


VERSIÓN 1.0 CÓDIGO: N-3-05 VIGENCIA: 2023	FICHA TÉCNICA DE DETERMINANTES AMBIENTALES PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA JURISDICCIÓN	 Corpoboyacá
I. DENOMINACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL		
RESERVAS NATURALES DE LA SOCIEDAD CIVIL RNSC- EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES		
a) RESERVA NATURAL DE LA SOCIEDAD CIVIL Alto de Paula		
II. DESCRIPCION DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL		
DEFINICIONES		
<p>Área protegida: Área definida geográficamente que haya sido designada, regulada y administrada a fin de alcanzar objetivos específicos de conservación.</p> <p>Colindancia: Se refiere a cuando un predio comparte al menos un lindero con otro predio.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</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.</p> <p>Registro. La solicitud de registro de una Reserva Natural de la Sociedad Civil deberá presentarse ante Parques Naturales Nacionales de Colombia, directamente o por intermedio de una organización sin ánimo de lucro.</p> <p>RUNAP. Registro Único Nacional de Áreas Protegidas.</p> <p>Zonificación: La zonificación de las Reservas Naturales de la Sociedad Civil podrán contener además de las zonas que se considere conveniente incluir, las siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none">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 relaciona el objetivo de conservación de la Reserva de la Sociedad Civil presente en el Municipio de Miraflores - Jurisdicción de Corpoboyacá:

1. **RNSC Alto de Paula:** Resolución N° 039 de 4 de marzo de 2005, de la Unidad Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales (UAESPNN), se registró como Reserva Natural de la Sociedad Civil denominada Alto de Paula, según el artículo segundo de la mencionada resolución esta reserva cuenta con el siguiente objetivo de conservación:
 - Destacar la importancia de la Reserva Natural de la Sociedad Civil denominada “Alto de Paula” por la presencia de un relicto de ecosistema natural como lo es el bosque alto andino, por la conservación de especies en peligro de extinción como el loro orejiamarillo y la palma de cera y por prestar bienes y servicios ambientales importantes para la zona.

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. **RNSC PARQUE ALTO DE LA PAULA:** Resolución 039 de 4 de marzo de 2005 de la Unidad Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales (UAESPNN). Por medio de la cual se registra el predio Alto de Paula como Reserva Natural de la Sociedad Civil.
<https://runap.parquesnacionales.gov.co/area-protegida/32>

Estudios de soporte

1. **RNSC LATO DE LA PAULA**
Resolución 039 de 4 de marzo de 2005. el Grupo de Trámites y Evaluación Ambiental de Parques Nacionales Naturales programó y realizó la visita técnica al inmueble objeto de solicitud de registro y emitió Concepto Técnico No. 20172300000926 de 10/05/2017.

V. ÁREA Y LOCALIZACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL

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

Las Reservas Naturales de la Sociedad Civil como determinante ambiental en la jurisdicción de la Corporación Autónoma de Boyacá Corpoboyacá, tiene incidencia en el municipio de Miraflores; con un área total en la Jurisdicción de 109.27 ha.

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

ID	MUNICIPIOS	ÁREA (HA)	% DE ÁREA RESPECTO AL ÁREA TOTAL DEL MUNICIPIO
1	Miraflores	104 ha	0,4%

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 Miraflores:

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

NOMBRE DE LA RNSC	ÁREA	VEREDA	JURISDICCIÓN
RNSC Alto de Paula	104 ha	Morro Arriba	Corpoboyacá

Fuente: Corpoboyacá, 2023

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

La RNSC Alto de Paula se localiza en el polígono:

PUNTO	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	4984333	2119612,105
2	4984076,791	2120846,348
3	4984074,544	2120851,994
4	4984265,117	2120905,367
5	4984361,785	2121029,78
6	4984267,713	2121082,451
7	4984335,909	2121232,563

8	4984233,334	2121298,195
9	4984445,81	2121446,634
10	4984517,079	2121498,563
11	4984491,287	2121559,531
12	4984538,098	2121619,871
13	4984534,052	2121629,524
14	4984625,566	2121676,164
15	4985093,227	2120229,593
16	4984957,142	2120095,322
17	4984747,333	2119951,848

