


<p>VERSIÓN 1.0 CÓDIGO: N-2-05 VIGENCIA: 2023</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE DETERMINANTES AMBIENTALES PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA JURISDICCIÓN</p>	
<p>I. DENOMINACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL</p>		
<p>PARQUE NATURAL REGIONAL PAN DE AZÚCAR EL CONSUELO</p>		
<p>II. DESCRIPCION DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL</p>		
<p>DEFINICIONES</p>		
<p>Área protegida: Área definida geográficamente que haya sido designada, regulada y administrada a fin de alcanzar objetivos específicos de conservación.</p> <p>Parque Natural Regional: Espacio geográfico en el que paisajes y ecosistemas estratégicos en la escala regional, mantienen la estructura, composición, y función, así como los procesos ecológicos y evolutivos que los sustentan y cuyos valores naturales y culturales asociados se ponen al alcance de la población humana para destinarlas a su preservación, restauración, conocimiento y disfrute.</p> <p>La reserva, delimitación, alinderación, declaración y administración de los Parques Naturales Regionales corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales, a través de sus Consejos Directivos. (Art. 2.2.2.1.2.4. Decreto 1076 de 2015).</p> <p>Sistema Nacional de Áreas Protegidas – SINAP: es el 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.</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. Las acciones que contribuyen a conseguir estos objetivos constituyen una prioridad nacional y una tarea conjunta en la que deben concurrir, desde sus propios ámbitos de competencia o de acción, el Estado y los particulares. Los objetivos generales de conservación del país son:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Asegurar la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos naturales para mantener la diversidad biológica. 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. (Art. 2.2.2.1.1.5. Decreto 1076 de 2015). <p>Objetivos de conservación de las áreas protegidas del Sinap: Los objetivos específicos de conservación de las áreas protegidas 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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 señalarán 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 periodo 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).

Zonificación: Las áreas protegidas del deberán zonificarse con fines manejo, a fin garantizar el cumplimiento de sus objetivos de conservación. Las zonas y sus consecuentes subzonas dependerán de la destinación que se prevea para el área según la categoría manejo definida, conforme a lo dispuesto en presente decreto y podrán ser siguientes:

Zona de preservación. Es un espacio donde el manejo está dirigido ante todo a evitar su alteración, degradación o transformación por la actividad humana. Un área protegida puede contener una o varias zonas de preservación, las cuales se mantienen como intangibles para logro de los objetivos de conservación. Cuando por cualquier motivo la intangibilidad no sea condición suficiente para el logro de los objetivos de conservación, esta zona debe catalogarse como restauración.

Zona de restauración. Es un espacio dirigido al restablecimiento parcial o total a un estado anterior, de la composición, estructura y función de la diversidad biológica. En las zonas de restauración se pueden llevar a cabo procesos inducidos por acciones humanas, encaminados al cumplimiento objetivos de conservación del área protegida. Un área protegida puede tener una o más zonas de restauración, las cuales son transitorias hasta que se alcance el estado conservación deseado y conforme con los objetivos conservación área, caso en cual se denominará de acuerdo con la zona que corresponda a la nueva situación. Será el administrador del área protegida quien definirá y pondrá en marcha acciones necesarias para el mantenimiento de la zona restaurada.

Zona de uso sostenible. Incluye los espacios para adelantar actividades productivas y extractivas compatibles con los objetivos de conservación del área protegida. Contiene las siguientes subzonas:

a) *Subzona para el aprovechamiento.* Son definidos con el fin de aprovechar en forma la biodiversidad contribuyendo a su preservación o restauración.

b)

Subzona para el desarrollo. Son espacios donde se permiten actividades controladas, agrícolas, ganaderas, mineras, forestales, industriales, habitacionales no nucleadas con restricciones en la densidad de ocupación y la construcción y ejecución de proyectos de desarrollo, bajo un esquema compatible con los objetivos de conservación del área protegida.

Zona general de uso público. Son aquellos espacios definidos en el plan de manejo con el fin de alcanzar objetivos particulares de gestión a través de la educación, la recreación, el ecoturismo y el desarrollo de infraestructura de apoyo a la investigación. Contiene las siguientes subzonas:

a) *Subzona para la recreación.* Es aquella porción, en la que se permite el acceso a los visitantes a través del desarrollo de una infraestructura mínima tal como senderos o miradores.

b) *Subzona de alta densidad de uso.* Es aquella porción, en la que se permite el desarrollo controlado de infraestructura mínima para el acojo de los visitantes y el desarrollo de facilidades de interpretación.

