

Evaluación de Demografía de las víctimas del conflicto armado.

Título	Evaluación de Calidad para el Objeto Geográfico "Demografía de las víctimas del conflicto armado"
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 "Demografía de las víctimas del conflicto armado"
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, población, sexo, género, etnia, edad, discapacidad, grupo etario.

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 ítems que no están en conformidad con sus valores de dominio	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 "Demografía de las víctimas del conflicto armado"	Base de datos del objeto geografico "Demografía de las víctimas del conflicto armado" para los atributos tipo_documento, sexo, género, Etnia, Discapacidad, Tipo de discapacidad y Ciclo vital.	Base de datos del objeto geografico "Demografía de las víctimas del conflicto armado"	se realizo para los atributo "Localidad y UPZ" del objeto "Demografía de las víctimas del conflicto armado". Tambien se reviso la relación entre tablas generada en el atributo "ID_PERSONA"	
Elemento de la calidad	Totalidad	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	
Subelemento de la calidad	Omisión	Consistencia de dominio	Consistencia de formato	Consistencia conceptual	
	Medida de la calidad				
	Medida básica de calidad	Error	Porcentaje de 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 debe estar presente en el conjunto de datos multiplicado por 100	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 de los atributo "Localidad, UPZ y Barrio" del objeto "Demografía de las víctimas del conflicto armado", con lo definido en los Objetos "Loca", AreaPlaneamiento_UPla, en el atributo "LocCod" y

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 en conformidad con sus valores de dominio en relación con el número total de ítems en el conjunto de datos	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 y UPZ" del objeto "Demografía de las víctimas del conflicto armado" s 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	datos, multiplicado por 100	No aplica
Identificador de la medida		36	43	21
Método de evaluación				
Tipo de método de evaluación	Directo externo	Directo Interno	Directo Interno	Directo Interno
Descripción del método de evaluación	El proceso consistió en verificar la base de datos de demografía de víctimas del conflicto armado del SIVIC, contra la base de datos final.	El proceso consiste en identificar sobre el Catálogo de Objetos, los dominios asociados al objeto geográfico, de encontrar algún valor diferente, se reportará como una inconsistencia y por ende, no habrá conformidad.	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", AreaPlaneamiento_UPla, en el atributo "LocCod" y "UPLCODIGO" de la en que sean coincidentes con lo reportado en la Base de
Resultado de la calidad				
Tipo del valor	Porcentaje	porcentaje	porcentaje	Entero
Fuente de referencia	base de datos de demografía de víctimas del conflicto armado del sistema de información de víctimas del conflicto armado - SIVIC	Catálogo de objetos para los datos Geográficos de la Secretaría General Alcaldía mayor de Bogotá.	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	11%	100%	100%	100%
Unidad	No Aplica	No Aplica	No aplica	No aplica
Fecha	14/1/2020	14/1/2020	14/1/2020	14/1/2020

<p>Nivel de conformidad</p>	<p>Hasta el 15% de registros pueden ser omitidos por falta de información</p>	<p>Debe existir conformidad de todos los valores de dominio, lo que indica que el resultado de la evaluación no puede ser diferente a 100.</p>	<p>Debe existir conformidad de todos los atributos de los elementos, el resultado de la evaluación no puede ser diferente a 100%.</p>	<p>No deben existir ítems no coincidentes para los atributos 'Localidad' y 'UPZ' del objeto "Demografía de las víctimas del conflicto armado".</p>
<p>Interpretación del resultado</p>	<p>La prueba tiene como resultado un valor de 11%, por lo cual es SI Conforme .</p>	<p>La prueba tiene como resultado un valor de 100%, por lo cual es SI Conforme .</p>	<p>La prueba tiene como resultado un valor de 100%, por lo cual es SI Conforme .</p>	<p>No existen registros del atributo Localidad y UPZ 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</p>

Elemento de Totalidad

Objeto	Elementos en el Universo Abstracto	Elementos en el Producto	Error de Comisión	(%)	Error de Omisión	(%)
Demografía de las víctimas del conflicto armado	236326	211237	0	0	25089	11
Totales	236326	211237	0	0	25089	11

Se realiza teniendo como base el universo abstracto dado por la base de datos alfanumerica del sistema de información de víctimas del conflicto armado - SIVIC

