



**El ambiente
es de todos**

Minambiente

**Especificación Técnica Capa
Reserva Forestal Protectora
Productora Cuenca Alta del
Río Bogotá escala 1:100.000**

Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios
Ecosistémicos - DBBSE

PROCESO

**Gestión Estratégica de
Tecnologías de la Información**

Versión 01

01/05/2021

MADSIG
Sistema Integrado de Gestión

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVA FORESTAL PROTECTORA PRODUCTORA CUENCA ALTA DEL RÍO BOGOTÁ ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 1	Vigencia: 01/05/2021	Código: G-E-GET-18

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	6
1. Introducción a la especificación. (O)	6
1.1. Título. (O).....	6
1.2. Fecha de referencia. (O).....	6
1.3. Responsable. (O/R)	6
1.4. Idioma. (Op).....	6
1.5. Categoría del tema. (O/R).....	7
1.6. Términos, definiciones. (O).....	7
1.7. Abreviaturas. (O).....	7
1.8. Nombre y acrónimo del producto. (O).....	7
1.9. Descripción informal del producto. (O).....	7
2. Campos de aplicación de las especificaciones. (O).....	8
2.1. Identificación del campo de aplicación. (O).....	8
2.2. Nivel. (op) Tipo de objeto	8
2.3. Nombre del Nivel. (op)	8
2.4. Descripción del nivel. (op).....	8
2.5. Extensión. (op).....	8
2.6. Cobertura. (op).....	9
3. Identificación del producto de datos. (O).....	9
3.1. Campo de aplicación de la identificación. (O/R)	9
3.2. Título. (O).....	9

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVA FORESTAL PROTECTORA PRODUCTORA CUENCA ALTA DEL RÍO BOGOTÁ ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 1	Vigencia: 01/05/2021	Código: G-E-GET-18

3.3.	Título alternativo. (op)	9
3.4.	Resumen. (O)	9
3.5.	Propósito. (op)	9
3.6.	Categoría del tema. (O/R).....	9
3.7.	Descripción geográfica. (O)	9
3.8.	Tipo de representación espacial. (op).....	10
3.9.	Resolución espacial. (op/R)	10
3.10.	Información suplementaria. (op)	10
4.	Estructura y contenido de los datos. (O).....	11
4.1.	Campo de aplicación de la estructura. (O/R)	11
4.2.	Descripción narrativa o identificador de los datos. (O).....	11
4.3.	Esquema de aplicación. (op).....	11
4.4.	Catálogo de objetos. (O).....	11
4.4.1	Título.....	11
4.4.2	Entidad.....	11
5.	Sistema de referencia. (O).....	12
5.1.	Campo de aplicación de sistema de referencia. (O/R).....	12
5.2.	Sistema de referencia espacial. (O/R)	12
5.3.	Sistema de referencia temporal. (op).....	12
6.	Calidad de los datos. (O)	12
6.1.	Campo de aplicación de la calidad. (O/R).....	12
6.2.	Alcance o nivel de medición de la calidad (O): Producto	12
6.2.1.	Nombre. (O)	12
6.2.2.	Elemento/Subelemento de calidad (O): Totalidad/Comisión	12
6.2.3.	Medida.	12
6.2.4.	Método de evaluación. (O).....	13

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVA FORESTAL PROTECTORA PRODUCTORA CUENCA ALTA DEL RÍO BOGOTÁ ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 1	Vigencia: 01/05/2021	Código: G-E-GET-18

6.2.5.	Resultado cuantitativo (O).....	13
6.3	Alcance o nivel de medición de la calidad (O): Producto	13
6.3.1	Nombre. (O).....	13
6.3.2	Elemento/Subelemento de calidad (O): Consistencia lógica/Topológica	13
6.3.3	Medida.	13
6.3.4	Método de evaluación. (O).....	14
6.3.5	Resultado cuantitativo (O).....	14
6.4	Alcance o nivel de medición de la calidad (O): Producto	14
6.4.1	Nombre. (O).....	14
6.4.2	Elemento/Subelemento de calidad (O): Exactitud temática / Corrección de clasificación.....	14
6.4.3	Medida.	14
6.4.4	Método de evaluación. (O).....	15
6.4.5	Resultado cuantitativo (O).....	15
7.	Captura de los datos. (O).....	15
7.1.	Campo de aplicación de la captura. (O/R).....	15
7.2.	Declaración del proceso de captura de los datos. (O)	15
8.	Mantenimiento de los datos. (O).....	16
8.1.	Campo de aplicación del mantenimiento. (O/R).....	16
8.2.	Frecuencia de mantenimiento y actualización. (O)	16
9.	Representación. (O).....	16
9.1.	Campo de aplicación de la representación. (O/R)	16
9.2.	Catálogo de representación. (O).....	16
9.2.1.	Título. (O).....	16
9.2.2.	Entidad. (O).....	16
10.	Distribución del producto de datos. (O).....	17