Fuente: Corpoboyaca, 2015

Localización de la Determinante Ambiental

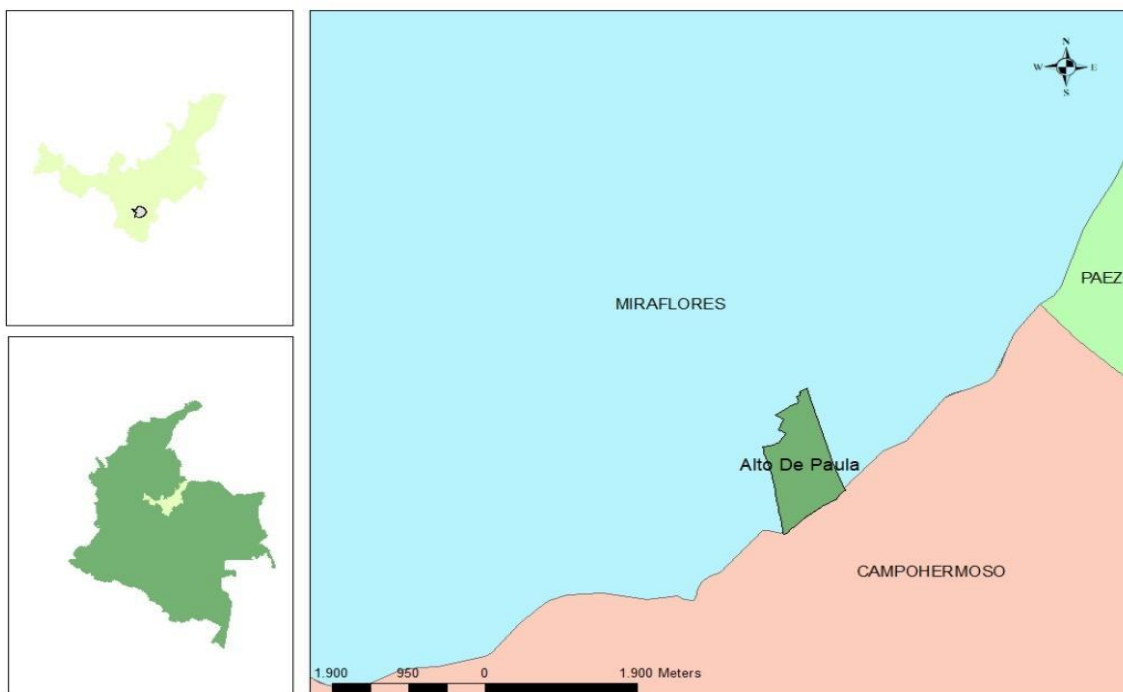
1. **RNSC ALTO DE PAULA:** Resolución 0239 de 2005 “Por medio de la cual se registra el predio Alto de Paula como Reserva Natural de la Sociedad Civil”.

La Reserva Natural de la Sociedad Civil Alto de Paula se localiza en el departamento de Boyacá en el municipio de Miraflores, vereda Morro Arriba. Presenta una extensión de 104 ha y se localiza en un rango altitudinal aproximado entre 2200 y 2600 msnm

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

Zona de amortiguación: Tiene una extensión de aproximadamente 10 ha. Su cobertura vegetal se compone principalmente de rastrojo y matorrales mezclados con pastizales.

Zona de agrosistemas: Presenta un área de aproximadamente 50 ha, que fueron destinadas para el pastoreo de ganado. En esta zona no se presenta ningún tipo de cultivo. Se compone básicamente de pastizales, con algunos árboles dispersos, entre los que se encuentran el siete cueros, el gaque y el tambor.



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/18OHGa6i_3v_e5j7nn9sD_sJyp-uENHfv

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 Miraflores 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 Miraflores 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 Miraflores 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, 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

De acuerdo con el numeral 2, del literal A, del artículo 2.2.2.1.2.10. del Decreto 1076 de 2015, en el modelo de Ocupación del Territorio, se debe identificar e incorporar la Reserva Natural de la Sociedad Civil Alto de Paula

A partir de esta identificación la administración municipal de Alto de Paula 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 Miraflores 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 Miraflores 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.