


VERSIÓN 1.0 CÓDIGO: N-1-07 VIGENCIA: 2023	FICHA TÉCNICA DE DETERMINANTES AMBIENTALES PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA JURISDICCIÓN	 Corpoboyacá
I. DENOMINACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL		
RESERVA FORESTAL PROTECTORA EL MALMO		
II. DESCRIPCION DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL		
DEFINICIONES		
<p>Área protegida. Área identificada geográficamente, designada, regulada y administrada para lograr objetivos concretos de conservación (artículo 2.2.2.1.1.1 Decreto 1076 de 2015).</p> <p>Reservas Forestales Protectoras. Espacio geográfico en el que los ecosistemas de bosque mantienen su función, aunque su estructura y composición haya sido modificada y los valores naturales asociados se ponen al alcance de la población humana para destinarlos a su preservación, uso sostenible, restauración, conocimiento y disfrute. Esta zona de propiedad pública o privada se reserva para destinarla al establecimiento o mantenimiento y utilización sostenible de los bosques y demás coberturas vegetales naturales (Título 2 Artículo 2.2.2.1.2.3. Decreto 1076 de 2015).</p> <p>La reserva, delimitación, alinderación, declaración y sustracción de las Reservas Forestales que alberguen ecosistemas estratégicos en la escala nacional, corresponde al Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, en cuyo caso se denominarán Reservas Forestales Protectoras Nacionales. La administración corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales de acuerdo con los lineamientos establecidos por el Ministerio.</p> <p>La reserva, delimitación, alinderación, declaración, administración y sustracción de las Reservas Forestales que alberguen ecosistemas estratégicos en la escala regional, corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales, en cuyo caso se denominarán Reservas Forestales Protectoras Regionales.</p> <p>El uso sostenible en esta categoría, hace referencia a la obtención de los frutos secundarios del bosque en lo relacionado con las actividades de aprovechamiento forestal. No obstante, el régimen de usos deberá estar en consonancia con la finalidad del área protegida, donde deben prevalecer los valores naturales asociados al área y en tal sentido, el desarrollo de actividades públicas y privadas deberá realizarse conforme a dicha finalidad y según la regulación que para el efecto expida el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.</p> <p>Entiéndase por frutos secundarios del bosque los productos no maderables y los servicios generados por estos ecosistemas boscosos, entre ellos, las flores, los frutos, las fibras, las cortezas, las hojas, las semillas, las gomas, las resinas y los exudados.</p> <p>(Capítulo II. Artículo 12. Decreto 2372 de 2010.)</p> <p>Sistema Nacional de Áreas Protegidas – SINAP. Conjunto de las áreas protegidas, los actores sociales e institucionales y las estrategias e instrumentos de gestión que las articulan, que contribuyen como un todo al cumplimiento de los objetivos generales de conservación del país (Art. 2.2.2.1.1.3. Decreto 1076 de 2015).</p> <p>Objetivos generales de conservación. son los propósitos nacionales de conservación de la naturaleza, especialmente la diversidad biológica que se pueden alcanzar mediante diversas estrategias que aportan a su logro. Éstos constituyen una prioridad nacional y una tarea conjunta donde concurren Estado y Particulares (Artículo 2.2.2.1.1.5. Decreto 1076 de 2015). Los objetivos generales de conservación del país son:</p> <p>a) Asegurar la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos naturales para mantener la diversidad biológica.</p>		

- b) Garantizar la oferta de bienes y servicios ambientales esenciales para el bienestar humano.
- c) Garantizar la permanencia del medio natural, o de algunos de sus componentes, como fundamento para el mantenimiento de la diversidad cultural del país y de la valoración social de la naturaleza.