(Art.2.2.2.1.4.1. Decreto 1076 de 2015)

Desarrollo de actividades permitidas. La definición de la zonificación de cada una de las áreas que se realice a través del plan de manejo respectivo no conlleva en ningún caso, el derecho a adelantar directamente las actividades inherentes a la zona respectiva por los posibles propietarios privados, ocupantes, usuarios o habitantes que se encuentren o ubiquen al interior de tales zonas.

De esta forma, el desarrollo de las actividades permitidas en cada una de las zonas debe estar precedido del permiso, concesión, licencia, o autorización a que haya lugar, otorgada por la autoridad ambiental competente y acompañado de la definición de los criterios técnicos para su realización. (Art. 2.2.2.1.4.4. Decreto 1076 de 2015).

Función amortiguadora. El ordenamiento territorial de la superficie de territorio circunvecina y colindante a las áreas protegidas deberá cumplir una función amortiguadora que permita mitigar los impactos negativos que las acciones humanas puedan causar sobre dichas áreas. El ordenamiento territorial que se adopte por los municipios para estas zonas deberá orientarse a atenuar y prevenir las perturbaciones sobre las áreas protegidas, contribuir a subsanar alteraciones que se presenten por efecto de las presiones en dichas áreas, armonizar la ocupación y transformación del territorio con los objetivos de conservación de las áreas protegidas y aportar a la conservación de los elementos biofísicos, los elementos y valores culturales, los servicios ambientales y los procesos ecológicos relacionados con las áreas protegidas.

(Decreto 1076 de 2015, Título 2 Artículo 2.2.2.1.3.10)

MARCO NORMATIVO

Ley 165 de 1994. Aprueba el “*Convenio sobre la Diversidad Biológica*” y tiene como objetivo la conservación de la diversidad biológica, el uso sostenible de sus componentes y la participación justa y equitativa en los beneficios derivados del uso de recursos genéticos.

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

“**ARTÍCULO 2.2.2.1.2.10. Determinantes ambientales.** La reserva, alinderación declaración, administración y sustracción de las áreas protegidas bajo las categorías de manejo integrantes del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, son determinantes ambientales y por lo tanto normas de superior jerarquía que no pueden ser desconocidas, contrariadas o modificadas en la elaboración, revisión y

ajuste y/o modificación de los Planes de Ordenamiento Territorial de los municipios y distritos, de acuerdo con la Constitución y la ley.

Conforme a lo anterior, esas entidades territoriales no pueden regular el uso del suelo de las áreas reservadas, delimitadas y declaradas como áreas del SINAP, quedando sujetas a respetar tales declaraciones y a armonizar los procesos de ordenamiento territorial municipal que se adelanten en el exterior de las áreas protegidas con la protección de estas. Durante el proceso de concertación a que se refiere la Ley 507 de 1999, las Corporaciones Autónomas Regionales deberán verificar el cumplimiento de lo aquí dispuesto.

PARÁGRAFO. Cuando la presente ley se refiera a planes de ordenamiento territorial se entiende, que comprende tanto los planes de ordenamiento territorial propiamente dichos, como los planes básicos de ordenamiento territorial y los esquemas de ordenamiento territorial, en los términos de la Ley 388 de 1997.

ARTÍCULO 2.2.2.1.3.10. Función amortiguadora. El ordenamiento territorial de la superficie de territorio circunvecina y colindante a las áreas protegidas deberá cumplir una función amortiguadora que permita mitigar los impactos negativos que las acciones humanas puedan causar sobre dichas áreas. El ordenamiento territorial que se adopte por los municipios para estas zonas deberá orientarse a atenuar y prevenir las perturbaciones sobre las áreas protegidas, contribuir a subsanar alteraciones que se presenten por efecto de las presiones en dichas áreas, armonizar la ocupación y transformación del territorio con los objetivos de conservación de las áreas protegidas y aportar a la conservación de los elementos biofísicos, los elementos y valores culturales, los servicios ambientales y los procesos ecológicos relacionados con las áreas protegidas.

