

Evaluación de Calidad Objeto Bono de alimentación para la población víctima

Título	Evaluación de Calidad para el Objeto Geográfico "Bono de alimentación para la población víctima"
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 "Bono de alimentación para la población víctima"
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, medidas de ayuda humanitaria, alimentación.

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 "Bono de alimentación para la población víctima"	Base de datos del objeto geografico "Bono de alimentación para la población víctima" para el atributo ALMACEN	Base de datos del objeto geografico "Bono de alimentación para la población víctima"	se realizo la relación entre tablas generada por el atributo "ID_PERSONA" y por "ALMACEN"
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	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 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.	Se Verifica que todos los datos del objeto Bono de alimentación para la población víctima guardaran relación con los de "Demografía de la Población víctima" Y "Supermercado para la redención de bonos"

	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 ayuda humanitaria inmediata de la ACDVPR, 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 Bono de alimentación para la población víctima deben poder relacionarse con los Demografía de la Población víctima Y "Supermercado para la redención de bonos"
	Resultado de la calidad				
	Tipo del valor	Porcentaje	porcentaje	porcentaje	Entero
	Fuente de referencia	Base de datos ayuda humanitaria inmediata de la ACDVP	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 de Demografía de la Población víctima Y Supermercado para la redención de bonos
	Valor	24%	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	
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 valores de dominio, lo que indica que el resultado de la evaluación no puede ser diferente a 100.	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" Y "Supermercado para la redención de bonos"	

<p>Interpretación del resultado</p>	<p>La prueba tiene como resultado un valor de 24%, 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 ítems no relacionados con el objeto "Demografía de las víctimas del conflicto armado" Y "Supermercado para la redención de bonos". por lo cual es SI Conforme .</p>
-------------------------------------	--	---	---	--

Elemento de Totalidad

Objeto	Elementos en el Universo Abstracto	Elementos en el Producto	Error de Comisión	(%)	Error de Omisión	(%)
Bono de alimentación para la población víctima	10158	7702	0	0	2456	24.18
Totales	10158	7702	0	0	2456	24

Se realiza teniendo como base el universo abstracto dado por la base de datos alfanumerica de Medidas de Ayuda Humanitaria entregadas por al ACDVPR

Elemento de Consistencia de Dominio

Atributo	Rango de Dominio en Catálogo de objetos	Dominio en la BD	Cumplimiento
ALMACEN	Colsubsidio Santa Isabel	3800	Si cumple con lo evaluado
ALMACEN	Colsubsidio Ciudad Roma	4500	Si cumple con lo evaluado
ALMACEN	Colsubsidio Restrepo	4800	Si cumple con lo evaluado
ALMACEN	Colsubsidio Chicalá	1256	Si cumple con lo evaluado
ALMACEN	4100 - Subazar	4100	Si cumple con lo evaluado
ALMACEN	Colsubsidio Calle 63	3300	Si cumple con lo evaluado
ALMACEN	Colsubsidio Ipanema	1294	Si cumple con lo evaluado
ALMACEN	Colsubsidio Porvenir	1304	Si cumple con lo evaluado
ALMACEN	3100 - Colsubsidio Primero de Mayo	3100	Si cumple con lo evaluado
ALMACEN	Colsubsidio Unicentro	1251	Si cumple con lo evaluado
ALMACEN	3500 - Portal del Norte	3500	Si cumple con lo evaluado
ALMACEN	Colsubsidio Santa Librada	2100	Si cumple con lo evaluado
ALMACEN	Colsubsidio Calle 26	2800	Si cumple con lo evaluado
ALMACEN	Colsubsidio Tierragrata	1250	Si cumple con lo evaluado
ALMACEN	Colsubsidio Fontibón	1254	Si cumple con lo evaluado
ALMACEN	1279 - Suba Tibabuyes	1279	Si cumple con lo evaluado
ALMACEN	Colsubsidio Villa Alsacia	1284	Si cumple con lo evaluado

ALMACEN	Colsubsidio Cooptraiss	1303	Si cumple con lo evaluado
ALMACEN	4200 - El Espectador	4200	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	
200082	CONVENIO	Entero Largo	Si cumple con lo evaluado	
200083	FECHA_REDENCION	fecha	Si cumple con lo evaluado	
200085	TRIMESTRE_REDENCION	Entero Corto	Si cumple con lo evaluado	
200086	ALMACEN	Entero Largo	Si cumple con lo evaluado	Aunque el dominio se crea en entero el resultado visible es la etiqueta del mismo
200084	AÑO_REDENCION	Cadena de caracteres [50 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 "Bono de alimentación para la población víctima" con el objeto "Demografía de la Población víctima".	Si cumple con lo evaluado	
	ALMACEN con alias Almacen	Este atributo relaciona los registros en forma de uno a muchos del objeto "Bono de alimentación para la población víctima" con el objeto "Supermercado para la redención de bonos".	Si cumple con lo evaluado	
% Total			100	