



## Evaluación de Calidad

<b>Título</b>	Reporte de Evaluación de Calidad del Objeto Geográfico Zona Homogénea Geoeconómica de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD.
<b>Versión</b>	2.0
<b>Autor</b>	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital – sub-Gerencia de Información Económica. Luis Armando García Barco
<b>Identificador</b>	No definido
<b>Fecha de creación</b>	03/12/2019
<b>Descripción</b>	El presente documento presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al Objeto Geográfico Zona Homogénea Geoeconómica.
<b>Publicador</b>	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital – Gerencia de Información Catastral
<b>Colaboradores</b>	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital UAECD. Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - IDECA.
<b>Tipo</b>	Texto.
<b>Formato</b>	Microsoft Excel (.xlsx)
<b>Fuente</b>	IDECA - 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 Distrito Capital
<b>Derechos</b>	Copyright
<b>Palabras claves</b>	Calidad, Catastro, elementos, evaluación, objetos geográficos, reporte, Zona Homogénea Física, Zona Homogénea Geoeconómica.

## Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
31/03/2014	Juan Carlos Vargas Losada - Gerencia de Información Catastral	1.0	Primera versión del documento. No hay cambios para registrar.
11/05/2014	Leila Farid Awad Cortés IDECA, Juan Carlos Vargas Losada -Gerencia de Información Catastral	1.1	Cambio de formato, ajuste en terminología, métodos para evaluación de calidad, cobertura responsable, de acuerdo a recomendaciones IDECA
03/12/2019	Luis Armando García - Gerencia de Información Catastral	2.0	Cambio de formato; redefinición de las pruebas de calidad conforme a la estructura del objeto



### Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente	Descripción		
Nombre	Conformidad del valor de dominio	Incumplimiento del esquema Conceptual	Porcentaje de elementos que se traslapan con sí mismos
Nombre alternativo			
Alcance o nivel de medición de la calidad	Atributo "ZHGTAREA" con alias "Tipo_Area_ZHG" del objeto geográfico "Zona Homogénea Geoeconómica"	Elementos del objeto geográfico "Zona Homogénea Geoeconómica"	Elementos del objeto geográfico "Zona Homogénea Geoeconómica"
Elemento de la ciudad	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Subelemento de la calidad	Consistencia de dominio	Consistencia conceptual	Consistencia Topología
<b>Medida de la calidad</b>			
Medida básica de calidad	Exactitud	Error	Porcentaje de error
Definición	Indicador de la inexistencia de ítems en error, es decir, la identificación de conformidad con los valores de dominio para el atributo "ZHGTAREA" con alias "Tipo_Area_ZHG", establecidos en el Catálogo de Objetos geográficos de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital UAECD, versión 3 de 2019	Dispositivo que indica si hay ítems en error.	Cumplimiento en la totalidad de registros del objeto "Zona Homogénea Geoeconómica" con la regla topológica que evalúa que los elementos no se sobrepongan entre sí.
Descripción	Indica que un ítem no está conforme con los valores de dominio determinados para el atributo "ZHGTAREA" con alias "Tipo_Area_ZHG", a través de una inspección de la totalidad de los registros del objeto "Zona Homogénea Geoeconómica" en la base de datos corporativa "GEOEDIC", de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD.	Indica si un elemento esta por fuera de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos geográficos de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital, versión 3 de 2019.	Verificación del cumplimiento de la regla topológica 'Must Not Overlap', la cual examina que los elementos no se traslapan entre sí, empleando la herramienta ArcGIS .
Parámetro			
Identificador de la medida	30	19	
<b>Método de evaluación</b>			
Tipo de método de evaluación	Directo Externo	Directo Externo	Directo Interno
Descripción del método de evaluación	Determinación de los registros que cumplen con los posibles valores determinados para el atributo "ZHGTAREA" con alias "Tipo_Area_ZHG", a través de una inspección de la totalidad de los registros del objeto "Zona Homogénea Geoeconómica" en la base de datos corporativa "GEOEDIC" de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD, y comparándolo con los establecido en el Catálogo de Objetos geográficos de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital UAECD, versión 3 de 2019	El proceso consiste en verificar que la totalidad de los aspectos plasmados en la base de datos geográfica "GEOEDIC" de la UAECD, esté conforme a lo que establece el Catálogo de Objetos Geográficos de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital en su versión 3 de 2019. Implica la confrontación y correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones, tipo de dato y dominios para el objeto "Zona Homogénea Geoeconómica".	Se crea la topología para el objeto "Zona Homogénea Geoeconómica" en la herramienta ArcGIS con la evaluación de la regla "Must Not Overlap" que para los objetos tipo polígono examina que no presente sobreposición entre elementos, generando un reporte gráfico y numérico del número de los polígonos con este error.
<b>Resultado de la calidad</b>			
Tipo del valor	Booleano, donde 1 indica conformidad y 0 no conformidad.	Booleano, donde 1 indica conformidad y 0 no conformidad	Porcentaje
Fuente de referencia	Catálogo de Objetos Geográficos de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital, versión 3 de 2019.	Catálogo de Objetos Geográficos de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital, versión 3 de 2019.	Base de datos geográfica "GEOEDIC" de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD, versión de Noviembre de 2019.
Valor	1	1	0,00%
Unidad	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Fecha	03/12/2019	03/12/2019	03/12/2019
Nivel de conformidad	Debe existir conformidad de todos los valores de dominio para el atributo "ZHGTAREA" con alias "Tipo_Area_ZHG" con respecto a lo que establece el Catálogo de Objetos de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD.	No debe existir incumplimiento de las consideraciones establecidas en el Catálogo de Objetos Geográficos de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD, versión 3 de 2019.	Hasta el 1% de los elementos del objeto geográfico "Zona Homogénea Geoeconómica" pueden traslaparse con sí mismos.
Interpretación del resultado	La evaluación de calidad es conforme por cuanto todos los valores de dominio almacenados en la base de datos geográfica de la UAECD respecto al atributo "ZHGTAREA", cumplen con lo establecido en el Catálogo de Objetos Geográficos de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD, versión 3 de 2019.	No hay incumplimiento de la estructura establecida en el Catálogo de Objetos Geográficos de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD, versión 3 de 2019 lo que garantiza total correspondencia entre las fuentes evaluadas.	No se encontraron traslapos entre elementos para el objeto geográfico "Zona Homogénea Geoeconómica", es decir, la prueba es conforme.



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS  
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



### Elemento de Consistencia de Dominio

Atributo	Rango de Dominio en Catálogo de objetos	Dominio en la BD	Cumplimiento
ZHGTAREA	1 "Urbano"	1 "Urbano"	Si cumple con lo evaluado
	2 "Rural"	2 "Rural"	Si cumple con lo evaluado
	3 "Expansión Urbana"	3 "Expansión Urbana"	Si cumple con lo evaluado
	4 "Urbanística"	4 "Urbanística"	Si cumple con lo evaluado
	5 "Metropolitana"	5 "Metropolitana"	Si cumple con lo evaluado
	6 "Nomenclatura Unificada"	6 "Nomenclatura Unificada"	Si cumple con lo evaluado
	7 "Mixta"	7 "Mixta"	Si cumple con lo evaluado
	8 "Planeación"	8 "Planeación"	Si cumple con lo evaluado
	9 "Transición"	9 "Transición"	Si cumple con lo evaluado
% Total			0





Elemento de Consistencia Conceptual

Condición, Relación u Operación		Descripción	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
100402	Zona Homogénea Geoeconómica	Se realiza una verificación de los aspectos plasmados en la base de datos geográfica "GEOEDIC" de la UAEDC, respecto a lo que establece el Catálogo de Objetos Geográficos de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital en su versión 3 de 2019 . Implica la confrontación y correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones, tipo de dato y dominios.	Si cumple con lo evaluado	
% Total				