



MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

**Especificación Técnica Capa
Sustracciones Definitivas
Reservas Forestales
Protectoras Nacionales
escala 1:100.000 –**

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 SUSTRACCIONES DEFINITIVAS RESERVAS FORESTALES PROTECTORAS NACIONALES 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-12

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).....	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

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA SUSTRACCIONES DEFINITIVAS RESERVAS FORESTALES PROTECTORAS NACIONALES 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-12

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).....	12
4.4	Catálogo de objetos. (O).....	12
4.4.1	Título	12
4.4.2	Entidad.....	12
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	13
6.2.1	Nombre. (O)	13
6.2.2	Elemento/Subelemento de calidad (O): Totalidad/Comisión.....	13
6.2.3	Medida.	13
6.2.4	Método de evaluación. (O).....	13
	Fuente de referencia (C/R)	13

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA SUSTRACCIONES DEFINITIVAS RESERVAS FORESTALES PROTECTORAS NACIONALES 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-12

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	14
6.3.3	Medida.	14
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	14
6.4.1	Nombre. (O).....	14
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).....	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

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA SUSTRACCIONES DEFINITIVAS RESERVAS FORESTALES PROTECTORAS NACIONALES 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-12

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).....	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).....	17
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 SUSTRACCIONES DEFINITIVAS RESERVAS FORESTALES PROTECTORAS NACIONALES ESCALA 1:100.000	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-12

INTRODUCCIÓN

El presente instrumento hace referencia a la especificación técnica de producto de la capa de sustracciones definitivas de las Reservas Forestales Protectoras Nacionales, 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 sustracciones definitivas de las Reservas Forestales Protectoras Nacionales escala 1:100.000

1.2. Fecha de referencia. (O)

Creación 05 de junio de 1998
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 SUSTRACCIONES DEFINITIVAS RESERVAS FORESTALES PROTECTORAS NACIONALES 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-12

1.5. Categoría del tema. (O/R)

Medio ambiente

Sociedad

Transporte

Estructuras

Economía

Localización

1.6. Términos, definiciones. (O)

La capa cartográfica de Límites de las sustracciones definitivas de las Reservas Forestales Protectoras Nacionales representa las áreas que se han otorgado mediante acto administrativo (Resoluciones) de un área específica para el desarrollo de un proyecto, obra o actividad de interés público o particular.

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: Sustracciones definitivas RFPN escala 1:100.000

Título alternativo o acrónimo: Sustracciones definitivas Reservas Forestales Protectoras Nacionales

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA SUSTRACCIONES DEFINITIVAS RESERVAS FORESTALES PROTECTORAS NACIONALES 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-12

1.9. Descripción informal del producto. (O)

La capa de sustracciones definitivas de Reservas Forestales Protectoras Nacionales escala 1:100.000 muestra los límites espaciales construidos a partir de los linderos descritos por los actos administrativos mediante los cuales se realizaron sustracciones a la capa de Reservas Forestales Protectoras Nacionales escala 1:100.000. Se realizan actualizaciones mensuales conforme las solicitudes, y su administración y actualización ha sido realizada en cabeza de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos - DBBSE. Cubre toda la extensión continental del territorio colombiano.

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 las Sustracciones definitivas de las Reservas Forestales Protectoras Nacionales escala 1:100.000

escala 1:100.000 a nivel continental

2.2. Nivel. (op) Tipo de objeto

Tipo de objeto geográfico

2.3. Nombre del Nivel. (op)

Sustracciones definitivas Reservas Forestales Protectoras Nacionales escala 1:100.000

2.4. Descripción del nivel. (op)

Tipo de objeto geográfico que contiene los límites de las sustracciones definitivas de Reservas Forestales Protectoras Nacionales escala 1:100.000, basados en cartografía del IGAC e IDEAM a escala 1:100.000.

2.5. Extensión. (op)

Conjunto de polígonos correspondientes a los límites de las sustracciones definitivas Reservas Forestales Protectoras Nacionales 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 las sustracciones definitivas de Reservas Forestales Protectoras Nacionales.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA SUSTRACCIONES DEFINITIVAS RESERVAS FORESTALES PROTECTORAS NACIONALES 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-12

3. Identificación del producto de datos. (O)

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

Límites de las sustracciones definitivas de las Reservas Forestales Reservas Forestales Protectoras Nacionales escala 1:100.000.

