



MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Especificación Técnica Capa Compensaciones Reservas Forestales 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


MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	GUÍA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA COMPENSACIONES RESERVAS FORESTALES ESCALA 1:100.000	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-16

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. 1.7 Abreviaturas. (O).....	7
1.8. Nombre y acrónimo del producto. (O).....	7
1.9. 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	GUÍA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA COMPENSACIONES RESERVAS FORESTALES ESCALA 1:100.000	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-16

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
6.2.5	Resultado cuantitativo (O).....	13
6.3	Alcance o nivel de medición de la calidad (O): Producto	14

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	GUÍA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA COMPENSACIONES RESERVAS FORESTALES ESCALA 1:100.000	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-16

6.3.1	Nombre. (O).....	14
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	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).....	16
9.1	Campo de aplicación de la representación. (O/R)	16
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

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	GUÍA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA COMPENSACIONES RESERVAS FORESTALES ESCALA 1:100.000	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-16

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).....	18
10.3	Medio de distribución. (O/R).....	18
10.3.1	Descripción de las unidades de distribución. (O).....	18
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	GUÍA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA COMPENSACIONES RESERVAS FORESTALES ESCALA 1:100.000	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-16

INTRODUCCIÓN

El presente instrumento hace referencia a la especificación técnica de producto de la capa de las Áreas de compensación por sustracción de las Reservas Forestales Nacionales (De la Ley Segunda de 1959, Protectoras Nacionales y Protectora Productoras) 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 compensaciones por sustracción escala 1:100.000

1.2. Fecha de referencia. (O)

Creación 11 de junio de 2008
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	GUÍA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA COMPENSACIONES RESERVAS FORESTALES ESCALA 1:100.000	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-16

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 las Áreas de compensación por sustracción de las Reservas Forestales Nacionales, están orientadas para el restablecimiento del desarrollo de la economía forestal y protección de los suelos, las aguas y la vida silvestre como contraprestación a sustracciones anteriormente realizadas para actividades de interés público y particular.

1.7. 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: compensaciones por sustracciones escala 1:100.000

Título alternativo o acrónimo: Compensaciones

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	GUÍA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA COMPENSACIONES RESERVAS FORESTALES ESCALA 1:100.000	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-16

Título alternativo o acrónimo: Compensa_Sustr_Reservas

1.9. 1.9 Descripción informal del producto. (O)

La capa de compensaciones por sustracciones escala 1:100.000 muestra los límites espaciales construidos a partir de los límites de las reservas forestales nacionales (Ley 2, Protectoras Nacionales y Protectoras Productoras) como contraprestación a sustracciones anteriormente realizadas para actividades de interés público y particular, así como, los actos administrativos mediante los cuales se realizaron reincorporaciones a las mismas. Se realizan actualizaciones mensuales conforme las solicitudes, y su administración y actualización está 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 Nacional.

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 compensaciones por sustracciones, 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 compensaciones por sustracciones escala 1:100.000

2.4. Descripción del nivel. (op)


Tipo de objeto geográfico que contiene los límites compensaciones por sustracciones 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 compensaciones por sustracciones 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 áreas de compensaciones por sustracciones escala 1:100.000.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	GUÍA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA COMPENSACIONES RESERVAS FORESTALES ESCALA 1:100.000	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-16

3. Identificación del producto de datos. (O)

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

Límites de compensaciones por sustracciones escala 1:100.000.

3.2 Título. (O)

compensaciones por sustracciones escala 1:100.000

3.3 Título alternativo. (op)

Compensaciones

3.4 Resumen. (O)

Los Límites de las Zonas de compensaciones por sustracciones es una representación cartográfica en formato digital que identifica a nivel nacional los límites de cada una de las Zonas de Reserva Forestal.

3.5 Propósito. (op)

El propósito es brindar los límites de cada una de las diferentes Zonas de compensaciones por sustracciones, 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 compensaciones por sustracciones.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	GUÍA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA COMPENSACIONES RESERVAS FORESTALES 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-16



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	GUÍA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA COMPENSACIONES RESERVAS FORESTALES ESCALA 1:100.000	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-16

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 compensaciones por sustracciones.

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

La capa con los límites Zonas de compensaciones por sustracciones contiene los siguientes atributos alfanuméricos:

Id: Id interno con el cual se identifica la compensación por sustracción de la reserva

Id_Reserva: Id interno con el cual se identifica la Reserva de la cual se está haciendo la compensación

Id_Sdef: Id interno con el cual se identifica la Sustracción definitiva de la Reserva

Municipio: Municipio donde se realiza la compensación

Departamento: Departamento donde se ubica la compensación

Expediente: Número del expediente interno relacionado con el tema de la compensación

Acto_Admin: Acto Administrativo que regula la compensación

Fecha_Acto: Fecha del Acto Administrativo que sustenta la compensación

Entidad_Ex: Nombre de la entidad que emite el respectivo Acto Administrativo para la compensación

Proyecto: Nombre del proyecto que efectuará la compensación

Area_Ha: Área en hectáreas de la compensación

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

Nombre: Nombre de la reserva de la cual se está haciendo la compensación

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	GUÍA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA COMPENSACIONES RESERVAS FORESTALES ESCALA 1:100.000	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-16

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 que identifica los límites Zonas de compensaciones por sustracciones 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 compensaciones por sustracciones a nivel continental.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	GUÍA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA COMPENSACIONES RESERVAS FORESTALES ESCALA 1:100.000	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-16

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

6.2.1 Nombre. (O)

Ninguna compensación 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 compensación 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

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	GUÍA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA COMPENSACIONES RESERVAS FORESTALES ESCALA 1:100.000	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-16

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 poligonos ficticios no válidos
Alias de la medida (op/R)	Poligonos 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 poligonos 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	GUÍA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA COMPENSACIONES RESERVAS FORESTALES ESCALA 1:100.000	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-16

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)
Unidad de valor del resultado (O)	No aplica

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	GUÍA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA COMPENSACIONES RESERVAS FORESTALES ESCALA 1:100.000	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-16

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 compensaciones por sustracciones 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 Nacionales, sobre cartografía digital proporcionada por el IGAC a escala 1:100.000 para todo el país.
2. El trazado de los límites de las zonas de compensaciones por sustracciones se realizó sobre la cartografía indicada mediante el programa "ArcGIS", con fundamento en los linderos descritos para las Reservas Forestales Nacionales y en los actos administrativos mediante los cuales se efectuaron sustracciones a estas áreas.
3. Se realizan actualizaciones periódicas conforme los actos administrativos de compensación/incorporación de las Reservas Nacionales.

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 compensaciones por sustracciones 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.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	GUÍA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA COMPENSACIONES RESERVAS FORESTALES ESCALA 1:100.000	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-16

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 compensaciones por sustracciones

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

10.2.4 Estructura del fichero de distribución. (op)

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

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	GUÍA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CAPA COMPENSACIONES RESERVAS FORESTALES ESCALA 1:100.000	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-16

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.