Objetivos de conservación de las áreas protegidas del Sinap. Señalan el derrotero a seguir para el establecimiento, desarrollo y funcionamiento del Sinap y guían las demás estrategias de conservación del país; no son excluyentes y en su conjunto permiten la realización de los fines generales de conservación del país. Las áreas protegidas que integran el SINAP responden en su selección, declaración y manejo a unos objetivos de conservación, amparados en el marco de los objetivos generales. Esas áreas pueden cumplir uno o varios de los objetivos de conservación que se señalan a continuación:

- a) Preservar y restaurar la condición natural de espacios que representen los ecosistemas del país o combinaciones características de ellos.
- b) Preservar las poblaciones y los hábitats necesarios para la sobrevivencia de las especies o conjuntos de especies silvestres que presentan condiciones particulares de especial interés para la conservación de la biodiversidad, con énfasis en aquellas de distribución restringida.
- c) Conservar la capacidad productiva de ecosistemas naturales o de aquellos en proceso de restablecimiento de su estado natural, así como la viabilidad de las poblaciones de especies silvestres, de manera que se garantice una oferta y aprovechamiento sostenible de los recursos biológicos.
- d) Mantener las coberturas naturales y aquellas en proceso de restablecimiento de su estado natural, así como las condiciones ambientales necesarias para regular la oferta de bienes y servicios ambientales.
- e) Conservar áreas que contengan manifestaciones de especies silvestres, agua, gea, o combinaciones de estas, que se constituyen en espacios únicos, raros o de atractivo escénico especial, debido a su significación científica, emblemática o que conlleven significados tradicionales especiales para las culturas del país.
- f) Proveer espacios naturales o aquellos en proceso de restablecimiento de su estado natural, aptos para el deleite, la recreación, la educación, el mejoramiento de la calidad ambiental y la valoración social de la naturaleza.
- g) Conservar espacios naturales asociados a elementos de cultura material o inmaterial de grupos étnicos.

Parágrafo: En el acto mediante el cual se reserva, alindera, delimita, declara o destina un área protegida, se señalan los objetivos específicos de conservación a los que responde el área respectiva. (Art. 2.2.2.1.1.6. Decreto 1076 de 2015)

Plan de manejo de las áreas protegidas. Cada una de las áreas protegidas que integran el Sinap contará con un plan de manejo que será el principal instrumento de planificación que orienta su gestión de conservación para un período de cinco (5) años de manera que se evidencien resultados frente al logro de los objetivos de conservación que motivaron su designación y contribución al desarrollo del Sinap (Art. 2.2.2.1.6.5. Decreto 1076 de 2015).

MARCO NORMATIVO

El Código de Recursos Naturales -Decreto 2811 de 1974- define el área o zona de reserva forestal protectora de la siguiente forma: “(...) *Artículo 204: Se entiende por área forestal protectora la zona que debe ser conservada permanentemente con bosques naturales o artificiales, para proteger estos mismos recursos u otros naturales renovables. En el área forestal protectora debe prevalecer el efecto protector y solo se permitirá la obtención de frutos secundarios del bosque (...)*”

Las Áreas de Reserva Forestal Protectoras, tiene como finalidad la conservación permanentemente de una porción de tierra o recurso hídrico con bosques naturales o artificiales, para proteger estos mismos recursos u otros naturales renovables. Toda vez que la idea que entraña la declaratoria de una zona como reserva Forestal Protectora es la de su efecto protector, solo se permite la obtención de frutos secundarios del bosque. El aprovechamiento forestal a que hace referencia el Código Nacional de Recursos Naturales y el Decreto 1791 de 1996, cualquiera que sea su modalidad, está proscrito para las áreas de Reserva Forestal Protectora.

Acuerdo 036 de 1976. “*Por el cual se declara Área de Reserva Forestal Protectora la zona denominada El Malmo, ubicada en la vereda Barón Germania del Municipio de Tunja*”.

Resolución 362 de 1976. *"Por la cual se aprueba un acuerdo de la Junta Directiva del Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente – INDERENA."*

La Ley 79 de 1986, contempla en su **"Artículo 1. Decláranse áreas de Reserva Forestal Protectora para la conservación y preservación del agua,** entre otros, todos los bosques y la vegetación natural, existentes en el territorio nacional, que se encuentren sobre la cota de los tres mil (3.000) msnm.

Ley 165 de 1994. Aprueba el *"Convenio sobre Diversidad Biológica"* y tiene como objetivo la conservación de la diversidad biológica, la utilización sostenible de sus componentes y la participación justa y equitativa en los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos.