Las Corporaciones Autónomas Regionales deberán tener en cuenta la función amortiguadora como parte de los criterios para la definición de las determinantes ambientales de que trata la Ley 388 de 1997.”

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 1°. 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.”

Acuerdo 002 de 2012 “Por el cual se declara y alindera el parque natural regional Pan de Azúcar el Consuelo, en los municipios de Santa Rosas de Viterbo, Cerinza, Belén y Tutazá, en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Boyacá – CORPOBOYACA.”

Acuerdo 001 de 2021 “Por el cual se adopta el Plan de Manejo del Parque Natural Regional Pan de Azúcar – El Consuelo, ubicado en los municipios de Santa Rosa de Viterbo, Belén, Cerinza y Tutazá – Departamento de Boyacá, jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Boyacá – Corpoboyacá.”

OBJETIVO DE LA DETERMINANTE

Orientar al municipio en su modelo de ocupación, teniendo en cuenta el Plan de Manejo, 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

De acuerdo al Artículo 2.2.2.1.2.10. del Decreto 1076 de 2015, es Determinante Ambiental, la declaración y alinderación del Parque Natural Regional Pan de Azúcar El Consuelo, realizada por el Consejo Directivo de Corpoboyacá mediante Acuerdo 002 de 2012, así como el Plan de Manejo, adoptado por este mismo {órgano de administración de la Corporación, mediante Acuerdo 001 de 2021.

Es importante resaltar que, la regulación del uso del suelo del área delimitada y declarada se establece en el Plan de Manejo adoptado, y por lo tanto es necesario, que las entidades territoriales incorporen tales disposiciones, y armonicen los procesos de ordenamiento territorial municipal que se adelanten en el exterior de las áreas protegidas con la protección de estas, a través de la definición de un área con función amortiguadora, establecida en el artículo 2.2.2.1.3.10 del Decreto 1076 de 2015, con sus respectivos lineamientos de uso.

Finalmente, y teniendo en cuenta que, el Plan de Manejo de un PNR, es el principal instrumento de planificación del Parque Natural Regional, 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, es necesario que, los proyectos y/o programas establecidos por el ente territorial en la actualización de su Ordenamiento Territorial, se armonicen con los establecidos en Plan de Manejo.

IV. CONTENIDO DE LA DETERMINANTE

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

Acuerdo 002 de 2012 “Por el cual se declara y alindera el parque natural regional Pan de Azúcar el Consuelo, en los municipios de Santa Rosas de Viterbo, Cerinza, Belén y Tutazá, en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Boyacá – CORPOBOYACA.”

Acuerdo 001 de 2021 “Por el cual se adopta el Plan de Manejo del Parque Natural Regional Pan de Azúcar – El Consuelo, ubicado en los municipios de Santa Rosa de Viterbo, Belén, Cerinza y Tutazá – Departamento de Boyacá, jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Boyacá – Corpoboyacá.”

Estudios de soporte

Acuerdo 001 de 2021 “Por el cual se adopta el Plan de Manejo del Parque Natural Regional Pan de Azúcar – El Consuelo, ubicado en los municipios de Santa Rosa de Viterbo, Belén, Cerinza y Tutazá – Departamento de Boyacá, jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Boyacá – Corpoboyacá.”

<https://runap.parquesnacionales.gov.co/area-prottegida/757>

V. ÁREA Y LOCALIZACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL

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

Parque Natural Regional Pan de Azúcar – El Consuelo, como determinante ambiental en la jurisdicción de la Corporación Autónoma de Boyacá -Corpoboyacá, tiene incidencia en el municipio de: Santa Rosa de Viterbo, Belén, Cerinza y Tutazá; con un área total en la Jurisdicción de 28.909,74 ha.

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

Tabla 1. Municipios con incidencia de la Determinante PNR Pan de Azúcar – El Consuelo Jurisdicción de Corpoboyacá.

ID	MUNICIPIO	ÁREA (HA) QUE OCUPA LA DETERMINANTE AMBIENTAL EN LOS MUNICIPIOS
1	Belén	14246,23
2	Cerinza	2086,84
3	Santa Rosa de Viterbo	3811,44
4	Tutazá	8764,38

Fuente: Corpoboyacá 2021.

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

El Parque Natural Regional Pan de Azúcar – El Consuelo como determinante ambiental en la jurisdicción de la Corporación se localiza en el polígono:

Tabla 3. Porcentaje de ocupación de la Determinante en los municipios con incidencia.