Elemento de Consistencia de Dominio

Atributo	Rango de Dominio en Catálogo de objetos	Dominio en la BD	Cumplimiento
tipo_documento	Tarjeta de identidad	TI	Si cumple con lo evaluado
tipo_documento	Registro Civil	RC	Si cumple con lo evaluado
tipo_documento	Cédula de ciudadanía	CC	Si cumple con lo evaluado
tipo_documento	SI	SI	Si cumple con lo evaluado
tipo_documento	número único de identificación personal	NUIP	Si cumple con lo evaluado
tipo_documento	Cédula de Extranjería	CE	Si cumple con lo evaluado
tipo_documento	Menor sin identidad	MI	Si cumple con lo evaluado
tipo_documento	Adulto sin identidad	AI	Si cumple con lo evaluado
tipo_documento	pasaporte	PA	Si cumple con lo evaluado
tipo_documento	NT	NT	evaluado
tipo_documento	Número de identificación personal	NIP	Si cumple con lo evaluado
tipo_documento	Tarjeta de extranjería	TE	Si cumple con lo evaluado
tipo_documento	CN	CN	Si cumple con lo evaluado
tipo_documento	LM	LM	Si cumple con lo evaluado
tipo_documento	CDFB	CDFB	Si cumple con lo evaluado
tipo_documento	Número de Identificación Tributaria	NIT	Si cumple con lo evaluado

sexo	Mujer	01	Si cumple con lo evaluado
sexo	Hombre	02	Si cumple con lo evaluado
sexo	Intersexual	03	Si cumple con lo evaluado
sexo	Sin información	04	Si cumple con lo evaluado
género	Femenino	01	Si cumple con lo evaluado
género	Masculino	02	Si cumple con lo evaluado
género	Transgenerista	03	Si cumple con lo evaluado
género	Sin información	04	Si cumple con lo evaluado
género	No sabe/No responde	05	Si cumple con lo evaluado
Etnia	Afrocolombiano	01	Si cumple con lo evaluado
Etnia	Indígena	02	Si cumple con lo evaluado
Etnia	Mestizo	03	Si cumple con lo evaluado
Etnia	Palenquero	04	Si cumple con lo evaluado
Etnia	Room	05	Si cumple con lo evaluado
Etnia	Raizal	06	Si cumple con lo evaluado
Etnia	Sin pertenencia étnica reconocida	07	Si cumple con lo evaluado
Etnia	Ninguna	08	Si cumple con lo evaluado
Etnia	Sin información	09	Si cumple con lo evaluado
Discapacidad	Si	01	Si cumple con lo evaluado
Discapacidad	No	02	Si cumple con lo evaluado
Tipo de discapacidad	No aplica / Sin Discapacidad / Sin Información	01	Si cumple con lo evaluado
Tipo de discapacidad	Sensorial	02	Si cumple con lo evaluado

Tipo de discapacidad	Sensorial visual	03	Si cumple con lo evaluado
Tipo de discapacidad	Cognitiva o intelectual	04	Si cumple con lo evaluado
Tipo de discapacidad	Física o motora	05	Si cumple con lo evaluado
Tipo de discapacidad	Sensorial auditiva	06	Si cumple con lo evaluado
Tipo de discapacidad	Mental o psicosocial	07	Si cumple con lo evaluado
Tipo de discapacidad	Múltiple	08	Si cumple con lo evaluado
Tipo de discapacidad	Cambiar y mantener las posiciones del cuerpo	09	Si cumple con lo evaluado
Tipo de discapacidad	Caminar, correr, saltar	10	Si cumple con lo evaluado
Tipo de discapacidad	Llevar, mover, utilizar objetos con las manos	11	Si cumple con lo evaluado
Tipo de discapacidad	Percibir la luz, distinguir objetos o personas a pesar de usar lentes o gafas	12	Si cumple con lo evaluado
Tipo de discapacidad	Retener o expulsar la orina, tener relaciones sexuales, tener hijos	13	Si cumple con lo evaluado
Tipo de discapacidad	oír, aun con aparatos especiales	14	Si cumple con lo evaluado
Tipo de discapacidad	Dificultades para hablar y comunicarse	15	Si cumple con lo evaluado
Tipo de discapacidad	Relacionarse con las demás personas y el entorno	16	Si cumple con lo evaluado

