


VERSIÓN 1.0 CÓDIGO: N-1-04 VIGENCIA: 2023	FICHA TÉCNICA DE DETERMINANTES AMBIENTALES PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA JURISDICCIÓN	 Corpoboyacá
I. DENOMINACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL		
SANTUARIO DE FLORA Y FAUNA IGAUQUE		
II. DESCRIPCION DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL		
DEFINICIONES		
<p>Área protegida: Área identificada geográficamente, designada, regulada y administrada para lograr objetivos concretos de conservación. Éstas cuentan con su respectivo acto administrativo y hacen parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas – SINAP, se declara mediante el respectivo acto administrativo por parte de la Autoridad Ambiental competente a nivel nacional o regional según el caso (artículo 2.2.2.1.1.1 Decreto 1076 de 2015)</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>Sistema de Parques Nacionales Naturales: Conjunto de áreas con valores excepcionales para el patrimonio nacional que, en beneficio de los habitantes de la nación y debido a sus características naturales, culturales o históricas, se reserva y declara dentro de alguno de los tipos de áreas definidas y en el artículo 329 del Decreto- Ley 2811 de 1974 (Título 7 Artículo 2.2.2.1.7.1. Decreto 1076 de 2015).</p> <p>La reserva, delimitación, alinderación y declaración de las áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales corresponde al Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y las acciones necesarias para su administración y manejo corresponden a Parques Nacionales Naturales de Colombia (Artículo 2.2.2.1.2.2. 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> <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. <p>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:</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.

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.

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).

Zonificación: Subdivisión con fines de manejo de las diferentes áreas que integran el Sistema de Parques Nacionales Naturales, que se planifica y determina de acuerdo con los fines y características naturales de la respectiva área, para su adecuada administración y para el cumplimiento de los objetivos señalados. La zonificación no implica que las partes del área reciban diferentes grados de protección sino que a cada una de ellas debe darse manejo especial a fin de garantizar su perpetuación.

Zona primitiva: Zona que no ha sido alterada o que ha sufrido mínima intervención humana en sus estructuras naturales.

Zona intangible: Zona en la cual el ambiente ha de mantenerse ajeno a la mínima alteración humana, a fin de que las condiciones naturales se conserven a perpetuidad.

Zona de recuperación natural: Zona que ha sufrido alteraciones en su ambiente natural y que está destinada al logro de la recuperación de la naturaleza que allí existió o a obtener mediante mecanismos de restauración un estado deseado del ciclo evolución ecológica; lograda la recuperación o el estado deseado esta zona será denominada acuerdo con la categoría que corresponda.

Zona histórico cultural: Zona en la cual se encuentran vestigios arqueológicos, huellas o señales de culturas pasadas, supervivencia de culturas indígenas, rasgos históricos o escenarios en los cuales tuvieron ocurrencia hechos trascendentales de la vida nacional.

Zona de recreación general exterior: Zona que por sus condiciones naturales ofrece la posibilidad de dar ciertas facilidades al visitante para su recreación al aire libre, sin que ésta pueda ser causa de modificaciones significativas del ambiente.

Zona de alta densidad de uso: Zona en la cual, por sus condiciones naturales, características y ubicación, pueden realizarse actividades recreativas y otorgar educación ambiental de tal manera que armonice con la naturaleza el lugar produciendo la menor alteración posible. (Art. 2.2.2.1.8.1. 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 (Título 2 Artículo 2.2.2.1.3.10. Decreto 1076 de 2015).

Santuario de Flora: Área dedicada a preservar especies o comunidades vegetales para conservar recursos genéticos de la flora nacional.

Santuario de Fauna: Área dedicada a preservar especies de animales silvestres de alta importancia para la fauna nacional.

MARCO NORMATIVO

Decreto Ley 2811 de 1974. El Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente, establece en su Capítulo V: Del Sistema de Parques Nacionales Sección I. Integración y Objetivos.

