

Evaluación de Educación Superior de víctimas por Localidad.

Título	Evaluación de Calidad para el Objeto Geográfico "Educación Superior de víctimas por Localidad"
Versión	1.0
Autor	Secretaría General Alcaldía de Bogotá
Identificador	IN-01
Fecha de creación	20200113
Descripción	Presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al Objeto Geográfico "Educación Superior de víctimas por Localidad"
Publicador	Secretaría General Alcaldía de Bogotá
Colaboradores	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD - Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - IDECA.
Tipo	Texto.
Formato	Microsoft excel (.xlsx)
Fuente	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.
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá Distrito Capital
Derechos	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 por Localidad"	se realizo para los atributo "Localidad" del objeto "Educación Superior de víctimas por Localidad".
Elemento de la calidad	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Subelemento de la calidad	Consistencia de formato	Consistencia conceptual
Medida de la calidad		
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 "Localidad" del objeto "Educación Superior de víctimas por Localidad", con lo definido en los Objetos "Loca" en el atributo "LocCod" 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 atributo "Localidad" del objeto "Educación Superior de víctimas por Localidad" 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
	Método de evaluación		
	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 Objetos "Loca", en el atributo "LocCod" de la 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.
	Resultado de la calidad		
	Tipo del valor	porcentaje	Entero
	Fuente de referencia	Catálogo 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 'Localidad' del objeto "BEducación Superior de víctimas por Localidad".

Interpretación del resultado

La prueba tiene como resultado un valor de 100%, por lo cual es **SI** 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			
200025	LOCALIDAD	Entero Largo	Si cumple con lo evaluado	Aunque el dominio se crea en entero el resultado visible es la etiqueta del mismo
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			
200025	Atributo "Localidad"	ArcGIS los elementos correspondientes a los registros del atributo 'Localidad' del objeto "Demografía de la Población víctima por localidad" 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	Si cumple con lo evaluado	El 100% cumple con los criterios a evaluar.
% Total			100	