



MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Especificación Técnica Capa Reservas Forestales de Ley 2 escala 1:100.000

Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios
Ecosistémicos - DBBSE

PROCESO

Gestión Estratégica de
Tecnologías de la Información

Versión 02

13/10/2022

MADSIG
Sistema Integrado de Gestión


MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVAS FORESTALES DE LEY 2 ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-17

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)	7
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)	8
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)	8
3. Identificación del producto de datos. (O)	9
3.1 Campo de aplicación de la identificación. (O/R)	9
3.2 Título. (O)	9
3.3 Título alternativo. (op)	9
3.4 Resumen. (O)	9
3.5 Propósito. (op)	9

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVAS FORESTALES DE LEY 2 ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-17

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)	10
4.1	Campo de aplicación de la estructura. (O/R)	10
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
	Tipo de sistema de referencia	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
	Fuente de referencia (C/R)	13
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

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVAS FORESTALES DE LEY 2 ESCALA 1:100.000	MADSIG Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-17

6.3.4	Método de evaluación. (O) _____	14
	Fuente de referencia (C/R) _____	14
6.3.5	Resultado cuantitativo (O) _____	14
6.4	Alcance o nivel de medición de la calidad (O): Producto _____	15
6.4.1	Nombre. (O) _____	15
6.4.2	Elemento/Subelemento de calidad (O): Exactitud temática / Corrección de clasificación _____	15
6.4.3	Medida. _____	15
6.4.4	Método de evaluación. (O) _____	15
	Fuente de referencia (C/R) _____	15
6.4.5	Resultado cuantitativo (O) _____	15
7.	Captura de los datos. (O) _____	16
7.1	Campo de aplicación de la captura. (O/R) _____	16
7.2	Declaración del proceso de captura de los datos. (O) _____	16
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) _____	17
9.1	Campo de aplicación de la representación. (O/R) _____	17
9.2	Catálogo de representación. (O) _____	17
9.2.1	Título. (O) _____	17
9.2.2	Entidad. (O) _____	17
10.	Distribución del producto de datos. (O) _____	17
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) _____	18
10.2.5	Idioma(s) utilizado(s) en el conjunto de datos. (O/R) _____	18
10.3	Medio de distribución. (O/R) _____	18
10.3.1	Descripción de las unidades de distribución. (O) _____	18

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVAS FORESTALES DE LEY 2 ESCALA 1:100.000	 MADSIG Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-17

10.3.2	Tamaño estimado de una unidad en el formato determinado. (O) _____	18
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



MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVAS FORESTALES DE LEY 2 ESCALA 1:100.000	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-17

INTRODUCCIÓN

El presente instrumento hace referencia a la especificación técnica de producto de la capa de las Áreas de las Reservas Forestales de Ley Segunda de 1959, 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 las Reservas Forestales de Ley Segunda escala 1:100.000

1.2. Fecha de referencia. (O)

Creación	31 de enero de 2012
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

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVAS FORESTALES DE LEY 2 ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-17

1.4. Idioma. (Op)

Español

1.5. Categoría del tema. (O/R)

Medio ambiente

Sociedad

Transporte

Estructuras

Economía

Localización

1.6. Términos, definiciones. (O)

Las siete (7) áreas de reserva forestal constituidas mediante la expedición de la Ley 2a de 1959, están orientadas para el desarrollo de la economía forestal y protección de los suelos, las aguas y la vida silvestre. No son áreas protegidas, sin embargo, en su interior se encuentran áreas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas – SINAP y territorios colectivos

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: Zonas de Reserva Forestal Ley Segunda de 1959 escala 1:100.000

Título alternativo o acrónimo: ZRF_LEY_SEGUNDA_1959

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVAS FORESTALES DE LEY 2 ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-17

1.9. Descripción informal del producto. (O)

La capa de las Zonas de Reserva Forestal Ley Segunda de 1959 escala 1:100.000 muestra los límites espaciales construidos a partir de los linderos descritos en la Ley segunda de 1959, así como, los actos administrativos mediante los cuales se realizaron incorporaciones y sustracciones a las mismas. Se realizan actualizaciones mensuales conforme las solicitudes, y su administración y actualización es realizada en cabeza de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos - DBBSE. Cubre toda la extensión continental del territorio colombiano, en donde se encuentran las Zonas de Reserva Forestal de Ley Segunda.

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 Zonas de Reserva Forestal Ley Segunda de 1959 escala 1:100.000 a nivel continental

2.2. Nivel. (op) Tipo de objeto

Tipo de objeto geográfico

2.3. Nombre del Nivel. (op)

Límites Zonas de Reserva Forestal Ley Segunda de 1959 escala 1:100.000 de 2012

2.4. Descripción del nivel. (op)


Tipo de objeto geográfico que contiene los límites Zonas de Reserva Forestal Ley Segunda de 1959 escala 1:100.000, actualizada en 2020, basados en cartografía del IDEAM a escala 1:100.000.