Decreto 2372 del 1 de julio de 2010. Artículo 12. contempla *"...La reserva, delimitación, alinderación, declaración y sustracción de las Reservas Forestales que alberguen ecosistemas estratégicos en la escala nacional, corresponde al Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, en cuyo caso se denominarán Reservas Forestales Protectoras Nacionales. La administración corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales de acuerdo con los lineamientos establecidos por el Ministerio."*

Ley 1450 de 2011. *"Por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014"* art. 204. Parágrafo 1: en las áreas de reserva forestal protectoras no se podrán desarrollar actividades mineras, ni se podrán sustraer para ese fin. Las actividades que se pretendan desarrollar en estas áreas deben estar en consonancia con el régimen de usos previsto para el efecto, conforme a la regulación que expida el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible sobre la materia.

Decreto Único Reglamentario Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible: 1076 de 2015, en sus Artículos:

Artículo 2.2.2.1.6.5. Plan de manejo de las áreas protegidas. *Cada una de las áreas protegidas que integran el Sinap contará con un Plan de manejo que será el principal instrumento de planificación que orienta su gestión de conservación para un periodo de cinco (5) años de manera que se evidencien resultados frente al logro de los objetivos de conservación que motivaron su designación y su contribución al desarrollo del Sinap. Este plan deberá formularse dentro del año siguiente a la declaratoria o en el caso de las áreas existentes que se integren al SINAP dentro del año siguiente al registro y tener como mínimo lo siguiente:*

- Componente diagnóstico.
- Componente de ordenamiento.
- Componente estratégico.

Parágrafo 1º. *El plan de manejo deberá ser construido garantizando la participación de los actores que resulten involucrados en la regulación del manejo del área protegida. En el caso de las áreas protegidas públicas, el plan de manejo se adoptará por la entidad encargada de la administración del área protegida mediante acto administrativo.*

Las normas que los modifiquen, adicionen o sustituyan; normativa que se considere dentro de su espectro regulatorio enmarcado en las reservas forestales protectoras.

Plan de ordenación forestal. Cuando con anterioridad al 13 de mayo de 1976 hubiere dado aprobación a un Ordenación en áreas que presenten señaladas en los literales a y b del Artículo 7 áreas podrán ser objeto aprovechamiento forestal persistente, siempre y cuando usuario del recurso de cumplimiento a prácticas protectoras en concepto técnico aprobatorio del Plan Ordenación Forestal.
(Artículo 2.2.1.1.1. Decreto 1076 de 2015)

(Decreto 877 1976, Art. 8)

OBJETIVO DE LA DETERMINANTE

Orientar al municipio de Tunja en su modelo de ocupación teniendo en cuenta el acuerdo de declaración y alinderación, el cual tiene información espacial y temporal con la cual se definieron los objetivos de conservación, una zonificación y reglas para el uso de los recursos que permiten el logro de los objetivos de conservación del área.

III. ALCANCE DE LA DETERMINANTE

Las Reservas Forestales Protectoras corresponden a un área de especial importancia ecosistémica y por tanto en determinante ambiental, por tal razón deberán ser catalogados como suelo de protección en los cuales el régimen de usos permita su conservación y recuperación.

La Reserva Forestal Protectora El Malmo es determinante ambiental, tal como se establece en la presente ficha; de la misma forma, se contemplará dentro de los procesos de revisión de los Planes de Ordenamiento Territorial (EOT o PBOT) que se lleven a cabo por parte de cada Ente Territorial.

Así mismo, el Plan de Manejo de una Reserva Forestal Protectora es el principal instrumento de planificación que orienta su gestión de conservación para un periodo de cinco (5) años de manera que se evidencien los resultados frente al logro de los objetivos de conservación que motivaron su designación, lo cual se logra a través del desarrollo y puesta en marcha de estrategias, procedimientos y actividades acordes al área, los cuales deben ser articulados con los proyectos y/o programas establecidos por el ente territorial en la actualización de su Ordenamiento Territorial.