PNR PAN DE AZUCAR - EL CONSUELO		
PUNTO	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1126427,38	1176135,85
2	1125966,11	1173052,37
3	1119207,38	1163452,22
4	1120014,35	1162287,73
5	1119061,42	1161700,91
6	1119623,75	1161417,42
7	1119519,80	1160424,99
8	1121209,46	1159663,75
9	1118150,19	1158942,73
10	1118568,85	1158240,12
11	1117721,17	1157848,51
12	1116762,17	1157353,54
13	1115321,65	1156177,75
14	1113851,69	1152325,52
15	1117401,25	1143802,26
16	1118926,92	1145209,03
17	1120831,02	1146795,47
18	1121106,34	1148961,18
19	1122224,46	1151357,27
20	1120659,48	1152332,14
21	1122767,71	1155967,33
22	1123336,43	1155981,00
23	1124847,69	1156579,80
24	1124966,42	1150994,54
25	1125733,30	1157957,92
26	1127271,45	1159607,35

27	1128154,61	1160872,28
28	1129106,26	1161072,49
29	1130273,40	1162329,97
30	1130571,58	1164169,36
31	1131708,59	1166904,52
32	1133285,26	1167939,74
33	1134659,99	1168421,18
34	1136765,92	1171500,38

Fuente: Corpoboyacá 2021.

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

ID	MUNICIPIOS	ÁREA (HA) QUE OCUPA LA DETERMINANTE AMBIENTAL EN LOS MUNICIPIOS
1	Belén	49,28
2	Cerinza	7,22
3	Santa Rosa de Viterbo	13,18
4	Tutazá	30,32

Fuente: Corpoboyacá 2015

Localización de la Determinante Ambiental



Fuente: Corpoboyacá 2015, escala 1:25.000

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/15krQZ1giWZ3rLzqui2LexirNlshsWpSY>

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

La Determinante Ambiental incluye condicionamientos específicos para los modelos de ocupación territorial, dentro de los que se encuentran: alinderación, zonificación, regímenes de uso y actividades.

Los municipios deberán incorporar Los Parques Naturales Regionales como el “Parque Natural Regional Pan de Azúcar - El Consuelo” como determinante ambiental (DA) dentro del componente general y rural del Documento Técnico de Soporte y deberá definirse como suelo de protección. En el programa de ejecución se deberán contemplar proyectos específicos definidos en el Plan de Manejo.

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

El municipio deberá revisar si el POT vigente incluye el Parque Natural Regional como área protegida y si está catalogada como suelo de protección, asignando los usos definidos en el plan de manejo correspondiente.

Adicionalmente, se debe identificar las acciones y medidas implementadas por el municipio y que contribuyan con la ejecución del Plan de Manejo del Área Protegida.

DIAGNÓSTICO TERRITORIAL

A partir de la información entregada por la Corporación, los municipios que hacen parte de la determinante ambiental del Parque Natural Regional Pan de Azúcar - El consuelo, en el documento de diagnóstico se debe incluir y analizar como mínimo lo siguiente:

- Ubicación geográfica general del área protegida
- Localización y porcentaje de cada una de las veredas del municipio que se encuentran en el área protegida.
- Elementos que constituyen el sistema biofísico
- La caracterización de la cobertura y uso actual del suelo
- Diagnóstico, ordenamiento y plan estratégico del Plan de Manejo con los lineamientos ambientales generales y específicos
- Fallos y órdenes judiciales relacionadas con la determinante.

Adicionalmente, se debe verificar el estado actual del área protegida, para lo cual se realizará trabajo de campo con el propósito de identificar los usos y actividades que contribuyen con el cumplimiento de los objetivos de conservación, así como los posibles factores y áreas de degradación ambiental.

En la síntesis diagnóstica el municipio deberá presentar de manera muy concreta la situación ambiental del Parque Natural Regional Pan de Azúcar - El consuelo como determinante ambiental, que permita identificar las necesidades, problemáticas y potencialidades de la existencia del parque natural en jurisdicción del municipio como fundamento para la propuesta del modelo de ocupación.

