

## 12. MARCO CONCEPTUAL Y NORMATIVO

### 2.1.1 MARCO CONCEPTUAL

En este numeral se presenta la elaboración conceptual del proyecto en donde se relacionan los términos más utilizados, contemplados en el decreto ley 1180 de 2003, expedido por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

**Impacto ambiental:** Cualquier alteración en el sistema ambiental físico, químico, biológico, cultural y socioeconómico que pueda ser atribuido a actividades humanas relacionadas con las necesidades de un proyecto.

**Medidas de compensación:** Son las obras o actividades dirigidas a resarcir y retribuir a las comunidades, las regiones, localidades y entorno natural por los impactos o efectos negativos generados por un proyecto, obra o actividad, que no puedan ser evitados, corregidos, mitigados o sustituidos.

**Medidas de corrección:** Son acciones dirigidas a recuperar, restaurar o reparar las condiciones del medio ambiente afectado por el proyecto, obra o actividad.

**Medidas de mitigación:** Son acciones dirigidas a minimizar los impactos y efectos negativos de un proyecto, obra o actividad sobre el medio ambiente.

**Medidas de prevención:** Son acciones encaminadas a evitar los impactos y efectos negativos que pueda generar un proyecto, obra o actividad sobre el medio ambiente.

**Plan de Manejo Ambiental:** Es el documento ~~que~~ producto de una evaluación ambiental que establece, de manera detallada, las acciones que se implementarán para prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos y efectos ambientales negativos que se causen por el desarrollo de un proyecto, obra o actividad. Incluye los planes de seguimiento, monitoreo, contingencia y abandono según la naturaleza del proyecto, obra o actividad.

**Alcance de los proyectos, obras o actividades:** Un proyecto, obra o actividad incluye la planeación, ejecución, emplazamiento, instalación, construcción, montaje, ensamble, mantenimiento, operación, funcionamiento, modificación, ~~y~~ desmantelamiento, abandono, y terminación, del conjunto de todas las acciones, usos del espacio, actividades e infraestructura relacionadas y asociadas con su desarrollo.

**Términos de referencia:** Son los lineamientos generales que la autoridad ambiental señala para la elaboración y ejecución de los estudios ambientales.

**Licencia ambiental:** Es la autorización que otorga la autoridad ambiental competente para la ejecución de un proyecto, obra o actividad, la cual sujeta al beneficiario de ésta, al cumplimiento de los requisitos, términos, condiciones y obligaciones que la misma establezca en relación con la prevención, mitigación, corrección, compensación y manejo de los efectos ambientales del proyecto, obra o actividad autorizada.

## **2.2 MARCO NORMATIVO**

**2.2.1.1 Normativa Nacional.** A continuación se presenta una breve reseña de las principales disposiciones legales que permitan establecer los requisitos pertinentes para la respectiva aprobación ante las autoridades competentes.

❖➤ **Constitución Política de Colombia 1991, (Asamblea Nacional Constituyente).** Uno de los más valiosos aportes de la Constitución Política de 1991, es el reconocimiento y consagración de los derechos colectivos y del ambiente, donde el derecho a gozar de un ambiente sano asume un gran reto y un papel importante. También se consagran los derechos a la participación en las decisiones que afecten al medio ambiente, donde se convierte al ser humano en sujeto de derechos y obligaciones ambientales.

Con formato: Numeración y viñetas

De igual manera la Constitución impone al Estado los deberes especiales de garantizar la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectar el ambiente, es así como la Constitución se transforma en un programa, de lo que el Estado debe hacer, aquí y ahora, para crear condiciones sociales más justas y libres. En este orden surge el concepto de **Constitución Ecológica**, conformada por 34 disposiciones y para nuestro caso mencionaremos solamente 8 de ellas.

