

Evaluación de Calidad

Título *	Reporte de evaluación de calidad del objeto geográfico Áreas Compatibles con Minería
Versión	1.0
Autor *	Secretaría Distrital de Ambiental - SDA
Fecha de creación *	12/11/2023
Descripción	Presenta el resultado consolidado de la evaluación de calidad generada al objeto geográfico Áreas Compatibles con Minería
Publicador	Secretaría Distrital de Ambiental - SDA
Colaboradores	Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - IDECA
Tipo *	Documento digital
Formato	Excel
Fuente	NTC 5043:2010 NTC 5660:2010 ISO 19157:2013
Idioma	Español
Cobertura	Bogotá D.C
Derechos	
Palabras claves	Minería, economía, sostenibilidad ambiental, socio-cultural, Bogotá, Cundinamarca, Colombia, Evaluación de calidad, Objeto geográfico.

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90
Código postal: 111311
Torre A Pisos 11 y 12 – Torre B Piso2
Tel: 2347600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



04-05-FR-07

V.2,1

Hoja 1



UAECD
Catastro Bogotá



Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2023-11-12	Alejandra Moreno	1.0	Creación

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90
Código postal: 111311
Torre A Pisos 11 y 12 – Torre B Piso 2
Tel: 2347600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



04-05-FR-07

V.2,1

Hoja 1

Reporte de Evaluación de Calidad

Componente		Descripción		
Alcance del reporte de calidad *				
Nivel de alcance *	Conjunto de datos	Atributo	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Reporte independiente de calidad				
Reporte de calidad *				
Elemento de calidad *	Consistencia Lógica	Exactitud Posicional	Consistencia Lógica	Totalidad
Subelemento de calidad *	CL - Consistencia conceptual	CL - Consistencia topológica	CL - Consistencia conceptual	T - Comisión
Medida de calidad				
Nombre de la medida *	CC - Esquema conceptual conforme	CT - Número de errores de auto superposición no válidos	CC - Número de ítems no conformes con las reglas del esquema conceptual	C - Número de instancias de objeto geográfico duplicadas
Descripción de la medida	Indica que un ítem es conforme con las reglas del esquema conceptual vigente.	Conteo de todos los ítems en los datos que tienen autosuperposiciones no válidos	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas del esquema conceptual	Número total de duplicaciones exactas de instancias de objetos geográficos dentro del conjunto de datos
Método de evaluación				
Inspección completa				
Tipo de método de evaluación	Externo directo	Interno directo	Interno directo	Interno directo
Descripción del método de evaluación	Verificar que la totalidad de los aspectos plasmados sobre la Base de Datos Geográfica del objeto geográfico "Áreas Compatibles con Minería", estén conformes a lo que establece el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente	Verificar por medio del software SIG que cada elemento del objeto "Áreas Compatibles con Minería" no se superponga con otros elementos del mismo objeto geográfico	Identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros para los atributos del objeto "Áreas Compatibles con Minería" en búsqueda de registros vacíos	Identificar en la base de datos geográfica el número de instancias de objeto geográfico duplicadas del objeto "Áreas Compatibles con Minería".

Procedimiento de evaluación	El proceso consiste en validar que la totalidad de los aspectos del objeto geográfico "Áreas Compatibles con Minería", estén conformes a los que establece el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente; en cuanto a los nombres, alias, definiciones, tipo de dato, dominios, subtipos.	El proceso consiste en identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros del atributo "acto_admin" en búsqueda de registros vacíos o nulos; en caso de encontrar algún valor diferente, este se ira contabilizando y se reportaran el total de inconsistencias encontradas.	El proceso consiste en identificar en la base de datos geográfica los valores de los registros para los atributos del objeto "Áreas Compatibles con Minería" en búsqueda de registros vacíos; en caso de encontrar algún valor vacío o nulo, este se ira contabilizando y se reportaran el total de inconsistencias encontradas.	El proceso consiste en identificar en la base de datos geográfica las instancias duplicadas del objeto "Áreas Compatibles con Minería"; en caso de encontrar algún valor duplicado, este se ira contabilizando y se reportaran el total de inconsistencias encontradas.
Documento de referencia	Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Ambiente	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Ambiente	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Ambiente
Fecha	2023-11-12	2023-11-12	2023-11-12	2023-11-12
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	Creación
Inspección Indirecta				
Inspección muestral				
Resultado *				
Resultado de conformidad				
Alcance del resultado				
Nivel de Alcance *	Conjunto de datos	Atributo	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre	Áreas Compatibles con Minería	acto_admin	Áreas Compatibles con Minería	Áreas Compatibles con Minería
Fecha	2023-11-12	2023-11-12	2023-11-12	2023-11-12
Tipo de fecha	Creación	Creación	Creación	Creación
Especificación *				
Título *	Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Ambiente	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Ambiente	Base de datos geográfica de la Secretaría Distrital de Ambiente

