



Evaluación de Calidad

Título	Evaluación de Calidad para el Objeto Geográfico "Bienes Muebles - Monumentos"
Versión	05.19
Autor	Instituto Distrital de Patrimonio Cultural - IDPC
Identificador	
Fecha de creación	27/05/2019
Descripción	Presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al Objeto Geográfico "Bienes Muebles - Monumentos"
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	08.18	Primera Versión del Documento. No hay cambios para registrar
27/05/2019	Diana Carvajal	05.19	Se actualiza la capa de Bienes Muebles, y su reporte de calidad se realiza sobre un nuevo formato vigente

Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente		Descripción		
Nombre	Concordancia entre simbología y el atributo "CLASIFICACION"	Concordancia entre el atributo "DIRECCION" de la capa "Patrimonio_Mueble" y el atributo "Etiqueta" de la capa de "Malla Vial Integral"	Número de ítems mal diligenciados en los atributos con alias "TITULO", "ADOPTANTE", "RESOLUCION", "DIRECCION", "X", "Y", "UPINombre" y "Sector_Cat"	Conformidad de los valores de dominio sobre el atributo "LOCALIDAD"
Nombre alternativo	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Alcance o nivel de medición de la calidad	Atributo "CLASIFICACION"	Atributo "DIRECCION"	Atributos "TITULO", "ADOPTANTE", "RESOLUCION", "DIRECCION", "X", "Y", "UPINombre" y "Sector_Cat"	Atributo "LOCALIDAD"
Elemento de la calidad	Exactitud temática	Exactitud temática	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Subelemento de la calidad	Exactitud de un atributo cualitativo	Exactitud de un atributo cualitativo	Consistencia conceptual	Consistencia de dominio
Medida de la calidad				
Medida básica de calidad	Conteo de errores	Conteo de errores	Conteo de errores	Error
Definición	Total de errores	Total de errores	Total de errores	Total de errores
Descripción	Dado que según el atributo "CLASIFICACION" se da la simbología de la capa, se realiza una confrontación entre dicha simbología y el valor del atributo	Se confronta el valor del atributo "DIRECCION" de 20 puntos aleatorios, con el de "Etiqueta" de dos los arcos perpendiculares de "Malla Vial Integral" que estén más próximos al punto, verificando que haya coincidencia	Conteo de todos los ítems que se encuentran mal diligenciados en los atributos "TITULO", "ADOPTANTE", "RESOLUCION", "DIRECCION", "X", "Y", "UPINombre" y "Sector_Cat".	Se genera una confrontación entre los dominios vinculados a la capa de "Monumentos" 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	21	21	21	30
Método de evaluación				
Tipo de método de evaluación	Directo interno	Directo externo	Directo interno	Directo interno
Descripción del método de evaluación	Se identifican los elementos cuya simbología no coincida con el atributo "CLASIFICACION"	Se identifican los puntos cuya posición según el atributo "DIRECCION" no sean correctos	Se identifican los registros dentro de los atributos "TITULO", "ADOPTANTE", "RESOLUCION", "DIRECCION", "X", "Y", "UPINombre" y "Sector_Cat" que presenten valores vacíos, nulos u otros que indiquen un diligenciamiento incorrecto	El proceso consiste en identificar sobre el Catálogo de Objetos del IDPC los dominios asociados al atributo "LOCALIDAD", verificando que el archivo mxd cumpla con los dominios especificados en el Catálogo