Decreto 622 de 1977. Reglamenta el Sistema Nacional de Parques Nacionales, su uso, manejo, reservas, patrimonio natural, áreas para estudio entre otros, dicta definiciones para estos efectos, obligaciones delINDERENA, reserva, delimitación, utilidad pública, administración, planes maestros de desarrollo, usos, contratos y concesiones, obligaciones, prohibiciones, sanciones y sistema de control y vigilancia.

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

Decreto Único Reglamentario No. 1076 de 2015. Compila las disposiciones reglamentarias del Sector Ambiente. Señala las disposiciones relacionadas con el Sistema de Parques Nacionales Naturales integrado por los tipos de áreas consagrados en el artículo 329 del Decreto Ley 2811 de 1974 (Artículo 2.2.2.1.2.2.). Igualmente, establece los reglamentos generales aplicables al conjunto de áreas con valores excepcionales para el patrimonio nacional, que debido a sus características naturales y en beneficio de los habitantes de la nación, se reserva y declara dentro de algunos de los tipos de áreas definidas en el artículo 329 del Decreto Ley 2811 de 1974. (Artículo 2.2.2.1.7.1).

Decreto Único Reglamentario No. 1076 de 2015. 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.

Decreto Único Reglamentario No. 1076 de 2015. 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.

Decreto Único Reglamentario No. 1076 de 2015. 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 033 de 1977 "Por el cual se reserva, alinda y declara como Santuario de Fauna y de Flora un área ubicada en el Departamento de Boyacá".

Resolución 173 de 1997 "Por el cual se aprueba el Acuerdo No. 33 de fecha 2 de mayo de 1977, originario de la Junta Directiva del Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente - INDERENA, "Por el cual se reserva, alinda y declara como Santuario de Fauna y de Flora un área ubicada en el Departamento de Boyacá"

Resolución 044 de 2007 "Por medio del cual se adopta el Plan de Manejo por una vigencia de 5 años para el Santuario de Fauna y Flora de Iguaque, ubicado en el Departamento de Boyacá".

Resolución 0138 de 2018 " Por la cual se adopta el Plan de Manejo del Santuario de Fauna y Flora Iguaque".

OBJETIVO DE LA DETERMINANTE

Orientar al municipio en su modelo de ocupación teniendo en cuenta el acuerdo de declaración y alinderación, y los lineamientos de la Resolución 138 de 2018 por medio del cual se adopta el plan de manejo del Santuario de Fauna y Flora Iguaque, el cual contiene 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 Santuario de Fauna y Flora Iguaque, realizada por el INDERENA, y homologada mediante Decreto 2372 de 2010; así como el Plan de Manejo, adoptado por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, mediante Resolución 044 de 2007.

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 Santuario de Fauna y Flora es el principal instrumento de planificación del Parque Nacional Natural, 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 033 de 1977 "Por el cual se reserva, alinda y declara como Santuario de Fauna y de Flora un área ubicada en el Departamento de Boyacá".
- Resolución 173 de 1997 "Por el cual se aprueba el Acuerdo No. 33 de fecha 2 de mayo de 1977, originario de la Junta Directiva del Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente - INDERENA, "Por el cual se reserva, alinda y declara como Santuario de Fauna y de Flora un área ubicada en el Departamento de Boyacá"
- Resolución 044 de 2007 "Por medio del cual se adopta el Plan de Manejo por una vigencia de 5 años para el Santuario de Fauna y Flora de Iguaque, ubicado en el Departamento de Boyacá".
- Resolución 0138 de 2018 " Por la cual se adopta el Plan de Manejo del Santuario de Fauna y Flora Iguaque".

Estudios de soporte

Las Resoluciones de Declaratoria, Planes de Manejo del Santuario de Fauna y Flora de Iguaque y cartografía asociada en formato Shapefile podrán ser consultados a través del siguiente enlace: <https://runap.parquesnacionales.gov.co/area-prottegida/78>

V. ÁREA Y LOCALIZACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL

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

El Santuario de Fauna y Flora de Iguaque como determinante ambiental en la jurisdicción de la Corporación Autónoma de Boyacá Corpoboyacá, tiene incidencia en los municipios de Villa de Leyva, Chíquiza y Arcabuco; con un área total en la Jurisdicción de 6922,48 ha.

