

## Evaluación de Calidad

<b>Título</b>	Evaluación de Calidad para el Objeto Geográfico "H_Cementerios"
<b>Versión</b>	08.19
<b>Autor</b>	Instituto Distrital de Patrimonio Cultural - IDPC
<b>Identificador</b>	IN-00
<b>Fecha de creación</b>	28/08/2019
<b>Descripción</b>	Presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al Objeto Geográfico "H_Cementerios"
<b>Publicador</b>	Instituto Distrital de Patrimonio Cultural - IDPC
<b>Colaboradores</b>	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD - Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - IDECA. Subgerencia de Operaciones - Diana Carvajal
<b>Tipo</b>	Texto
<b>Formato</b>	Microsoft excel (.xlsx)
<b>Fuente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Base de datos geográfica suministrada por el Instituto Distrital de Patrimonio Cultural - IDPC.</li> <li>• Procedimiento para evaluar y reportar la calidad de los datos espaciales Versión 2.1 - Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - Gerencia IDECA.</li> <li>• Instructivo para Elaborar Especificaciones Técnicas de Productos Geográficos.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> </ul>
<b>Idioma</b>	Español
<b>Cobertura</b>	Bogotá, Distrito Capital
<b>Derechos</b>	Copyright.
<b>Palabras claves</b>	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	Porcentaje de elementos almacenados en conflicto con la estructura física del conjunto de datos	Porcentaje de elementos almacenados en conflicto con la estructura física del conjunto de datos	Concordancia entre el atributo "Dirección" de la capa "H_Cementerios" y el atributo "Etiqueta" de la capa de "Placa Domiciliaria"	Conformidad de los valores de dominio sobre el atributo "Material"
Nombre alternativo	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Alcance o nivel de medición de la calidad	Atributo "ManCodigo"	Atributo "SecCodigo"	Atributo "Dirección"	Atributo "Material"
Elemento de la calidad	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Exactitud temática	Consistencia Lógica
Subelemento de la calidad	Consistencia de formato	Consistencia de formato	Exactitud de un atributo cualitativo	Consistencia de dominio
<b>Medida de la calidad</b>				
Medida básica de calidad	Porcentaje de error	Porcentaje de error	Conteo de errores	Error
Definición	Total de errores dividido por el número total de elementos que integran el atributo "ManCodigo" del objeto geográfico "H_Cementerios", multiplicado por 100.	Total de errores dividido por el número total de elementos que integran el atributo "SecCodigo" del objeto geográfico "H_Cementerios", multiplicado por 100.	Total de errores	Total de errores
Descripción	Porcentaje de elementos del atributo "ManCodigo" del objeto geográfico "H_Cementerios" que están almacenados en conflicto con la estructura física del mismo en relación con el número total de elementos.	Porcentaje de elementos del atributo "SecCodigo" del objeto geográfico "H_Cementerios" que están almacenados en conflicto con la estructura física del mismo en relación con el número total de elementos.	Se confronta el valor del atributo "Dirección" de 2 polígonos del objeto "H_Cementerios", con los de "Nomenclatura" y "Texto de la placa" de la capa "Placa Domiciliaria", verificando que haya coincidencia  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%.	Se genera una confrontación entre los dominios vinculados a la capa de "H_Cementerios" de la Base de Datos suministrada por el IDPC y su correspondiente Catálogo de Objetos.  El resultado no podrá tener diferencias entre las dos fuentes observadas.
Parámetro	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Identificador de la medida	43	43	21	30
<b>Método de evaluación</b>				
Tipo de método de evaluación	Directo interno	Directo interno	Directo externo	Directo interno
Descripción del método de evaluación	El proceso consiste en revisar sobre la tabla de atributos del objeto geográfico "H_Cementerios", el atributo denominado "ManCodigo". Dicho atributo, debe contener valores tipo texto de 9 dígitos.	El proceso consiste en revisar sobre la tabla de atributos del objeto geográfico "H_Cementerios", el atributo denominado "SecCodigo". Dicho atributo, debe contener valores tipo texto de 6 dígitos.	Se identifican los polígonos 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_Cementerios". Para este caso se evalúa calidad sobre los dominios del atributo "Material" verificando que el archivo mxd cumpla con los dominios especificados



### Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente		Descripción			
<b>Resultado de la calidad</b>					
	Tipo del valor	Porcentaje	Porcentaje	Entero	Booleano, donde 1 indica conformidad y 0 no conformidad
	Fuente de referencia	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	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
	Valor	0,00%	0,00%	0	1
	Unidad	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
	Fecha	27/06/2019	27/06/2019	28/08/2019	28/08/2019
Nivel de conformidad		No pueden existir elementos almacenados en conflicto, lo que indica que el resultado de la evaluación no puede ser diferente a 0%.	No pueden existir elementos almacenados en conflicto, lo que indica que el resultado de la evaluación no puede ser diferente a 0%.	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.
Interpretación del resultado		La evaluación de calidad es conforme, debido a que no se encontraron registros que incumplan con el formato definido para el atributo "ManCodigo"	La evaluación de calidad es conforme, debido a que no se encontraron registros que incumplan con el formato definido para el atributo "SecCodigo"	Existe conformidad. Al realizar la prueba correspondiente, no se encontraron diferencias entre el atributo "Dirección" de la capa "H_Cementerios", y los atributos "Nomenclatura" y "Texto de la placa" de la capa "Placa Domiciliaria"	Todos los valores de dominios del atributo "Material" son conformes con lo que determina el Catálogo de Objetos del IDPC.

### Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente	Descripción			
Nombre	Número de ítems mal diligenciados en los atributos "Lugar", "Direccion", "Periodo" y "Observa"			
Nombre alternativo	No aplica			
Alcance o nivel de medición de la calidad	Atributos "Lugar", "Direccion", "Periodo" y "Observa"			
Elemento de la calidad	Consistencia Lógica			
Subelemento de la calidad	Consistencia conceptual			
<b>Medida de la calidad</b>				
Medida básica de calidad	Conteo de errores			
Definición	Total de errores			
Descripción	Conteo de todos los ítems que se encuentran mal diligenciados en los atributos "Lugar", "Direccion", "Periodo" y "Observa"			
Parámetro	No aplica			
Identificador de la medida	21			
<b>Método de evaluación</b>				
Tipo de método de evaluación	Directo interno			
Descripción del método de evaluación	Se identifican los registros dentro de los atributos "Lugar", "Direccion", "Periodo" y "Observa" que presenten valores vacíos, nulos u otros que indiquen un diligenciamiento incorrecto			

### Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente		Descripción			
<b>Resultado de la calidad</b>					
Tipo del valor	Entero				
Fuente de referencia	Base de datos entregada por el IDPC del 27 de agosto de 2019				
Valor	0				
Unidad	No aplica				
Fecha	Fecha				
Nivel de conformidad	No pueden existir registros dentro de los atributos "Lugar", "Direccion", "Periodo" y "Observa" 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 registros con diligenciamiento incorrecto en los atributos "Lugar", "Direccion", "Periodo" y "Observa"				



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS  
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Elemento de Consistencia de Dominio

Atributo	Rango de Dominio en Catálogo de objetos	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			
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	
200031	Lugar	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
200032	Observa	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
% Total			0	