**Art.2º** (fines esenciales del Estado: proteger la vida), **Art.8º** (obligación de proteger las riquezas culturales de la Nación), **Art.58** (función ecológica de la propiedad), **Art.67** (la educación para la protección de medio ambiente), **Art.72** (el patrimonio cultural y arqueológico de la Nación está bajo la protección del Estado), **Art.79** (derecho a un ambiente sano y participación en las decisiones ambientales), **Art.80** (planificación del manejo y aprovechamiento de los recursos naturales) y **Art.82** (deber de proteger los recursos culturales y naturales del país).

❖➤ **Código de Recursos Naturales - Ley 2811 de 1974, (Presidencia de la República).** La Ley 23 de 1973, expedida con el fin de prevenir y controlar la contaminación del medio ambiente y buscar el mejoramiento, conservación y restauración de los recursos naturales renovables y para defender la salud y el bienestar de todos los habitantes del territorio nacional, en el Art. 19, de conformidad con el ordinal 12 del

Con formato: Numeración y viñetas

artículo 76 de la Constitución Nacional faculta al Presidente de la República para expedir el Código de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente.

El Código y los decretos reglamentarios del mismo hacen parte integrante del Sistema Nacional Ambiental SINA, creado por la Ley 99 de 1993, donde concibe la recuperación y protección de lo ambiental como una tarea conjunta y coordinada del Estado, la comunidad, las ONG's y el sector privado; siendo el SINA el conjunto de orientaciones, normas, actividades, recursos, programas e instituciones que permiten la puesta en marcha de los principios generales ambientales contenidos en esta ley.

El código de Recursos Naturales trata en su primera parte lo relativo al ambiente, generalidades y políticas, a los medios de desarrollo y a las normas sobre preservación del Medio ambiente.

La segunda parte hace referencia a la propiedad, normas, uso e influencia ambiental de los recursos naturales renovables.

**Art. 8º** Se consideran factores que deterioran el ambiente entre otros:

- a) La contaminación del aire, de las aguas, del suelo y de los demás recursos naturales renovables.
- b) La degradación, la erosión y el revenimiento de los suelos y tierras.

**Art.9º** Expresa los principios de la utilización de los recursos naturales renovables.

Los artículos **194,196 y 197**, establecen las normas sobre conservación, defensa y medidas para la protección del recurso flora.

Los artículos **302 al 304**, establecen los derechos a disfrutar de paisajes urbanos y rurales, así como la preservación y armonía con la estructura general del paisaje.

El Código Nacional de los Recursos Naturales y de Protección al Medio Ambiente, ha sido reglamentado parcialmente para cada recurso con normas específicas por parte del Gobierno Nacional así:

➤ **Medidas sanitarias.**

**Ley 9º de 1979 (Congreso de la República)**, Establece:

- a) Las normas generales que servirán de base a las disposiciones y reglamentaciones necesarias para preservar, restaurar y mejorar las condiciones sanitarias en lo se relaciona con la salud humana, y

- b) Los procedimientos y las medidas que se deben adoptar para la regulación, legalización y control de los descargos de residuos y materiales que afectan o pueden afectar las condiciones sanitarias del ambiente.

➤ **Flora ~~s~~Silvestre y ~~b~~Bosques.**

**LeyDecreto 1791 de 1996. (Ministerio del Medio Ambiente). Art.2º** El presente decreto tiene por objeto regular las actividades de la administración pública y de los particulares respecto al uso, manejo, aprovechamiento y conservación de los bosques y la flora silvestre con el fin de lograr un desarrollo sostenible.

➤ **Protección y control de la calidad del aire.**

**Decreto 02 de 1982. (Presidencia de la República).** Reglamentación de las emisiones atmosféricas, fijando los parámetros para su -control.