IV. CONTENIDO DE LA DETERMINANTE

Acto administrativo o soporte técnico que sustente su condición de importancia ambiental

- Acuerdo 036 de 1976 deINDERENA "Por el cual se declara como Área de Reserva Forestal Protectora la zona denominada El Malmo, ubicada en la vereda Barón Germania, en el municipio de Tunja".
- Resolución 086 de 1989 deINDERENA "Por la cual se aprueba el Acuerdo 007 del 4 de julio de 1989".

Estudios de soporte

Los actos administrativos de declaratoria de la Reserva Forestal Protectora El Malmo, así como su cartografía asociada podrán ser consultados a través del siguiente enlace: <https://runap.parquesnacionales.gov.co/area-prottegida/437>

V. ÁREA Y LOCALIZACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL

Área (ha) que Ocupa la Determinante Ambiental en la Jurisdicción

La Reserva Forestal Protectora El Malmo como determinante ambiental en la jurisdicción de la Corporación Autónoma de Boyacá Corpoboyacá, tiene incidencia en el municipio de Tunja, y cuenta con un área total en la Jurisdicción de 159,74 ha.

Área (ha) que ocupa la determinante ambiental en los municipios

Tabla 1. Municipios con incidencia de la Determinante.

ID	MUNICIPIO	ÁREA (HA)
1	Tunja	159,74

Fuente: SIRAP, 2023.

Representación de la determinante ambiental en el área total de la jurisdicción y de los municipios.

La Reserva Forestal Protectora Cuchilla de Sucuncuca, como determinante ambiental en la jurisdicción de la Corporación se localiza en el polígono, con sistema de coordenadas geográficas:

Tabla 2. Coordenadas geográficas de la Determinante.

RESERVA FORESTAL PROTECTORA CUENCA ALTA DEL RÍO CRAVO SUR		
Punto	LATITUD (N)	LONGITUD (W)
1	5° 30' 36,828" N	73° 24' 21,012" W
2	5° 30' 36,790" N	73° 24' 20,835" W
3	5° 30' 26,467" N	73° 24' 20,150" W
4	5° 30' 24,100" N	73° 24' 21,012" W
5	5° 30' 0,797" N	73° 24' 37,949" W
6	5° 29' 59,966" N	73° 24' 39,566" W
7	5° 29' 59,961" N	73° 24' 40,734" W
8	5° 29' 23,044" N	73° 24' 53,371" W
9	5° 29' 23,078" N	73° 24' 53,406" W
10	5° 29' 23,078" N	73° 24' 53,440" W
11	5° 29' 23,182" N	73° 24' 53,612" W
12	5° 29' 51,535" N	73° 25' 8,171" W
13	5° 30' 0,140" N	73° 25' 1,772" W
14	5° 30' 35,797" N	73° 24' 26,076" W
15	5° 30' 35,797" N	73° 24' 26,076" W

Fuente: SIRAP, 2023.

Con un porcentaje que representa la determinante respecto al área total de cada municipio como se presenta en la siguiente tabla:

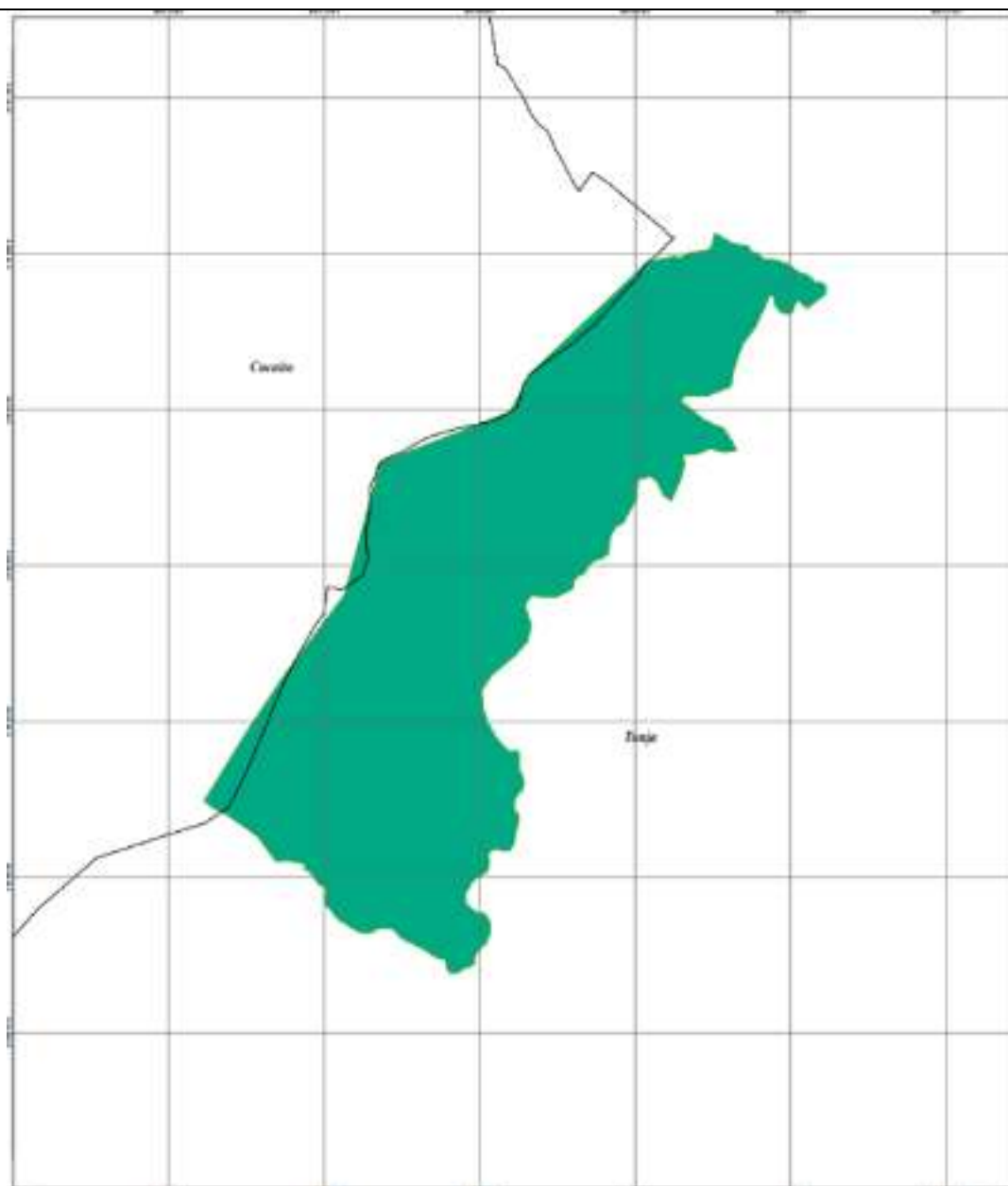
Tabla 1. Porcentaje de ocupación de la Determinante en los municipios con incidencia.

ID	MUNICIPIO	% DE ÁREA RESPECTO AL ÁREA TOTAL DEL MUNICIPIO
1	Tunja	1,39

Fuente: SIRAP, 2023.

Localización de la Determinante Ambiental

Figura 1. Localización de la RFPN El Malmo.



Fuente: SIAT Corpoboyacá.

La información cartográfica de la determinante ambiental se encuentra en los siguientes archivos adjuntos:

- Mapa en formato (.pdf)
- Mapa en formato (.mxd)
- Shapefile de la determinante en CTM-12

La información referenciada se encuentra disponible en:

<https://drive.google.com/drive/folders/1QISZTWfpJACEVCEeFqgDH7bfHu-71x7m>

VI. INTEGRACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL EN EL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Definir qué elementos de la determinante se incluyen en cada componente del POT. El principal soporte técnico y cartográfico para la determinante ambiental son los actos administrativos y el soporte cartográfico de la declaratoria y alinderación de la Reserva Forestal Protectora El Malmo, teniendo en cuenta que el PM del área protegida se encuentra en proceso de adopción, se deberán tener en cuenta los demás insumos disponibles; una vez aprobado deberá incorporarse en el POT del municipio.

