

Evaluación de Calidad Objeto Geográfico Comedor

Título	Evaluación de Calidad para el Objeto Geográfico "Comedor"
Versión	5.0
Autor	Secretaría Distrital de Integración Social - Dirección de Análisis y Diseño Estratégico - Subdirección de Investigación e Información
Identificador	No definido
Fecha de creación	2019/04/29
Descripción	Presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al Objeto Geográfico Comedor
Publicador	Secretaría Distrital de Integración Social - Dirección de Análisis y Diseño Estratégico - Subdirección de Investigación e Información
Colaboradores	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD - Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - IDECA. Subgerencia de Operaciones - Cesar Ramírez
Tipo	Texto.
Formato	Microsoft excel (.xlsx)

Fuente

Base de datos geográfica suministrada por la Secretaría Distrital de Integración Social.

Procedimiento para evaluar y reportar la calidad de los datos espaciales Versión 2.1 - Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - Gerencia IDECA. Norma Técnica Colombiana Especificaciones técnicas de productos geográficos NTC 5662:2010, ISO 19131:2007. Instructivo para Elaborar Especificaciones Técnicas de Productos Geográficos. 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, NTC 5043 - Primera actualización - Conceptos básicos de calidad de los datos geográficos - 2010 y la NTC 5660 - Evaluación de la calidad. Procesos y medidas - 2010.

Idioma

Español

Cobertura

Bogotá Distrito Capital

Derechos

Copyright.

Palabras claves

Calidad Información Geográfica, Comedor.

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
02/02/2019	Cesar Ramírez	1.0	Primera Versión del Documento. No hay cambios para registrar
29/04/2019	Mónica Liliana López Martínez	5.0	Calidad de objetos geográficos de la Secretaría Social.

Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Reporte de Calidad de los Datos Espaciales							
Componente							
Nombre	Incumplimiento del esquema conceptual	Conformidad de los valores de dominio del atributo "OSSEstado"	Conformidad de los valores de dominio del atributo "OSSoServicio"	Conformidad de los valores de dominio del atributo "Oferta_Social_Rep_Rules"	Conformidad de los valores de dominio del atributo "OSSoTipoOpera"	Conformidad de los valores de dominio del atributo "OSSoTProp"	Conformidad de los valores de dominio del atributo "OSSoTActuali"
Nombre alternativo	-						
Alcance o nivel de medición de la calidad	Objeto geográfico "Comedor"	Atributo "OSSEstado"	Atributo "OSSoServicio"	Atributo "Oferta_Social_Rep_Rules"	Atributo "OSSoTipoOpera"	Atributo "OSSoTProp"	Atributo "OSSoTActuali"
Elemento de la calidad	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica
Subelemento de la calidad	Consistencia conceptual	Consistencia de dominio	Consistencia de dominio	Consistencia de dominio	Consistencia de dominio	Consistencia de dominio	Consistencia de dominio
Medida de la calidad							
Medida básica de calidad	Error	Error	Error	Error	Error	Error	Error
Definición	Dispositivo que indica si hay elementos en error en el conjunto de datos, tal como se define en el alcance de la calidad de los datos.	Indicador de existencia de ítems en error, es decir, la identificación de conformidad con los valores de dominio establecidos en el Catálogo de Objetos de la SDIS.	Indicador de existencia de ítems en error, es decir, la identificación de conformidad con los valores de dominio establecidos en el Catálogo de Objetos de la SDIS.	Indicador de existencia de ítems en error, es decir, la identificación de conformidad con los valores de dominio establecidos en el Catálogo de Objetos de la SDIS.	Indicador de existencia de ítems en error, es decir, la identificación de conformidad con los valores de dominio establecidos en el Catálogo de Objetos de la SDIS.	Indicador de existencia de ítems en error, es decir, la identificación de conformidad con los valores de dominio establecidos en el Catálogo de Objetos de la SDIS.	Indicador de existencia de ítems en error, es decir, la identificación de conformidad con los valores de dominio establecidos en el Catálogo de Objetos de la SDIS.
Descripción	El proceso consiste en verificar que los aspectos plasmados sobre el objeto en el formato establecido, estén conformes a los que establece la ficha de catálogo de objetos, ello implica, la confrontación y correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones, tipo de datos.	Identificación de los elementos que no cumplen con los posibles valores determinados para el atributo "OSSEstado", a través de una inspección de la totalidad de los registros del objeto "Comedor".	Identificación de los elementos que no cumplen con los posibles valores determinados para el atributo "OSSoServicio", a través de una inspección de la totalidad de los registros del objeto "Comedor".	Identificación de los elementos que no cumplen con los posibles valores determinados para el atributo "Oferta_Social_Rep_Rules", a través de una inspección de la totalidad de los registros del objeto "Comedor".	Identificación de los elementos que no cumplen con los posibles valores determinados para el atributo "OSSoTipoOpera", a través de una inspección de la totalidad de los registros del objeto "Comedor".	Identificación de los elementos que no cumplen con los posibles valores determinados para el atributo "OSSoTProp", a través de una inspección de la totalidad de los registros del objeto "Comedor".	Identificación de los elementos que no cumplen con los posibles valores determinados para el atributo "OSSoTActuali", a través de una inspección de la totalidad de los registros del objeto "Comedor".
Parámetro	-						
Identificador de la medida	19	30	30	30	30	30	30
Método de evaluación							
Tipo de método de evaluación	Directo Interno	Directo externo	Directo externo	Directo externo	Directo externo	Directo externo	Directo externo