Componente		Descripción			
Resultado de la calidad					
Tipo del valor	Entero	Entero	Entero	Entero	Booleano, donde 1 indica conformidad y 0 no conformidad
Fuente de referencia	Base de datos entregada por el IDPC del 17 de mayo de 2019	Base de datos entregada por el IDPC del 17 de mayo de 2019, y capa de "Malla Vial Integral" de la versión 03.19 del Mapa de Referencia	Base de datos entregada por el IDPC del 17 de mayo de 2019	Base de datos entregada por el IDPC del 17 de mayo de 2019	Catálogo de Objetos Geográficos del Instituto Distrital de Patrimonio Cultural - IDPC versión 4.0 y Base de datos entregada por el IDPC del 17 de mayo de 2019
Valor	0	0	0	0	1
Unidad	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Fecha	27/05/2019	27/05/2019	27/05/2019	27/05/2019	27/05/2019
Nivel de conformidad	No pueden existir elementos cuya simbología no coincida con el atributo "CLASIFICACION"	No pueden existir elementos cuyo atributo de "DIRECCION" no coincida con los valores de "Etiqueta" de los arcos perpendiculares de "Malla Vial Integral" adyacentes	No pueden existir registros dentro de los atributos con alias "TITULO", "ADOPTANTE", "RESOLUCION", "DIRECCION", "X", "Y", "UPINombre" y "Sector_Cat" que presenten valores vacíos, nulos u otros que indiquen un diligenciamiento incorrecto	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 la simbología y el atributo "CLASIFICACION"	Existe conformidad. Al realizar la prueba correspondiente, no se encontraron diferencias entre los atributos "DIRECCION" y "Etiqueta" de los elementos comparados entre las capas "Monumentos" y "Malla Vial Integral"	Existe conformidad. Al realizar la prueba correspondiente, no se encontraron registros con diligenciamiento incorrecto en los atributos con alias "TITULO", "ADOPTANTE", "RESOLUCION", "DIRECCION", "X", "Y", "UPINombre" y "Sector_Cat"	Todos los valores de dominios vinculados a la Base de Datos Geográfica del IDPC para el atributo "LOCALIDAD" son conformes con lo que determina el Catálogo de Objetos del IDPC.	



Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente	Descripción		
Nombre	Conformidad de los valores de dominio sobre el atributo "CLASIFICACION"	Conformidad de los valores de dominio sobre el atributo "ADOPTADO"	Concordancia entre la ubicación de los datos y el atributo "LOCALIDAD"
Nombre alternativo	No aplica	No aplica	No aplica
Alcance o nivel de medición de la calidad	Atributo "CLASIFICACION"	Atributo "ADOPTADO"	Atributo "LOCALIDAD"
Elemento de la calidad	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Exactitud temática
Subelemento de la calidad	Consistencia de dominio	Consistencia de dominio	Exactitud de clasificación
Medida de la calidad			
Medida básica de calidad	Error	Error	Conteo de errores
Definición	Total de errores	Total de errores	Total de errores
Descripción	Se genera una confrontación entre los dominios vinculados a la capa de "Monumentos" 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.	Se genera una confrontación entre los dominios vinculados a la capa de "Monumentos" 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.	Conteo de elementos de la capa "Monumentos" cuyo atributo de "LOCALIDAD" no coincida con su localización geográfica dentro de la capa "Localidad" del Mapa de Referencia
Parámetro	No aplica	No aplica	No aplica
Identificador de la medida	30	30	21
Método de evaluación			
Tipo de método de evaluación	Directo interno	Directo interno	Directo externo
Descripción del método de evaluación	El proceso consiste en identificar sobre el Catálogo de Objetos del IDPC los dominios asociados al atributo "CLASIFICACION", verificando que el archivo mxd cumpla con los dominios especificados en el Catálogo	El proceso consiste en identificar sobre el Catálogo de Objetos del IDPC los dominios asociados al atributo "ADOPTADO", verificando que el archivo mxd cumpla con los dominios especificados en el Catálogo	Se identifican los elementos cuya posición respecto de la capa "LOCALIDAD" no coincida con el atributo "LOCALIDAD"
Resultado de la calidad			
Tipo del valor	Booleano, donde 1 indica conformidad y 0 no conformidad	Booleano, donde 1 indica conformidad y 0 no conformidad	Entero
Fuente de referencia	Catálogo de Objetos Geográficos del Instituto Distrital de Patrimonio Cultural - IDPC versión 4.0 y Base de datos entregada por el IDPC del 17 de mayo de 2019	Catálogo de Objetos Geográficos del Instituto Distrital de Patrimonio Cultural - IDPC versión 4.0 y Base de datos entregada por el IDPC del 17 de mayo de 2019	Base de datos entregada por el IDPC del 17 de mayo de 2019, y capa de "Localidad" de la versión 03.19 del Mapa de Referencia
Valor	1	1	0
Unidad	No aplica	No aplica	No aplica
Fecha	27/05/2019	27/05/2019	27/05/2019



