

VERSIÓN 1.0
CÓDIGO: N-3-03
VIGENCIA: 2023

FICHA TÉCNICA DE DETERMINANTES
AMBIENTALES PARA EL ORDENAMIENTO
TERRITORIAL DE LA JURISDICCIÓN



I. DENOMINACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL

RESERVAS NATURALES DE LA SOCIEDAD CIVIL RNSC- EN EL MUNICIPIO DE DUITAMA

- a) RESERVA NATURAL DE LA SOCIEDAD CIVIL LAS LAGUNAS ENCANTADAS
- b) RESERVA NATURAL DE LA SOCIEDAD CIVIL ALTAMIRA 1
- c) RESERVA NATURAL DE LA SOCIEDAD CIVIL ALTAMIRA 2
- d) RESERVA NATURAL DE LA SOCIEDAD CIVIL CORAZÓN DE LA MONTAÑA
- e) RESERVA NATURAL DE LA SOCIEDAD CIVIL PÁRAMO LOS AGUEROS Y PAN DE AZÚCAR

II. DESCRIPCION DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL

DEFINICIONES

Área protegida: Área definida geográficamente que haya sido designada, regulada y administrada a fin de alcanzar objetivos específicos de conservación.

Colindancia: Se refiere a cuando un predio comparte al menos un lindero con otro predio.

Diversidad biológica: Es la variabilidad de organismos vivos de cualquier fuente, incluidos, entre otras cosas, los ecosistemas terrestres y marinos y otros ecosistemas acuáticos y los complejos ecológicos de los que forman parte; comprende la diversidad dentro de cada especie, entre las especies y de los ecosistemas.

Ecosistema: Nivel de la biodiversidad que hace referencia a un complejo dinámico de comunidades vegetales, animales y de microorganismos y su medio no viviente que interactúan como una unidad funcional.

Muestra de Ecosistema Natural: Se entiende por muestra de ecosistema natural, la unidad funcional compuesta de elementos bióticos y abióticos que ha evolucionado naturalmente y mantiene la estructura, composición dinámica y funciones ecológicas características al mismo.

Reservas Naturales de la Sociedad Civil: Parte o el todo del área de un inmueble que conserve una muestra de un ecosistema natural y sea manejado bajo los principios de la sustentabilidad en el uso de los recursos naturales. Se excluyen las áreas en que se exploten industrialmente recursos maderables, admitiéndose sólo la explotación maderera de uso doméstico y siempre dentro de parámetros de sustentabilidad.

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.

Registro. La solicitud de registro de una Reserva Natural de la Sociedad Civil deberá presentarse ante Parques Nacionales de Colombia, directamente o por intermedio de una organización sin ánimo de lucro.

RUNAP. Registro Único Nacional de Áreas Protegidas.

Zonificación: La zonificación de las Reservas Naturales de la Sociedad Civil podrán definir zonas de acuerdo a la conveniencia, tales como:

1. Zona de conservación: área ocupada por un paisaje o una comunidad natural, animal o vegetal, ya sea en estado primario o que está evolucionando naturalmente y que se encuentre en proceso de recuperación.

2. Zona de amortiguación y manejo especial: aquella área de transición entre el paisaje antrópico y las zonas de conservación, o entre aquel y las áreas especiales para la protección como los nacimientos de

agua, humedales y cauces. Esta zona puede contener rastrojos o vegetación secundaria y puede estar expuesta a actividades agropecuarias y extractivas sostenibles, de regular intensidad.

3. Zona de agro sistemas: área que se dedica a la producción agropecuaria sostenible para uso humano o animal, tanto para el consumo doméstico como para la comercialización, favoreciendo la seguridad alimentaria.

4. Zona de uso intensivo e infraestructura: área de ubicación de las casas de habitación, restaurantes, hospedajes, establos, galpones, bodegas, viveros, senderos, vías, miradores, instalaciones eléctricas y de maquinaria fija, instalaciones sanitarias y de saneamiento básico e instalaciones para la educación, la recreación y el deporte.

Las Reservas Naturales de la Sociedad Civil deberán contar como mínimo, con una Zona de Conservación.

Régimen de usos. Los usos o actividades a los cuales podrán dedicarse las Reservas Naturales de la Sociedad Civil, que se entienden sustentables, podrán ser los siguientes:

- Actividades que conduzcan a la conservación, preservación, regeneración y restauración de los ecosistemas entre las que se encuentran el aislamiento, la protección, el control y la revegetalización o enriquecimiento con especies nativas.
- Acciones que conduzcan a la conservación, preservación y recuperación de poblaciones de fauna nativa.
- El aprovechamiento maderero doméstico y el aprovechamiento sostenible de recursos no maderables.
- Educación ambiental.
- Recreación y ecoturismo.
- Investigación básica y aplicada.
- Formación y capacitación técnica y profesional en disciplinas relacionadas con el medio ambiente, la producción agropecuaria sustentable y el desarrollo regional. - Producción o generación de bienes y servicios ambientales directos a la Reserva e indirectos al área de influencia de la misma.
- Construcción de tejido social, la extensión y la organización comunitaria.
- Habitación permanente

(ARTÍCULO 2.2.2.1.17.4. Decreto 1076 de 2015).

