

Evaluación de Calidad

Título	Evaluación de Calidad para el Objeto Geográfico "BIC_CentroHistorico"
Versión	06.19
Autor	Instituto Distrital de Patrimonio Cultural - IDPC
Identificador	IN-00
Fecha de creación	27/06/2019
Descripción	Presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al Objeto Geográfico "BIC_CentroHistorico"
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
13/08/2018	Diana Carvajal	09.18	Primera Versión del Documento. No hay cambios para registrar
27/06/2019	Diana Carvajal	06.19	Se actualiza la capa de Bienes de Inmuebles de Interés Cultural localizados en el Centro Histórico, y su reporte de calidad se realiza sobre un nuevo formato vigente



Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente		Descripción		
Nombre	Porcentaje de elementos almacenados en conflicto con la estructura física del conjunto de datos	Número de ítems que no cumplen las reglas del esquema conceptual	Concordancia entre la ubicación de los datos y el atributo "Localidad"	Concordancia entre la ubicación de los datos y el atributo "UPZ"
Nombre alternativo	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Alcance o nivel de medición de la calidad	Atributo "Identificador único del lote"	Atributo "Identificador único del lote"	Atributo "Localidad"	Atributo "UPZ"
Elemento de la calidad	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Exactitud temática	Exactitud temática
Subelemento de la calidad	Consistencia de formato	Consistencia conceptual	Exactitud de clasificación	Exactitud de clasificación
Medida de la calidad				
Medida básica de calidad	Porcentaje de error	Conteo de errores	Conteo de errores	Conteo de errores
Definición	Total de errores dividido por el número total de elementos que integran el atributo "Identificador único del lote" del objeto geográfico "BIC_CentroHistorico", multiplicado por 100.	Número total de ítems duplicados del atributo "Identificador único del lote"	Total de errores	Total de errores
Descripción	Porcentaje de elementos del atributo "Identificador único del lote" del objeto geográfico "BIC_CentroHistorico" que están almacenados en conflicto con la estructura física del mismo en relación con el número total de elementos.	Conteo de todos los ítems en el atributo "Identificador único del lote" que se encuentran duplicados, incumpliendo con las reglas del esquema conceptual	Conteo de elementos de la capa "BIC_CentroHistorico" cuyo atributo de "Localidad" no coincida con su localización geográfica dentro de la capa "Localidad" del Mapa de Referencia	Conteo de elementos de la capa "BIC_CentroHistorico" cuyo atributo de "UPZ" no coincida con su localización geográfica dentro de la capa "Unidad de Planeamiento" del Mapa de Referencia
Parámetro	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Identificador de la medida	43	21	21	21
Método de evaluación				
Tipo de método de evaluación	Directo interno	Directo interno	Directo externo	Directo externo
Descripción del método de evaluación	El proceso consiste en revisar sobre la tabla de atributos del objeto geográfico "BIC_CentroHistorico", el atributo denominado "Identificador único del lote". Dicho atributo, debe contener valores tipo texto de 12 dígitos.	Se realiza una consulta en todos los registros del atributo "Identificador único del lote" en búsqueda de elementos duplicados	Se identifican los elementos cuya posición respecto de la capa "Localidad" no coincida con el atributo "Localidad"	Se identifican los elementos cuya posición respecto de la capa "Localidad" no coincida con el atributo "Unidad de Planeamiento"



Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente		Descripción			
Resultado de la calidad	Tipo del valor	Porcentaje	Entero	Entero	Entero
	Fuente de referencia	Base de datos entregada por el IDPC del 7 de junio de 2019	Base de datos entregada por el IDPC del 7 de junio de 2019	Base de datos entregada por el IDPC del 7 de junio de 2019, y capa de "Localidad" de la versión 03.19 del Mapa de Referencia	Base de datos entregada por el IDPC del 7 de junio de 2019, y capa de "Unidad de Planeamiento" de la versión 03.19 del Mapa de Referencia
	Valor	0,00%	0	0	0
	Unidad	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
	Fecha	27/06/2019	27/06/2019	27/06/2019	27/06/2019
	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 deben existir ítems duplicados para el atributo "Identificador único del lote"	No pueden existir elementos cuya posición respecto de la capa "Localidad" no coincida con el atributo "Localidad"	No pueden existir elementos cuya posición respecto de la capa "Unidad de Planeamiento" no coincida con el atributo "Localidad"
	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 "Identificador único del lote"	El resultado obtenido es conforme con lo esperado, no se hallaron registros con el "Identificador único del lote" duplicado.	Existe conformidad. Al realizar la prueba correspondiente, no se encontraron diferencias entre el atributo "Localidad" de los polígonos y su posición respecto de la capa "Localidad"	Existe conformidad. Al realizar la prueba correspondiente, no se encontraron diferencias entre el atributo "Localidad" de los polígonos y su posición respecto de la capa "Unidad de Planeamiento"

Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente	Descripción			
Nombre	Concordancia entre el atributo "Dirección" de la capa "BIC_CentroHistorico" y el atributo "Etiqueta" de la capa de "Placa Domiciliaria"	Conformidad de los valores de dominio sobre el atributo "Localidad"	Conformidad de los valores de dominio sobre el atributo "Ámbito"	Conformidad de los valores de dominio sobre el atributo "Categoría"
Nombre alternativo	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Alcance o nivel de medición de la calidad	Atributo "Dirección"	Atributo "Localidad"	Atributo "Localidad"	Atributo "Localidad"
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 de dominio	Consistencia de dominio
Medida de la calidad				
Medida básica de calidad	Conteo de errores	Error	Error	Error
Definición	Total de errores	Total de errores	Total de errores	Total de errores
Descripción	<p>Se confronta el valor del atributo "Dirección" de 125 polígonos aleatorios del objeto "BIC_CentroHistorico", 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 "BIC_CentroHistorico" 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>Se genera una confrontación entre los dominios vinculados a la capa de "BIC_CentroHistorico" 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>Se genera una confrontación entre los dominios vinculados a la capa de "BIC_CentroHistorico" 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>
Parámetro	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Identificador de la medida	21	30	30	30
Método de evaluación				
Tipo de método de evaluación	Directo externo	Directo interno	Directo interno	Directo interno
Descripción del método de evaluación	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 "BIC_CentroHistorico". Para este caso se evalúa calidad sobre los dominios del atributo "Localidad" verificando que el archivo mxd cumpla con los dominios especificados	El proceso consiste en identificar sobre el Catálogo de Objetos del IDPC los dominios asociados al objeto "BIC_CentroHistorico". Para este caso se evalúa calidad sobre los dominios del atributo "Localidad" verificando que el archivo mxd cumpla con los dominios especificados	El proceso consiste en identificar sobre el Catálogo de Objetos del IDPC los dominios asociados al objeto "BIC_CentroHistorico". Para este caso se evalúa calidad sobre los dominios del atributo "Localidad" verificando que el archivo mxd cumpla con los dominios especificados

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	Booleano, donde 1 indica conformidad y 0 no conformidad	Booleano, donde 1 indica conformidad y 0 no conformidad	Booleano, donde 1 indica conformidad y 0 no conformidad
Fuente de referencia	Base de datos entregada por el IDPC del 7 de junio de 2019, y capa de "Placa Domiciliaria" de la versión 03.19 del Mapa de Referencia	Catálogo de Objetos Geográficos del Instituto Distrital de Patrimonio Cultural - IDPC versión 5.0 y Base de datos entregada por el IDPC del 7 de junio de 2019	Catálogo de Objetos Geográficos del Instituto Distrital de Patrimonio Cultural - IDPC versión 5.0 y Base de datos entregada por el IDPC del 7 de junio de 2019	Catálogo de Objetos Geográficos del Instituto Distrital de Patrimonio Cultural - IDPC versión 5.0 y Base de datos entregada por el IDPC del 7 de junio de 2019	Catálogo de Objetos Geográficos del Instituto Distrital de Patrimonio Cultural - IDPC versión 5.0 y Base de datos entregada por el IDPC del 7 de junio de 2019
Valor	0	1	1	1	1
Unidad	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Fecha	27/06/2019	27/06/2019	27/06/2019	27/06/2019	27/06/2019
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 Domiciliarial"	Debe existir conformidad de todos los valores de dominio del atributo "Localidad" con respecto a lo que establece el Catálogo de Objetos del IDPC	Debe existir conformidad de todos los valores de dominio del atributo "Localidad" con respecto a lo que establece el Catálogo de Objetos del IDPC	Debe existir conformidad de todos los valores de dominio del atributo "Localidad" con respecto a lo que establece el Catálogo de Objetos del IDPC	Debe existir conformidad de todos los valores de dominio del atributo "Localidad" con respecto a lo que establece el Catálogo de Objetos del IDPC
Interpretación del resultado	Existe conformidad. Al realizar la prueba correspondiente, no se encontraron diferencias entre el atributo "Dirección" de la capa "BIC_CentroHistorico", y los atributos "Nomenclatura" y "Texto de la placa" de la capa "Placa Domiciliaria"	Todos los valores de dominios vinculados a la Base de Datos Geográfica del IDPC en el objeto "BIC_CentroHistorico" son conformes con lo que determina el Catálogo de Objetos del IDPC.	Todos los valores de dominios vinculados a la Base de Datos Geográfica del IDPC en el objeto "BIC_CentroHistorico" son conformes con lo que determina el Catálogo de Objetos del IDPC.	Todos los valores de dominios vinculados a la Base de Datos Geográfica del IDPC en el objeto "BIC_CentroHistorico" son conformes con lo que determina el Catálogo de Objetos del IDPC.	Todos los valores de dominios vinculados a la Base de Datos Geográfica del IDPC en el objeto "BIC_CentroHistorico" 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 "Nombre", "Dirección", "Barrio", "Sector de Interés Cultural", "Decreto posterior" y "Decreto reglamentario"			
Nombre alternativo	No aplica			
Alcance o nivel de medición de la calidad	Atributos "Nombre", "Dirección", "Barrio", "Sector de Interés Cultural", "Decreto posterior" y "Decreto reglamentario"			
Elemento de la calidad	Consistencia Lógica			
Subelemento de la calidad	Consistencia conceptual			
Medida de la calidad				
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 "Nombre", "Dirección", "Barrio", "Sector de Interés Cultural", "Decreto posterior" y "Decreto reglamentario"			
Parámetro	No aplica			
Identificador de la medida	21			
Método de evaluación				
Tipo de método de evaluación	Directo interno			
Descripción del método de evaluación	Se identifican los registros dentro de los atributos "Nombre", "Dirección", "Barrio", "Sector de Interés Cultural", "Decreto posterior" y "Decreto reglamentario" 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			
	Fuente de referencia	Base de datos entregada por el IDPC del 7 de junio de 2019			
	Valor	0			
	Unidad	No aplica			
	Fecha	27/06/2019			
Nivel de conformidad		No pueden existir registros dentro de los atributos "Nombre", "Dirección", "Barrio", "Sector de Interés Cultural", "Decreto posterior" y "Decreto reglamentario" 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 "Nombre", "Dirección", "Barrio", "Sector de Interés Cultural", "Decreto posterior" y "Decreto reglamentario"			