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

FORMULACIÓN

El desarrollo de la fase y sus componentes se fundamenta en los resultados del diagnóstico y los lineamientos dados por la determinante Parque Natural Regional Cortadera, con el fin de 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 declaratoria y alindamiento del Parque Natural Regional Pan de Azúcar - El consuelo, como determinante ambiental y definir las estrategias, normas y medidas para asegurar la protección, conservación, recuperación, y mantenimiento de los servicios ecosistémicos.

CONTENIDO ESTRATÉGICO

Los municipios deberán definir dentro de sus políticas, objetivos y estrategias del OT, los aportes a realizar para el cumplimiento de los objetivos de conservación del Parque Natural Regional Pan de Azúcar – El Consuelo, así como la implementación de las disposiciones establecidas en su plan de manejo.

Según el artículo 4 del Acuerdo 002 de 2011, los objetivos de conservación del PNR Pan de Azúcar – El Consuelo y que se deben armonizar con el componente estratégico del OT son los siguientes:

1. Conservar, proteger y restaurar los ecosistemas de páramo, bosque andino y demás ecosistemas asociados existentes en el área del Parque Regional, manteniendo la conectividad y complementariedad ecológica y paisajística.
2. Mantener los relictos de bosques de robles (*Polylepis* cuadriflora y *Quercus Humboldtii*) como hábitat especial de especies de fauna y flora.
3. Garantizar la protección de individuos, poblaciones y especies de fauna y flora nativa del área.
4. Proteger la oferta del recurso hídrico para las cuencas hidrográficas Río Chicamocha y Fonce, como servicio ambiental de la región.

CONTENIDO ESTRUCTURAL

De acuerdo al numeral 2, del literal A, del artículo 2.2.2.1.2.1.3 del Decreto 1076 de 2015, en el modelo de Ocupación del Territorio, se debe incorporar el Parque Natural Regional Pan de Azúcar - El consuelo

Asimismo, se debe identificar el área con función amortiguadora conforme a los objetivos establecidos en el Plan de manejo del PNR formulado y adoptado que requieran formular proyectos los cuales impliquen el cumplimiento de la determinante ambiental.

A partir de esta identificación la administración municipal 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

No aplica, el PNR Pan de Azúcar – El Consuelo no incluye áreas urbanas.

COMPONENTE RURAL

A partir de las acciones identificadas en el componente general estratégico necesarias para la consecución de los objetivos y estrategias, el municipio deberá acoger la zonificación y ordenamiento del Parque Natural Regional adoptado en el Acuerdo 001 de 2021, con el fin de aportar al cumplimiento del plan estratégico y a sus objetivos de conservación, en la reglamentación de actividades y usos del suelo establecidos para cada actividad en principales, compatibles o complementarios, condicionados o restringidos o prohibidos.

En el artículo SEGUNDO del Acuerdo 001 de 2021, para el Parque Natural Regional Pan de Azúcar – El Consuelo, se definieron y delimitaron tres (3) zonas, que se encuentran debidamente identificadas y reglamentadas, así:

a) Zona de preservación

Acogiendo el referente teórico establecido en el artículo 2.2.2.1.4.1 del Decreto 1076 de 2015, se concibe la Zona de Preservación del área protegida Parque Natural Regional Pan de Azúcar – El Consuelo, como “(...) el espacio donde el manejo está dirigido ante todo a evitar su alteración, degradación o transformación por la actividad humana. Un área protegida puede contener una o varias zonas de preservación, las cuales se mantienen como intangibles para el logro de los objetivos de conservación (...)”, en una extensión de 25.328,81 hectáreas, del total del área delimitada.

b) Zona de restauración

Acorde con el referente teórico establecido en el artículo 2.2.2.1.4.1 del Decreto 1076 de 2015, se concibe la Zona de Restauración del área Parque natural Regional Pan de Azúcar – El Consuelo, como: “(...) el espacio dirigido al restablecimiento parcial o total a un estado anterior, de la composición, estructura y función de la diversidad biológica. En las zonas de restauración se pueden llevar a cabo procesos inducidos por acciones humanas, encaminados al cumplimiento de los objetivos de conservación del área protegida. Un área protegida puede tener una o más zonas de restauración, las cuales son transitorias hasta que se alcance el estado de conservación deseado y conforme los objetivos de conservación del área, caso en el cual se denominará de acuerdo con la zona que corresponda a la nueva situación. Será el administrador del área protegida quien definirá y pondrá en marcha las acciones necesarias para el mantenimiento de la zona restaurada (...)”, en una extensión de 3.199,87 hectáreas, del total del área delimitada.

