

Evaluación de Calidad

Título	Evaluación de Calidad para el Objeto Geográfico "H_SitiosArqueologicos"
Versión	08.19
Autor	Instituto Distrital de Patrimonio Cultural - IDPC
Identificador	IN-00
Fecha de creación	28/08/2019
Descripción	Presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al Objeto Geográfico "H_SitiosArqueologicos"
Publicador	Instituto Distrital de Patrimonio Cultural - IDPC
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 el Instituto Distrital de Patrimonio Cultural - IDPC. • 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, inventario de bienes muebles, monumentos

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
28/08/2018	Diana Carvajal	09.18	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 "H_SitiosArqueologicos" y el atributo "Etiqueta" de la capa de "Placa Domiciliaria"	Conformidad de los valores de dominio sobre el atributo "Material"	Número de ítems mal diligenciados en los atributos "Sitio_Arqueologico", "Año", "Investigacion", "Periodo" y "Direccion"	
Nombre alternativo	No aplica	No aplica	No aplica	
Alcance o nivel de medición de la calidad	Atributo "Dirección"	Atributo "Material"	Atributos "Sitio_Arqueologico", "Año", "Investigacion", "Periodo" y "Direccion"	
Elemento de la calidad	Exactitud temática	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	
Subelemento de la calidad	Exactitud de un atributo cualitativo	Consistencia de dominio	Consistencia conceptual	
Medida de la calidad				
Medida básica de calidad	Conteo de errores	Error	Conteo de errores	
Definición	Total de errores	Total de errores	Total de errores	
Descripción	<p>Se confronta el valor del atributo "Dirección" de 8 puntos aleatorios del objeto "H_SitiosArqueologicos", 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 "H_SitiosArqueologicos" de la Base de Datos suministrada por el IDPC 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 "Sitio_Arqueologico", "Año", "Investigacion", "Periodo" y "Direccion"</p>	
Parámetro	No aplica	No aplica	No aplica	
Identificador de la medida	21	30	21	
Método de evaluación				
Tipo de método de evaluación	Directo externo	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 del IDPC los dominios asociados al objeto "H_SitiosArqueologicos". Para este caso se evalúa calidad sobre los dominios del atributo "Material" 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	

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		
Fuente de referencia	Base de datos entregada por el IDPC del 27 de agosto de 2019, y capa de "Placa Domiciliaria" de la versión 06.19 del Mapa de Referencia	Catálogo de Objetos Geográficos del Instituto Distrital de Patrimonio Cultural - IDPC versión 6.0 y Base de datos entregada por el IDPC del 27 de agosto de 2019	Base de datos entregada por el IDPC del 27 de agosto de 2019		
Valor	0	1	0		
Unidad	No aplica	No aplica	No aplica		
Fecha	28/08/2019	28/08/2019	28/08/2019		
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 "Material" con respecto a lo que establece el Catálogo de Objetos del IDPC	No pueden existir registros dentro de los atributos "Sitio_Arqueologico", "Año", "Investigacion", "Periodo" y "Direccion" que presenten valores vacíos, nulos u otros que indiquen un diligenciamiento incorrecto		
Interpretación del resultado	Existe conformidad. Al realizar la prueba correspondiente, no se encontraron diferencias entre el atributo "Dirección" de la capa "H_SitiosArqueologicos", y los atributos "Nomenclatura" y "Texto de la placa" de la capa "Placa Domiciliaria"	Todos los valores de dominio del atributo "Material" son conformes con lo que determina el Catálogo de Objetos del IDPC.	Existe conformidad. Al realizar la prueba correspondiente, no se encontraron registros con diligenciamiento incorrecto en los atributos "Sitio_Arqueologico", "Año", "Investigacion", "Periodo" y "Direccion"		



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Elemento de Consistencia de Dominio

Atributo	Evaluación de Calidad para el Objeto	Dominio en la BD	Cumplimiento
Material	1	Restos de elementos constructivos	Si cumple con lo evaluado
Material	2	Restos de elementos culturales que permiten evidenciar las forma de la sociedad	Si cumple con lo evaluado
Material	3	Restos de personas que habitaron esa época	Si cumple con lo evaluado
Material	4	Combinación de los dos tipos de elementos	Si cumple con lo evaluado
Material	5	Combinación de los dos tipos de elementos	Si cumple con lo evaluado
Material	6	Combinación de los dos tipos de elementos	Si cumple con lo evaluado
% Total			0



Elemento de Consistencia Conceptual

Condición, Relación u Operación		Descripción	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
200024	Sitio_Arqueologico	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
200025	Año	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
200027	Periodo	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
200028	Direccion	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
% Total			0	