

Evaluación de Calidad

Título	Evaluación de calidad IDR
Versión	3.0
Autor	Instituto de Recreación y Deporte - IDR
Identificador	00-00
Fecha de creación	07/06/2019
Descripción	El presente documento describe de manera completa el contenido y estructura Del objeto geográfico canchas sintéticas , bajo un lenguaje común que facilita el intercambio entre las entidades partícipes de IDECA; registrando la definición del objeto, sus atributos, relaciones y operaciones.
Publicador	Instituto de Recreación y Deporte - IDR
Colaboradores	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital – UAECD. Diego Marin
Tipo	Texto.
Formato	Microsoft Excel (.xlsx)
Fuente	Instructivo para la evaluación de calidad
Idioma	Español.
Cobertura	Bogotá Distrito Capital
Derechos	Copyright
Palabras claves	Objeto Geográfico, canchas sintéticas

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
12/16/2019	Diego Marin	1	Primera versión

Reporte de Calidad de los Datos Espaciales

Componente	Descripción			
Nombre	Porcentaje de elementos que se traslapan o sobrepone entre sí 'Must Not Overlap'	Incumplimiento en el formato de los atributos de el objeto "Cancha Sintética"	Incumplimiento de la estructura del catálogo de objeto del Instituto de Recreación y Deporte IDR	
Nombre alternativo				
Alcance o nivel de medición de la calidad	Elementos del objeto geográfico "Canchas sintéticas".	Atributos del Objeto geográfico "Cancha Sintética".	Objeto geográfico "Cancha Sintética".	
Elemento de la calidad	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Consistencia Lógica	Elija una Opción
Subelemento de la calidad	Consistencia Topología	Consistencia de formato	Consistencia conceptual	Elija una Opción
Medida de la calidad				
Medida básica de calidad	Porcentaje de error	Porcentaje de error	Porcentaje de error	
Definición	Cumplimiento en la totalidad de registros del objeto geográfico "cncchas sintéticas" con la regla topológica que evalúa que los elementos no se sobrepongan entre sí.	Porcentaje de items en el conjunto de datos que están almacenados en conflicto con la estructura física del conjunto de datos en relación con el número total de item	Indicador de existencia de items de error	
Descripción	Verificación del cumplimiento de la regla topológica 'Must not overlap' que examina los polígonos que están sobrepuestos respecto a la misma capa haciendo uso de la herramienta ArcGIS.	Se revisa el diligenciamiento de los Atributos del Objeto geográfico "Cancha Sintética", teniendo en cuenta que no puede estar vacío.	Indica si un elemento esta fuera de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de objetos del Instituto de Recreación y Deporte IDR	
Parámetro	No aplica	No aplica	No aplica	
Identificador de la medida	79	No aplica	No aplica	
Método de evaluación				
Tipo de método de evaluación	Directo interno	Directo Externo	Directo externo	
Descripción del método de evaluación	Se crea la topología para el objeto "cncchas sintéticas" en la herramienta ArcGIS con la evaluación de la regla 'Must not overlap' que para los objetos tipo polígono inspecciona su superposición, generando un reporte gráfico y numérico del número de polígonos con este error. El número de polígonos con este error se divide por el número total de polígonos y se multiplica por cien.	Se revisa el diligenciamiento de los Atributos del Objeto geográfico "Cancha Sintética", teniendo en cuenta que no puede estar vacío.	El proceso consiste en verificar que la totalidad de los aspectos plasmados sobre la Base de Datos Geográfica "Canchas Sintéticas", esté conforme a lo establecido en el Catálogo de objetos del Instituto de Recreación y Deporte IDR, esto implica la revisión de la estructura en cuanto a los nombres, alias, definiciones, tipo de dato y subtipo para el objeto "Cancha Sintética".	
Resultado de la calidad				
Tipo del valor	Porcentaje	Porcentaje	Booleano, donde 1 indica no conformidad y 0 conformidad	
Fuente de referencia	Geodatabase en el feature dataset Canchas sintéticas.	Geodatabase en el feature dataset Canchas sintéticas.	Catálogo de Objetos Geográficos del Instituto de Recreación y Deporte IDR	
Valor	0	0	0	
Unidad	No aplica	No aplica	No aplica	
Fecha	13/06/2019	14/06/2019	13/06/2019	
Nivel de conformidad	Hasta el 5% de los elementos del objeto geográfico "Canchas sintéticas" pueden traslaparse consigo mismos.	No puede existir elementos, almacenados en conflicto, el resultado no puede ser diferente a 0%.	No debe existir incumplimiento de las consideraciones establecidas al interior del Catálogo de Objetos del Instituto de Recreación y Deporte IDR	
Interpretación del resultado	Como resultado de la prueba topológica para el objeto "Canchas sintéticas", se obtuvieron 0 errores	No se hallaron inconistencias	El Objeto "Cancha Sintética" evaluado en este proceso, cumple con la estructura del Catálogo de Objetos del Instituto de Recreación y Deporte IDR.	

Elemento de Totalidad

Objeto	Elementos en el Universo Abstracto	Elementos en el Producto	Error de Comisión	(%)	Error de Omisión	(%)
Csin	79	79	0	0	0	0
Totales	294	294	0	0	0	0

Elemento de Consistencia de Formato

Atributo		Condición	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
01010101	PARQUE	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
01010103	LOCALIDAD	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
01010104	DIRECCIÓN	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
01010105	TIPO PARQUE	Cadena de Caracteres	Si cumple con lo evaluado	
% Total				

Elemento de Consistencia Topológica

Objetos		Regla Topológica		Total Elementos	N° Errores	% Error	% Permitido	Observaciones
Objeto 1	Objeto 2	Nombre	Descripción					
Cancha Sintética	Cancha Sintética	Must not overlap	No debe superponerse	79	0	0,00%	0	No se presentan superposiciones
% Total				79	0	0,00%		

Elemento de Consistencia Conceptual

Condición, Relación u Operación		Descripción	Cumplimiento	Observación
Código	Nombre			
01010116	Pertenencia Canchas sintéticas - Localidad	Una o más canchas sintéticas pertenecer a una Localidad.	Si cumple con lo evaluado	
% Total				