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVA FORESTAL PROTECTORA PRODUCTORA CUENCA ALTA DEL RÍO BOGOTÁ ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 1	Vigencia: 01/05/2021	Código: G-E-GET-18

10.1.	Campo de aplicación de la distribución. (O/R)	17
10.2.	Formato de distribución. (O/R)	17
10.2.1.	Forma de presentación de los datos. (O)	17
10.2.2.	Versión del formato. (op)	17
10.2.3.	Especificaciones del formato. (op)	17
10.2.4.	Estructura del fichero de distribución. (op)	17
10.2.5.	Idioma(s) utilizado(s) en el conjunto de datos. (O/R)	17
10.3.	Medio de distribución. (O/R)	17
10.3.1	Descripción de las unidades de distribución. (O)	17
10.3.2	Tamaño estimado de una unidad en el formato determinado. (O)	17
10.3.3	Nombre del medio de datos. (O)	18
10.4.	Otra información. (Op)	18
11.	Información Adicional. (op)	18
12.	Metadato. (O)	18

Sistema Integrado de Gestión

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVA FORESTAL PROTECTORA PRODUCTORA CUENCA ALTA DEL RÍO BOGOTÁ ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 1	Vigencia: 01/05/2021	Código: G-E-GET-18

INTRODUCCIÓN

El presente instrumento hace referencia a la especificación técnica de producto de la capa de la Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá, la cual es administrada y actualizada desde el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en cabeza de la Dirección de Biodiversidad Bosques y Servicios Ecosistémicos.

Este documento se encuentra basado en la plantilla facilitada y construida por la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales – ICDE, en conformidad con la norma internacional ISO 19131:2007/Amd.1:2011, la cual se encuentra estructurada en doce (12) secciones que cubren los aspectos necesarios para describir las características del producto de datos.

1. Introducción a la especificación. (O)

1.1. Título. (O)

Especificación Técnica para la capa cartográfica de Límites de la RFPP Cuenca Alta Río Bogotá escala 1:100.000

1.2. Fecha de referencia. (O)

Creación 31 de enero de 1977
Última actualización 20 de mayo de 2020

1.3. Responsable. (O/R)

Entidad	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS en cabeza de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos - DBBSE	Ciudad	Bogotá D.C.
Cargo	Oficina de las Tecnologías de Información y las Comunicaciones – Grupo SIG DBBSE	Departamento	Bogotá D.C.
Tipo de rol	Creador	País	Colombia
Dirección	Calle 37 No 8-40	Teléfono	(+57) (1) 3532400

1.4. Idioma. (Op)

Español

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVA FORESTAL PROTECTORA PRODUCTORA CUENCA ALTA DEL RÍO BOGOTÁ ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 1	Vigencia: 01/05/2021	Código: G-E-GET-18

1.5. Categoría del tema. (O/R)

Medio ambiente
Sociedad
Transporte
Estructuras
Economía
Localización

1.6. Términos, definiciones. (O)

La Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá busca, a partir de la identificación de la riqueza natural y las actividades socioeconómicas que se desarrollan en la zona, generar lineamientos para un adecuado manejo del territorio, localizado en zonas rurales de 27 poblaciones cundinamarquesas, incluyendo a Bogotá, Distrito Capital

1.7. Abreviaturas. (O)

MADS Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

DBBSE Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

OTIC Oficina de Tecnologías de Información y la Comunicación

AA Autoridad Ambiental

IGAC Instituto Geográfico Agustín Codazzi

IDEAM Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios Ambientales

ET Especificación Técnica

1.8. Nombre y acrónimo del producto. (O)

Título principal: RFPP CUENCA_ALTA_RIO_BOGOTA escala 1:100.000

Título alternativo o acrónimo: Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá

1.9. Descripción informal del producto. (O)

La capa de las Zonas de Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá escala 1:100.000 actualizada en 2020 muestra los límites espaciales construidos a partir de los