MARCO NORMATIVO

Las Reservas Naturales de la Sociedad Civil fueron creadas por la Ley 99 de 1993 y reglamentadas por el Decreto 1996 de 1999 *“Por el cual se reglamentan los artículos 109 y 110 de la ley 99 de 1993 sobre Reservas Naturales de la Sociedad Civil”* son una de las categorías de áreas protegidas que conforman el SINAP. Se definen como áreas protegidas de carácter privado.

Corresponde a la iniciativa del propietario del predio, de manera libre, voluntaria y autónoma a destinar la totalidad o parte de su inmueble como reserva natural de la sociedad civil, obedeciendo a la voluntad de los propietarios de conservar la biodiversidad.

El propósito fundamental de estas áreas es el manejo integrado bajo criterios de sustentabilidad que garanticen la conservación, preservación, regeneración o restauración de los ecosistemas naturales contenidos en ellas y permita la generación de servicios ambientales.

El Departamento Administrativo de la Función Pública mediante el Decreto 3572 de 2011, crea la Unidad Administrativa Especial de Parques Nacionales Naturales de Colombia. asignándole entre otras la función de llevar el registro de las Reservas Naturales de la Sociedad Civil.

El Decreto 1076 de 2015 en su artículo 2.2.2.1.2.8 por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible; define Las Reservas Naturales de la Sociedad Civil –RNSC- así: *“(…) parte o todo del área de un inmueble que conserve una muestra un ecosistema natural y sea manejado bajo los principios de sustentabilidad en el uso de los recursos*

naturales y que por la voluntad de su propietario se destina para su uso sostenible, preservación o restauración con vocación de largo plazo (...)."

Las normas que los modifiquen adicionen o sustituyan. Así como las normas y directrices emitidas por la autoridad ambiental regional o urbana.

OBJETIVO DE LA DETERMINANTE

Según el artículo 2.2.2.1.17.2. del decreto 1076 del 2015 las reservas Naturales de la Sociedad Civil tendrán como objetivo el manejo integrado bajo criterios de sustentabilidad que garantice la conservación, preservación, regeneración o restauración de los ecosistemas naturales contenidos en ellas y que permita la generación de bienes y servicios ambientales.

A continuación, se relacionan cada uno de los objetivos de conservación de las Reservas de la Sociedad Civil presentes en el Municipio de Duitama - Jurisdicción de Corpoboyacá:

1. **RNSC LAS LAGUNAS ENCANTADAS: Resolución N° 141 de 17 de diciembre de 2013**, de la Unidad Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales (UAESPNN), se registró como Reserva Natural de la Sociedad Civil denominada Las Lagunas Encantadas, según el artículo segundo de la mencionada resolución esta reserva cuenta con el siguiente objetivo de conservación:

- Proteger y conservar un ecosistema de páramo, con una alta representatividad de frailejones en un buen estado de conservación con asociaciones de musgos, líquenes y herbáceas, lugar de varios nacimientos de agua, zonas pantanosas y humedales.

2. **RNSC ALTAMIRA 1: Resolución 0210 de 12 de noviembre 2019**, de la Unidad Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales (UAESPNN), se registró como Reserva Natural de la Sociedad Civil, según el artículo segundo de la mencionada resolución esta reserva cuenta con los siguientes objetivos de conservación:

- Asegurar la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos naturales para mantener la diversidad biológica.
- Garantizar la oferta de bienes y servicios ambientales esenciales para el bienestar humano. Asimismo, el predio cumple y contribuye con los objetivos del artículo 2.2.2.1.1.6 del decreto único reglamentario 1076, referente a los objetivos de conservación de las áreas protegidas SINAP.
- Preservar y restaurar la condición natural de espacios que representen los ecosistemas del país o combinaciones características de ellos.
- 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.
- 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.

3. **RNSC ALTAMIRA 2: Resolución 0215 de 20 de noviembre 2019**, de la Unidad Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales (UAESPNN), se registró como Reserva Natural de la Sociedad Civil, según el artículo segundo de la mencionada resolución esta reserva cuenta con los siguientes objetivos de conservación:

- Asegurar la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos naturales para mantener la diversidad biológica.
- Garantizar la oferta de bienes y servicios ambientales esenciales para el bienestar humano. Asimismo, el predio cumple y contribuye con los objetivos del artículo 2.2.2.1.1.6 del decreto único reglamentario 1076, referente a los objetivos de conservación de las áreas protegidas SINAP.
- Preservar y restaurar la condición natural de espacios que representen los ecosistemas del país o combinaciones características de ellos.

