

Evaluación de Calidad

Título	Evaluación de Calidad para el Objeto Geográfico "Oficinas de Servicios Postales Nacionales"
Versión	09.19
Autor	Servicios Postales Nacionales 4-72
Identificador	IN-00
Fecha de creación	27/09/2019
Descripción	Presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al Objeto Geográfico "Oficinas de Servicios Postales Nacionales"
Publicador	Servicios Postales Nacionales 4-72
Colaboradores	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD - Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - IDECA. Subgerencia de Operaciones - Diana Carvajal
Tipo	Texto
Formato	Microsoft excel (.xlsx)
Fuente	<ul style="list-style-type: none"> • Base de datos geográfica suministrada por Servicios Postales Nacionales 4-72 • Procedimiento para evaluar y reportar la calidad de los datos espaciales Versión 2.1 - Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - Gerencia IDECA. • Instructivo para Elaborar Especificaciones Técnicas de Productos Geográficos. • Normas Técnicas Colombianas: Especificaciones técnicas de productos geográficos NTC 5662:2010, ISO 19131:2007. NTC 5043 - Primera actualización - Conceptos básicos de calidad de los datos geográficos - 2010. NTC 5660 - Evaluación de la calidad. Procesos y medidas - 2010. • 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
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá, Distrito Capital
Derechos	Copyright.
Palabras claves	Calidad, reporte, evaluación, elementos de calidad, subelementos de calidad, objetos geográficos, oficina, servicio, código, postal, ampliado, mensajería

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
27/09/2019	Diana Carvajal	09.19	Primera Versión del Documento. No hay cambios para registrar



Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente	Descripción			
Nombre	Concordancia entre el atributo "Dirección" de la capa "Oficinas de Servicios Postales Nacionales" y el atributo "Etiqueta" de la capa de "Placa Domiciliaria"	Conformidad de los valores de dominio sobre el atributo "Tipo de oficina"	Número de ítems mal diligenciados en los atributos "Frecuencia de recolección", "Frecuencia de entrega", "Nombre del punto de atención" y "Teléfono"	Porcentaje de elementos almacenados en conflicto con la estructura física del conjunto de datos
Nombre alternativo	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Alcance o nivel de medición de la calidad	Atributo "Dirección"	Atributo "Tipo de oficina"	Atributos "Frecuencia de recolección", "Frecuencia de entrega", "Nombre del punto de atención" y "Teléfono"	Atributo "Identificador de Código Postal"
Elemento de la calidad	Exactitud temática	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Subelemento de la calidad	Exactitud de un atributo cualitativo	Consistencia de dominio	Consistencia conceptual	Consistencia de formato
Medida de la calidad				
Medida básica de calidad	Conteo de errores	Error	Conteo de errores	Porcentaje de error
Definición	Total de errores	Total de errores	Total de errores	Total de errores dividido por el número total de elementos que integran el atributo "Identificador de Código Postal" del objeto geográfico "Oficinas de Servicios Postales Nacionales", multiplicado por 100.
Descripción	<p>Se confronta el valor del atributo "Dirección" de 13 puntos aleatorios del objeto "Oficinas de Servicios Postales Nacionales", con los de "Nomenclatura" y "Texto de la placa" de la capa "Placa Domiciliaria", verificando que haya coincidencia</p> <p>Se define la muestra con base en lo establecido en la NTC-ISO 2859-1 parte 1, así: se selecciona el nivel de inspección general (Nivel II). En función del nivel de inspección seleccionado y el tamaño del lote a inspeccionar, se determina el código del tamaño de la muestra. Posteriormente se selecciona el plan de muestreo simple, y en la tabla de planes de muestreo simple para inspección normal se establece el tamaño de la muestra y el nivel aceptable de calidad (NAC), que en este caso es de 0%.</p>	<p>Se genera una confrontación entre los dominios vinculados a la capa de "Oficinas de Servicios Postales Nacionales" de la Base de Datos suministrada por Servicios Postales Nacionales 4-72 y su correspondiente Catálogo de Objetos.</p> <p>El resultado no podrá tener diferencias entre las dos fuentes observadas.</p>	<p>Conteo de todos los ítems que se encuentran mal diligenciados en los atributos "Frecuencia de recolección", "Frecuencia de entrega", "Nombre del punto de atención" y "Teléfono"</p>	<p>Porcentaje de elementos del atributo "Identificador de Código Postal" del objeto geográfico "Oficinas de Servicios Postales Nacionales" que están almacenados en conflicto con la estructura física del mismo en relación con el número total de elementos.</p>
Parámetro	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Identificador de la medida	21	30	21	43
Método de evaluación				
Tipo de método de evaluación	Directo externo	Directo interno	Directo interno	Directo interno
Descripción del método de evaluación	Se identifican los puntos cuya posición según el atributo "Dirección" no sean correctos	El proceso consiste en identificar sobre el Catálogo de Objetos de Servicios Postales Nacionales 4-72, los dominios asociados al objeto "Oficinas de Servicios Postales Nacionales". Para este caso se evalúa calidad sobre los dominios del atributo "Tipo de oficina" verificando que el archivo mxd cumpla con los dominios especificados	Se identifican los registros dentro de los atributos "Sitio_Arqueologico", "Año", "Investigacion", "Periodo" y "Direccion" que presenten valores vacíos, nulos u otros que indiquen un diligenciamiento incorrecto	El proceso consiste en revisar sobre la tabla de atributos del objeto geográfico "Oficinas de Servicios Postales Nacionales", el atributo denominado "Identificador de Código Postal". Dicho atributo, debe contener valores tipo texto de 6 dígitos.



Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente	Descripción			
Resultado de la calidad				
Tipo del valor	Entero	Booleano, donde 1 indica conformidad y 0 no conformidad	Entero	Porcentaje
Fuente de referencia	Base de datos entregada por Servicios Postales Nacionales 4-72 en agosto de 2019, y capa de "Placa Domiciliaria" de la versión 06.19 del Mapa de Referencia	Catálogo de Objetos Geográficos de Servicios Postales Nacionales 4-72 versión 1.0 y Base de datos entregada por Servicios Postales Nacionales 4-72 en agosto de 2019	Base de datos entregada por Servicios Postales Nacionales 4-72 en agosto de 2019	Base de datos entregada por Servicios Postales Nacionales 4-72 en agosto de 2019
Valor	0	1	0	0,00%
Unidad	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Fecha	27/09/2019	27/09/2019	27/09/2019	27/09/2019
Nivel de conformidad	No pueden existir elementos cuyo atributo de "Dirección" no coincida con los valores de "Nomenclatura" y "Texto de la placa" de "Placa Domiciliaria"	Debe existir conformidad de todos los valores de dominio del atributo "Tipo de oficina" con respecto a lo que establece el Catálogo de Objetos de Servicios Postales Nacionales 4-72	No pueden existir registros dentro de los atributos "Frecuencia de recolección", "Frecuencia de entrega", "Nombre del punto de atención" y "Teléfono" que presenten valores vacíos, nulos u otros que indiquen un diligenciamiento incorrecto	No pueden existir elementos almacenados en conflicto, lo que indica que el resultado de la evaluación no puede ser diferente a 0%.
Interpretación del resultado	Existe conformidad. Al realizar la prueba correspondiente, no se encontraron diferencias entre el atributo "Dirección" de la capa "Oficinas de Servicios Postales Nacionales", y los atributos "Nomenclatura" y "Texto de la placa" de la capa "Placa Domiciliaria"	Todos los valores de dominio del atributo "Tipo de oficina" son conformes con lo que determina el Catálogo de Objetos del Servicios Postales Nacionales 4-72	Existe conformidad. Al realizar la prueba correspondiente, no se encontraron registros con diligenciamiento incorrecto en los atributos "Frecuencia de recolección", "Frecuencia de entrega", "Nombre del punto de atención" y "Teléfono"	La evaluación de calidad es conforme, debido a que no se encontraron registros que incumplan con el formato definido para el atributo "Identificador de Código Postal"



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Elemento de Consistencia de Dominio

Atributo	Evaluación de Calidad para el Objeto Geográfico "Oficinas de Servicios Postales Nacionales"	Dominio en la BD	Cumplimiento
Tipo de Oficina	AC	Aliado comercial	Si cumple con lo evaluado
Tipo de Oficina	PV	Punto de venta	Si cumple con lo evaluado
% Total			0



Elemento de Consistencia Conceptual

Condición, Relación u Operación		Descripción	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
200001	Frecuencia de recolección	No se admiten valores con inconsistencias en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
200002	Frecuencia de entrega	No se admiten valores con inconsistencias en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
200005	Nombre del punto de atención	No se admiten valores con inconsistencias en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
200006	Dirección	No se admiten valores con inconsistencias en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
200007	Teléfono	No se admiten valores con inconsistencias en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
% Total			0	