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVA FORESTAL PROTECTORA PRODUCTORA CUENCA ALTA DEL RÍO BOGOTÁ ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 1	Vigencia: 01/05/2021	Código: G-E-GET-18

linderos a través de la Resolución 511 de 2012, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, estableció el procedimiento para la realineación de la reserva forestal protectora productora la cuenca alta del río Bogotá tanto para el suelo urbano como para el suelo rural, teniendo en cuenta que al momento de la expedición del Acuerdo 30, existían en su interior, áreas clasificadas hoy como suelo urbano, de expansión urbana, así como equipamientos básicos y de saneamiento ambiental localizados en el suelo rural que se encuentran asociados al desarrollo de esas áreas urbanas, lo que genera problemas en el manejo y administración de la misma, por parte de las corporaciones autónomas regionales competentes, razones por las cuales se consideró necesario realizar los estudios exigidos por la ley, con el fin de determinar las áreas que deben mantenerse bajo esta categoría y aquellas que no se encuentran en consonancia con el régimen de usos previsto para esta reserva.

2. Campos de aplicación de las especificaciones. (O)

2.1. Identificación del campo de aplicación. (O)

Esta ET aplica al conjunto de datos que conforman la capa cartográfica que identifica los límites de la Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá escala 1:100.000

2.2. Nivel. (op) Tipo de objeto

Tipo de objeto geográfico

2.3. Nombre del Nivel. (op)

Límites Zonas de Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá escala 1:100.000

2.4. Descripción del nivel. (op)

Tipo de objeto geográfico que contiene los límites de la Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá escala 1:100.000, basados en cartografía del IDEAM a escala 1:100.000.

2.5. Extensión. (op)

Conjunto de polígonos correspondientes a los límites de la Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá escala 1:100.000 con cubrimiento departamental.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVA FORESTAL PROTECTORA PRODUCTORA CUENCA ALTA DEL RÍO BOGOTÁ ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 1	Vigencia: 01/05/2021	Código: G-E-GET-18

2.6. Cobertura. (op)

Superficie cartográfica que abarca los municipios del altiplano cundinamarqués en donde se encuentran las áreas de la Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá

3. Identificación del producto de datos. (O)

3.1. Campo de aplicación de la identificación. (O/R)

Límites de las Zonas de Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá escala 1:100.000

3.2. Título. (O)

Zonas de Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá escala 1:100.000 de 2020

3.3. Título alternativo. (op)

RFPP CUENCA ALTA RIO BOGOTA

3.4. Resumen. (O)

Los límites de la Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá es una representación cartográfica en formato digital que identifica a nivel departamental los límites de Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá.

3.5. Propósito. (op)

El propósito es brindar los límites de la Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá, con la finalidad de que estos sean usados por las entidades u organizaciones que lo necesiten para la realización de análisis espaciales, toma de decisiones y visualizaciones en general.