- 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.
- 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.

4. RNSC CORAZON DE LA MONTAÑA: Resolución 216 de 29 de diciembre de 2021, de la Unidad Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales (UAESPNN), se registró como Reserva Natural de la Sociedad Civil, según el artículo segundo de la mencionada resolución esta reserva cuenta con los siguientes objetivos de conservación:

- Conservar los ecosistemas de Bosques de Roble y Bosques Naturales en su conjunto
- Conservar los Ecosistemas de paramos que se encuentren con mínimas alteraciones y aquellas que presentan características prístinas singulares
- Los cuerpos de agua que se encuentran en las zonas de paramo y las áreas de nacimientos hídricos dentro y fuera de ellas, pero que aún cuenten coberturas boscosas.

5. RNSC PÁRAMO LOS AGUEROS Y PAN DE AZUCAR: en proceso de registro ante la Unidad Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales (UAESPNN), cuenta con los siguientes objetivos de conservación:

- Asegurar la conservación de los ecosistemas presentes en la Reserva Agüeros ya que proveen bienes y servicios ambientales
- Fortalecer el potencial ecoturístico y de apicultura sostenible de la reserva como estrategia de educación ambiental y conservación local y regional.
- Aportar a la conservación local y regional con el fortalecimiento de los lazos comunitarios para la protección de los ecosistemas presentes en la Reserva Agüeros y zonas aledañas.

III. ALCANCE DE LA DETERMINANTE

Las Reservas Naturales de la Sociedad Civil constituyen una determinante ambiental de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.2.1.2.10 del Decreto 1076 de 2015 y en concordancia con lo previsto en el artículo 10 de la Ley 388 de 1997, para la ordenación de los territorios, su área será la que disponga y delimite a voluntad el propietario del predio. En tal sentido el Municipio de Duitama deberá tener en cuenta estas disposiciones de superior jerarquía en la actualización o formulación de Esquemas de Ordenamiento Territorial

Las RNSC son SUELOS DE PROTECCIÓN, cuyo régimen de usos corresponde al especificado en la zonificación definida en el acto administrativo de declaratoria, y como se indicó en los procesos de revisión y modificación del plan de ordenamiento territorial, los usos y actividades definidos deben guardar armonía con los definidos en la declaratoria de la RNSC e inscripción. Es de aclarar que estos ecosistemas adquieren la connotación de determinante una vez son incorporadas al Registro Único de Áreas Protegidas RUNAP, ya que pasan a formar parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas SINAP.

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

La delimitación, zonificación, los usos y actividades a los cuales se dedique la RNSC se deben enmarcar en la conservación, preservación, regeneración y restauración del ecosistema de interés y la conservación de sus servicios ecosistémicos, según lo determine el Plan de Manejo Ambiental incluido en el acto administrativo de declaratoria correspondiente. En todo caso, estas áreas también pueden incluir dentro de las actividades permitidas sistemas de producción sostenibles, ecoturismo, educación ambiental y habitación permanente, siempre y cuando permitan la consecución de los objetivos fijados para su conservación.

Así mismo, el Plan de Manejo de la RNSC, 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.

Se consideran actividades incompatibles con las RNSC: proyectos de explotación, perforación, producción de hidrocarburos; actividades mineras; proyectos que involucren destinación de cuerpos naturales de agua; proyectos viales o de infraestructura; proyectos eléctricos y; otras actividades que afecten no solo el dominio del inmueble, sino que representan extracción o uso inapropiado de los recursos naturales y afecten la muestra de ecosistema a conservar.

IV. CONTENIDO DE LA DETERMINANTE

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

1. **Resolución N° 141 de 17 de diciembre de 2013**, de la Unidad Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales (UAESPNN), por medio de la cual se registra como Reserva Natural de la Sociedad Civil denominada "Las Lagunas Encantadas"
<https://www.corpoboyaca.gov.co/sirap/wpcontent/uploads/2019/08/resolucion-141-2013.pdf>
2. **RNSC ALTAMIRA 2: Resolución 0215 de 20 de noviembre 2019**, de la Unidad Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales (UAESPNN), por medio de la cual se registra como Reserva Natural de la Sociedad Civil denominada "Altamira 2"
<https://runap.parquesnacionales.gov.co/area-protegida/1581>
6. **RNSC CORAZON DE LA MONTAÑA: Resolución 216 de 29 de diciembre de 2021**, de la Unidad Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales (UAESPNN), por medio de la cual se registra como Reserva Natural de la Sociedad Civil denominada "Corazón de la Montaña"
<https://runapadmin.parquesnacionales.gov.co/default/general/descargardocumento?did=2444>

