

Evaluación de Calidad

Título *	Reporte de evaluación de calidad del objeto geográfico carbono conejera
Versión	1.0
Autor *	Universidad ECCI
Fecha de creación *	18/08/2022
Descripción	Presentar el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al objeto geográfico carbono conejera
Publicador	Universidad ECCI
Colaboradores	Semillero de investigación grupo GAES
Tipo *	Documento digital
Formato	Excel
Fuente	
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá D.C.
Derechos	
Palabras claves	Captura de carbono, biomasa, bosque urbano, cambio climático, modelo alométrico, servicios ecosistémicos, sucesión ecológica

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2022-08-18	Juan Sebastián González Espinosa	1.0	Creación

Reporte de Evaluación de Calidad				
Componente		Descripción		
Alcance del reporte de calidad *				
Nivel de alcance *	Conjunto de datos	Atributo	Atributo	
Reporte independiente de calidad				
Reporte de calidad *				
Elemento de calidad *	Consistencia Lógica	Exactitud Posicional	Consistencia Lógica	
Subelemento de calidad *	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia topológica	CL - Consistencia conceptual	
Medida de calidad				
Nombre de la medida *	CC - Esquema conceptual conforme	CT - Número de errores de auto intersección no válidos	CC - Esquema conceptual conforme	
Descripción de la medida	Indica que un ítem es conforme con las reglas del esquema	Conteo de todos los ítems en los datos que no tienen	Conteo de los ítems en el conjunto de datos que no son	
Método de evaluación				
Inspección completa				

Tipo de método de evaluación	Externo directo	Interno directo	Interno directo	
Descripción del método de evaluación	Verificar que la totalidad de los aspectos plasmados sobre la base de datos geográficos del objeto geográfico "Carbono Conejera" estén conformes a lo que establece el catálogo de objetos de la Universidad ECCI	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del onjeto "Carbono Conejera" no se superponga con otros elementos del mismo objeto geográfico	Identificar en la base de datos geográfica los valores de registro para los atributos del objeto "Carbono" en búsqueda de registros vacíos	
Procedimiento de evaluación	El proceso consiste en validar que la totalidad de los aspectos del objeto geográfico "Carbono Conejera", estén conformes a los que establece el catálogo de objetos de la Universidad ECCI; en cuanto a los nombres, alias, definiciones, tipo de dato, dominios, subtipos.	Se establecerá la regla topológica que identifique superposiciones entre los registros del mismo objeto geográfico, si se encuentran superposiciones se reportará la suma total de elementos que no cumplan con estas condiciones	El proceso consiste en identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros para los atributos del objeto "Carbono" en búsqueda de registros vacíos; en caso de encontrar algún valor vacío o nulo, este se irá contabilizando y se reportarán el total de inconsistencias encontradas	
Documento de referencia	Catálogo de objetos de la Universidad ECCI	Base de datos geográfica de la Universidad ECCI		
Fecha	2022-08-19	2022-08-19	2022-08-19	
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	
Inspección Indirecta				

Inspección muestral				
Resultado *				
Resultado de conformidad				
Alcance del resultado				
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Conjunto de datos	Atributo	
Nombre	Carbono Conejera	Carbono Conejera	Carbono	
Fecha	2022-08-19	2022-08-19	2022-08-19	
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	
Especificación *				
Título *	Catálogo de datos	Base de datos	Base de datos	
Requisito de conformidad *	No deben existir atributos, valores de dominio, tipos de datos y demás elementos asociados a la estructura del objeto geográfico "Carbono Conejera" diferentes a lo establecido en el catálogo de	No deben existir elementos de la capa "Carbono Conejera" que estén superpuestos con otros elementos del mismo objeto geográfico	No deben existir registros vacíos para el atributo "Carbono" del objeto geográfico "Carbono Conejera"	
Explicación	El objeto geográfico "Carbono Conejera" cumple con lo	No existen elementos de la capa "Carbono Conejera" que	No se identificaron registros vacíos para el atributo	
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme	
Resultado cuantitativo				

Alcance del resultado				
Nivel de Alcance *		Conjunto de datos	Atributo	
Nombre		"Carbono Conejera"	"Carbono"	
Fecha		2022-08-19	2022-08-19	
Tipo de fecha		Creación		
Valor *		0	0	
Unidad de valor		-	-	
Resultado Descriptivo				
Alcance del resultado				
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos			
Nombre	Carbono Conejera			
Fecha	2022-08-19			
Tipo de fecha	Creación			
Declaración *	El objeto "Carbono Conejera" cumple con lo establecido en la estructura del catálogo de objetos de la Universidad ECCI, en cuanto a nombres, alias, definiciones, tipo de dato y dominios			

Evaluación de calidad			
Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia conceptual			
Resultado de conformidad: Esquema conceptual conforme (9)			
Alcance		Requerimiento de calidad de los datos.	Conformidad
Nivel de alcance	Nombre		
Conjunto de datos	Carbono conejera	No deben existir valores de dominio, tipos de datos y demás elementos asociados a la estructura del objeto geográfico "Carbono Conejera" diferentes a lo establecido en el catálogo de objetos de la Universidad ECCI	Conforme

Evaluación de calidad

Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia de formato
Resultado de conformidad: Conflictos de estructura física (119)

Alcance		Requerimiento de calidad de los datos.	Conformidad
Nivel de alcance	Nombre		

Evaluación de calidad
 Elemento de calidad : Consistencia lógica - Consistencia topológica
 Resultado cuantitativo (medidas 21 a 27)

Objeto 1	Objeto 2	Medida para evaluar la calidad de los datos.	Descripción	Número de elementos evaluados	Conteo de errores	% de error	Conformidad
Conjunto de datos	Carbono conejera	CT - Número de errores de auto superposición no válidos	No pueden haber superposiciones en los puntos del área del proyecto carbono conejera	65			Conforme