	Descripción del método de evaluación	El proceso consiste en verificar que la totalidad de los aspectos plasmados sobre la Geodatabase de la SDIS, estén conformes a los que establece el Catálogo de Objetos de la SDIS 5.0 de 2019; ello implica, la confrontación y correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones, tipo de dato y subtipo para el objeto "Comedor".	El proceso consiste en identificar sobre el Catálogo de Objetos de la SDIS los dominios asociados al objeto geográfico "Comedor". Para este caso, se evalúa calidad sobre los dominios del atributo "OSSEstado" verificando que el contenido de los mismos tengan valores bajo los códigos 1 (ACTIVA OPERANDO), 2 (ACTIVA CIERRE TEMPORAL), 3 (INACTIVA), y 4 (N/A); de encontrar algún valor diferente, se reportará como una inconsistencia y por ende, no habrá conformidad.	El proceso consiste en identificar sobre el Catálogo de Objetos de la SDIS los dominios asociados al objeto geográfico "Comedor". Para este caso, se evalúa calidad sobre el dominio del atributo "OSSoServicio" verificando que el contenido del mismo tenga valores bajo el código 70 (COMEDOR); de encontrar algún valor diferente, se reportará como una inconsistencia y por ende, no habrá conformidad.	El proceso consiste en identificar sobre el Catálogo de Objetos de la SDIS los dominios asociados al objeto geográfico "Comedor". Para este caso, se evalúa calidad sobre el dominio del atributo "Oferta_Social_Rep_Rules" verificando que el contenido del mismo tenga valores bajo el código 11 (COMEDOR); de encontrar algún valor diferente, se reportará como una inconsistencia y por ende, no habrá conformidad.	El proceso consiste en identificar sobre el Catálogo de Objetos de la SDIS los dominios asociados al objeto geográfico "Comedor". Para este caso, se evalúa calidad sobre los dominios del atributo "OSSoTipoOpera" verificando que el contenido de los mismos tengan valores bajo los códigos 1 (DIRECTA), 2 (TERCERIZADA), 3 (POR VERIFICAR), y 4 (N/A); de encontrar algún valor diferente, se reportará como una inconsistencia y por ende, no habrá conformidad.	El proceso consiste en identificar sobre el Catálogo de Objetos de la SDIS los dominios asociados al objeto geográfico "Comedor". Para este caso, se evalúa calidad sobre los dominios del atributo "OSSoTProp" verificando que el contenido de los mismos tengan valores bajo los códigos 1 (ADMINISTRADO), 2 (ARRIENDO), y 3 (TERCERIZADO); de encontrar algún valor diferente, se reportará como una inconsistencia y por ende, no habrá conformidad.	El proceso consiste en identificar sobre el Catálogo de Objetos de la SDIS los dominios asociados al objeto geográfico "Comedor". Para este caso, se evalúa calidad sobre los dominios del atributo "OSSoActuali" verificando que el contenido de los mismos tengan valores bajo los códigos 1 (CAMPO), 2 (OFICINA), y 3 (POR VERIFICAR); de encontrar algún valor diferente, se reportará como una inconsistencia y por ende, no habrá conformidad.
	Resultado de la calidad							