Requisito de conformidad *	No deben existir atributos, valores de dominio, tipos de datos y demás elementos asociados a la estructura del objeto geográfico "Áreas Compatibles con Minería" diferentes a lo establecido en el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente	No deben existir elementos de la capa "Áreas Compatibles con Minería" que estén superpuestos con otros elementos del mismo objeto geográfico	No deben existir registros vacíos para los atributos del objeto "Áreas Compatibles con Minería"	No deben existir duplicaciones exactas de instancias de objetos geográficos dentro del objeto "Áreas Compatibles con Minería"
Explicación	El objeto "Áreas Compatibles con Minería" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente	No existen elementos de la capa "Áreas Compatibles con Minería" que estén superpuestos con otros elementos del mismo objeto geográfico	No se identificaron registros vacíos para los atributos del objeto "Áreas Compatibles con Minería"	No se identificaron duplicados exactos de instancias de objetos geográficos dentro del objeto "Áreas Compatibles con Minería"
Conformidad *	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme

Resultado cuantitativo

Alcance del resultado

Nivel de Alcance *		Conjunto de datos	Conjunto de datos	Conjunto de datos
Nombre		Áreas Compatibles con Minería	Áreas Compatibles con Minería	Áreas Compatibles con Minería
Fecha		2023-11-12	2023-11-12	2023-11-12
Tipo de fecha		Última actualización	Creación	Creación
Valor *		0	0	0
Unidad de valor		-	-	-

Resultado Descriptivo

Alcance del resultado

Nivel de Alcance *	Conjunto de datos			
Nombre	Áreas Compatibles con Minería			
Fecha	2023-11-12			

Tipo de fecha	Creación			
Declaración *	El objeto "Áreas Compatibles con Minería" cumple con lo establecido en la estructura del Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente, en cuanto a nombres, alias, definiciones, tipo de dato, dominios, subtipos			

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90
Código postal: 111311
Torre A Pisos 11 y 12 – Torre B Piso 2
Tel: 2347600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Evaluación de calidad
Elemento de calidad : Totalidad
Resultado Cuantitativo: Comisión / Omisión

Objeto a evaluar	Número de elementos en el universo	Comisión		Omisión	
		Número de ítems en exceso (2)	Porcentaje de ítems en exceso (3)	Número de ítems faltantes (6)	Porcentaje de ítems faltantes (7)
Áreas Compatibles con Minería	24	0	0	0	0

Porcentaje de ítems en exceso = número de ítems en exceso / número de ítems en el universo
 Porcentaje de ítems faltantes = número de ítems faltantes / número de ítems en el universo

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90
 Código postal: 111311
 Torre A Pisos 11 y 12 – Torre B Piso 2
 Tel: 2347600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
 Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



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	Áreas Compatibles con Minería	No deben existir atributos, valores de dominio, tipos de datos y demás elementos asociados a la estructura del objeto geográfico "Áreas Compatibles con Minería" diferentes a lo establecido en el Catálogo de Objetos de la Secretaría Distrital de Ambiente	Conforme
Conjunto de datos	Áreas Compatibles con Minería	No deben existir registros vacíos para los atributos del objeto "Áreas Compatibles con Minería"	Conforme

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90
 Código postal: 111311
 Torre A Pisos 11 y 12 – Torre B Piso 2
 Tel: 2347600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
 Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



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	Áreas Compatibles con Minería	CT - Número de errores de auto superposición no válidos	Conteo de todos los ítems en los datos que tienen autosuperposiciones no validos	24	0	0	Conforme

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90
 Código postal: 111311
 Torre A Pisos 11 y 12 - Torre B Piso 2
 Tel: 2347600 - Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
 Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co