3.6. Categoría del tema. (O/R)

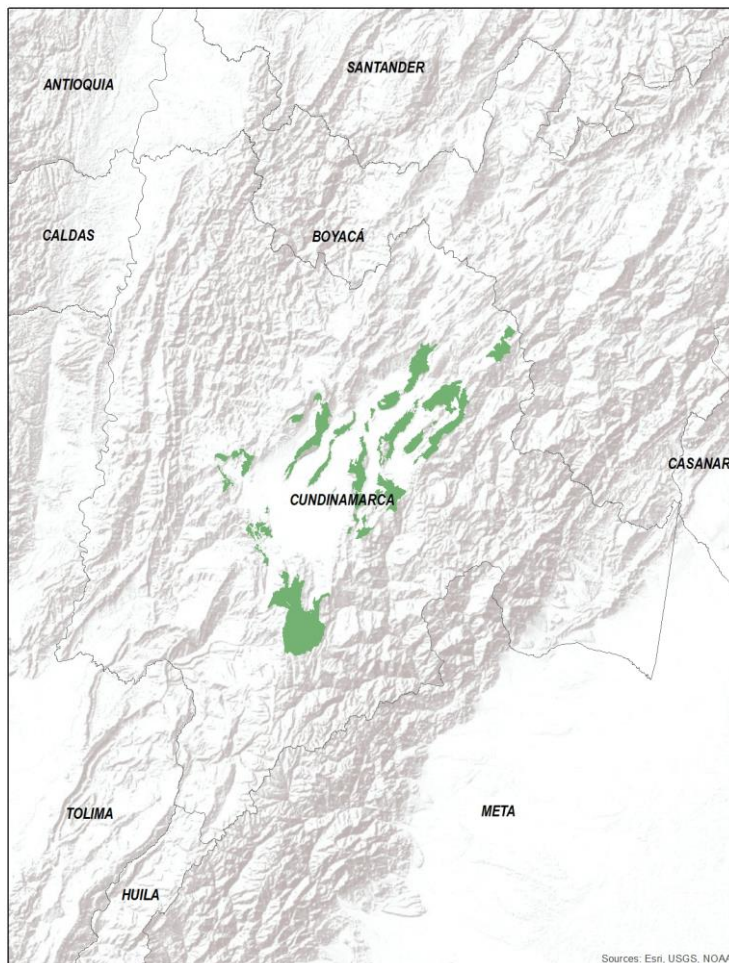
Medio ambiente

Localización

3.7. Descripción geográfica. (O)

Cubre los municipios del altiplano cundinamarqués en donde se encuentran las Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVA FORESTAL PROTECTORA PRODUCTORA CUENCA ALTA DEL RÍO BOGOTÁ ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 1	Vigencia: 01/05/2021	Código: G-E-GET-18



3.8. Tipo de representación espacial. (op)

Vector

3.9. Resolución espacial. (op/R)

1:100.000

3.10. Información suplementaria. (op)

La capa no presenta restricciones para el acceso.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVA FORESTAL PROTECTORA PRODUCTORA CUENCA ALTA DEL RÍO BOGOTÁ ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 1	Vigencia: 01/05/2021	Código: G-E-GET-18

4. Estructura y contenido de los datos. (O)

4.1. Campo de aplicación de la estructura. (O/R)

Esta ET aplica al conjunto de datos que conforman la capa cartográfica que identifica los límites de la Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá.

4.2. Descripción narrativa o identificador de los datos. (O)

La capa con los límites Zonas de Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá contiene los siguientes atributos alfanuméricos:

Id: Id interno de la Dirección de Bosques para la Reserva Forestal Protectora Productora

Nombre: Nombre de la Reserva Forestal Protectora Productora

Acto_Admin: Resolución de creación de la Reserva Forestal Protectora Productora

Fecha_Acto: fecha en la cual se declaró la Reserva Forestal Protectora Productora

Area_Ha: Área calculada en hectáreas

No_Poligono: Numero del polígono de la reserva, de acuerdo a la resolución de creación

Fecha_Ingreso: Fecha en la cual la capa se incorporó en la Geodatabase, calculado automáticamente por sistema

Fecha_Recoleccion: Fecha en la cual se recopiló la información o se actualizó, tomando como referencia la fecha metadato

4.3. Esquema de aplicación. (op)

4.4. Catálogo de objetos. (O)

4.4.1 Título

Actualmente, el MADS no cuenta con un Catálogo de Objetos estructurado.

4.4.2 Entidad

Entidad	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS,	Ciudad	Bogotá D.C.
Cargo	Oficina de las Tecnologías de	Departamento	Bogotá D.C.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVA FORESTAL PROTECTORA PRODUCTORA CUENCA ALTA DEL RÍO BOGOTÁ ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 1	Vigencia: 01/05/2021	Código: G-E-GET-18

	Información y la Comunicación		
Tipo de rol	Creador	País	Colombia
Dirección	Calle 37 No 8 - 40	Teléfono	71 (1) 3532400

5. Sistema de referencia. (O)

5.1. Campo de aplicación de sistema de referencia. (O/R)

Esta ET aplica al conjunto de datos que conforman la capa cartográfica que identifica los límites de la Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá a nivel Departamental.

5.2. Sistema de referencia espacial. (O/R)

Identificador del sistema de referencia	4686
Autoridad responsable del sistema de referencia	EPSG – Registro de Parámetros Geodésicos
Tipo de sistema de referencia	Geodésico geográfico 2D

5.3. Sistema de referencia temporal. (op)

6. Calidad de los datos. (O)

6.1. Campo de aplicación de la calidad. (O/R)

Esta ET aplica al conjunto de datos que conforman la capa cartográfica que identifica los límites de la Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá a nivel departamental.