	Tipo del valor	Booleano, donde 1 indica no conformidad y 0 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	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	Catálogo de Objetos de la SDIS 5.0 de 2019	Catálogo de Objetos Geográficos de la Secretaría Distrital de Integración Social - SDIS, Versión 5.0 - Abril 2019	Catálogo de Objetos Geográficos de la Secretaría Distrital de Integración Social - SDIS, Versión 5.0 - Abril 2019	Catálogo de Objetos Geográficos de la Secretaría Distrital de Integración Social - SDIS, Versión 5.0 - Abril 2019	Catálogo de Objetos Geográficos de la Secretaría Distrital de Integración Social - SDIS, Versión 5.0 - Abril 2019	Catálogo de Objetos Geográficos de la Secretaría Distrital de Integración Social - SDIS, Versión 5.0 - Abril 2019	Catálogo de Objetos Geográficos de la Secretaría Distrital de Integración Social - SDIS, Versión 5.0 - Abril 2019
	Valor	0	1	1	1	1	1	1
	Unidad	No Aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
	Fecha	29/04/2019	29/04/2019	29/04/2019	29/04/2019	29/04/2019	29/04/2019	29/04/2019
	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.	Debe existir conformidad de todos los valores de dominio del atributo "OSSEstado" con respecto a lo que establece el Catálogo de Objetos de la SDIS	Debe existir conformidad de todos los valores de dominio del atributo "OSSoServicio" con respecto a lo que establece el Catálogo de Objetos de la SDIS	Debe existir conformidad de todos los valores de dominio del atributo "Oferta_Social_Rep_Rules" con respecto a lo que establece el Catálogo de Objetos de la SDIS	Debe existir conformidad de todos los valores de dominio del atributo "OSSoTipoOpera" con respecto a lo que establece el Catálogo de Objetos de la SDIS	Debe existir conformidad de todos los valores de dominio del atributo "OSSoTProp" con respecto a lo que establece el Catálogo de Objetos de la SDIS	Debe existir conformidad de todos los valores de dominio del atributo "OSSoActuali" con respecto a lo que establece el Catálogo de Objetos de la SDIS
	Interpretación del resultado	La prueba tiene como resultado un valor de 0, por lo cual es SI Conforme .	La evaluación de calidad SI fue satisfactoria debido a que todos registros de Comedor poseen valores asociados al dominio del atributo "OSSEstado".	La evaluación de calidad SI fue satisfactoria debido a que todos registros de Comedor poseen valores asociados al dominio del atributo "OSSoServicio".	La evaluación de calidad SI fue satisfactoria debido a que todos registros de Comedor poseen valores asociados al dominio del atributo "Oferta_Social_Rep_Rules".	La evaluación de calidad SI fue satisfactoria debido a que todos registros de Comedor poseen valores asociados al dominio del atributo "OSSoTipoOpera".	La evaluación de calidad SI fue satisfactoria debido a que todos registros de Comedor poseen valores asociados al dominio del atributo "OSSoTProp".	La evaluación de calidad SI fue satisfactoria debido a que todos registros de Comedor poseen valores asociados al dominio del atributo "OSSoActuali".