RNSC ALTAMIRA 1: Resolución 0210 de 12 de noviembre 2019, de la Unidad Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales (UAESPNN), or medio de la cual se registra como Reserva Natural de la Sociedad Civil denominada "Altamira 2"

<https://runap.parquesnacionales.gov.co/area-protegida/1580>

Estudios de soporte

1. RNSC LAS LAGUNAS ENCANTADAS.

Por parte de PNN se realizó verificación de localización del predio, respecto al santuario de fauna y flora Guanentá; al respecto el grupo de sistemas de la información y radiocomunicaciones SIR – emitió concepto técnico No. 201324000003396 de julio 08 de 2013, donde expresa: el polígono del predio Las Lagunas Encantadas según base cartográfica IGAC a esta escala 1:100:000 de 2012, se encuentra ubicado en el Municipio de Duitama.

2. RNSC ALTAMIRA 2:

Dando cumplimiento a lo dispuesto en el inciso quinto del artículo 2.2.2.1.17.7 del Decreto 1076 de 2015 y de acuerdo a lo establecido en el procedimiento para el registro de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, la Dirección Territorial Andes Nororientales, de Parques Nacionales Naturales de Colombia, realizó la visita técnica al inmueble objeto de solicitud de registro y emitió Concepto Técnico No 20195530000156 del 14/09/2019, donde se relaciona la ubicación geográfica de los predios, características principales de la reserva, situaciones ambientales encontradas y la zonificación indicando cada una de las zonas que conformarían la reserva y los demás elementos técnicos requeridos en la Sección 17 Reservas de la Sociedad Civil, del Capítulo 1 -Áreas de Manejo Especial del Título 2 -Gestión Ambiental-, de la Parte 2-Reglamentación-, del Libro 2 -Régimen Reglamentario del Sector Ambiente-, del Decreto No. 1076 de 26 de mayo de 2015

3. RNSC CORAZON DE LA MONTAÑA:

Dando cumplimiento a lo dispuesto en el inciso quinto del artículo 2.2.2.1.17.7 del Decreto 1076 de 2015 y de acuerdo con lo establecido en el procedimiento para el registro de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, La Dirección Territorial Andes Nororientales - OTAN de PNNC, realizó la visita técnica al predio objeto de solicitud de registro, y con base en dicha información, se emitió el concepto técnico No. 20215530001553 del 20 de diciembre de 2021, donde se relaciona la ubicación geográfica del predio, características principales de la reserva, situaciones ambientales encontradas y la zonificación, indicando cada una de las zonas que conformarán la reserva, y los demás elementos técnicos requeridos en la Sección 17 -Reservas de la Sociedad Civil, del Capítulo 1 -Áreas de Manejo Especial- del Título 2 -Gestión Ambiental-, de la Parte 2 -Reglamentación-, del Libro 2 -Régimen Reglamentario del Sector Ambiente-, del Decreto No. 1076 de 26 de mayo de 2015,

4. RNSC ALTAMIRA 1

Una vez realizada la visita técnica, revisado el expediente y la información digital suministrada por la Fundación Palmarito y el plan de manejo del santuario de fauna y flora Guanentá-Alto Río Fonce, se considera VIABLE el registro con una extensión superficial de ocho hectáreas con sesenta metros cuadrados (8.0060 Ha) del predio rural "Altamira 1 como Reserva Natural de la Sociedad Civil "Altamira 11ya que cumple con los requisitos técnicos mínimos exigidos en la Sección 17 -Reservas de la Sociedad Civil, del Capítulo 1 -Áreas de Manejo Especial- del Título 2 -Gestión Ambiental-, de la Parte 2 -Reglamentación-, del Libro 2 -Régimen Reglamentario del Sector Ambiente-, del Decreto No. 1076 de 2015 'Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible".

V. ÁREA Y LOCALIZACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL**Área (ha) que Ocupa la Determinante Ambiental en la Jurisdicción**

Cada una de las áreas (ha) de las Reservas de la Sociedad Civil objeto de esta ficha, se encuentran ubicadas en el municipio de Duitama, el área se describe en la siguiente tabla:

ID	MUNICIPIO	ÁREA (HA)	% DE ÁREA RESPECTO AL ÁREA TOTAL DEL MUNICIPIO
1	Duitama	250	0.4% ha

Fuente: Corpoboyacá, 2023

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

En la siguiente tabla se describe la distribución del área en el municipio de Duitama:

Tabla 1. Municipios con incidencia de la Determinante en Jurisdicción de Corpoboyacá.

