Evaluación de Calidad

Título	Reporte de Calidad información digital del objeto geográfico "Salón Comunal"
Versión	1.0
Autor	Insittuto Distrital de la Participacion y Acción Comunal - IDPAC
Identificador	No Definido
Fecha de creación	22/08/2019
Descripción	Elemento tipo punto que determina la localización del inventario de la edificación, Construcción o inmueble destinado al servicio de la comunidad, en él se llevan a cabo actividades culturales, sociales, recreativas, de capacitación, formación y todas aquella orientadas al Beneficio de los ciudadanos.
Publicador	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital – UAECD
Colaboradores	Instituto Distrital de la Participación y Acción Comunal
Tipo	Texto
Formato	Microsoft Excel (.xls)
Fuente	IDECA - Procedimiento para evaluar y reportar la calidad de los datos espaciales. Julio de 2013 NTC 5043 (1a actualización) - Información Geográfica. Conceptos básicos de la calidad de los datos geográficos. NTC 5660 - Información Geográfica. Evaluación de la calidad, procesos y medidas.
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá Distrito Capital, Area Urbana
Derechos	Creative Commons
Palabras claves	Calidad, participación, reporte, evaluación, elementos de calidad, subelementos de calidad, objetos geográficos, Salón, Comunal, Localidad, Bogotá, distrito Capital.

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
20/08/2019	Jairo Perdomo Reyes	1.0	Primera versión del documento. No hay cambios para registrar

Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente		
Nombre	Concordancia entre el atributo "Dirección" de la capa "Salones Comunales" y el atributo "Etiqueta" de la capa de "Malla Vial Integral"	Número de ítems mal diligenciados en los atributos "localidad", "Dirección", "Barrio o Vereda"
Nombre alternativo	No aplica	No aplica
Alcance o nivel de medición de la calidad	Atributo "Dirección"	Atributos "localidad", "Dirección", "Barrio o Vereda".
Elemento de la calidad	Exactitud temática	Consistencia Lógica
Subelemento de la calidad	Exactitud de un atributo cualitativo	Consistencia conceptual
Medida de la calidad		
Medida básica de calidad	Conteo de errores	Conteo de errores
Definición	Total de errores	Total de errores
Descripción	Se confronta el valor del atributo "Dirección" de 25 puntos en la base de datos, con la etiqueta de los arcos "Malla Vial Integral" que estén más próximos a los arcos principal y generadora verificando que haya coincidencia	Conteo de todos los ítems que se encuentran mal diligenciados en los atributos "localidad", "Dirección", "Barrio o Vereda"
Parámetro	No aplica	No aplica
Identificador de la medida	21	21
Método de evaluación		
Tipo de método de evaluación	Directo externo	Directo interno
Descripción del método de evaluación	Se identifican los puntos posición según el atributo "Dirección" en donde no coincidan con el dato verdadero	Se identifican los registros dentro de los atributos "localidad", "Dirección", "Barrio o Vereda". que presenten valores vacíos, nulos u otros que indiquen un diligenciamiento incorrecto
Resultado de la calidad		
Tipo del valor	Entero	Entero
Fuente de referencia	Base de datos Salon_Comunal entregada por el IDPAC y la capa de "Malla Vial Integral" tomada de la versión 06.19 del Mapa de Referencia	Base de datos entregada por el IDPAC
Valor	0	0
Unidad	No aplica	No aplica
Fecha	23/08/2019	23/08/2019
Nivel de conformidad	No pueden existir elementos cuyo atributo de "Dirección" no coincida con los valores de "Etiqueta" de los arcos Malla Vial Integral principal y generadora verificando que haya coincidencia de conformidad con la base de datos del mapa de referencia versión 0619	No pueden existir registros dentro de los atributos "localidad", "Dirección", "Barrio o Vereda". que presenten valores vacíos, nulos u otros que indiquen un diligenciamiento incorrecto
Interpretación del resultado	Existe conformidad. Al realizar la prueba correspondiente con la muestra seleccionada, no se encontraron diferencias significativas entre los atributos "Dirección" y "Etiqueta" de los elementos comparados entre las capas "Salones Comunales" y "Malla Vial Integral"	Existe conformidad. Al realizar la prueba correspondiente, no se identificaron registros con diligenciamiento incorrecto en los atributos "localidad", "Dirección", "Barrio o Vereda".

Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente	Descripción			
Nombre	Concordancia entre la ubicación de los datos y el atributo "Localidad"	Conformidad de los valores de dominio	Ítems en exceso	Ítems faltantes
Nombre alternativo	No aplica		No aplica	No aplica
Alcance o nivel de medición de la calidad	Atributo "Localidad"	Atributo "Localidad" del Objeto salón Comunal	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Elemento de la calidad	Exactitud temática	Consistencia lógica	Totalidad	Totalidad
Subelemento de la calidad	Exactitud de clasificación	Consistencia de dominio	Comisión	Omisión
Medida de la calidad				
Medida básica de calidad	Conteo de errores	Error	Conteo	Conteo
Definición	Total de errores	Indicador de existencia de ítems de error, es decir, la identificación de conformidad con los valores de dominio establecidos en la base de datos.	Total comisiones	Total Omisiones
Descripción	Conteo de elementos de la capa "Salones Comunales" atributo "Localidad" que no coincida con su localización geográfica dentro de la capa "Localidad" del Mapa de Referencia version 06 19	Se genera una confrontación entre los dominios vinculados a la capa de salón comunal y los dominios asociados a dicha capa sobre el catálogo de objetos. El resultado no podrá tener diferencias entre las dos fuentes observadas.	Conteo de elementos de la capa "Salon Comunal" y comparación con el número de elementos identificados en la base de datos del inventario entregado por IDPAC	Conteo de elementos de la capa "Salon Comunal" y comparación con el número de elementos identificados en la base de datos del inventario entregado por IDPAC
Parámetro	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Identificador de la medida	21	30	10	10
Método de evaluación				
Tipo de método de evaluación	Directo externo	Directo externo	Directo externo	Directo externo
Descripción del método de evaluación	Se identifican los elementos cuya posición respecto de la capa "Localidad" no coincida con el atributo "Localidad"	El proceso consiste en identificar sobre el Catálogo de Objetos del IDPAC los dominios asociados al objeto geográfico "Salón Comunla". Para este caso, se evalúa calidad sobre los dominios del atributo Localidad, verificando que el contenido del mismo tenga valores entre 1 y 20 de encontrar alguna valor diferente, se reportará como una inconsistencia y por ende, no habrá conformidad.	Se compara el número de ítems del objeto "Salón Comunal", identificadas en la base de datos del inventario del IDPAC, frente a la cantidad de elementos representados del objeto incluidos en la base de datos geográfica final.	Se compara el número de ítems del objeto "Salón Comunal", identificadas en la base de datos del inventario del IDPAC, frente a la cantidad de elementos representados del objeto incluidos en la base de datos geográfica final.
Resultado de la calidad				
Tipo del valor	Entero	Booleano, donde 1 indica conformidad y 0 no conformidad	Booleano, donde 1 indica no conformidad y 0 conformidad	Booleano, donde 1 indica no conformidad y 0 conformidad
Fuente de referencia	Base de datos entregada por el IDPAC , contra la capa de "Localidad" de la versión 06 19 del Mapa de Referencia	Catálogo de Objetos del IDPAC versión 1.1	Inventario señales IDT	Inventario señales IDT
Valor	0	1	0	0
Unidad	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Fecha	22/08/2019	25/08/2019	25/08/2019	25/08/2019
Nivel de conformidad	No pueden existir elementos cuya posición respecto de la capa "Localidad" no coincida con el atributo "Localidad"	Debe existir conformidad de todos los valores de dominio del atrubuto Localidad con respecto a lo definido e el Catálogo de Objetos del IDPAC version 1.1.	No pueden existir diferencias entre el número de registros informados en la base de datos del inventario y la base de datos geográfica final.	No pueden existir diferencias entre el número de ítems informados en la base de datos del inventario y la base de datos geográfica final.
Interpretación del resultado	Existe conformidad. Al realizar la prueba correspondiente, no se encontraron diferencias entre el atributo "Localidad" de los puntos en donde se ubica el salón Comunal y su posición respecto de la capa "Localidad del MR"	Todos los valores de dominios vinculados a la Base de Datos Geográfica del objeto Salon Comnal son conformes con lo que determina el Catálogo de Objetos del IDPAC versión 1.1	De conformidad con la verificación efectuada se determinó que existe conformidad. Al realizar la comparación correspondiente, no se encontraron ítems en exceso entre el número de Salones comunales de la base de datos del inventario inicial y la cantidad de elementos representados en la base de datos geográfica final.	De conformidad con la verificación efectuada se determinó que existe conformidad. Al realizar la comparación correspondiente, no se encontraron ítems faltantes entre el número de Salones comunales de la base de datos del inventario inicial y la cantidad de elementos representados en la base de datos geográfica final.

Elemento de Consistencia Conceptual

Condición, Relación u Operación		Descripción	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
200012	**Nombre Salón Comunal**	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
200005	**Dirección**	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
200004	**Barrio o Vereda**	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
200001	**Nombre Localidad**	No se admiten valores nulos, cero, vacíos, o con otra inconsistencia en el diligenciamiento	Si cumple con lo evaluado	
% Total				

Elemento de Consistencia de Dominio

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

Exactitud de atributos cualitativos y cuantitativos

Elementos en el Producto			Atributos del Universo Abstracto								% de Cumplimiento
Objeto		Atributo								...	
Nombre	Código										
Scom	672	Dirección	Etiqueta MVI								100%

Elemento de Totalidad

Objeto	Elementos en el Universo Abstracto	Elementos en el Producto	Error de Comisión	(%)	Error de Omisión	(%)
Salon_Comunal	1059	1059	0	0	0	0
Totales	**1059**	**1059**	**0**	**0**	**0**	**0**