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

Tabla 1. Municipios con incidencia de la Determinante.

ID	MUNICIPIO	ÁREA (HA)
1	Villa de Leyva	2.841,17
2	Chíquiza	2.654,18
3	Arcabuco	1.427,14

Fuente: SIRAP, 2023.

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

El Santuario de Fauna y Flora de Iguaque, como determinante ambiental en la jurisdicción de la Corporación se localiza en el polígono:

Tabla 2. Coordenadas geográficas de la Determinante.

SANTUARIO DE FAUNA Y FLORA DE IGUAQUE		
Punto	LATITUD (N)	LONGITUD (W)
1	5° 59' 59,452" N	72° 33' 27,164" W
2	5° 59' 52,592" N	72° 33' 24,935" W
3	5° 59' 51,625" N	72° 33' 22,512" W
4	5° 58' 51,729" N	72° 31' 30,500" W
5	5° 58' 53,224" N	72° 31' 24,795" W
6	5° 58' 53,350" N	72° 31' 24,220" W
7	5° 57' 9,552" N	72° 29' 31,681" W
8	5° 57' 8,222" N	72° 29' 29,915" W
9	5° 57' 8,231" N	72° 29' 26,432" W
10	5° 54' 56,038" N	72° 31' 16,054" W
11	5° 54' 51,927" N	72° 31' 10,374" W
12	5° 55' 20,410" N	72° 27' 57,181" W
13	5° 55' 19,523" N	72° 27' 48,851" W
14	5° 55' 15,752" N	72° 27' 53,818" 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:

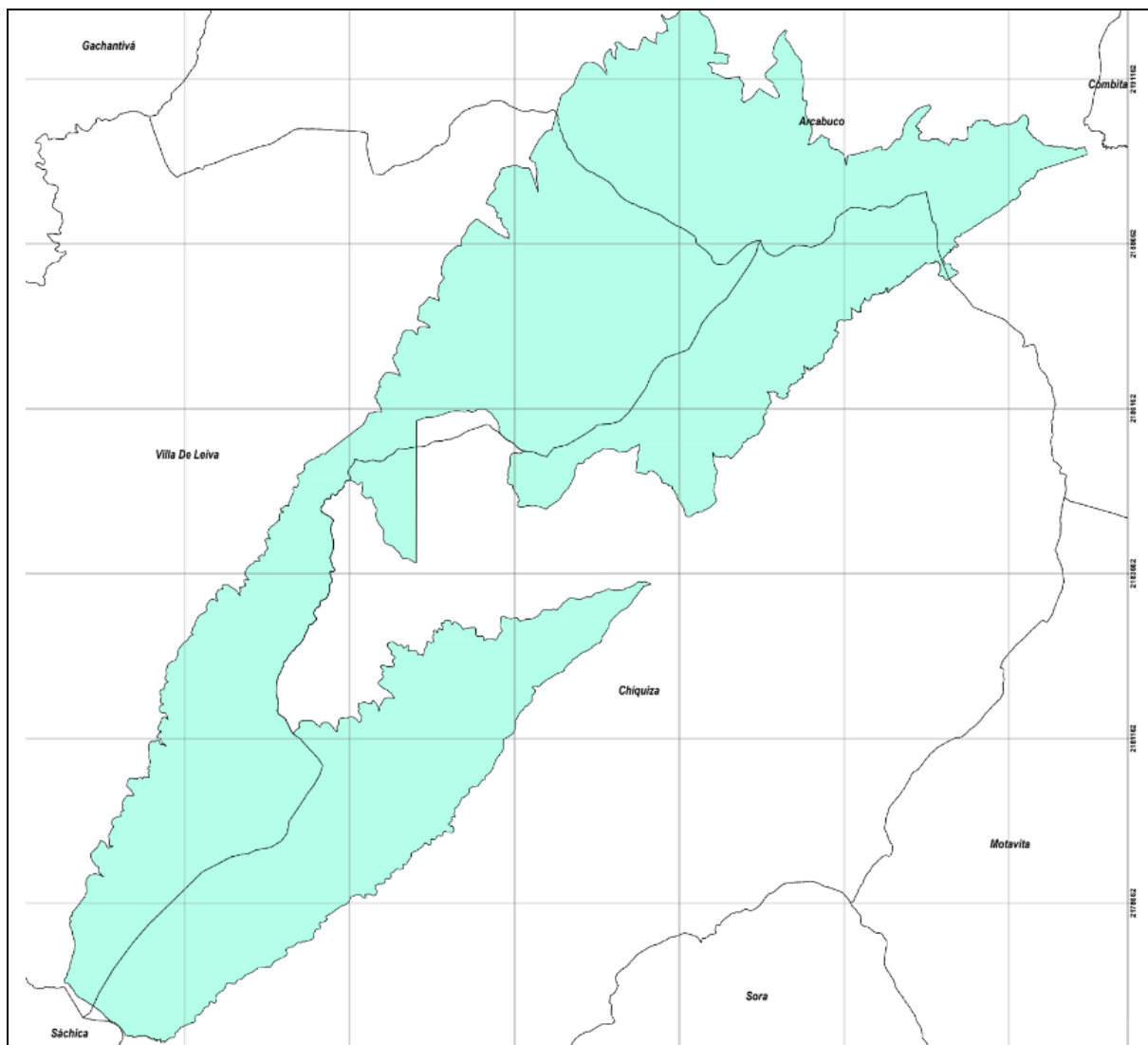
Tabla 3. Porcentaje de ocupación de la Determinante en los municipios con incidencia.