**Decreto 948 de 1995. (Ministerio del Medio Ambiente)Art. ~~1º~~1º.** Contiene el reglamento de protección y control de la calidad del aire, de alcance general y aplicable en todo el territorio nacional, mediante el cual se establecen las normas y principios generales para la protección atmosférica, los mecanismos de prevención, control y atención de episodios por contaminación del aire generado por fuentes fijas y móviles. Define el marco de las acciones y los mecanismos administrativos de que dispone las autoridades ambientales para mejorar y preservar la calidad del aire, y evitar y reducir el deterioro del medio ambiente, los recursos naturales renovables y la salud humana ocasionada por la emisión de contaminantes químicos y físicos al aire; a fin de mejorar la calidad de vida de la población y procurar su bienestar bajo el principio del desarrollo sostenible.

➤ **Materiales de Desecho en Zonas Públicas.**

**Decreto 948 de 1995. (Ministerio del Medio Ambiente) Art.22** Prohíbese a los particulares, depositar o almacenar en las vías públicas o en zonas de uso público, materiales de construcción, demolición o desecho que puedan originar emisiones de partículas al aire.

Las entidades públicas o sus contristas que desarrollen trabajo de reparación, mantenimiento o construcción en zonas de uso público de áreas urbanas, deberán retirar cada veinticuatro horas los materiales de desecho que queden como residuo de la ejecución de la obra, susceptibles de generar contaminación de partículas al aire.

➤ **Recurso Agua.**

**Decreto 1594 de 1984.** (Ministerio de Agricultura) Establece los criterios de calidad para la destinación y los parámetros para el control de vertimientos, las medidas sanitarias y procedimientos.

Para establecer la calidad del agua se compararán los resultados con las normas establecidas en los siguientes artículos: **Art.38** (criterios de calidad admisibles para la destinación del recurso para consumo humano y doméstico, con tratamiento convencional), **Art.39** (criterios de calidad admisibles para la destinación del recurso para consumo humano y doméstico, requiere solo desinfección), **Art.41** (criterios de calidad admisibles para la destinación del recurso para uso pecuario), **Art.45** (criterios de calidad admisibles para la destinación del recurso para preservación de flora y fauna en aguas dulces, frías o cálidas y en aguas marinas o estéricas).

➤ **Ruido.**

**Resolución 8321 de 1983,** (Ministerio de salud)~~Minsalud~~. **Art.1º** Establece las normas sobre protección y conservación de la audición de la salud.

**Resolución 1792 de 1990,** ~~Mintrabajo~~ (Ministerio del trabajo) **Art.1º** Adopta los valores permisibles para la exposición ocupacional al ruido.

➤ **Residuos sólidos.**

**Decreto 1713 del 2002,** (Ministerio de Desarrollo Económico) ~~(MIDEC)~~ Por el cual se reglamenta la ley 142 de 1994, la ley 632 de 2000 y la ley 689 de 2001, en relación con la prestación del servicio público de aseo, y el decreto 2811 de 1974 y la ley 99 de 1993 en relación con la Gestión Integral de Residuos Sólidos.

**Artículo 44. Recolección de escombros.** Es responsabilidad de los productores de escombros su recolección, transporte y disposición en las escombreras autorizadas. El Municipio o Distrito y las personas prestadoras del servicio de aseo son responsables de coordinar estas actividades en el marco de los programas establecidos para el desarrollo del respectivo Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos, PGIRS.

La persona prestadora del servicio público de aseo podrá prestar este servicio, de acuerdo con los términos de la Resolución 541 de 1994 del Ministerio del Medio Ambiente o la que la sustituya o modifique. En cualquier caso, la recolección, transporte y disposición final de escombros deberá efectuarse en forma separada del resto de residuos sólidos.

**Artículo 45. Recolección de tierra.** La recolección de tierra será considerada como un servicio especial de acuerdo con los términos del presente decreto. La tierra deberá

separarse de los residuos que contenga, con el fin de permitir su uso en zonas verdes, jardines y similares o como material de cobertura en el sitio de disposición final.

