

Evaluación de Calidad Objeto Educación Superior de víctimas

Título	Evaluación de Calidad para el Objeto Geográfico "Educación Superior de víctimas"
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"
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 Totalidad de elementos	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	Objeto geográfico "Educación Superior de víctimas"	Base de datos del objeto geografico "Educación Superior de víctimas"	se realizo la relación entre tablas generada por el atributo "ID_PERSONA"
Elemento de la calidad	Totalidad	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Subelemento de la calidad	Omisión	Consistencia de formato	Consistencia conceptual
Medida de la calidad			
Medida básica de calidad	Error	Porcentaje de error	Conteo de errores
Definición	Datos ausentes en un producto de acuerdo a lo establecido en la especificación técnica y a una fuente de datos de mayor exactitud.	Total de errores dividido por el número total de ítems que deben estar presentes en el conjunto de datos, multiplicado por 100	Datos ausentes despues de realizar la relación

	Descripción	Describe la presencia y/o ausencia de objetos, atributos y relaciones representadas en el producto respecto a su especificación técnica y a una fuente de mayor exactitud. Comisión	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.	Se Verifica que todos los datos del objeto Educación Superior de víctimas guardaran relación con los de Demografía de la Población víctima
	Parámetro	-	datos, multiplicado por 100.	No aplica
	Identificador de la medida		43	21
	Método de evaluación			
	Tipo de método de evaluación	Directo externo	Directo Interno	Directo Interno
	Descripción del método de evaluación	El proceso consistió en verificar la base de datos de población suministrada por, contra la base de datos final.	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 Arriendo para población víctima deben poder relacionarse con los Demografía de la Población víctima
	Resultado de la calidad			
	Tipo del valor	Porcentaje	porcentaje	Entero

	Fuente de referencia	Base de datos de población suministrada por ACDVPR	Catálogo de objetos para los datos Geográficos de la Secretaría General Alcaldía mayor de Bogotá.	Base de datos de Demografía de la Población víctima
	Valor	25%	100%	100%
	Unidad	No Aplica	No aplica	No aplica
	Fecha	14/1/2020	14/1/2020	14/1/2020
Nivel de conformidad		Hasta el 30% de registros pueden ser omitidos por falta de información en la base de datos	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 relacionados con el objeto "Demografía de las víctimas del conflicto armado".
Interpretación del resultado		La prueba tiene como resultado un valor de 65%, por lo cual es NO conforme. - se debe mejorar la recolección de datos en la Base universo	La prueba tiene como resultado un valor de 100%, por lo cual es SI Conforme .	No existen ítems no relacionados con el objeto "Demografía de las víctimas del conflicto armado". por lo cual es SI Conforme .

Elemento de Totalidad

Objeto	Elementos en el Universo Abstracto	Elementos en el Producto	Error de Comisión	(%)	Error de Omisión	(%)
Educación Superior de víctimas	268	95	0	0	173	65
Totales	268	95	0	0	173	65

Se realiza teniendo como base el universo abstracto dado por la base de datos de población suministrada por entregadas por al ACDVPR

Elemento de Consistencia de Formato

Atributo		Condición	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
200013	ID_PERSONA	Cadena de caracteres [20 caracteres]	Si cumple con lo evaluado	
200014	ID_HOGAR	Cadena de caracteres [20 caracteres]	Si cumple con lo evaluado	
200094	ID_GESE	Cadena de caracteres [20 caracteres]	Si cumple con lo evaluado	
200095	CONVOCATORIA	Cadena de caracteres [20 caracteres]	Si cumple con lo evaluado	
% Total			100%	

Elemento de Consistencia Conceptual

Condición, Relación u Operación		Descripción	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
	ID_PERSONA con alias id_persona	Este atributo relaciona los registros en forma de uno a muchos del objeto "Educación Superior de víctimas" con el objeto "Demografía de la Población víctima".	Si cumple con lo evaluado	
% Total			100	