La Determinante Ambiental Reserva Forestal Protectora Nacional El Malmo incluirá condicionamientos específicos para los modelos de ocupación territorial; dentro de los aspectos claves a incorporar se encuentran: alinderación, zonificación, regímenes de uso y actividades reguladas.

El municipio de Tunja deberá incorporar la Reserva Forestal Protectora El Malmo como determinante ambiental (DA) dentro del componente general y rural del Documento Técnico de Soporte y deberá definirse como suelo de protección, en la categoría de "Protección y conservación del medio natural y transformado" en el subitem de "Estrategias complementarias de conservación" de acuerdo con lo establecido en el artículo 35 de la Ley 388 de 1997 y el Decreto 3600 de 2007, compilado en el Decreto 1077 de 2015.

En el componente rural, conforme indica la ley, las Reservas Forestales Protectoras deben quedar clasificadas como parte de la categoría de protección del suelo rural en la subcategoría "Áreas de conservación y protección ambiental", en el programa de ejecución se deberán contemplar proyectos específicos enmarcados en las medidas preventivas, correctivas, pedagógicas y obligatorias.

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Esta etapa, se desarrolla paralelamente a la etapa de implementación durante la vigencia del Plan de Ordenamiento Territorial - POT, con la participación del Consejo Consultivo de Ordenamiento Territorial, si existe en el municipio.

Los resultados de esta etapa se materializan en un documento denominado Expediente urbano que debe contener los resultados de la ejecución del plan, la efectividad de la aplicación del Plan de Manejo de la Reserva Forestal Protectora, una vez adoptado, con las demás determinaciones y regulaciones ambientales expedidas por el MADS.

En el expediente municipal del POT se verificará que: **1) Componente general** estén incluidos en la visión, políticas, estrategias y modelo de ocupación la conservación y protección de biodiversidad (áreas protegidas, ecosistemas estratégicos, etc.), mencionará en particular los objetivos de conservación de la Reserva Forestal Protectora El Malmo, así mismo que el área protegida haya sido clasificada como suelo de protección. **2) Componente rural:** en el modelo de ocupación del territorio, reconocimiento e inclusión y su plan de manejo una vez se apruebe (zonificación, reglamentación uso y actividades) como determinante de OT que debe ser clasificado como suelo de protección en el POT. Así mismo se aclara los usos de suelo de la Reserva Forestal Protectora El Malmo depende de su zonificación, de conformidad con lo establecido en el acuerdo de adopción de su plan de manejo. **3) Programa de ejecución:** En el marco del artículo 65 de la Ley 99/1993 sobre funciones ambientales de los municipios se revisará el avance en la concertación del municipio con el jefe del área en la inclusión de estrategias, formulación, gestión, financiamiento e implementación de proyectos que contribuyan a la concreción del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora El Malmo. **4) Documento de soporte** y cartografía.

DIAGNÓSTICO TERRITORIAL

El municipio de Tunja que hace parte de la determinante ambiental de la Reserva Forestal Protectora El Malmo, verificará el estado actual de las áreas definidas como suelos de protección de acuerdo con la representación cartográfica suministrada por la Corporación. La cual será revisada en el proceso de concertación, tanto en la fase diagnóstico como formulación. En el Diagnóstico, los municipios harán mayor énfasis a la delimitación e identificación de las áreas de importancia ambiental y como tal deberá representarse en la cartografía.

Desarrollar trabajo de campo que le permita verificar los límites dados en la cartografía de la determinante ambiental y a partir de este trabajo el municipio de Tunja deberá enriquecer la información a través de la identificación y registro de datos.

Con el ánimo de aplicar las debidas medidas de manejo ambiental para la protección y conservación de la Reserva Forestal Protectora El Malmo, el municipio de Tunja debe tener en cuenta las potenciales amenazas, tales como la transformación de coberturas vegetales nativas para el desarrollo de actividades agrícolas y pecuarias, contaminación por mala disposición de productos agroquímicos y veterinarios, ecoturismo desorganizado, y desarrollo de actividades mineras.