**Artículo 102. Disposición de escombros.** Los escombros que no sean objeto de un programa de recuperación y aprovechamiento deberán ser dispuestos adecuadamente en escombreras cuya ubicación haya sido previamente definida por el Municipio o Distrito, teniendo en cuenta lo dispuesto en la Resolución 541 de 1994 del Ministerio del Medio Ambiente o la norma que la sustituya o modifique y demás disposiciones ambientales vigentes.

**Resolución 541 de 1994. (Ministerio del Medio Ambiente).** Por medio de la cual se regula el cargue, descargue, transporte, almacenamiento y disposición final de escombros, materiales, elementos, concretos y agregados sueltos, de construcción, de demolición y capa orgánica, suelo y subsuelo de excavación.

#### ➤ Fauna y flora

**Decreto 1608 de 1978. (Ministerio de Agricultura)** Administración y manejo de la fauna silvestre, protección y aprovechamiento de la fauna silvestre y sus productos; ejercicio y actividades de la caza; de los establecimientos para el fomento de la fauna silvestre, de la movilización de individuos, especímenes y productos de la fauna silvestre.

#### ➤ Protección del paisaje.

**Decreto 1715 de 1978. (Ministerio de Agricultura)** ~~(y)~~ Establece la reglamentación para que la comunidad tenga derecho a disfrutar de un paisaje urbano y rural que contribuya al bienestar físico y espiritual y se prohíbe deformar o alterar los elementos naturales como piedras, peñascos, árboles, rocas, praderas con pintura o cualquier otro medio con fines publicitarios o de propaganda en general.

Con formato

#### ➤ Protección de cuencas hidrográficas.

**Decreto 2857 de 1981. (Ministerio del Medio Ambiente)** -Reglamenta los procedimientos para la ordenación de las cuencas hidrográficas con el objeto de preservarlas, de manera que se consiga mantener o restablecer un adecuado equilibrio entre el aprovechamiento económico de los recursos y la preservación de la estructura físico – biótica de la cuenca y en particular el de sus recursos hídricos.

#### ➤ Zonificación y uso del Suelo

**Ley 2811 de 1974, (Presidencia de la República).** Artículos 30 y del 178 al 193. Contiene los principios generales, zonificación, uso, conservación y clasificación de acuerdo a las actividades desarrolladas por la comunidad.

❖ ➤ **Ley 99 -de 1993, (Congreso de la República).** Por medio de esta ley se crea el Ministerio del Medio Ambiente como organismo rector de la gestión del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, encargado de impulsar una relación de respeto y armonía del hombre con la naturaleza y de definir en términos con la presente ley, las políticas y las regulaciones a las que se sujetarán la recuperación, conservación, protección, ordenamiento, manejo, uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables y el medio ambiente de la Nación, a fin de asegurar el desarrollo sostenible.  
Artículos aplicables:

Con formato: Numeración y viñetas

**Art.1º, numeral 2.** La biodiversidad del país, por ser patrimonio Nacional y de interés de la humanidad deberá ser protegida prioritariamente y aprovechada en forma sostenible.

**Art. 61.** Declárese la Sabana de Bogotá, sus páramos, aguas, valles aledaños y cerros circundantes y sistemas montañosos como de interés ecológico nacional cuya destinación prioritaria será la agropecuaria y forestal. El Ministerio del Medio Ambiente determinará las zonas en las cuales exista compatibilidad con las explotaciones mineras, con base en esta determinación, la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR), otorgará o negará las correspondientes licencias ambientales. Los Municipios y el distrito Capital expedirán la reglamentación de los usos del suelo, teniendo en cuenta las disposiciones de que trata este artículo y las que a nivel nacional expida el Ministerio del Medio Ambiente.

**Art.116, literal g.** El pPresidente de la República, en ejercicio de sus facultades constitucionales podrá establecer un régimen de incentivos que incluya incentivos económicos, para el adecuado uso y aprovechamiento del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y para la recuperación y conservación de ecosistemas por parte de propietarios privados.