NOMBRE DE LA RNSC	ÁREA	VEREDA	JURISDICCIÓN
RNSC LAS LAGUNAS ENCANTADAS	188 ha	El Carmen	Corpoboyacá
RNSC ALTAMIRA 2	54 ha 5322 m2	El Carmen	Corpoboyacá
RNSC CORAZON DE LA MONTAÑA	814.6639 ha	Quebrada de	Corpoboyacá
RNSC ALTAMIRA 1	8 ha 0060 m2	El Carmen	Corpoboyacá
RNSC PÁRAMO LOS AGUEROS Y PAN DE AZUCAR	878,53 ha	San Antonio Norte, San Antonio Sur, Santa Ana, Sirata, Avendaños y Santa	Corpoboyacá

Barbara,
Piedras
Blancas y
Quebrada
Grande

Fuente: Corpoboyacá, 2023

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

La RNSC Altamira 1 se localiza en el polígono:

Tabla 2. Coordenadas geográficas de la Determinante.

Punto	X	Y
1	1103113,394	1151772,702
2	1103189,867	1151784,96
3	1103198,04	1151767,448
4	1103128,571	1151664,121
5	1102924,696	1151601,204
6	1102907,756	1151649,933
7	1102927,042	1151670,995
8	1102915,659	1151763,148
9	1102823,598	1151722,283
10	1102802,683	1151720,558
11	1102684,754	1151605,298
12	1102623,443	1151479,534
13	1102689,773	1151455,988
14	1102701,503	1151432,043
15	1102744,835	1151433,581
16	1102753,6	1151432,638
17	1102748,111	1151429,26
18	1102738,633	1151388,506
19	1102709,252	1151409,357
20	1102648,596	1151441,58
21	1102592,679	1151470,014
22	1102523,492	1151475,7
23	1102506,432	1151487,074
24	1102773,702	1151750,077
25	1102927,26	1151906,325

Fuente: Corpoboyacá, 2023

La RNSC Altamira 2 se localiza en el polígono:

Punto	X	Y
1	4984605,035	2217551,965
2	4984006,492	2216180,841
3	4983974,156	2216175,615
4	4983640,215	2216404,919
5	4983633,17	2216415,804
6	4983666,852	2216509,281
7	4983667,059	2216615,016

8	4983771,524	2216641,246
9	4983895,388	2216628,95
10	4983897,49	2216628,832
11	4983898,182	2216628,793
12	4983909,608	2216748,814
13	4983651,947	2216822,479
14	4983877,026	2217216,35
15	4983966,765	2217373,386
16	4984045,042	2217510,363
17	4984605,035	2217551,965
18	4984098,891	2216782,31
19	4984189,159	2216849,633
20	4984188,957	2216851,013
21	4984149,532	2217094,333
22	4984177,337	2217254,997
23	4984068,556	2217319,708
24	4984022,029	2217317,684
25	4983927,809	2217258,657
26	4983884,23	2217142,433
27	4983892,315	2216951,036
28	4983944,959	2216836,739

Fuente: Corpoboyacá, 2023

La RNSC Las Lagunas Encantadas se localiza en el polígono:

Punto	X	Y
1	4990658,638	2217232,498
2	4990663,112	2217231,849
3	4990708,69	2217254,599
4	4990751,432	2217273,558
5	4990758,462	2217271,626
6	4990761,008	2217265,866
7	4990760,978	2217250,521
8	4990941,485	2216279,759
9	4991388,957	2215250,53
10	4991287,124	2215201,281
11	4991296,691	2215152,383
12	4991121,429	2215046,441
13	4990846,262	2214891,93
14	4990940,465	2215101,662
15	4990532,954	2215516,337
16	4990275,322	2215432,722
17	4990060,019	2215487,704
18	4989888,389	2215495,996
19	4989635,162	2215716,408
20	4989540,516	2215928,45
21	4989579,448	2216000,841
22	4989693,685	2216216,739

23	4989800,108	2216313,002
24	4989937,002	2216391,462
25	4990107,245	2216473,4
26	4990170,805	2216496,721
27	4990213,203	2216540,823
28	4990257,209	2216592,317
29	4990381,434	2216684,149
30	4990466,93	2216807,601
31	4990492,624	2216867,655
32	4990486,68	2216908,701
33	4990483,583	2217010,764
34	4990524,467	2217149,85
35	4990565,046	2217192,824
36	4990586,479	2217280,914
37	4990597,351	2217282,172
38	4990653,901	2217262,559
39	4990658,638	2217232,498

Fuente: Corpoboyacá, 2015

Localización de la Determinante Ambiental

1. **RNSC LAS LAGUNAS ENCANTADAS:** Resolución 1411 de 2013 “Por medio de la cual se registra la RNSC “las lagunas encantadas”.

