



## Evaluación de Calidad

<b>Título</b>	Pruebas de calidad "Casa de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres. Bogotá D. C. Año 2019"
<b>Versión</b>	1.1
<b>Autor</b>	Secretaría Distrital de la Mujer- SDMujer Gestión del Conocimiento
<b>Identificador</b>	No aplica
<b>Fecha de creación</b>	10/10/2018
<b>Descripción</b>	El presente documento contiene las pruebas de calidad a realizar al objeto geográfico "Casa de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres. Bogotá D. C. Año 2019"
<b>Publicador</b>	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital UAECD
<b>Colaboradores</b>	Ana Julier Fonseca, José Edwin Bernal, Cesar Pinzón
<b>Tipo</b>	Texto.
<b>Formato</b>	Microsoft Excel (.xlsx)
<b>Fuente</b>	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.
<b>Idioma</b>	Español.
<b>Cobertura</b>	Bogotá D.C.
<b>Derechos</b>	Copyright
<b>Palabras claves</b>	Calidad, elementos de calidad, subelementos de calidad, Centro de atención.

## Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
10/10/2018	Ana Julier Fonseca Gutiérrez	1.0	Primera versión del documento. No hay cambios para registrar.
20/11/2019	Ana Julier Fonseca Gutiérrez	1.1	Actualización de los componentes de calidad

### Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente	Descripción			
Nombre	Incumplimiento a la estructura del catálogo de objetos de la Secretaría Distrital de la Mujer.	Número de ítems que no cumplen las reglas del esquema conceptual	Número de ítems que no cumplen las reglas del esquema conceptual	Porcentaje de elementos de un objeto que no están contenidos en su totalidad en otro
Nombre alternativo	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Alcance o nivel de medición de la calidad	Objeto geográfico "Casa de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres"	Atributo "Identificador" del objeto "Casa de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres"	Atributo "Nombre" del objeto "Casa de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres"	Objeto geográfico "Casa de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres"
Elemento de la calidad	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Subelemento de la calidad	Consistencia conceptual	Consistencia conceptual	Consistencia conceptual	Consistencia Topología
<b>Medida de la calidad</b>				
Medida básica de calidad	Porcentaje de error	Conteo de errores	Conteo de errores	Porcentaje de error
Definición	Indicador de existencia de ítems de error	Número total de ítems duplicados del atributo "Identificador" del objeto "Casa de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres"	Número total de ítems duplicados del atributo "Nombre" del objeto "Casa de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres"	Porcentaje de elementos erróneos. Porcentaje de cumplimiento en la totalidad de registros del objeto con la regla topológica que evalúa que los puntos del objeto "Casa de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres" estén completamente dentro de objeto "Lote" del Mapa de Referencia de septiembre 2019.
Descripción	Indica si un elemento está fuera de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de la Mujer.	Conteo de todos los ítems en el atributo "Identificador" de la Casa de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres" que se encuentran duplicados y no cumplen con las reglas del esquema conceptual	Conteo de todos los ítems en el atributo "Nombre" de la "Casa de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres" que se encuentran duplicados y no cumplen con las reglas del esquema conceptual	Verificación del cumplimiento de la regla topológica "Must be properly inside" que examina que los puntos del objeto "Casa de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres", estén incluidos en el objeto "Lote", haciendo uso de la herramienta ArcGIS.
Parámetro	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Identificador de la medida	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
<b>Método de evaluación</b>				
Tipo de método de evaluación	Directo Externo	Directo interno	Directo interno	Directo externo
Descripción del método de evaluación	Se realiza una verificación en cuanto a la estructura digital del objeto "Casa de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres" a través de una comparación con aquella estipulada en el contenido del Catálogo de Objetos Geográficos de la Secretaría Distrital de la Mujer. De esta manera se verifican aspectos como nombre del objeto, alias y sus atributos, de los cuales se cerciora los nombres, tipos de dato y dominios.	El proceso consiste en realizar la consulta en todos los registros del atributo "Identificador" del objeto "Casa de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres" en búsqueda de elementos duplicados.	El proceso consiste en realizar la consulta en todos los registros del atributo "nombre" del objeto "Casa de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres" en búsqueda de elementos duplicados.	Se creó la topología para los objetos "Casa de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres" y "Lote" en la herramienta ArcGIS, con la evaluación de la regla "Must be properly inside" que inspecciona la contención de un objeto en otro.
<b>Resultado de la calidad</b>				
Tipo del valor	Booleano, donde 1 indica no conformidad y 0 conformidad	Entero	Entero	Porcentaje
Fuente de referencia	Catálogo de Objetos Geográficos de la Secretaría Distrital de la Mujer	Base de datos de Casas de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres de la Secretaría Distrital de la Mujer	Base de datos de Casas de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres de la Secretaría Distrital de la Mujer	Base de Datos Geográfica del Mapa de Referencia Septiembre de 2019
Valor	0	0	0	0
Unidad	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Fecha	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019
Nivel de conformidad	No debe existir incumplimiento de las consideraciones definidas al interior del Catálogo de Objetos Geográficos de la Secretaría Distrital de la Mujer	No pueden existir elementos duplicados para el atributo "Identificador" del objeto "Casa de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres"	No pueden existir elementos duplicados para el atributo "Nombre" del objeto "Casa de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres"	No pueden existir elementos del objeto "Casa de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres" que no estén contenidos en su totalidad por el objeto "Lote"
Interpretación del resultado	La estructura del objeto "Casa de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres" no presenta incumplimiento alguno con lo estipulado en el documento Catálogo de Objetos Geográficos de la Secretaría Distrital de la Mujer	No se presentaron elementos duplicados, por lo cual la prueba realizada es conforme.	No se presentaron elementos duplicados, por lo cual la prueba realizada es conforme.	Existe conformidad, puesto que de un total de 22 registros se encontraron 0 errores en donde "Lote" cubre la totalidad de las casas de igualdad de oportunidades para las Mujeres, inscritas en ella.



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS  
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Elemento de Consistencia Conceptual

Condición, Relación u Operación		Descripción	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
100004	Ítems fuera de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos geográficos.	Se realiza una verificación en cuanto a la estructura digital del objeto "Casa de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres" a través de una comparación con aquella estipulada en el contenido del Catálogo de Objetos Geográficos de la Secretaría Distrital de la Mujer. De esta manera se verifican aspectos como nombre del objeto, alias y sus atributos, de los cuales se cerciora los nombres, tipos de dato y dominios.	Si cumple con lo evaluado	
200020	Ítems duplicados para el atributo "Identificador"	consulta en todos los registros del atributo "Identificador" del objeto "Casa de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres" en búsqueda de elementos duplicados	Si cumple con lo evaluado	
2000021	Ítems duplicados para el atributo "Nombre"	consulta en todos los registros del atributo "Nombre" del objeto "Casa de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres" en búsqueda de elementos duplicados	Si cumple con lo evaluado	
% Total				



### Elemento de Consistencia Topológica

Objetos		Regla Topológica		Total Elementos	N° Errores	% Error	% Permitido	Observaciones
Objeto 1	Objeto 2	Nombre	Descripción					
Casa de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres	Lote	Must be properly inside	Regla topológica que examina que los puntos del objeto "Casa de Igualdad de Oportunidades para las Mujeres", estén incluidos en el objeto "Lote"	22	0	0,00%	0	
% Total				22	0	0,00%		