ID	MUNICIPIO	% DE ÁREA RESPECTO AL ÁREA TOTAL DEL MUNICIPIO
1	Villa de Leyva	22,48
2	Chíquiza	22,82
3	Arcabuco	10,43

Fuente: SIRAP, 2023.

Localización de la Determinante Ambiental

Figura 1. Municipios en jurisdicción del SFF Iguaque.



Fuente: Plan de manejo SFF Iguaque 2017-2022.

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/1cJa-28Lb_jLAb4HNUx4WVPQnzXXk6H7e

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 al Santuario de Flora y Fauna Iguaque 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 Santuario de Flora y Fauna como área protegida y si está catalogada como suelo de protección, asignando los usos definidos en el plan de manejo correspondiente.

Adicionalmente, se deben identificar las acciones y medidas implementadas por el municipio 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 Santuario de Flora y Fauna Iguaque en el documento diagnóstico se debe incluir y analizar como mínimo los siguientes aspectos:

- 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 Santuario de Flora y Fauna Iguaque como determinante ambiental, que permita identificar las necesidades, problemáticas y potencialidades de la existencia del Santuario en jurisdicción del municipio como fundamento para la propuesta del modelo de ocupación.

El municipio deberá integrar la cartografía suministrada por la determinante del SFF Iguaque 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 Santuario de Flora y Fauna Iguaque, 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 el Santuario de Flora y Fauna Iguaque, 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

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 Santuario de Flora y Fauna Iguaque, así como la implementación de las disposiciones establecidas en su plan de manejo.

Los objetivos de conservación del SFF Iguaque que se deben armonizar con el componente estratégico del OT son los siguientes:

- Conservar muestras representativas de los ecosistemas de páramo, humedales, bosque andino y Ecosistema subxerofítico degradado del Santuario de Fauna y Flora Iguaque para mantener su biodiversidad asociada y favorecer la conectividad subregional.
- Conservar los ecosistemas asociados a las microcuencas Iguaque, Mamarramos, La Colorada, El Roble, Campo Hermoso, Pómeca, Chíquiza y Leyva, al interior del SFF Iguaque, para aportar a la provisión de servicios ecosistémicos relacionados con la regulación hidrológica y climática, en los municipios del área de influencia.
- Conservar los complejos lagunares asociados a la cultura Muisca presentes en el Santuario, por la importancia histórica y cultural que ellos representan.

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 Santuario de Flora y Fauna Iguaque.