La Reserva Natural de la Sociedad Civil Las Lagunas Encantadas, cuyo copropietario es el señor JULIO CESAR CORREA SANABRIA identificado con cédula de ciudadanía número 7.211.733 actuando como apoderado general de los señores GONZALO CARO BARRERA C.C 7.210.495 de Duitama, GERMAN AMILKAR BOADA GUARINA C.C 4.111.831 de Duitama, MANUEL ANTONIO SANDOVAL SANCHEZ C.C 5.556.817 de Bucaramanga y ALVARO ENRIQUE BOADA GUARIN C.C 6.742.270 de Tunja, copropietarios del predio “Las Lagunas Encantadas”, mediante oficio con radicado No. 8776 del 19 de agosto de 2011, solicitó ante Parques Nacionales Naturales de Colombia el trámite de Registro de Reservas de la Sociedad Civil de 100 ha del predio.

La zonificación de la Reserva Natural de la Sociedad Civil quedó de la siguiente manera:

Zona de conservación: corresponde 183,1906 ha, en el ecosistema de páramo con una alta representatividad de frailejones en buen estado de conservación con asociaciones de musgos, líquenes y herbáceas que demuestran el buen estado ecológico en que se encuentra, predomina vegetación como frailejón (*Espeletia icana*), Encenillo (*Weimania tomentosa*), garrocho (*Viburnum tinoides*), arrayán (*myrcianthes leucoxylla*), angelito (*Bucquetia glutinosa*), cucharo (*Rapanea guianensis*), tuno (*axinaea macrophylla*), quiches (*Tilandsia sp.*). En el área existen varios nacimientos de agua de carácter permanente y corrientes de agua como lo es una quebrada de orden que surte las demás quebradas aguas abajo. Esta gran diversidad de árboles sirve de hábitat para animales como anfibios, reptiles, aves como pavas, patos, perdices, búhos, colibrís, palomas, águilas y mamíferos como faras, zorros, conejos.

Zona de uso intensivo o infraestructura: Comprende 4,9394 ha, donde se encuentra la casa de habitación, en esta zona se desarrollarán actividades ecoturísticas como senderismo, recreación contemplativa e investigación. Los propietarios tienen claro que el conocimiento de los recursos naturales a través de actividades ecoturísticas, caminatas e investigación promoverá la conservación, protección y restauración del lugar.

2. **RNSC ALTAMIRA 1:** Resolución 210 de 2019 “Por medio de la cual se registra la RNSC “Altamira 1”.

Mediante radicado No. 20184600045922 la FUNDACIÓN PALMARITO CASANARE identificada con NIT 9000223979-7 en calidad de apoderada de la sociedad M&R S.C.S identificada con NIT

806014218-3, remitió la documentación para iniciar el trámite de registro como RNSC a denominarse "ALTAMIRA 1" a favor de los predios inscritos bajo el folio de matrícula inmobiliaria No. 074-44479 que cuenta con una extensión de 4 ha con 3200 m2 ubicados en la vereda el Carmen, del municipio de Duitama, departamento de Boyacá, según información contenida en los certificados de tradición y libertad, expedidos por la oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Duitama.

La zonificación de la Reserva Natural de la Sociedad Civil quedó de la siguiente manera:

Zona de conservación: Esta zona tiene 8.0060 ha que corresponden al 100% del predio. Esta zona está compuesta por especies vegetales del bioma de bosque húmedo alto andino, en donde se resaltan, el roble (*Querecus humboldtii*) entre otras nativas.

