsidio rural | 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 | 13/01/2025 | 13/01/2025 |
| Tipo de fecha | Última actualización | Última actualización | Última actualización | 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 | 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 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 Microterritos rurales | No deben existir elementos de la capa "vivienda subsidio rural" cuyos valores en el campo "modalidad_subsidio_rural" estén por fuera de los definidos en el dominio "d_modalidad_subsidio_rural" | 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" | No deben existir registros vacíos o nulos para los atributos del objeto "vivienda 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 Microterritos rurales. | No existen elementos de la capa "vivienda subsidio rural" cuyos valores en el campo "modalidad_subsidio_rural" estén por fuera de los definidos en el dominio "d_modalidad_subsidio_rural" | 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" | No existen registros vacíos o nulos para los atributos del objeto "vivienda subsidio 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 | Conjunto de datos |
| Nombre | | vivienda subsidio rural | 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 | 13/01/2025 |
| Tipo de fecha | | Última actualización | 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 | Atributo | Atributo | Conjunto de datos |
| Nombre | vivienda subsidio rural | vivienda subsidio rural | 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 | 13/01/2025 | 13/01/2025 |
| Tipo de fecha | Última actualización | Última actualización | 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 estar contenidos en la delimitación de los Microterritos rurales. | 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 "d_estado_subsidio_rural" | Los registros contenidos en el objeto geográfico "vivienda subsidio 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 | 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



| 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 | modalidad_subsidio_rural_1 | Los valores del atributo modalidad_subsidio_rural pueden ser:1, 2 | Los valores encontrados dentro del dominio son: 1,2 | Conforme |
| Atributo | estado_subsidio_rural | Los valores del atributo estado_subsidio_rural pueden ser:1, 2, 3 | Los valores encontrados dentro del dominio son: 2 | Conforme |
| Atributo | proceso_subsidio_rural | Los valores del atributo proceso_subsidio_rural pueden ser:1,2,3,4 | Los valores encontrados dentro del dominio son: 2 | 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



