



Evaluación de Calidad

| | |
|--------------------------|--|
| Título | Reporte de Evaluación de Calidad del Objeto Geográfico Manzana Estratificación de la Secretaría Distrital de Planeación - SDP |
| Versión | 1 |
| Autor | Secretaría Distrital de Planeación - SDP Dirección de Información, Cartografía y Estadística |
| Identificador | |
| Fecha de creación | 18/10/2019 |
| Descripción | Se presenta el resultado de la evaluación de calidad realizada al Objeto Geográfico Manzana Estratificación |
| Publicador | Secretaría Distrital de Planeación - SDP Dirección de Información, Cartografía y Estadística |
| Colaboradores | Infraestructura de Datos Espaciales del Distrito Capital - IDECA |
| Tipo | Texto |
| Formato | Microsoft Excel (.xlsx) |
| Fuente | Procedimiento para evaluar y reportar la calidad de los datos espaciales, IDECA. Septiembre de 2011. NTC 5043 (1a actualización) - Información Geográfica Base de Datos Geográfica Corporativa de la SDP. Conceptos básicos de la calidad de los datos geográficos. NTC 5660 . Evaluación de la calidad, procesos y medidas. |
| Idioma | Español |
| Cobertura | Bogotá Distrito Capital |
| Derechos | CC-BY 4.0 |
| Palabras claves | Planeación, Calidad, elementos, subelementos de calidad, evaluación, objetos geográficos, barrio legalizado. |

Control de Versiones

| Fecha | Autor/ Modificado por | Versión | Cambio efectuado |
|------------|--|---------|-------------------------------|
| 18/10/2019 | Ángel Ramírez - Sergio Laiton / Secretaría Distrital de Planeación - SDP | 1.0 | Primera versión del documento |
| | | | |

Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

| Componente | | Descripción | | | |
|---|---|---|---|--|--|
| Nombre | Conformidad del valor de dominio | Porcentaje de elementos almacenados en conflicto con la estructura física del conjunto de datos | Porcentaje de elementos almacenados en conflicto con la estructura física del conjunto de datos | Incumplimiento del esquema Conceptual | |
| Nombre alternativo | | | | | |
| Alcance o nivel de medición de la calidad | Atributo "ESTRATO" del objeto geográfico "Manzana Estratificación" | Atributo "CODIGO_MANZANA" del objeto geográfico "Manzana Estratificación" | Atributo "ESTRATO" del objeto geográfico "Manzana Estratificación" | Elementos del objeto geográfico "Manzana Estratificación" | |
| Elemento de la calidad | Consistencia Lógica | Consistencia Lógica | Consistencia Lógica | Consistencia Lógica | |
| Subelemento de la calidad | Consistencia de dominio | Consistencia de formato | Consistencia de formato | Consistencia conceptual | |
| Medida de la calidad | | | | | |
| Medida básica de calidad | Exactitud | Porcentaje de error | Porcentaje de error | Error | |
| Definición | Identificación de conformidad con los valores del subtipo para el atributo "ESTRATO", establecidos en el Catálogo de Objetos Geográficos | Total de errores dividido por el número total de elementos que deben estar presentes en el objeto "Manzana Estratificación", multiplicado por 100. | Total de errores dividido por el número total de elementos que deben estar presentes en el objeto "Manzana Estratificación", multiplicado por 100. | Dispositivo que indica si hay ítems en error. | |
| Descripción | Indica que un ítem está conforme con los valores de subtipo determinados para el atributo "ESTRATO", a través de una inspección de la totalidad de los registros del objeto "Manzana Estratificación" en la base de datos geográfica Corporativa de la SDP. | Porcentaje de elementos en el objeto "Manzana Estratificación" que están almacenados en conflicto con la estructura física de este objeto en relación con el número total de elementos. | Porcentaje de elementos en el objeto "Manzana Estratificación" que están almacenados en conflicto con la estructura física de este objeto en relación con el número total de elementos. | Indica si un elemento esta por fuera de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos Geográficos | |
| Parámetro | - | - | - | - | |
| Identificador de la medida | 30 | 43 | 43 | 19 | |
| Método de evaluación | | | | | |
| Tipo de método de evaluación | Directo Externo | Directo Interno | Directo Interno | Directo Externo | |
| Descripción del método de evaluación | Determinación de los registros que cumplen con los valores determinados para el atributo "ESTRATO", a través de una inspección de la totalidad de los registros del objeto "Manzana Estratificación" en la base de datos geográfica Corporativa de la SDP. Para este caso el atributo "ESTRATO", debe contener valores de 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9 | El proceso consiste en revisar sobre la tabla de atributos del objeto geográfico "Manzana Estratificación", el atributo "CODIGO_MANZANA". Este atributo, debe contener valores tipo texto de 8 dígitos. | El proceso consiste en revisar sobre la tabla de atributos del objeto geográfico "Manzana Estratificación", el atributo "ESTRATO". Este atributo, debe contener valores tipo texto de 1 dígito. | El proceso consiste en verificar que la totalidad de los aspectos plasmados en la base de datos geográfica corporativa, esté conforme a lo que establece el Catálogo de Objetos Geográficos. Implica la confrontación y correspondencia de la estructura para el objeto "Manzana Estratificación". | |
| Resultado de la calidad | | | | | |
| Tipo del valor | Variable booleana (0 si es verdadero indica que un ítem esta conforme a los valores de dominio, 1 si es Falso indica que un ítem No esta conforme a los valores de dominio) | Porcentaje | Porcentaje | Variable booleana (0 si es verdadero indica que un ítem esta conforme a los valores de dominio, 1 si es Falso indica que un ítem No esta conforme a los valores de dominio) | |
| Fuente de referencia | Catálogo de Objetos de la SDP | Base de datos Geográfica Corporativa de la SDP | Base de datos Geográfica Corporativa de la SDP | Catálogo de Objetos de la SDP | |
| Valor | 0 | 0% | 0% | 0 | |
| Unidad | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica | |
| Fecha | 18/10/2019 | 18/10/2019 | 18/10/2019 | 18/10/2019 | |
| Nivel de conformidad | Debe existir conformidad de todos los valores del subtipo para el atributo "ESTRATO" con respecto a lo que establece el Catálogo de Objetos | No pueden existir elementos almacenados en conflicto, lo que indica que el resultado de la evaluación no puede ser diferente a 0%. | No pueden existir elementos almacenados en conflicto, lo que indica que el resultado de la evaluación no puede ser diferente a 0%. | No debe existir incumplimiento de las consideraciones establecidas en el Catálogo de Objetos . | |
| Interpretación del resultado | La evaluación de calidad es conforme por cuanto todos los valores del subtipo almacenados en la base de datos geográfica corporativa de la SDP respecto al atributo "ESTRATO", cumplen con lo establecido en el Catálogo de Objetos Geográficos | La información registrada en el atributo "CODIGO_MANZANA" es conforme dado que los registros contienen valores tipo texto de 8 dígitos | La información registrada en el atributo "ESTRATO" es conforme dado que los registros contienen valores tipo texto de 1 dígito | No hay incumplimiento de la estructura establecida en el Catálogo de Objetos Geográficos, lo que garantiza total correspondencia entre las fuentes de información evaluadas. | |



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Elemento de Consistencia Conceptual

| Condición, Relación u Operación | | Descripción | Cumplimiento | Observación |
|---------------------------------|---|---|---------------------------|-------------|
| Código | Nombre | | | |
| | Elementos por fuera de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos Geográficos | El proceso consiste en verificar que la totalidad de los aspectos plasmados en la base de datos geográfica corporativa de la SDP, esté conforme a lo que establece el Catálogo de Objetos Geográficos . | Si cumple con lo evaluado | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| % Total | | | | |