➤ **Ley 388 de 1997, (Congreso de la República).** Por la cual se establecen los mecanismos que permitan al municipio, en ejercicio de su autonomía, promover el ordenamiento de su territorio, el uso equitativo y racional del suelo, la preservación y defensa del patrimonio ecológico y cultural localizado en su ámbito territorial y la prevención de desastres en asentamientos de alto riesgo, así como la ejecución de acciones urbanísticas eficientes.

Con formato: Numeración y viñetas

➤ **Decreto Reglamentario 1180 de 2003. (Ministerio del Medio Ambiente)-** Por medio de este decreto se reglamenta el Título VIII del a Ley 99 de 1993 sobre licencias ambientales así: **Art.3º** (concepto y alcance de la licencia ambiental), **Art.4º** (licencia

ambiental global), **Art.5°** (la licencia ambiental frente a otras licencias, concesiones, permisos y autorizaciones diferentes de las ambientales), **Art.6°** (término de la licencia ambiental).

**Título II. Exigibilidad de la Licencia. Artículo 10.** De los proyectos, obras y actividades y el plan de ordenamiento territorial.

Los siguientes proyectos, obras o actividades **no requerirán licencia ambiental** siempre y cuando exista un Plan de Ordenamiento Territorial, Esquema de Ordenamiento Territorial o Plan Básico de Ordenamiento, expedido de conformidad con la reglamentación vigente en la materia, que compatibilice estos con los usos del suelo asignados.

- a. Hospitales
- b. Cementerios
- c. Centros de acopio para el almacenamiento y distribución de alimentos
- d. El conjunto de obras de infraestructura para sistemas de transporte masivo
- e. Construcción, ampliación, modificación, adecuación y operación de terminales para el transporte terrestre de pasajeros y carga
- f. Obras de construcción, ampliación, modificación y demolición de edificaciones de urbanización y parcelación en terrenos urbanos, de expansión urbana, suburbanas, rurales, loteos o subdivisión de predios para urbanizaciones o parcelaciones en toda clase de suelo, así como para la ocupación del espacio público, con cualquier clase de amoblamiento.
- g. *Parques ecológicos y/o recreacionales*

Con formato

**Parágrafo 1.-** Los anteriores, proyectos, obras o actividades deberán tramitar y obtener los permisos, concesiones y autorizaciones ambientales a que haya lugar por el aprovechamiento o afectación de los recursos naturales renovables.

Los proyectos a que se refiere el literal g del presente artículo, requerirán de la presentación y aprobación previa de un plan de manejo ambiental por parte de la autoridad ambiental competente, siempre y cuando éstos se pretendan desarrollar en zonas de humedales o zonas de riesgos geológicos, los cuales serán determinados por la autoridad competente.

❖➤ **Ley 100 de 1993, (Congreso de la República).** Establece el sistema de seguridad social integral como el conjunto de instituciones, normas y procedimientos, de que disponen la persona y la comunidad para gozar de una calidad de vida, mediante el cumplimiento progresivo de los planes y programas que el Estado y la sociedad desarrollen para proporcionar la cobertura integral de las contingencias, especialmente las que

Con formato: Numeración y viñetas



menoscaban la salud y la capacidad económica de los habitantes del territorio Nacional, con el fin de lograr el bienestar individual y la integración de la comunidad.

~~Resolución 02400 de mayo 22 de 1979. (¿) Título XII. De la construcción, del Art. 596 al 609 en relación con la demolición y remoción de escombros.~~

➤ **Resolución 2413 de mayo 22 de 1979. (Ministerio de Salud)** Reglamento de higiene y seguridad industrial para la industria de la construcción.

Con formato: Numeración y viñetas

➤ **Resolución 8321 de agosto 4 de 1983. (Ministerio de Salud)** Por la cual se dictan normas sobre protección y conservación de la audición de la salud y el bienestar de las personas, por causa de la producción y emisión de ruidos.

