

## Evaluación de Educación Superior de víctimas del conflicto armado por UPZ.

<b>Título</b>	Evaluación de Calidad para el Objeto Geográfico "Educación Superior de víctimas del conflicto armado por UPZ"
<b>Versión</b>	1.0
<b>Autor</b>	Secretaría General Alcaldía de Bogotá
<b>Identificador</b>	IN-01
<b>Fecha de creación</b>	20200113
<b>Descripción</b>	Presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al Objeto Geográfico "Educación Superior de víctimas del conflicto armado por UPZ"
<b>Publicador</b>	Secretaría General Alcaldía de Bogotá
<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>	Base de datos geográfica suministrada por la Secretaria General Alcaldía de Bogotá. Procedimiento para evaluar y reportar la calidad de los datos espaciales Versión 2.1 - Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - Gerencia IDECA. Norma Técnica Colombiana Especificaciones técnicas de productos geográficos NTC 5662:2010, ISO 19131:2007. Instructivo para Elaborar Especificaciones Técnicas de Productos Geográficos. ISO 19113:2002 Geographic information - Quality principles, ISO 19114:2003/Cor 1:2005 Geographic information - Quality evaluation procedures, ISO 19138:2006 Geographic information data quality measures, NTC 5043 - Primera actualización - Conceptos básicos de calidad de los datos geográficos - 2010 y la NTC 5660 - Evaluación de la calidad. Procesos y medidas - 2010.
<b>Idioma</b>	Español
<b>Cobertura</b>	Bogotá Distrito Capital
<b>Derechos</b>	Copyright.

**Palabras claves**

Víctimas del Conflicto Armado, Educación superior.

## Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado	Versión	Cambio efectuado
13/1/2020	Diego Osorio	1.0	Primera Versión del Documento. No hay cambios para registrar

## Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

### Componente

Nombre	Porcentaje de elementos que no están en conformidad con las condiciones establecidas de formato para los atributos	Número de ítems que no cumplen las reglas de coincidencia entre tipos de valor
Nombre alternativo	No aplica	No aplica
Alcance o nivel de medición de la calidad	Base de datos del objeto geografico "Educación Superior de víctimas del conflicto armado por UPZ"	se realizo para los atributo "UPZ" del objeto "Educación Superior de víctimas del conflicto armado por UPZ".
Elemento de la calidad	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Subelemento de la calidad	Consistencia de formato	Consistencia conceptual
<b>Medida de la calidad</b>		
Medida básica de calidad	Porcentaje de error	Conteo de errores

Definición	Total de errores dividido por el número total de ítems que deben estar presentes en el conjunto de datos, multiplicado por 100	Número total de ítems coincidentes del atributo "UPZ" del objeto "Educación Superior de víctimas del conflicto armado por UPZ", con lo definido en el Objeto "UPLA" en el atributo "UPLCODIGO" de la Base de Datos Geográfica del Mapa de referencia para la versión Diciembre del año 2019
Descripción	Porcentaje de ítems en el conjunto de datos que están almacenados en la estructura física del conjunto de datos en relación con el número total de ítems.	Verificación de todos los ítems coincidentes de los atributos "Localidad" del objeto "Educación Superior de víctimas del conflicto armado por UPZ" con el atributo "LocCod" del objeto "Loc" del Mapa de referencia para la versión Diciembre del año 2019 y no cumplen con las reglas del esquema conceptual.
Parámetro	datos, multiplicado por 100.	No aplica
Identificador de la medida	43	21
<b>Método de evaluación</b>		
Tipo de método de evaluación	Directo Interno	Directo Interno
Descripción del método de evaluación	El proceso consiste en identificar sobre el Catálogo de Objetos, el formato asociado al objeto geográfico, de encontrar algún valor diferente, se reportará como una inconsistencia y por ende, no habrá conformidad.	El proceso consiste en verificar a través del software ArcGIS los elementos correspondientes a los registros del Objeto "Loca" con lo definido en el Objeto "UPLA" en el atributo "UPLCODIGO" de la Base de Datos Geográfica del Mapa de referencia para la versión Diciembre del año 2019. En este proceso se aplica la herramienta "intersect", la que permite calcular la intersección geométrica entre dos entidades.
<b>Resultado de la calidad</b>		
Tipo del valor	porcentaje	Entero

	Fuente de referencia	Catalogo de objetos para los datos Geográficos de la Secretaría General Alcaldía mayor de Bogotá.	Base de Datos Geográfica del Mapa de referencia para la versión Diciembre del año 2019
	Valor	100%	100%
	Unidad	No aplica	No aplica
	Fecha	14/1/2020	14/1/2020
Nivel de conformidad		Debe existir conformidad de todos los atributos de los elementos, el resultado de la evaluación no puede ser diferente a 100%.	No deben existir ítems no coincidentes para los atributos 'UPZ' del objeto "Educación Superior de víctimas del conflicto armado por UPZ".
Interpretación del resultado		La prueba tiene como resultado un valor de 100%, por lo cual es <b>SI</b> Conforme .	No existen registros del atributo Localidad que tengan un código diferente al código reportado en el "Mapa de referencia para la versión Diciembre del año 2019", por lo cual la prueba realizada es conforme

## Elemento de Consistencia de Formato

Atributo		Condición	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
200026	UPZ	Cadena de Caracteres - 50 Carasteres	Si cumple con lo evaluado	
200087	TOTAL_PERSONAS	Entero Largo	Si cumple con lo evaluado	
200088	TOTAL_HOGARES	Entero Largo	Si cumple con lo evaluado	
200091	TOTAL_PERSONAS_2 018	Entero Largo	Si cumple con lo evaluado	
200092	TOTAL_PERSONAS_2 019	Entero Largo	Si cumple con lo evaluado	
% Total			100%	

### Elemento de Consistencia Conceptual

Condición, Relación u Operación		Descripción	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
200026	Atributo "UPZ"	Se verifico a través del software ArcGIS los elementos correspondientes a los registros del atributo 'UPZ' del objeto "Educación Superior de víctimas del conflicto armado por UPZ" en que sean coincidentes con lo reportado en la Base de Datos Geográfica del Mapa de Referencia para la versión Diciembre del año 2019. En este proceso se aplica la herramienta "intersect", la que permite calcular la intersección geométrica entre dos entidades.	Si cumple con lo evaluado	El 100% cumple con los criterios a evaluar.
% Total			100	