De igual manera el municipio de Tunja en su diagnóstico deberá reportar si en otras áreas de su territorio tiene o identifica áreas con características de área protegida, o si cuentan con información secundaria respecto a estas áreas de importancia ambiental, que contribuya con la adecuada definición del modelo de ocupación territorial.

Como producto del trabajo de campo y de la información secundaria el municipio presentará:

- La caracterización geográfica
- Elementos que constituyen el sistema biofísico
- Caracterización de la cobertura y uso actual del suelo
- Aptitud potencial del suelo.
- Identificación y análisis de los factores y áreas de degradación ambiental.
- Articulación con los instrumentos que haya expedido la autoridad ambiental.

En la síntesis diagnóstica el municipio de Tunja deberá presentar de manera muy concreta la situación ambiental de la Reserva Forestal Protectora El Malmo como determinante ambiental, asimismo los demás que identifique conforme al diagnóstico que permita conocer las necesidades y definir las estrategias más acertadas, con el propósito de articular las disposiciones de gestión de la RFP El Malmo con el modelo de ocupación propuesto por el OT del municipio.

El municipio de Tunja deberá integrar la cartografía suministrada por la determinante del RFP El Malmo a la escala suministrada por la Corporación 1:25.000, se articulará e integrará especialmente con la estructura ecológica principal.

Para las demás áreas protegidas que el municipio de Tunja identifique en el Diagnóstico, dependerá de la información oficial disponible y de la que sea acordada entre la autoridad ambiental y el municipio.

FORMULACIÓN

El desarrollo de la fase y sus componentes, se fundamenta en los resultados del diagnóstico y los lineamientos dados por la determinante la Reserva Forestal Protectora El Malmo, con el fin de permitir un correcto proceso de toma de decisiones para el ordenamiento del territorio.

COMPONENTE GENERAL

La formulación del modelo de ocupación territorial deberá tener en cuenta e incorporar la Reserva Forestal Protectora El Malmo, como determinante ambiental y las demás áreas protegidas identificadas en la fase de diagnóstico y definir las estrategias, normas y medidas para asegurar la protección, conservación, recuperación, y mantenimiento de los servicios ecosistémicos.

CONTENIDO ESTRATÉGICO

El objetivo de la Reserva Forestal Protectora El Malmo, como determinante ambiental deberá estar articulado en las políticas, objetivos y estrategias propuestas por el municipio en su OT y para tal fin deben ser muy claras las líneas de acción que conduzcan al mantenimiento de los servicios ecosistémicos que brinda la RFP y demás áreas protegidas que el municipio identifique en la fase de diagnóstico.

CONTENIDO ESTRUCTURAL

Una vez se adopte el Plan de Manejo, la administración municipal de Tunja establecerá su clasificación dentro del modelo de ocupación, los usos del suelo para cada área de actividad, en principales, compatibles o complementarios, condicionados o restringidos y/o prohibidos. Cuando un uso no haya sido clasificado como principal, compatible o complementario, condicionado o restringido se entenderá prohibido.

En el caso de presentarse traslape o superposición con otra determinante ambiental, prevalece el régimen de usos de mayor grado de protección.

COMPONENTE URBANO

N/A

COMPONENTE RURAL

Componente rural: en el modelo de ocupación del territorio, reconocimiento e inclusión de la Reserva Forestal Protectora El Malmo, y su plan de manejo una vez se adopte (zonificación, reglamentación uso y actividades) como determinante de OT, debe ser clasificado como suelo de protección en el POT. Así mismo se aclara que los usos de suelo de la Reserva Forestal Protectora El Malmo dependen de su zonificación, de conformidad con lo establecido en el acuerdo de adopción de su plan de manejo

Programa de ejecución: En el marco del artículo 65 de la Ley 99/1993 sobre funciones ambientales de los municipios se revisará el avance en la concertación del municipio con el jefe del área en la inclusión de estrategias, formulación, gestión, financiamiento e implementación de proyectos que contribuyan a la concreción del plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora El Malmo.