6.2. Alcance o nivel de medición de la calidad (O): Producto

6.2.1.Nombre. (O)

Ningún polígono de la reserva debe quedar por fuera de la capa

6.2.2.Elemento/Subelemento de calidad (O): Totalidad/Comisión

6.2.3.Medida.

Identificador de la medida (O)	5
Nombre de la medida (O)	Ítem omitido
Alias de la medida (op/R)	-

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVA FORESTAL PROTECTORA PRODUCTORA CUENCA ALTA DEL RÍO BOGOTÁ ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 1	Vigencia: 01/05/2021	Código: G-E-GET-18

Nombre de la medida básica de calidad (O)	Indicador de Error
Definición de la medida básica (O)	Indicación de que un ítem esta omitido en los datos
Tipo de valor (O)	Booleano (verdadero indica que el ítem es excedente)
Nombre del parámetro (C/R)	No aplica
Definición del parámetro (C/R)	No aplica

6.2.4. Método de evaluación. (O)

Tipo de método de evaluación (O)	Directo interno
Descripción del método de evaluación (O)	Se inspeccionan la totalidad de los polígonos y atributos de la capa para determinar si dentro de la información hace falta algún polígono por ser espacializado.
Fuente de referencia (C/R)	No aplica

6.2.5. Resultado cuantitativo (O)

Nivel de conformidad (O)	Cero (0)
Unidad de valor del resultado (O)	No aplica

6.3 Alcance o nivel de medición de la calidad (O): Producto

6.3.1 Nombre. (O)

Ningún polígono de la capa debe estar superpuesto a otro

6.3.2 Elemento/Subelemento de calidad (O): Consistencia lógica/Topológica

6.3.3 Medida.

Identificador de la medida (O)	21
Nombre de la medida (O)	Numero de polígonos ficticios no válidos
Alias de la medida (op/R)	Polígonos ficticios (slivers)
Nombre de la medida básica	Consistencia topológica

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVA FORESTAL PROTECTORA PRODUCTORA CUENCA ALTA DEL RÍO BOGOTÁ ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 1	Vigencia: 01/05/2021	Código: G-E-GET-18

de calidad (O)	
Definición de la medida básica (O)	Recuento de todos los ítems del conjunto de datos que son polígonos ficticios no válidos.
Tipo de valor (O)	entero
Nombre del parámetro (C/R)	No aplica
Definición del parámetro (C/R)	un polígono ficticio es un área que aparece accidentalmente cuando no se digitalizan correctamente superficies adyacentes. Los límites de las superficies adyacentes pueden provocar pequeños huecos o superposiciones que causan un error topológico

6.3.4 Método de evaluación. (O)

Tipo de método de evaluación (O)	Directo interno
Descripción del método de evaluación (O)	Se realiza mediante software especializado, en el cual se evalúa la topología y se verifican 2 reglas topológicas, tomando como la tolerancia del cluster la definida por defecto en el sistema y aplicando las reglas topológicas de superposición (Must Not overlap).
Fuente de referencia (C/R)	

6.3.5 Resultado cuantitativo (O)

Nivel de conformidad (O)	Cero (0)
Unidad de valor del resultado (O)	No aplica

6.4 Alcance o nivel de medición de la calidad (O): Producto

6.4.1 Nombre. (O)

Atributos mal asignados a entidades de la capa

6.4.2 Elemento/Subelemento de calidad (O): Exactitud temática / Corrección de clasificación

6.4.3 Medida.

Identificador de la medida (O)	60
--------------------------------	----

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVA FORESTAL PROTECTORA PRODUCTORA CUENCA ALTA DEL RÍO BOGOTÁ ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 1	Vigencia: 01/05/2021	Código: G-E-GET-18

Nombre de la medida (O)	Numero de objetos geográficos clasificados incorrectamente
Alias de la medida (op/R)	-
Nombre de la medida básica de calidad (O)	Recuento de errores
Definición de la medida básica (O)	Número de objetos geográficos clasificados incorrectamente
Tipo de valor (O)	entero
Nombre del parámetro (C/R)	No aplica
Definición del parámetro (C/R)	No aplica

6.4.4 Método de evaluación. (O)

Tipo de método de evaluación (O)	Directo interno
Descripción del método de evaluación (O)	Se revisan los elementos incorporados dentro de cada atributo, verificando que estos cumplan con lo definido para cada atributo
Fuente de referencia (C/R)	No aplica

6.4.5 Resultado cuantitativo (O)

Nivel de conformidad (O)	Cero (0)
Unidad de valor del resultado (O)	No aplica

7. Captura de los datos. (O)

7.1. Campo de aplicación de la captura. (O/R)

Esta ET aplica al conjunto de datos que conforman la capa cartográfica que identifica los límites de la Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá.