2.5. Extensión. (op)

Conjunto de polígonos correspondientes a los límites Zonas de Reserva Forestal Ley Segunda de 1959 escala 1:100.000 con cubrimiento nacional a nivel continental.

2.6. Cobertura. (op)

Superficie cartográfica que abarca la totalidad del territorio nacional a nivel continental en donde se encuentran Zonas de Reserva Forestal del Ley Segunda.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVAS FORESTALES DE LEY 2 ESCALA 1:100.000	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-17

3. Identificación del producto de datos. (O)

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

Límites de las Zonas de Reserva Forestal Ley Segunda de 1959 escala 1:100.000 de 2020.

3.2 Título. (O)

Zonas de Reserva Forestal Ley Segunda de 1959 escala 1:100.000 de 2020

3.3 Título alternativo. (op)

ZRF_LEY_SEGUNDA_1959

3.4 Resumen. (O)

Los Límites de las Zonas de Reserva Forestal Ley Segunda de 1959 es una representación cartográfica en formato digital que identifica a nivel nacional los límites de cada una de las Zonas de Reserva Forestal del Ley Segunda en el país a nivel continental.

3.5 Propósito. (op)

El propósito es brindar los límites de cada una de las diferentes Zonas de Reserva Forestal Ley Segunda de 1959, 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 el territorio terrestre colombiano en donde se encuentran las Zonas de Reserva Forestal Ley Segunda de 1959.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVAS FORESTALES DE LEY 2 ESCALA 1:100.000	MADSIG Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-17



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.

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 Zonas de Reserva Forestal Ley Segunda de 1959.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVAS FORESTALES DE LEY 2 ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-17

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

La capa con los límites Zonas de Reserva Forestal Ley Segunda de 1959 contiene los siguientes atributos alfanuméricos:

Id: ID Interno con el cual se identifica la Ley 2

Nom_Ley2: Nombre de la reserva de Ley 2

Area_Ha: Área calculada en hectáreas

Res_Zoni: Resolución de la zonificación de la Reserva de Ley 2

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 ó 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 MADDS no cuenta con un Catálogo de Objetos estructurado.

4.4.2 Entidad

Entidad	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADDS,	Ciudad	Bogotá D.C.
Cargo	Oficina de las Tecnologías de Información y la Comunicación	Departamento	Bogotá D.C.
Tipo de rol	Creador	País	Colombia
Dirección	Calle 37 No 8 - 40	Teléfono	71 (1) 3532400

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVAS FORESTALES DE LEY 2 ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-17

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 Zonas de Reserva Forestal Ley Segunda de 1959 a nivel continental.

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 Zonas de Reserva Forestal Ley Segunda de 1959 a nivel continental.

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


6.2.1 Nombre. (O)

Ninguna Reserva de Ley 2 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)	-
Nombre de la medida básica de calidad (O)	Indicador de Error

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVAS FORESTALES DE LEY 2 ESCALA 1:100.000	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-17

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 alguna Reserva de Ley 2 por ser espacializada.
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.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVAS FORESTALES DE LEY 2 ESCALA 1:100.000	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-17

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 de calidad (O)	Consistencia topológica
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

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVAS FORESTALES DE LEY 2 ESCALA 1:100.000	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-17

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
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)
--------------------------	----------

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVAS FORESTALES DE LEY 2 ESCALA 1:100.000	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-17

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 Zonas de Reserva Forestal Ley Segunda de 1959 a nivel continental.

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

El proceso de generación de la capa es el siguiente:

1. Inicialmente se efectuó la evaluación y especialización de límites de las Reservas Forestales de Ley 2, sobre cartografía digital proporcionada por el IGAC a escala 1:500.000 para todo el país.

2. El proceso de interpretación de algunos puntos y linderos, requirió del empleo de información cartográfica más detallada para lo cual se usó cartografía digital DANE estructurada por el IDEAM a escala 1:100.000. En situaciones particulares la interpretación se basó en información más detallada proporcionada por cartografía IGAC a escalas mayores

3. El trazado de los límites se realizó sobre la cartografía indicada mediante el programa "Arc Info", con fundamento en los linderos descritos en la Ley 2ª de 1959 para cada Reserva Forestal de Ley 2 y en los actos administrativos mediante los cuales se efectuaron sustracciones e incorporaciones a estas áreas.

4. 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 Zonas de Reserva Forestal Ley Segunda de 1959 a nivel continental.

8.2 Frecuencia de mantenimiento y actualización. (O)

Mensualmente

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVAS FORESTALES DE LEY 2 ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-17

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.
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 Zonas de Reserva Forestal Ley Segunda de 1959.

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, cpq, xml

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA RESERVAS FORESTALES DE LEY 2 ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-17

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

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 RESERVAS FORESTALES DE LEY 2 ESCALA 1:100.000	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-17