Documento de soporte y cartografía

PROGRAMA DE EJECUCIÓN

Incluye las medidas, acciones, proyectos descritos en los diferentes componentes, donde se indiquen responsables, recursos y tiempo de ejecución. Los programas y proyectos permiten materializar los objetivos y el modelo de ocupación del territorio para la vigencia del Plan de Ordenamiento Territorial POT. Deberá tenerse en cuenta en el proceso de priorización de proyectos del POT.

Dentro de las actuaciones sobre el territorio previstas en el POT, deberán incluirse las acciones orientadas al cumplimiento de los objetivos de conservación de la Reserva Forestal Protectora El Malmo, así como las establecidas en el plan de manejo que se encuentra en proceso de adopción, las cuales serán ejecutadas durante el periodo correspondiente de la administración.

INSTRUMENTOS DE GESTIÓN

El municipio de Tunja debe identificar mecanismos administrativos e institucionales que se deban adelantar en el marco de la ejecución del Ordenamiento Territorial para facilitar la ejecución de acciones y actuaciones para la protección, conservación y recuperación de la RFP así como para las demás áreas protegidas identificados por el municipio en la fase de diagnóstico e integrados en la estructura ecológica en la fase de formulación.

INSTRUMENTOS DE FINANCIACION

El municipio de Tunja debe definir la estrategia de financiación de los programas y proyectos relacionados con la conservación, protección y recuperación de la Reserva Forestal Protectora El Malmo, así como para las demás áreas protegidas identificadas por el municipio en la fase de diagnóstico e integrados en la estructura ecológica en la fase de formulación del Ordenamiento Territorial. De igual manera, debe contemplar un análisis de viabilidad financiera de las intervenciones propuestas, el cual incluirá dentro de las fuentes de financiación los ingresos corrientes disponibles de la administración municipal y lo proveniente de los instrumentos de financiación que se definan en el Ordenamiento Territorial.

El municipio de Tunja debe tener presente la obligación asignada a las entidades territoriales de invertir un porcentaje de al menos el **1%** de sus ingresos corrientes anuales en la adquisición y mantenimiento de predios para la conservación de recursos hídricos que surten de agua los acueductos municipales y la ejecución de inversiones tendientes a la recuperación y protección de estas zonas, incluida la financiación de esquemas de pago por servicios ambientales que se adelanten en éstas.

CARTOGRAFÍA DE LA FORMULACIÓN

El municipio de Tunja debe incluir en la cartografía del instrumento de ordenamiento territorial la delimitación y zonificación de la Reserva Forestal Protectora El Malmo, así como las disposiciones y restricciones de la determinante y armonizarlas con los usos del suelo orientados a la recuperación, protección y conservación de estas zonas en escala 1:25.000. Para las demás áreas protegidas identificados por el municipio en la fase de diagnóstico e integrados en la estructura ecológica en la fase de formulación del Ordenamiento Territorial, la cartografía y escala corresponderá a aquella en que se encuentre la información oficial disponible o la que sea acordada entre la autoridad ambiental y el municipio.

PROYECTO DE ACUERDO

El municipio de Tunja en su proyecto de acuerdo debe incorporar la localización de la Reserva Forestal Protectora El Malmo, como determinante ambiental, asimismo las disposiciones, restricciones de uso y las medidas de manejo definidas por la determinante; de igual manera, debe reconocer las demás áreas protegidas identificadas por el municipio en la fase de diagnóstico e integrados en la estructura ecológica en la fase de formulación del Ordenamiento Territorial.

IMPLEMENTACIÓN

Una vez se adopte el plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora El Malmo, el municipio de Tunja debe garantizar la implementación que comprende la ejecución y puesta en marcha de lo establecido en el Ordenamiento Territorial, para las vigencias de corto, mediano y largo plazo, en lo referente a las disposiciones, restricciones de uso y las medidas de manejo definidas por la determinante y lo articulado con los objetivos de conservación, así como las zonificación y régimen de usos definidos en el Acuerdo de declaratoria y alinderación:

<https://runap.parquesnacionales.gov.co/area-prottegida/437>