Con formato: Numeración y viñetas

➤ **Resolución 02013 de junio 6 de 1986. (Ministerio de Salud)** Reglamenta la organización y funcionamiento de los comités de medicina, higiene y seguridad industrial en los lugares de trabajo.

Con formato: Numeración y viñetas

➤ **Resolución 001016 de marzo 31 de 1989. (Ministerio de Salud)** Reglamenta la organización, funcionamiento y forma de los programas de salud ocupacional que deben desarrollar los patronos o empleados en el país.

Con formato: Numeración y viñetas

➤ **Decreto 2644 de noviembre 29 de 1994. (Ministerio de Salud)** Adopta la tabla única para las indemnizaciones por pérdida de la incapacidad laboral entre el 5% y el 49,99% y la prestación económica correspondiente.

Con formato: Numeración y viñetas

➤ **Decreto Número 1281 de junio 22 de 1994. (Ministerio de Salud)** -Reglamenta las actividades de alto riesgo.

Con formato: Numeración y viñetas

➤ **Resolución Número 004050 de diciembre 06 de 1994. (Ministerio de Salud)** Procedimiento en materia de salud ocupacional realización de los exámenes de ingreso y periódicos para el trabajador.

Con formato: Numeración y viñetas

➤ **Decreto 1703 de 2002. (Ministerio de Salud)** Por el cual se adoptan medidas para promover y controlar la afiliación por el pago de aportes en el Sistema General de Seguridad Social en Salud.

Con formato: Numeración y viñetas

➤ **Decreto 510 de 2003. (Ministerio de Salud)** En la cual se especifica que el ingreso base de cotización para pensiones obligatorias debe ser el mismo que el de salud.

Con formato: Numeración y viñetas

**42.2.2.2 Normativa Regional.** Mediante **Oficio 000960 del 23 de septiembre de 2003** La Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, entrega los –Términos de Referencia (~~Ver anexo 4~~) para la presentación del Plan de Manejo Ambiental para el proyecto “Parque Lineal Ecoturístico del Río Subachoque en el municipio de Madrid” en cumplimiento de lo establecido en el **Decreto 1180 de 2003, expedido por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial**, donde se determina que el proyecto no requiere Licencia Ambiental. ~~Ver anexo N° 4~~

Con formato

**24.2.3 Normativa Local. Ley 388(¿:)** En lo que respecta a la normatividad municipal, se partió del Acuerdo 024 de 2000, “Por medio del cual se reglamenta el Plan Básico de Ordenamiento Territorial”, en donde se define la política turística como motor de desarrollo, se crean incentivos para la formación de un sector turístico cultural alrededor del Río Subachoque en el municipio de Madrid, terrenos que se declaran de uso público. Así mismo se afianzó la normatividad con lo establecido en el artículo 21 del mismo, en el cual se plantea que esta zona debe ser un área de reserva junto con los cerros de Casablanca, Carrasquilla y otros humedales casi extintos en los cuales se ubican las veredas La Estancia, el Corzo, Bebederos y la laguna de la Herrera.

➤ ~~24.2.3.1~~ **Análisis del Plan Básico de Ordenamiento Territorial.** Dentro de los lineamientos del Plan Básico de Ordenamiento Territorial (Acuerdo 024 de 2000), se establece como objetivo general regional el manejo de los recursos hídricos, con el fin de garantizar el suministro de agua potable, la protección de las aguas subterráneas y superficiales, la regulación de los caudales y la protección contra inundaciones.

Con formato: Numeración y viñetas

Artículos aplicables:

**Art. 17.** Establece la definición de las áreas de ronda hidráulica de los cuerpos de agua existentes dentro del perímetro urbano y las acciones necesarias para su recuperación por parte de las entidades competentes.

**Art. 18.** Determina la estructura del territorio por los valores ecológicos de la jurisdicción así: Río Subachoque, río Madrid, río Bojacá, laguna de la Herrera, canal de San Patricio, Humedales de la vereda de Potrero Grande, la Estancia, El Corzo y el distrito de riego de la ramada.