3. RNSC ALTAMIRA 2: Resolución 215 de 2019 "Por medio de la cual se registra la RNSC "Altamira 2".

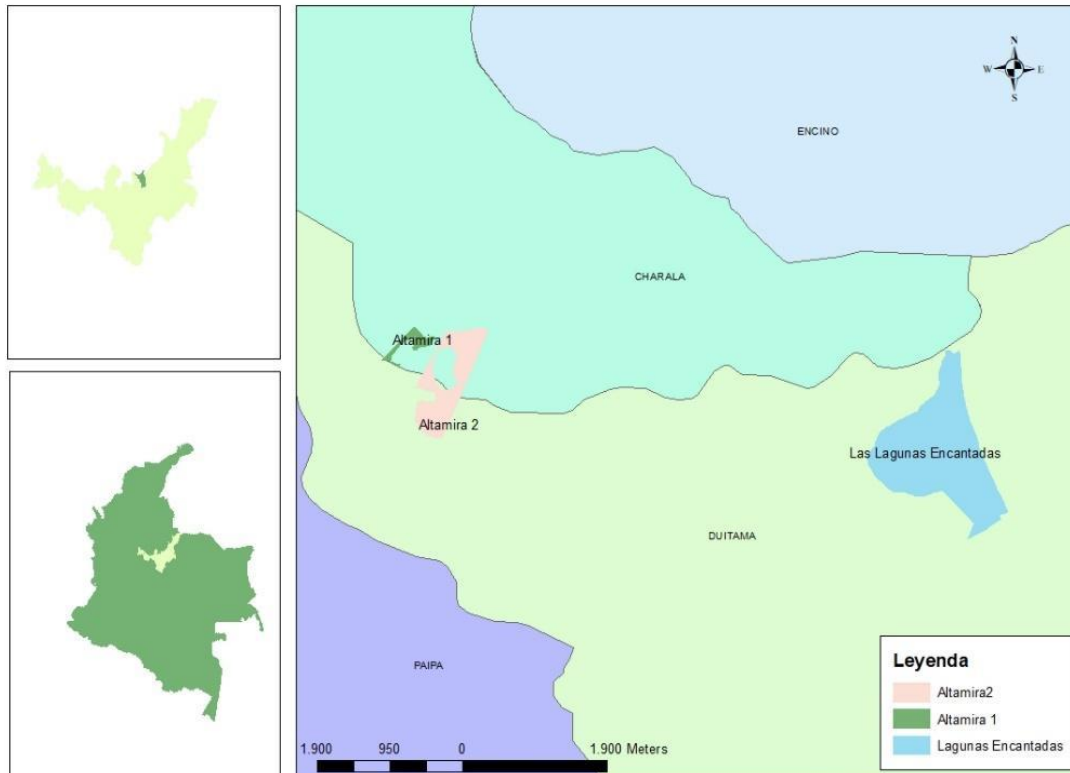
Mediante radicado No. 20184600045922 la FUNDACIÓN PALMARITO CASANARE identificada con NIT 9000223979-7 en calidad de apoderada de la sociedad M&R S.C.S identificada con NIT 806014218-3, remitió la documentación para iniciar el trámite de registro como RNSC a denominarse "ALTAMIRA 2" a favor de los predios inscritos bajo el folio de matrícula inmobiliaria No. 074-44478 que cuenta con una extensión de 20 ha con 1630 m2 y No. 074-44482, que cuenta con una extensión de 34 ha y 3.745 m2 ubicados en la vereda El Carmen, del municipio de Duitama, departamento de Boyacá según información contenida en los certificados de tradición y libertad expedidos por la oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Duitama.

La zonificación de la Reserva Natural de la Sociedad Civil quedó de la siguiente manera:

Zona de conservación: Esta zona tiene 54.5322 ha que corresponden al 100% de los predios Altamira 3 y Altamira 4. Esta zona está compuesta por especies vegetales del bioma de bosque húmedo alto andino, en donde se resaltan, el roble (*Querecus humboldtii*) entre otras nativas.

4. RNSC CORAZON DE LA MONTAÑA: Resolución 248 de 2020 "Por medio de la cual se inicia el trámite de registro la RNSC "Corazón de la montaña".

Que mediante radicado No. 20204600020932 del 16/03/2020, la señora MONICA MACIA URREA identificada con la cédula de ciudadanía No. 35.459.656 en nombre del señor FELIPE MACÍA URREA identificado con la cédula de ciudadanía No. 11.258.693, el señor CAMILO CAYETANO MACIA URREA identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.125.290.075, el señor EDUARDO JOSE MACIA ORDOÑEZ identificado con la cédula de ciudadanía No. 29.28.703 y la señora BEATRIZ MACIA DE OSPINA identificada con la cédula de ciudadanía No. 201.013.501, remitió ante Parques Nacionales Naturales de Colombia información y documentación para iniciar el trámite de registro del expediente RNSC 080-20 "CORAZÓN DE LA MONTAÑA" como Reserva Nacional de la Sociedad Civil, a favor del predio denominado "Emilia" inscrito bajo el folio de matrícula No. 074-53892, ubicado en la vereda Quebrada de Becerras, municipio de Duitama, departamento de Boyacá, conforme con la información contenida en el Certificado de Tradición y Libertad expedido el 22/12/2017, por la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Duitama.



Fuente: Corpoboyacá 2015, escala 1:50.000

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/1uDVk7IoeSFQFGty8KoyXfB_WxzOW5Co

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

En la revisión y modificación de los POT, las Reservas Naturales de la Sociedad Civil registradas en el RUNAP son áreas protegidas que deben ser catalogadas como suelo de protección cuyos grados de condicionamiento o restricción están dados por la zonificación, usos y actividades incluidas en el acto administrativo por el cual se declara y registra la RNSC, orientados al cumplimiento de los objetivos de conservación. De la misma manera deben ser tenidas en cuenta las sustracciones que sobre estas reservas se hayan realizado.

Las RNSC incluyen condicionamientos específicos para los modelos de ocupación territorial, dentro de los que se encuentran: alinderación, zonificación, regímenes de uso y actividades.