Componente	Descripción		
Nivel de conformidad	Debe existir conformidad de todos los valores de dominio del atributo "CLASIFICACION" con respecto a lo que establece el Catálogo de Objetos del IDPC	Debe existir conformidad de todos los valores de dominio del atributo "ADOPTADO" con respecto a lo que establece el Catálogo de Objetos del IDPC	No pueden existir elementos cuya posición respecto de la capa "Localidad" no coincida con el atributo "LOCALIDAD"
Interpretación del resultado	Todos los valores de dominios vinculados a la Base de Datos Geográfica del IDPC para el atributo "CLASIFICACION" 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 para el atributo "ADOPTADO" son conformes con lo que determina el Catálogo de Objetos del IDPC.	Existe conformidad. Al realizar la prueba correspondiente, no se encontraron diferencias entre el atributo "LOCALIDAD" de los puntos y su posición respecto de la capa "Localidad"



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
CLASIFICACION	Buzon	Buzón	Si cumple con lo evaluado
CLASIFICACION	Buzon_Exento	Buzón exento	Si cumple con lo evaluado
CLASIFICACION	Campana	Campana	Si cumple con lo evaluado
CLASIFICACION	Conj_Escultorico	Conjunto escultórico	Si cumple con lo evaluado
CLASIFICACION	E_Abstracta	Escultura abstracta	Si cumple con lo evaluado
CLASIFICACION	E_Adosada	Escultura adosada	Si cumple con lo evaluado
CLASIFICACION	E_Antropomorfa	Escultura antropomorfa	Si cumple con lo evaluado
CLASIFICACION	E_Ecuestre	Escultura ecuestre	Si cumple con lo evaluado
CLASIFICACION	E_Fitomorfa	Escultura fitomorfa	Si cumple con lo evaluado
CLASIFICACION	E_Geometrica	Escultura geométrica	Si cumple con lo evaluado
CLASIFICACION	E_Zoomorfa	Escultura zoomorfa	Si cumple con lo evaluado
CLASIFICACION	Estruc_Arquitectonica	Estructura arquitectónica	Si cumple con lo evaluado
CLASIFICACION	Estruc_Ingenieril	Estructura ingenieril	Si cumple con lo evaluado
CLASIFICACION	Fuente	Fuente	Si cumple con lo evaluado
CLASIFICACION	Inst_Cientifico	Instrumento científico	Si cumple con lo evaluado
CLASIFICACION	Luminaria	Luminarias	Si cumple con lo evaluado
CLASIFICACION	Maquinaria	Maquinaria	Si cumple con lo evaluado
CLASIFICACION	Mural	Mural	Si cumple con lo evaluado
CLASIFICACION	Pergola	Pérgola	Si cumple con lo evaluado
CLASIFICACION	Placa	Placa	Si cumple con lo evaluado
CLASIFICACION	Relieve	Relieve	Si cumple con lo evaluado
CLASIFICACION	Reloj	Reloj	Si cumple con lo evaluado
% Total			0



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Atributo	Rango de Dominio en Catálogo de objetos	Dominio en la BD	Cumplimiento
ADOPTADO	1	SI	Si cumple con lo evaluado
ADOPTADO	2	NO	Si cumple con lo evaluado
% Total			0

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



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Elemento de Consistencia Conceptual

Condición, Relación u Operación		Descripción	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
2000004	TITULO	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
2000009	ADOPTANTE	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
2000010	RESOLUCION	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
2000011	DIRECCION	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
2000012	X	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
2000013	Y	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
2000016	UPINombre	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
2000017	Sector_Cat	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
% Total			0	