



MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

**Ficha de calidad del
objeto geográfico
Limites Autoridades
Ambientales
escala 1:25000**

Proceso:
Gestión Estratégica de
Tecnología de la Información
Versión 02
13/10/2022

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Ficha de calidad del objeto geográfico Límites Autoridades Ambientales	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-31

Contenido

1. INTRODUCCIÓN	3
2. ALCANCE	3
3. REPORTE DE CALIDAD: LIMITES AUTORIDADES AMBIENTALES	3
3.1 CONSISTENCIA LÓGICA: CONSISTENCIA TOPOLÓGICA	3
3.2 CONSISTENCIA LÓGICA: OMISIÓN	4
3.3 CONSISTENCIA LÓGICA: CONSISTENCIA TOPOLÓGICA	5
3.4 TOTALIDAD: COMISIÓN	6
3.5 EXACTITUD TEMÁTICA: CORRECCIÓN DE CLASIFICACIÓN	6



MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Ficha de calidad del objeto geográfico Límites Autoridades Ambientales	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-31

1. Introducción

El presente instrumento hace referencia a la Ficha de Calidad de la capa Límites Autoridades Ambientales a escala 1:25000 y generada en diciembre de 2019, la cual fue construida por iniciativa del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Actualmente en la publicación e intercambio de datos geográficos con otras entidades y el público en general, toma relevancia brindar la información con su respectivo reporte de calidad, con la finalidad de que los usuarios conozcan más características del objeto al cual están accediendo.

Las fichas de calidad permiten identificar claramente que se evalúa de cada objeto geográfico y si este cumple o no con los ítems contemplados, todo esto para que se pueda determinar si este se encuentra acorde con los criterios establecidos en los procesos de creación, producción y actualización.

Esta ficha de calidad se basa en la información dispuesta y construida por la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales – ICDE, y en la cual se evalúa varios ítems del objeto geográfico que dependen de las características intrínsecas de este, como lo son su geometría, atributos y su finalidad.

2. Alcance

Este documento presenta la evaluación de calidad del objeto geográfico límites Autoridades Ambientales a Escala 1:25000 y generada en diciembre de 2019, con cobertura sobre el territorio nacional a partir de los elementos y subelementos de calidad, medidas de calidad y métodos de evaluación y definiendo un conjunto de características que sean medibles y representativas en función al cumplimiento de requerimientos previstos en las especificaciones técnicas.

3. Reporte de calidad: Límites Autoridades Ambientales

3.1 Consistencia lógica: Consistencia topológica

Componente	
Elemento de Calidad	Consistencia lógica
Subelemento de la calidad	Consistencia topológica

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Ficha de calidad del objeto geográfico Límites Autoridades Ambientales	MADSIG Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-31

Medida de la calidad	
Definición	Reporte de consistencia topológica para el objeto Límites de Autoridades Ambientales
Descripción	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas de validación topológicas de superposición
Método de evaluación	
Tipo de método de evaluación	Directo interno
Descripción del método de evaluación	El proceso consiste en identificar el número de ítems que presentan errores topológicos de superposición.
Resultado de la calidad	
Tipo de valor	Entero
Fuente de referencia	Catálogo de Objetos Geográficos del Ministerio de Ambiente V.1
Unidad de valor	No aplica
Nivel de conformidad	Conforme
Interpretación del resultado	todos los ítems del objeto límites Autoridades Ambientales cumple con la validación topológica de superposición
Salvedades	Ninguna

3.2 Consistencia lógica: Omisión

Componente	
Elemento de Calidad	Totalidad
Subelemento de la calidad	Omisión
Medida de la calidad	
Definición	Indica que un ítem específico de la muestra falta en los datos
Descripción	Verificar que la totalidad de los ítems plasmados sobre el objeto geográfico, correspondan a la totalidad del conjunto de datos
Método de evaluación	
Tipo de método de evaluación	Directo interno
Descripción del método de evaluación	Se inspecciona la totalidad de los polígonos y atributos de la capa para determinar si hace falta información por ser incorporada dentro del conjunto de datos

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Ficha de calidad del objeto geográfico Límites Autoridades Ambientales	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-31

Resultado de la calidad	
Tipo de valor	Entero
Fuente de referencia	Catálogo de Objetos Geográficos del Ministerio de Ambiente V.1
Unidad de valor	No aplica
Nivel de conformidad	Conforme
Interpretación del resultado	No se identificaron ítems faltantes en el objeto geográfico del universo de datos
Salvedades	Ninguna

3.3 Consistencia lógica: Consistencia topológica

Componente	
Elemento de Calidad	Consistencia lógica
Subelemento de la calidad	Consistencia topológica
Medida de la calidad	
Definición	Reporte de consistencia topológica para el objeto Límites de Autoridades Ambientales
Descripción	Conteo de todos los ítems en el conjunto de datos que no son conformes con las reglas de validación topológicas de hueco o vacío.
Método de evaluación	
Tipo de método de evaluación	Directo interno
Descripción del método de evaluación	El proceso consiste en identificar el número de ítems que presentan errores topológicos de huecos o vacíos entre los objetos.
Resultado de la calidad	
Tipo de valor	Entero
Fuente de referencia	Catálogo de Objetos Geográficos del Ministerio de Ambiente V.1
Unidad de valor	No aplica
Nivel de conformidad	Conforme
Interpretación del resultado	todos los ítems del objeto límites Autoridades Ambientales cumple con la validación topológica de superposición.
Salvedades	Ninguna

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Ficha de calidad del objeto geográfico Límites Autoridades Ambientales	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-31

3.4 Totalidad: Comisión

Componente	
Elemento de Calidad	Totalidad
Subelemento de la calidad	Comisión
Medida de la calidad	
Definición	Indica que un ítem está presente incorrectamente en el conjunto de dato
Descripción	Verificar que, dentro del conjunto de datos del objeto geográfico, no se representen más de una vez o que existen más del conjunto de datos establecido.
Método de evaluación	
Tipo de método de evaluación	Directo interno
Descripción del método de evaluación	Se inspecciona la totalidad de los objetos y atributos de la capa para determinar que dentro de la información no existan entidades de forma incorrecta (información duplicada) o entidades que no corresponden al objeto en mención.
Resultado de la calidad	
Tipo de valor	Entero
Fuente de referencia	Catálogo de Objetos Geográficos del Ministerio de Ambiente V.1
Unidad de valor	No aplica
Nivel de conformidad	Conforme
Interpretación del resultado	No se identificaron elementos adicionales a la cantidad establecida en el objeto geográfico.
Salvedades	Ninguna

3.5 Exactitud Temática: Corrección de clasificación

Componente	
Elemento de Calidad	Exactitud temática
Subelemento de la calidad	Corrección de clasificación
Medida de la calidad	

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Ficha de calidad del objeto geográfico Límites Autoridades Ambientales	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-31

Definición	Número de objetos geográficos clasificados incorrectamente
Descripción	Verificar que, dentro del conjunto de datos del objeto geográfico, no se encuentren atributos mal clasificados
Método de evaluación	
Tipo de método de evaluación	Directo interno
Descripción del método de evaluación	Se revisan los elementos incorporados dentro de cada atributo, verificando que estos cumplan con lo definido para cada atributo
Resultado de la calidad	
Tipo de valor	Entero
Fuente de referencia	Catálogo de Objetos Geográficos del Ministerio de Ambiente V.1
Unidad de valor	No aplica
Nivel de conformidad	Conforme
Interpretación del resultado	No se identificaron atributos mal clasificados dentro del objeto geográfico.
Salvedades	Ninguna