3.2 Título. (O)

Límites de las sustracciones definitivas de las Reservas Forestales Reservas Forestales Protectoras Nacionales escala 1:100.000

3.3 Título alternativo. (op)

SUSTRACCIONES DEFINITIVAS_RFPN

3.4 Resumen. (O)

Los Límites las sustracciones definitivas de las Reservas Forestales Reservas Forestales Protectoras Nacionales corresponden a una representación cartográfica en formato digital que identifica a nivel nacional los límites de cada una de las áreas otorgadas para bajo acto administrativo expedido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de un área específica para el desarrollo de un proyecto, obra o actividad de interés público o particular.

3.5 Propósito. (op)

El propósito es brindar los límites de cada una de las diferentes sustracciones definitivas realizadas en las Zonas de Reservas Forestales Protectoras Nacionales, 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 sustracciones definitivas de las Reservas Forestales Protectoras Nacionales.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA SUSTRACCIONES DEFINITIVAS RESERVAS FORESTALES PROTECTORAS NACIONALES ESCALA 1:100.000	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-12



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 SUSTRACCIONES DEFINITIVAS RESERVAS FORESTALES PROTECTORAS NACIONALES ESCALA 1:100.000	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-12

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 de las sustracciones definitivas de las Reservas Forestales Protectoras Nacionales.

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

La capa de las sustracciones definitivas de las Reservas Forestales Protectoras Nacionales contiene los siguientes atributos alfanuméricos:

Id: Id interno con el cual se identifica la Sustracción definitiva de la Reserva Forestal Protectora Nacional

Id_RFPN: Id interno con el cual se identifica la Reserva Forestal Protectora Nacional a la cual se le hizo la sustracción

Acto_Admin: Resolución con la cual se efectuó la sustracción

Fecha_Acto: fecha en el cual se efectuó la sustracción definitiva en la Reserva Forestal Protectora Nacional

Sector: Sector económico el cual solicitó la realización de la sustracción

ID_DBBSE: Id interno de la Dirección de Boques

Observac: Observaciones generales de la sustracción

Area_Ha: Area en hectáreas de la sustracción

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

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA SUSTRACCIONES DEFINITIVAS RESERVAS FORESTALES PROTECTORAS NACIONALES 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-12

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 Información y la Comunicación	Departamento	Bogotá D.C.
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 los límites de las sustracciones definitivas de las Reservas Forestales Protectoras Nacionales

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 las sustracciones definitivas de Reservas Forestales Protectoras Nacionales a nivel continental.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA SUSTRACCIONES DEFINITIVAS RESERVAS FORESTALES PROTECTORAS NACIONALES 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-12

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

6.2.1 Nombre. (O)

Ninguna Sustracción 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
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 sustracción 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

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA SUSTRACCIONES DEFINITIVAS RESERVAS FORESTALES PROTECTORAS NACIONALES 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-12

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 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

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

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA SUSTRACCIONES DEFINITIVAS RESERVAS FORESTALES PROTECTORAS NACIONALES 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-12

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)
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 las sustracciones definitivas de Reservas Forestales Protectoras Nacionales a nivel continental.

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 SUSTRACCIONES DEFINITIVAS RESERVAS FORESTALES PROTECTORAS NACIONALES 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-12

1. Inicialmente se efectuó la evaluación y especialización de límites de las Reservas Forestales Protectoras Nacionales, sobre cartografía digital proporcionada por el IGAC a escala 1:100.000.
2. Posteriormente con la capa de límites de las Reservas Forestales Protectoras Nacionales a escala 1:100.000 se realizó el trazado de los límites de los polígonos aprobados por resolución para ser sustraídos, proceso que se efectuó mediante el programa "ArcGIS", con fundamento en los linderos descritos en dicha capa, incorporando los actos administrativos mediante los cuales se efectuaron sustracciones e incorporaciones a estas áreas.
3. Se realizan actualizaciones periódicas conforme los actos de sustracción definitiva de las Reservas Forestales Protectoras Nacionales 1:100.000

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 las sustracciones definitivas de las Reservas Forestales Protectoras Nacionales a nivel continental.

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 SUSTRACCIONES DEFINITIVAS RESERVAS FORESTALES PROTECTORAS NACIONALES 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-12

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 las sustracciones definitivas de Reservas Forestales Protectoras Nacionales.

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

10.3.3 Nombre del medio de datos. (O)

DVD – ROM

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA SUSTRACCIONES DEFINITIVAS RESERVAS FORESTALES PROTECTORAS NACIONALES 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-12

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.