Elemento de Consistencia de Dominio

Atributo	Rango de Dominio en Catálogo de objetos	Dominio en la BD	Cumplimiento
LOCALIDAD	1	Usaquén	Si cumple con lo evaluado
LOCALIDAD	2	Chapinero	Si cumple con lo evaluado
LOCALIDAD	3	Santa Fe	Si cumple con lo evaluado
LOCALIDAD	4	San Cristobal	Si cumple con lo evaluado
LOCALIDAD	5	Usme	Si cumple con lo evaluado
LOCALIDAD	6	Tunjuelito	Si cumple con lo evaluado
LOCALIDAD	7	Bosa	Si cumple con lo evaluado
LOCALIDAD	8	Kennedy	Si cumple con lo evaluado
LOCALIDAD	9	Fontibon	Si cumple con lo evaluado
LOCALIDAD	10	Engativa	Si cumple con lo evaluado
LOCALIDAD	11	Suba	Si cumple con lo evaluado
LOCALIDAD	12	Barrios Unidos	Si cumple con lo evaluado
LOCALIDAD	13	Teusaquillo	Si cumple con lo evaluado
LOCALIDAD	14	Martires	Si cumple con lo evaluado
LOCALIDAD	15	Antonio Nariño	Si cumple con lo evaluado
LOCALIDAD	16	Puente Aranda	Si cumple con lo evaluado
LOCALIDAD	17	Candelaria	Si cumple con lo evaluado
LOCALIDAD	18	Rafael Uribe	Si cumple con lo evaluado
LOCALIDAD	19	Ciudad Bolivar	Si cumple con lo evaluado
LOCALIDAD	20	Sumapaz	Si cumple con lo evaluado
% Total			0

Atributo	Rango de Dominio en Catálogo de objetos	Dominio en la BD	Cumplimiento
AMBITO	Nacional	Nacional	Si cumple con lo evaluado
AMBITO	Distrital	Distrital	Si cumple con lo evaluado
% Total			0

Atributo	Rango de Dominio en Catálogo de objetos	Dominio en la BD	Cumplimiento
CATEGORIA	A	A	Si cumple con lo evaluado
CATEGORIA	B	B	Si cumple con lo evaluado
CATEGORIA	C	C	Si cumple con lo evaluado
CATEGORIA	A-B	A-B	Si cumple con lo evaluado
CATEGORIA	A-B-C	A-B-C	Si cumple con lo evaluado
CATEGORIA	A-C	A-C	Si cumple con lo evaluado
CATEGORIA	B-C	B-C	Si cumple con lo evaluado
CATEGORIA	Revision	Revision	Si cumple con lo evaluado
% Total			0



Elemento de Consistencia Conceptual

Condición, Relación u Operación		Descripción	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
2000009	DIRECCION	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
2000017	NOMBRE	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
2000018	BARRIO	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
2000019	NOMBRE_SIC	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
2000020	REGLAMENTA	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
2000022	ACTO_ADMIN	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
% Total			0	