El municipio de Duitama deberá incorporar las RNSC 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 de Duitama deberá revisar si el POT vigente incluye las RNSC referenciadas, como áreas protegidas y si están catalogada como suelo de protección, asignando los usos definidos en el plan de manejo correspondiente.

DIAGNÓSTICO TERRITORIAL

A partir de la información entregada por parques naturales, el municipio de Duitama, 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 de estas RNSC, 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 de las RNSC, como determinantes ambientales, 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 los propietarios de las RNSC 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 el registro RUNAP y los contenidos del plan de manejo si lo tiene, los resultados del diagnóstico y los lineamientos dados por las Reservas Naturales de la Sociedad Civil, con el fin de tomar decisiones para el ordenamiento del territorio.

COMPONENTE GENERAL

La formulación del modelo de ocupación territorial deberá tener en cuenta e incorporar La RNSC , sus zonas definidas de conservación y definir las estrategias, normas y medidas para asegurar la protección, conservación, recuperación y mantenimiento de los servicios ecosistémicos.

CONTENIDO ESTRATÉGICO

El municipio de Duitama deberá definir dentro de sus políticas, objetivos y estrategias del OT, los aportes a realizar para el cumplimiento de los objetivos de conservación de las RNSC, aquí referenciadas, así como la implementación de las disposiciones establecidas en su plan de manejo.

En ese sentido, el contenido estratégico comprende específicamente, la definición de políticas, objetivos y estrategias para el manejo, administración y conservación de las áreas de RNSC presentes en el municipio; así como la definición de medidas para la protección del medio ambiente, la conservación de los recursos naturales y la defensa del paisaje.

CONTENIDO ESTRUCTURAL

Comprende la definición del modelo de ocupación del territorio, para lo cual se deben identificar las RNSC, sus objetivos de conservación, la zonificación, los usos del suelo y actividades permitidas en las disposiciones definidas para su declaratoria y registro en el SINAP. Es importante recordar que las RNSC deben incluir por lo menos una zona de conservación, sin perjuicio de que puedan incluir otras como: zona de amortiguación y manejo especial, zona de agrosistemas (en esta zona es posible la producción agropecuaria sostenible para uso humano o animal, tanto para el consumo doméstico como para la comercialización), zona de uso intensivo e infraestructura, conforme a lo señalado en el artículo 2.2.2.1.17.4 del Decreto 1076 de 2015.

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.

COMPONENTE URBANO

No aplica.

COMPONENTE RURAL

A partir de las acciones identificadas en el componente general estratégico necesarias para la consecución de los objetivos y estrategias, el municipio de Tinjacá deberá acoger la zonificación y ordenamiento de las RNSC, 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.

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 las RNSC, las cuales serán ejecutadas durante el periodo de la correspondiente administración municipal.

El municipio deberá promover acciones para garantizar el cumplimiento de los objetos de conservación de las RNSC a través de la orientación para la consecución de registros.

INSTRUMENTOS DE GESTIÓN

Identificar mecanismos administrativos y arreglos institucionales para facilitar la ejecución de actuaciones y acciones urbanísticas de los inmuebles que constituyen o albergan la RNSC, los cuales deben adelantar las entidades públicas y los particulares en el marco de la ejecución del Plan de Ordenamiento Territorial - POT. Instrumentos de Gestión que deben ser formulados en el contenido programático en el corto plazo; los cuales estarán articulados con el estatuto de rentas vigente para el municipio.

INSTRUMENTOS DE FINANCIACION

La definición de las estrategias de financiación de los programas y proyectos relacionados con la protección de RNSC registradas en el SINAP, 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 o distrital y lo proveniente de los instrumentos de financiación que se definan en el Plan de Ordenamiento Territorial - POT.

CARTOGRAFÍA DE LA FORMULACIÓN

Incluir en la cartografía del instrumento de ordenamiento territorial, la delimitación de RNSC, la zonificación de las categorías de uso del suelo definidas para estas áreas en las disposiciones derivadas de su declaratoria e inscripción en el SINAP.

Las escalas deben corresponder con las definidas en las normas pertinentes, indicativas en caso de escalas generales o detalladas para estudios particulares.

PROYECTO DE ACUERDO

El proyecto de acuerdo que expida el municipio adoptando el POT, deberá incorporar la localización de las RNSC, identificando sus restricciones de uso y las medidas de manejo para el suelo urbano, rural y de expansión.

El Municipio de Duitama deberá definir las normas urbanísticas en el proyecto de acuerdo con base en las disposiciones establecidas en los componentes del POT.

IMPLEMENTACIÓN

La implementación comprende la ejecución y puesta en marcha de lo establecido en el Plan de Ordenamiento Territorial - POT para las vigencias de corto, mediano y largo plazo, así como el desarrollo de los instrumentos de gestión y financiación.