Elemento de Consistencia de Dominio

Atributo	Rango de Dominio en Catálogo de objetos	Dominio en la BD	Cumplimiento
OSSoEstado	ACTIVA OPERANDO	ACTIVA OPERANDO	Si cumple con lo evaluado
OSSoEstado	ACTIVA CIERRE TEMPORAL	ACTIVA CIERRE TEMPORAL	Si cumple con lo evaluado
OSSoEstado	INACTIVA	INACTIVA	Si cumple con lo evaluado
OSSoEstado	N/A	N/A	Si cumple con lo evaluado
OSSoServicio	COMEDOR	COMEDOR	Si cumple con lo evaluado
Oferta_Social_Rep_Rules	COMEDOR	COMEDOR	Si cumple con lo evaluado
OSSoTipoOpera	DIRECTA	DIRECTA	Si cumple con lo evaluado
OSSoTipoOpera	TERCERIZADA	TERCERIZADA	Si cumple con lo evaluado
OSSoTipoOpera	POR VERIFICAR	POR VERIFICAR	Si cumple con lo evaluado
OSSoTipoOpera	N/A	N/A	Si cumple con lo evaluado

OSSoTProp	ARRIENDO	ARRIENDO	Si cumple con lo evaluado
OSSoTProp	TERCERIZADO	TERCERIZADO	Si cumple con lo evaluado
OSSoActuali	CAMPO	CAMPO	Si cumple con lo evaluado
OSSoActuali	OFICINA	OFICINA	Si cumple con lo evaluado
OSSoActuali	POR VERIFICAR	POR VERIFICAR	Si cumple con lo evaluado
% Total			0

Elemento de Consistencia Conceptual

Condición, Relación u Operación		Descripción	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
2000001	OSSIdentifi con alias idSIG	Este atributo, debe tener correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones y tipo de dato y dominio.	Si cumple con lo evaluado	
2000002	OSSCSirbe con alias Codigo SIRBE	Este atributo, debe tener correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones y tipo de dato y dominio.	Si cumple con lo evaluado	
2000003	OSSEstado con alias Estado	Este atributo, debe tener correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones	Si cumple con lo evaluado	

2000004	OSSDepend con alias Dependencia	Este atributo, debe tener correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones y tipo de dato y dominio.	Si cumple con lo evaluado	
2000005	OSSServici con alias Servicio	Este atributo, debe tener correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones y tipo de dato y dominio.	Si cumple con lo evaluado	
2000006	OSSCompon con alias Componente	Este atributo, debe tener correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones y tipo de dato y dominio.	Si cumple con lo evaluado	

2000007	OSSNombre con alias Unidad Operativa	Este atributo, debe tener correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones y tipo de dato y dominio.	Si cumple con lo evaluado	
2000008	OSSDirecci con alias Direccion	Este atributo, debe tener correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones y tipo de dato y dominio.	Si cumple con lo evaluado	
2000009	OSSTelefon con alias Teléfono	Este atributo, debe tener correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones y tipo de dato y dominio.		

2000010	OSSHorario con alias Horario Atención	Este atributo, debe tener correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones y tipo de dato y dominio.		
2000011	OSSCupo con alias Cupo	Este atributo, debe tener correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones y tipo de dato y dominio.		
2000012	OSSTPropie con alias Tipo de Tenencia	Este atributo, debe tener correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones y tipo de dato y dominio.	Si cumple con lo evaluado	

2000013	OSSTOpera con alias Tipo de Operación	Este atributo, debe tener correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones y tipo de dato y dominio.	Si cumple con lo evaluado	
2000014	OSSFVActua con alias Fecha Creación	Este atributo, debe tener correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones y tipo de dato y dominio.	Si cumple con lo evaluado	
2000015	RuleID con alias RuleID	Este atributo, debe tener correspondencia de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones y tipo de dato y dominio.	Si cumple con lo evaluado	
% Total				