Asimismo, se debe identificar el área con función amortiguadora conforme a los objetivos establecidos en el Plan de manejo del SFF 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 SFF Iguaque 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 Santuario de Flora y Fauna Iguaque adoptado en la Resolución 138 de 2018, 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 CUARTO de la Resolución 138 de 2018, para el Santuario de Flora y Fauna Iguaque, se definieron y delimitaron cinco (5) zonas, que se encuentran debidamente identificadas y reglamentadas, así:

a) Zona intangible

Acogiendo el referente teórico establecido en el artículo 2.2.2.1.8.1 del Decreto 1076 de 2015, se concibe la Zona Intangible del Santuario de Flora y Fauna Iguaque, como la “zona en la cual el ambiente ha de mantenerse ajeno a la más mínima alteración humana, a fin de que las condiciones naturales se conserven a perpetuidad”. Con intención de manejo orientada a la preservación del páramo seco y semihúmedo debido a su alta vulnerabilidad y la generación de servicios ecosistémicos, como medida de adaptación y mitigación al cambio climático, en el marco del cambio global; tiene una extensión de 2.251,6 hectáreas del total del área delimitada.

b) Zona primitiva

Acorde con el referente teórico establecido en el artículo 2.2.2.1.8.1. del Decreto 1076 de 2015, se concibe la Zona Primitiva del Santuario de Flora y Fauna Iguaque, como la *“zona que no ha sido alterada o que ha sufrido mínima intervención humana en sus estructuras naturales”* en una extensión de 8.360,31 hectáreas del total del área delimitada. Con intención de manejo orientada a mantener las características de los ecosistemas presentes en la zona, garantizando su funcionalidad y generación de servicios ecosistémicos, como medidas de adaptación y mitigación al cambio climático, en el marco del cambio global. tiene una extensión de 2.242,2 hectáreas del total del área delimitada

c) Zona histórico cultural

La zona histórico cultural del Santuario de Flora y Fauna Iguaque definida en consonancia con el Decreto Único Reglamentario No. 1076 de 2015 artículo 2.2.2.1.8.1. como *“zona que por sus condiciones naturales ofrece la posibilidad de dar ciertas facilidades al visitante para su recreación al aire libre, sin que esta pueda ser causa de modificaciones significativas del ambiente”*, con intención de manejo orientada a disminuir las presiones para generar las condiciones de recuperación y conservación del espacio natural con importancia cultural, tiene una extensión 2,4 hectáreas del total del área delimitada

d) Zona de recuperación natural

La zona de recuperación natural del Santuario de Flora y Fauna Iguaque definida en consonancia con el Decreto Único Reglamentario No. 1076 de 2015 artículo 2.2.2.1.8.1. como *“zona que ha sufrido alteraciones en su ambiente natural y que está destinada al logro de la recuperación de la naturaleza que allí existió o a obtener mediante mecanismos de restauración un estado deseado del ciclo de evolución ecológica; lograda la recuperación o el estado deseado esta zona será denominada de acuerdo con la categoría que le corresponda”* abarca 5 zonas de recuperación las cuales ocupan una extensión 2.372,5 hectáreas del total del área delimitada.

e) Zona de recreación general exterior

La zona recreación general exterior del Santuario de Flora y Fauna Iguaque definida en consonancia con el Decreto Único Reglamentario No. 1076 de 2015 artículo 2.2.2.1.8.1. como la *“zona que por sus condiciones naturales ofrece la posibilidad de dar ciertas facilidades al visitante para su recreación al aire libre, sin que esta pueda ser causa de modificaciones significativas del ambiente”*, con intención de manejo orientada a desarrollar actividades de educación e Interpretación ambiental, tiene una extensión 54,3 hectáreas del total del área delimitada.

Por su parte, en el artículo QUINTO Resolución 138 de 2018, 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:

Zona Intangible:

Las actividades permitidas en esta zona serán evaluadas por las dependencias competentes en la institución de acuerdo con las solicitudes de los usuarios.

2. Zona Primitiva:

Las actividades permitidas en esta zona serán evaluadas por las dependencias competentes en la institución de acuerdo con las solicitudes de los usuarios.