c) Zona de uso público

La zona general de uso público del Parque natural Regional Pan de Azúcar – El Consuelo definida en consonancia con el Decreto Único Reglamentario No. 1076 de 2015 artículo 2.2.2.1.4.1 como: “(...) aquellos espacios definidos en el plan de manejo con el fin de alcanzar objetivos particulares de gestión a través de la educación, la recreación, el ecoturismo y el desarrollo de infraestructura de apoyo a la investigación (...)” en una extensión de 378,59 hectáreas, del total del área delimitada.

PARÁGRAFO: *Las zonas referidas en el presente artículo se encuentran geográficamente espacializadas e identificadas en el documento “FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DEL ÁREA PROTEGIDA PARQUE NATURAL REGIONAL PAN DE AZÚCAR- EL CONSUELO, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO 1076 DE 2015”. y la cartografía asociada en plano denominado “Zonificación Ambiental- Plan de Manejo Parque Natural Regional Pan de Azúcar – El Consuelo”, los cuales son parte integral del presente Acuerdo.*

Por su parte, en el Artículo TERCERO del Acuerdo 001 de 2021, se definió el siguiente régimen de usos en consonancia con lo establecido en el artículo 2.2.2.1.4.2 del Decreto Único Reglamentario No. 1076 de 2015:

a. Zona de preservación

Las unidades de manejo que conforman la Zona de Preservación, se sujetarán al siguiente régimen de usos:

Comprende los sectores donde predominan bosques y coberturas poco o bajamente intervenidas. Adicionalmente, incluye las áreas de importancia histórico-cultural, el manejo de esta zona está dirigido ante todo a evitar su alteración, degradación o transformación por la actividad humana, de manera que contribuya al logro de los objetivos de conservación del área. Los usos del suelo del Parque Natural Regional Pan de Azúcar - El Consuelo en la zona de Preservación, serán los siguientes:

- **Uso Principal:** Protección de coberturas naturales donde se pueden realizar actividades de conservación. Comprende todas aquellas actividades de protección, regulación, ordenamiento y Control y Vigilancia, estrategias de conservación definidas por la Corporación, caracterización y monitoreo de la biodiversidad, y administración del área protegida.
- **Usos Compatibles:** Uso de Conocimiento. Comprende actividades para producción de conocimiento básico o aplicado, Investigación científica y demás actividades orientadas a la preservación de muestras representativas de la biodiversidad, educación ambiental que aumentan la información, el conocimiento, el intercambio de saberes, la sensibilidad y conciencia frente a temas ambientales y la comprensión de los valores y funciones naturales, sociales y culturales de la biodiversidad, fortalecimiento de la cultura y los valores ancestrales.
- **Usos Condicionados:** Turismo de naturaleza, de acuerdo al Plan de Ordenamiento Ecoturístico y su reglamentación concertado y/o aprobado por la Corporación; uso de productos de la biodiversidad, sin que implique aprovechamiento forestal; acciones para la mitigación y/o control de amenazas o riesgos, control de la sedimentación y colmatación de humedales mantenimiento de redes eléctricas, de infraestructura de servicios públicos y de servicios de seguridad ciudadana;

Estos usos quedan sometidos al cumplimiento de los permisos y/o autorizaciones legales que exija la Ley.

- **Usos Prohibidos:** Los demás usos que no se relacionen dentro de los principales, compatibles o condicionados.

b. Zona de Restauración

Las actividades permitidas en la zona de restauración comprenden los siguientes usos:

Comprenden todas las actividades de recuperación, enriquecimiento y rehabilitación de ecosistemas; manejo, repoblación, reintroducción o trasplante de especies y enriquecimiento y manejo de hábitats, dirigidas a recuperar los atributos de la biodiversidad. Los usos del suelo del Parque Natural Regional Pan de Azúcar – El Consuelo en la zona de restauración, serán los siguientes:

- **Uso principal:** Recuperación de coberturas vegetales, que Comprende todas las actividades de restauración ecológica de los ecosistemas, en los términos previstos en el Plan Nacional de Restauración; revegetalización, manejo, repoblación, reintroducción o trasplante de especies y enriquecimiento y manejo de hábitats. Todas las actividades deben estar dirigidas a recuperar los atributos de la biodiversidad por lo tanto estas incluyen actividades de herramientas de manejo del paisaje (HMP), dirigidas a la restauración ecológica, Control y Vigilancia.
- **Usos compatibles:** investigación básica y aplicada, monitoreo de la biodiversidad, educación ambiental, producción de conocimiento, intercambio de saberes hacia la restauración y programas de conectividad entre áreas de preservación o corredores ecológicos, adecuación de suelos con fines de rehabilitación ecológica
- **Usos condicionados:** Turismo de naturaleza, de acuerdo al Plan de Ordenamiento Ecoturístico y su reglamentación concertado y/o aprobado por la Corporación; uso de productos de la biodiversidad, sin que implique aprovechamiento forestal; acciones para la mitigación y/o control de amenazas o riesgos, Control de plagas y especies invasoras con métodos que no alteren atributos ecológicos, control de la sedimentación y colmatación de humedales, infraestructura asociada a los

procesos de restauración y mantenimiento de redes eléctricas, de infraestructura de servicios públicos, de servicios de seguridad ciudadana y viviendas preexistentes;

Estos usos quedan sometidos al cumplimiento de los permisos y/o autorizaciones legales que exija la Ley.

- **Usos Prohibidos:** Los demás usos que no se relacionen dentro de los principales, compatibles o condicionados.

c. Zona de Uso Público

Las actividades permitidas en la zona de uso público comprenden los siguientes usos:

Son aquellos espacios definidos en el plan de manejo con el fin de alcanzar objetivos particulares de gestión a través de la educación, la recreación, el ecoturismo y el desarrollo de infraestructura de apoyo a la investigación, Los usos para esta zona dentro del PNR Pan de Azúcar-El Consuelo serán los siguientes:

- **Uso principal:** Recreación y ecoturismo con infraestructura asociada de acuerdo a lo establecido en el Plan de Ordenamiento Ecoturístico (POE), incluyendo la construcción, adecuación o mantenimiento de la infraestructura necesaria para su desarrollo, que no alteren los atributos de la biodiversidad y control y vigilancia.
- **Usos compatibles:** investigación básica y aplicada, monitoreo de la biodiversidad, producción de conocimiento, intercambio de saberes, educación ambiental.
- **Usos condicionados:** Adecuación, mantenimiento de vías, Infraestructura de servicios de seguridad ciudadana, infraestructura de saneamiento básico, mantenimiento, de redes eléctricas, mantenimiento de vivienda campesina existente.

Estos usos quedan sometidos al cumplimiento de los permisos y/o autorizaciones legales que exija la Ley.

- **Usos Prohibidos:** Los demás usos que no se relacionen dentro de los principales, compatibles o condicionados.

PARÁGRAFO PRIMERO: Los usos y actividades permitidas en las distintas zonas definidas dentro del Parque natural Regional Pan de Azúcar-El Consuelo, se podrán realizar siempre y cuando no alteren la estructura, composición y función de la biodiversidad y no contradigan sus objetivos de conservación.

PARÁGRAFO SEGUNDO: En aquellas áreas en las que se realicen actividades productivas en el momento de la adopción del presente plan de manejo, se avanzará en una reconversión gradual, reconociendo el mínimo vital de las comunidades, contribuyendo a la sostenibilidad de la zona y al cumplimiento de los objetivos de conservación del Parque Natural Regional Pan de Azúcar – El Consuelo.

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 las directrices de ordenamiento derivadas de los objetivos definidos para el cumplimiento del Plan de Manejo del Parque Regional Natural, las cuales serán ejecutadas durante la vigencia del POT.

INSTRUMENTOS DE GESTIÓN

El municipio 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 del PNR 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 debe definir la estrategia de financiación de los programas y proyectos relacionados con la conservación, protección y recuperación del Parque Natural Regional Pan de Azúcar - El consuelo, 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 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 debe Incluir en la cartografía del instrumento de ordenamiento territorial la delimitación y zonificación del Parque Natural Regional Pan de Azúcar - El consuelo, 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 en su proyecto de acuerdo debe incorporar la localización del Parque Natural Regional Pan de Azúcar - El consuelo 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

El municipio 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 Plan de Manejo:

<https://runap.parquesnacionales.gov.co/area-protegida/757>