Con formato

**Art. 21.** Clasificación de los sistemas estructurales: Se definen como sistema estructurante las áreas de reserva y conservación de los recursos naturales los cuales se incluyen:

a) Las rondas de protección del río Subachoque, río Bojacá, río Madrid, la Laguna de la Herrera.

Con formato

b) Los Humedales ubicados en las veredas de la Estancia, el Corzo y Bebederos

c) Cerros del Valle del Abra y Casablanca.

**Art. 30.** Sistemas de áreas de conservación y protección de los recursos naturales y artificiales: Se definen como áreas naturales y/o artificiales que por sus condiciones de fragilidad ecológica, características paisajísticas y aislamientos en vías y redes de servicios públicos son objeto de tratamiento de conservación y protección dentro de los cuales se determinan los siguientes:

Ronda de río Subachoque, será de 30 metros lineales a partir de la cota máxima de inundación y deberá ser precisada mediante estudio técnico, dada las variaciones topográficas existentes, en cuyo caso se deberán apropiar los recursos necesarios por parte del Municipio y su realización debe coordinarse en el corto plazo por parte de la empresa de Acueducto y Alcantarillado del Municipio.

**Art. 54.** Primer nivel de espacio público: Lo conforman las zonas que por sus condiciones de área, dotación ambiental y articulación con las zonas recreativas previstas en el nivel regional, cumplen una función de cobertura municipal asociadas a recreación pasiva-activa y son parte de este nivel:

Parque de la ronda del Río Subachoque: El cual se localiza a lo largo del cauce del río, su uso es recreación pasiva y el plazo de ejecución está sujeto a la definición por parte de la autoridad municipal competente, a las restricciones geotécnicas de la misma y no se podrán localizar redes de servicios públicos.

Con formato

**Art. 183.** Sistemas de aprovechamiento de agua potable y saneamiento básico: El sistema de aprovisionamiento de agua potable lo constituyen los pozos profundos, el cauce del río Subachoque y la toma San Patricio.

Con formato

**Art. 185:** Delimitación de las áreas de conservación y protección relacionadas con las rondas de los ríos Subachoque, Bojacá, Madrid, Laguna de la Herrera, Humedales de las veredas la Estancia, Potrero grande, el Corzo y Bebederos, Toma San patricio y corredor ecoturístico.

Con formato

**Art. 193:** Subzona rondas de cuerpos de agua y nacimientos: corresponden las rondas de los ríos Subachoque, Bojacá y Madrid, Laguna de la Herrera, Humedales de las veredas la Estancia y Potrero Grande, nacimientos, canales principales y secundarios. Son franjas de suelo de por lo menos 100 metros a la redonda, medidos a partir de la periferia de los nacimientos y no inferior a 30 metros de ancho, paralela al nivel máximo de aguas a cada lado de los cauces de los ríos, quebradas y arroyos, sean permanentes o no y alrededor de lagos, lagunas, ciénagas, pantanos, embalses y humedales en general; los canales

Con formato

Con formato

principales y secundarios tendrán una ronda de 15 y 7 metros lineales respectivamente. Se determina como usos del suelo los siguientes:

- a) Uso Principal: Conservación de suelos y restauración de la vegetación adecuada para la protección de los mismos.
- b) Usos compatibles: Recreación pasiva o contemplativa.
- c) Usos Condicionados: Captación de aguas o incorporación de vertimientos siempre y cuando no afecten el cuerpo de agua ni se realicen sobre los nacimientos, construcción de infraestructura de apoyo para actividades de recreación, embarcaderos, puentes y obras de adecuación, desagües de instalaciones de acuicultura y extracción de material de arrastre.

**Título VI.** Programa de ejecución: el programa de ejecución del PBOT, contempla dentro del programa Suelos de Protección, el manejo de la subcuenca del río Subachoque y la construcción del parque lineal ecoturístico.

Con formato