3. Zona Histórico Cultural:

- Caminatas de contemplación cultural/recreación pasiva confinada al transecto del sendero.
- Visitancia según calendario definido en el Plan de ordenamiento Ecoturístico.
- Senderismo en el sendero Bachué.
- Las actividades de investigación, monitoreo, fotografía y uso de recurso hídrico en esta zona serán evaluadas por las dependencias competentes en la institución de acuerdo con las solicitudes de los usuarios.

4. Zona de Recuperación Natural 1, Zonas degradadas en diferentes estados sucesionales (ZRn1):

- Actividades de prevención, control y vigilancia de terceros, coordinadas con Parques Nacionales Naturales de Colombia.
- Actividades de restauración ecológica en coordinación con el área protegida.
- Prácticas de control de erosión y recuperación de suelos en coordinación con el área protegida.
- Investigación, monitoreo, concesiones de uso de recurso hídrico y fotografía, siempre y cuando se cumplan los requisitos establecidos por la entidad, y serán analizadas de forma particular para cada caso.

5. Zona de Recuperación Natural 2, Zona en intervención antrópica (ZRn2):

- Actividades permitidas según los avances de los lineamientos de uso, ocupación y tenencia (UOT) en desarrollo por parte de Parques Nacionales Naturales.
- Las actividades de investigación, monitoreo, fotografía y uso de recurso hídrico en esta zona serán evaluadas por las dependencias competentes en la institución de acuerdo con las solicitudes de los usuarios.

6. Zona de Recuperación Natural 3, Zona de mitigación de impactos de la Zona de Recreación General exterior (ZRn3):

- Monitoreo a impactos del ecoturismo según lo consignado en el programa de monitoreo y en coordinación con el área protegida.
- Realización de prácticas académicas de campo, en coordinación con el área protegida.
- Las actividades de investigación, monitoreo, fotografía y uso de recurso hídrico en esta zona serán evaluadas por las dependencias competentes en la institución de acuerdo con las solicitudes de los usuarios.

7. Zona de Recuperación Natural 4, Zona corredores a lo largo de las principales quebradas (ZRn4):

- Uso regulado del recurso hídrico.
- Mantenimiento de las obras de acueductos concesionados.
- Actividades de prevención, control y vigilancia de terceros, coordinadas con Parques Nacionales.
- Las actividades de investigación, monitoreo, fotografía y uso de recurso hídrico en esta zona serán evaluadas por las dependencias competentes en la institución de acuerdo con las solicitudes de los usuarios.

8. Zona de Recuperación Natural 5, Zona del sendero Bachué y la microcuenca de la laguna de Iguaque (ZRn5):

- Actividades de prevención, control y vigilancia de terceros, coordinadas con Parques Nacionales.
- Implementación de prácticas biomecánicas.
- Senderismo en algunas épocas del año
- Actividad espiritual en algunas épocas del año.

9. Zona de Recreación General Exterior (ZnRGE):

- Las actividades de recreación permitidas en esta zona son las compatibles con los recursos físicos disponibles, incluyendo las de educación como, caminatas guiadas, observación de aves, campamentos en la zona de camping, alojamiento en el centro de visitantes.
- Jornadas ecológicas de trabajo con estudiantes.
- Actividades de prevención, control y vigilancia bajo la normatividad establecida y en coordinación con Parques Nacionales Naturales.
- Las actividades de investigación, monitoreo, fotografía y uso de recurso hídrico en esta zona serán evaluadas por las dependencias competentes en la institución de acuerdo con las solicitudes de los usuarios.

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 Santuario de Flora y Fauna Iguaque, las cuales serán ejecutadas durante la vigencia del POT.

Los programas y proyectos aprobados en el Plan de Manejo del Santuario de Flora y Fauna Iguaque, y que deben ser armonizados por los municipios en su OT, en el marco de principios de concurrencia y coordinación se encuentran relacionados en el artículo cuarto de la Resolución 138 de 2018.

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 SFF 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 Santuario de Flora y Fauna Iguaque, 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 Santuario de Flora y Fauna Iguaque, 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 de Santuario de Flora y Fauna Iguaque, 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 Acuerdo de adopción del plan de manejo.

<https://runap.parquesnacionales.gov.co/area-protegida/78>