Tipo de discapacidad	Desplazarse en trechos cortos por problemas respiratorios o del corazón	17	Si cumple con lo evaluado
Tipo de discapacidad	Pensar, memorizar	18	Si cumple con lo evaluado
Tipo de discapacidad	Alimentarse, asearse y vestirse por sí mismo	19	Si cumple con lo evaluado
Tipo de discapacidad	Mantener piel, uñas y cabellos sanos	20	Si cumple con lo evaluado
Tipo de discapacidad	Masticar, tragar, asimilar y transformar los alimentos	21	Si cumple con lo evaluado
Tipo de discapacidad	Distinguir sabores u olores	22	Si cumple con lo evaluado
Ciclo vital	Primera infancia (0 a 5 años)	01	Si cumple con lo evaluado
Ciclo vital	Infancia (6 a 12 años)	02	Si cumple con lo evaluado
Ciclo vital	Adolescencia (13 a 17 años)	03	Si cumple con lo evaluado
Ciclo vital	Juventud (18 a 28 años)	04	Si cumple con lo evaluado
Ciclo vital	Juventud (18 a 28 años)	05	Si cumple con lo evaluado
Ciclo vital	Adulto Mayor (60 años o más)	06	Si cumple con lo evaluado
Ciclo vital	Sin Información	07	Si cumple con lo evaluado
% Total			100

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	
200015	TIPO_DOCUMENTO	Cadena de caracteres [50 caracteres]	Si cumple con lo evaluado	
200016	NO_IDENTIFICACION	Cadena de caracteres [50 caracteres]	Si cumple con lo evaluado	
200017	PRIMER_NOMBRE	Cadena de caracteres [250 caracteres]	Si cumple con lo evaluado	
200018	SEGUNDO_NOMBRE	Cadena de caracteres [250 caracteres]	Si cumple con lo evaluado	
200019	PRIMER_APELLIDO	Cadena de caracteres [250 caracteres]	Si cumple con lo evaluado	
200020	SEGUNDO_APELLIDO	Cadena de caracteres [250 caracteres]	Si cumple con lo evaluado	
200021	SEXO	Entero corto	Si cumple con lo evaluado	Aunque el dominio se crea en entero el resultado visible es la etiqueta del mismo
200022	GENERO	Entero corto	Si cumple con lo evaluado	Aunque el dominio se crea en entero el resultado visible es la etiqueta del mismo
200023	ETNIA	Entero corto	Si cumple con lo evaluado	Aunque el dominio se crea en entero el resultado visible es la etiqueta del mismo
200024	EDAD	Entero corto	Si cumple con lo evaluado	
200025	LOCALIDAD	Entero Largo	Si cumple con lo evaluado	crea en entero el resultado visible es la
200026	UPZ	Cadena de caracteres [50 caracteres]	Si cumple con lo evaluado	

200027	BARRIO	Cadena de caracteres [250 caracteres]	Si cumple con lo evaluado	
200028	TIPO_DISCAPACIDAD	Entero corto	Si cumple con lo evaluado	Aunque el dominio se crea en entero el resultado visible es la etiqueta del mismo
200029	DICAPACIDAD	Entero corto	Si cumple con lo evaluado	Aunque el dominio se crea en entero el resultado visible es la etiqueta del mismo
200030	DIRECCION	Cadena de caracteres [300 caracteres]	Si cumple con lo evaluado	
200031	DIRECCION2	Cadena de caracteres [300 caracteres]	Si cumple con lo evaluado	
200032	CICLO_VITAL	Entero corto	Si cumple con lo evaluado	Aunque el dominio se crea en entero el resultado visible es la etiqueta del mismo
% 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 "Demografía de la Población víctima" con los objetos Arriendo para población víctima, Educación Superior de víctimas, Bono de alimentación para la población víctima y Educación Superior de	Si cumple con lo evaluado	
	Atributo "Localidad"	ArcGIS los elementos correspondientes a los registros del atributo 'Localidad' del objeto "Demografía de la Población víctima" 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 se verifica a través del software	Si cumple con lo evaluado	El 100% cumple con los criterios a evaluar.
	Atributo "UPZ"	ArcGIS los elementos correspondientes a los registros del atributo 'UPZ' del objeto "Demografía de la Población víctima" en que sean coincidentes con lo reportado en la Base de Datos Geográfica del Mapa de Referencia para la versión	Si cumple con lo evaluado	El 100% cumple con los criterios a evaluar.
% Total			100	