7.2. Declaración del proceso de captura de los datos. (O)

El proceso de generación de la capa es el siguiente:

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVA FORESTAL PROTECTORA PRODUCTORA CUENCA ALTA DEL RÍO BOGOTÁ ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 1	Vigencia: 01/05/2021	Código: G-E-GET-18

1. Inicialmente se efectuó la realinderación de los límites en el año 2014 mediante resolución 0138 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, sobre cartografía digital proporcionada por el IGAC a escala 1:100.000.
2. Posteriormente se realizó el trazado de los límites de 40 polígonos por sectores sobre la cartografía indicada mediante el programa "ArcGIS", con fundamento en los linderos descritos en la Resolución ejecutiva 076 de 1977 para la reserva.
3. Actualizaciones permanentes conforme los actos de sustracción o incorporación de las Reservas.

8. Mantenimiento de los datos. (O)

8.1. Campo de aplicación del mantenimiento. (O/R)

Esta ET aplica al conjunto de datos que conforman la capa cartográfica que identifica los límites de la Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá.

8.2. Frecuencia de mantenimiento y actualización. (O)

Mensualmente

9. Representación. (O)

9.1. Campo de aplicación de la representación. (O/R)

El MADS aun no cuenta con un catálogo de representación de su información.

9.2. Catálogo de representación. (O)

9.2.1. Título. (O)

MADS aun no cuenta con un catálogo de representación de su información.

9.2.2. Entidad. (O)

Entidad	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS, Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos - DBBSE	Ciudad	Bogotá D.C.
---------	--	--------	-------------

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVA FORESTAL PROTECTORA PRODUCTORA CUENCA ALTA DEL RÍO BOGOTÁ ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 1	Vigencia: 01/05/2021	Código: G-E-GET-18

Cargo	Oficina de las tecnologías de la Información y la Comunicación	Departamento	Bogotá D.C.
Tipo de rol	Creador	País	Colombia
Dirección	Calle 37 No 8 - 40	Teléfono	57 (1) 3532400

10. Distribución del producto de datos. (O)

10.1. Campo de aplicación de la distribución. (O/R)

Esta ET aplica al conjunto de datos que conforman la capa cartográfica que identifica los límites de la Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá.

10.2. Formato de distribución. (O/R)

10.2.1. Forma de presentación de los datos. (O)

Mapa digital

10.2.2. Versión del formato. (op)

Versión Mayo de 2020

10.2.3. Especificaciones del formato. (op)

Archivo en formato Shapefile que contiene las siguientes extensiones: shp, dbf, shx, prj, sbn, sbx, cpg, xml

10.2.4. Estructura del fichero de distribución. (op)

Archivo en formato .ZIP que comprime la totalidad de archivos que conforman el Shapefile.

10.2.5. Idioma(s) utilizado(s) en el conjunto de datos. (O/R)

Español

10.3. Medio de distribución. (O/R)

10.3.1 Descripción de las unidades de distribución. (O)

Archivo en formato Shapefile comprimido en formato ZIP, con cubrimiento a nivel nacional y de libre acceso.

10.3.2 Tamaño estimado de una unidad en el formato determinado. (O)

23.792 kb

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVA FORESTAL PROTECTORA PRODUCTORA CUENCA ALTA DEL RÍO BOGOTÁ ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 1	Vigencia: 01/05/2021	Código: G-E-GET-18

10.3.3 Nombre del medio de datos. (O)

DVD – ROM

En Línea

10.4. Otra información. (Op)

11. Información Adicional. (op)

Información de libre acceso a los diferentes usuarios que lo requieran, sin embargo, para la generación de productos secundarios, se deberá mencionar la fuente de los datos y el generador de esta.

12. Metadato. (O)

Para el producto definido en esta especificación se generará el respectivo metadato usando los parámetros definidos por la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales – ICDE, tomando la plantilla para datos vector basada en el estándar establecido por la norma ISO 19115.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVA FORESTAL PROTECTORA PRODUCTORA CUENCA ALTA DEL RÍO BOGOTÁ ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 1	Vigencia: 01/05/2021	Código: G-E-GET-18

