



Evaluación de Calidad

| | |
|--------------------------|--|
| Título | Reporte de Evaluación de Calidad del Objeto Geográfico Sala de Atención al Usuario. |
| Versión | 1 |
| Autor | Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia. |
| Identificador | |
| Fecha de creación | 02/12/2019 |
| Descripción | El presente documento presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al Objeto Geográfico Sala de Atención al Usuario. |
| Publicador | Oficina de Análisis de la Información y Estudios Estratégicos - Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y justicia |
| Colaboradores | Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD |
| Tipo | Texto. |
| Formato | Microsoft Excel (.xlsx) |
| Fuente | IDECA - Procedimiento para evaluar y reportar la calidad de los datos espaciales. Septiembre de 2011. NTC 5043 (1a actualización) - Información Geográfica. Conceptos básicos de la calidad de los datos geográficos. NTC 5660 - Información Geográfica. Evaluación de la calidad, procesos y medidas. |
| Idioma | Español. |
| Cobertura | Bogotá Distrito Capital |
| Derechos | CC-BY 4.0 |
| Palabras claves | Calidad, Equipamiento, elementos, evaluación, objetos geográficos, reporte, Sala de Atención al Usuario |

Control de Versiones

| Fecha | Autor/ Modificado por | Versión | Cambio efectuado |
|------------|--|---------|-------------------------------|
| 02/12/2019 | Oscar Aguirre / Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia | 1 | Primera versión del documento |
| | | | |



Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

| Componente | Descripción | | | |
|---|--|---|---|---|
| Nombre | Número de elementos que se duplican. | Número de elementos que se encuentren fuera de un lote y una manzana. | Número de elementos que se encuentren fuera de una localidad | Número de elementos que se encuentren fuera de una upz |
| Nombre alternativo | | | | |
| Alcance o nivel de medición de la calidad | Elementos del objeto geográfico "Sala de Atención al Usuario" | Elementos del objeto geográfico "Sala de Atención al Usuario" | Elementos del objeto geográfico "Sala de Atención al Usuario" | Elementos del objeto geográfico "Sala de Atención al Usuario" |
| Elemento de la calidad | Consistencia Lógica | Consistencia Lógica | Consistencia Lógica | Consistencia Lógica |
| Subelemento de la calidad | Consistencia Topología | Consistencia Topología | Consistencia Topología | Consistencia Topología |
| Medida de la calidad | | | | |
| Medida básica de calidad | Conteo de errores | Conteo de errores | Conteo de errores | Conteo de errores |
| Definición | Número total de elementos erróneos en el objeto "Sala de Atención al Usuario" que se encuentran duplicados. | Número total de elementos en el objeto "Sala de Atención al Usuario" que se encuentran por fuera de un lote y una manzana. | Número total de elementos en el objeto "Sala de Atención al Usuario" que se encuentran por fuera de una localidad. | Número total de elementos en el objeto "Sala de Atención al Usuario" que se encuentran por fuera de una upz. |
| Descripción | Conteo de todos los ítems en el objeto "Sala de Atención al Usuario", que están duplicados geoméricamente, empleando la herramienta ArcGIS Data Reviewer. | Conteo de todos los ítems en el objeto "Sala de Atención al Usuario", que están encuentran por fuera de un lote y una manzana, empleando la herramienta ArcGIS Data Reviewer. | Conteo de todos los ítems en el objeto "Sala de Atención al Usuario", que están encuentran por fuera de una localidad, empleando la herramienta ArcGIS Data Reviewer. | Conteo de todos los ítems en el objeto "Sala de Atención al Usuario", que están encuentran por fuera de una upz, empleando la herramienta ArcGIS Data Reviewer. |
| Parámetro | - | - | - | - |
| Identificador de la medida | 59 | - | - | - |
| Método de evaluación | | | | |
| Tipo de método de evaluación | Directo Interno | Directo Externo | Directo Externo | Directo Externo |
| Descripción del método de evaluación | Se crea la comprobación de geometría duplicada para el objeto "Sala de Atención al Usuario" en la herramienta ArcGIS con la evaluación de la verificación de geometría duplicada que para los objetos examina que no presente duplicidad entre elementos geoméricos, generando un reporte numérico del número de objetos con este error. | Se crea la revisión de geometría sobre geometría para el objeto "Sala de Atención al Usuario" en la herramienta ArcGIS con la evaluación de la verificación de la intersección de los objetos con un lote y una manzana, examinado que estos estén dentro de estos, generando un reporte numérico del número de objetos con este error. | Se crea la revisión de geometría sobre geometría para el objeto "Sala de Atención al Usuario" en la herramienta ArcGIS con la evaluación de la verificación de la intersección de los objetos con una localidad, examinado que estos estén dentro de estos, generando un reporte numérico del número de objetos con este error. | Se crea la revisión de geometría sobre geometría para el objeto "Sala de Atención al Usuario" en la herramienta ArcGIS con la evaluación de la verificación de la intersección de los objetos con una upz, examinado que estos estén dentro de estos, generando un reporte numérico del número de objetos con este error. |
| Resultado de la calidad | | | | |
| Tipo del valor | Entero | Entero | Entero | Entero |
| Fuente de referencia | Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia - SDSCJ. | Base de Datos Geográfica del Mapa de referencia para la versión septiembre del año 2019. | Base de Datos Geográfica del Mapa de referencia para la versión septiembre del año 2019. | Base de Datos Geográfica del Mapa de referencia para la versión septiembre del año 2019. |
| Valor | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Unidad | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica |
| Fecha | 02/12/2019 | 02/12/2019 | 02/12/2019 | 02/12/2019 |
| Nivel de conformidad | No pueden existir elementos del objeto geográfico "Sala de Atención al Usuario" que se dupliquen geoméricamente. | No pueden existir elementos del objeto geográfico "Sala de Atención al Usuario" que se encuentren por fuera de un lote y manzana. | No pueden existir elementos del objeto geográfico "Sala de Atención al Usuario" que se encuentren por fuera de una localidad. | No pueden existir elementos del objeto geográfico "Sala de Atención al Usuario" que se encuentren por fuera de una upz. |
| Interpretación del resultado | No se encontraron duplicados entre elementos para el objeto geográfico "Sala de Atención al Usuario", por lo tanto la prueba se considera conforme. | No se encontraron por fuera de un lote y una manzana entre elementos para el objeto geográfico "Sala de Atención al Usuario", por lo tanto la prueba se considera conforme. | No se encontraron por fuera de una localidad entre elementos para el objeto geográfico "Sala de Atención al Usuario", por lo tanto la prueba se considera conforme. | No se encontraron por fuera de una upz entre elementos para el objeto geográfico "Sala de Atención al Usuario", por lo tanto la prueba se considera conforme. |



Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

| Componente | Descripción | | | |
|---|---|--|--|--|
| Nombre | Número de elementos que se encuentren fuera de un sector catastral. | | | |
| Nombre alternativo | | | | |
| Alcance o nivel de medición de la calidad | Elementos del objeto geográfico "Sala de Atención al Usuario" | | | |
| Elemento de la calidad | Consistencia Lógica | | | |
| Subelemento de la calidad | Consistencia Topología | | | |
| Medida de la calidad | | | | |
| Medida básica de calidad | Conteo de errores | | | |
| Definición | Número total de elementos en el objeto "Sala de Atención al Usuario" que se encuentran por fuera de un sector catastral. | | | |
| Descripción | Conteo de todos los ítems en el objeto "Sala de Atención al Usuario", que están encontrados por fuera de un sector catastral, empleando la herramienta ArcGIS Data Reviewer. | | | |
| Parámetro | | | | |
| Identificador de la medida | | | | |
| Método de evaluación | | | | |
| Tipo de método de evaluación | Directo Externo | | | |
| Descripción del método de evaluación | Se crea la revisión de geometría sobre geometría para el objeto "Sala de Atención al Usuario" en la herramienta ArcGIS con la evaluación de la verificación de la intersección de los objetos con un sector catastral, examinado que estos estén dentro de estos, generando un reporte numérico del número de objetos con este error. | | | |
| Resultado de la calidad | | | | |
| Tipo del valor | Entero | | | |
| Fuente de referencia | Base de Datos Geográfica del Mapa de referencia para la versión septiembre del año 2019. | | | |
| Valor | 0 | | | |
| Unidad | No aplica | | | |
| Fecha | 02/12/2019 | | | |
| Nivel de conformidad | No pueden existir elementos del objeto geográfico "Sala de Atención al Usuario" que se encuentren por fuera de un sector catastral. | | | |
| Interpretación del resultado | No se encontraron por fuera de un sector catastral entre elementos para el objeto geográfico "Sala de Atención al Usuario", por lo tanto la prueba se considera conforme. | | | |

Elemento de Consistencia Topológica

| Objetos | | Regla Topológica | | Total Elementos | N° Errores | % Error | % Permitido | Observaciones |
|-----------------------------|------------------|----------------------|--|-----------------|------------|---------|-------------|---------------|
| Objeto 1 | Objeto 2 | Nombre | Descripción | | | | | |
| Sala de Atención al Usuario | | Duplicate Geometry | Consiste en la evaluación de la verificación de geometría duplicada que para los objetos examina que no presente duplicidad entre elementos geométricos. | 7 | 0 | 0,00% | 0 | |
| Sala de Atención al Usuario | Localidad | Geometry on Geometry | Consiste en la evaluación de la verificación de la intersección de los objetos con una localidad, examinado que estos estén dentro de estos. | 7 | 0 | 0,00% | 0 | |
| Sala de Atención al Usuario | upz | Geometry on Geometry | Consiste en la evaluación de la verificación de la intersección de los objetos con una upz, examinado que estos estén dentro de estos. | 7 | 0 | 0,00% | 0 | |
| Sala de Atención al Usuario | Sector catastral | Geometry on Geometry | Consiste en la evaluación de la verificación de la intersección de los objetos con un sector catastral, examinado que estos estén dentro de estos. | 7 | 0 | 0,00% | 0 | |
| Sala de Atención al Usuario | Lote y manzana | Geometry on Geometry | Consiste en la evaluación de la verificación de la intersección de los objetos con un lote y una manzana, examinado que estos estén dentro de estos. | 7 | 0 | 0,00% | 0 | |
| % Total | | | | 35 | 0 | 0,00% | | |