

Resumen Altos Valores de Conservación

1. Resumen de identificación de Áreas con Atributos de Alto Valor de Conservación

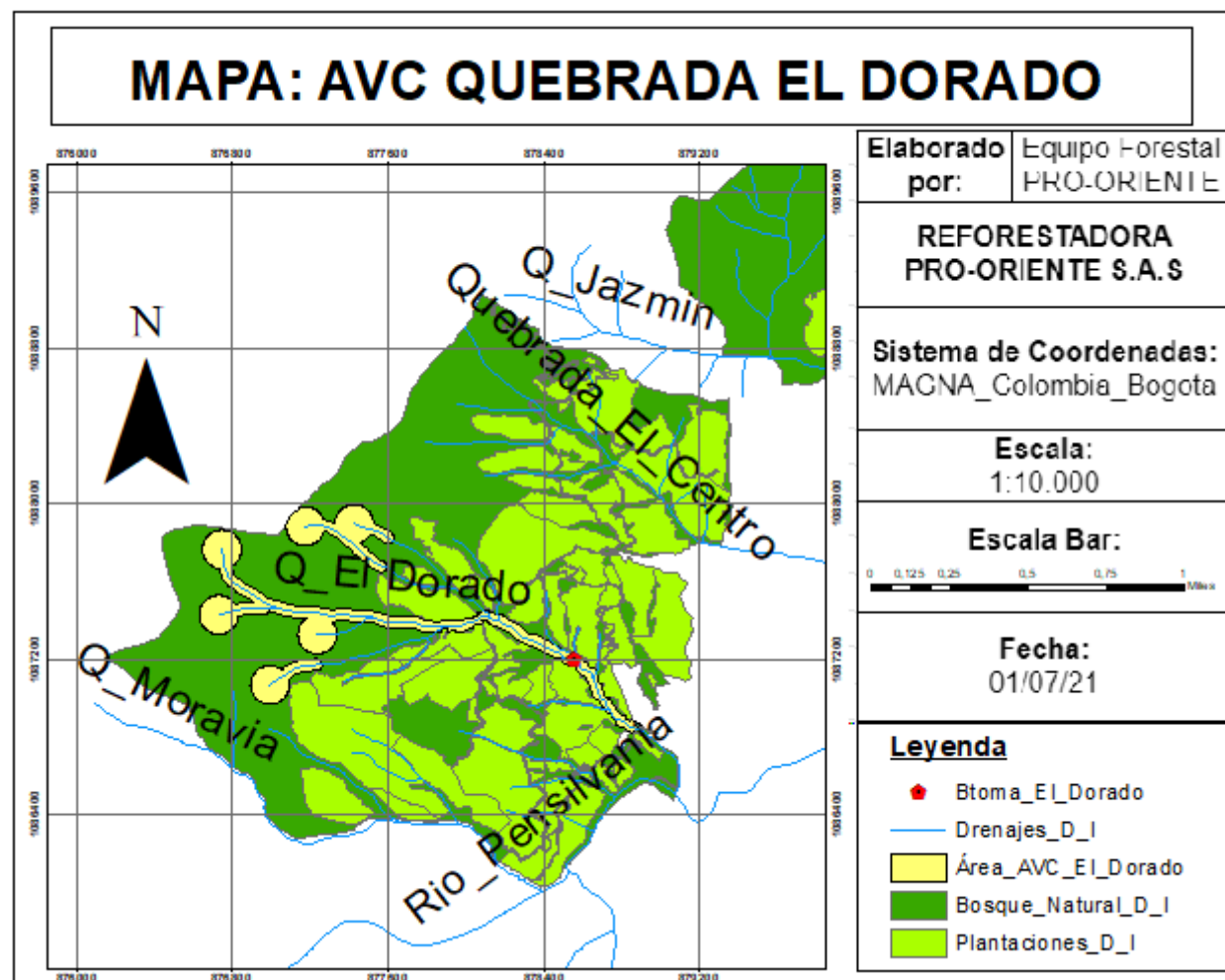
De acuerdo con la evaluación realizada por la OMF, se declaran las siguientes áreas como de alto valor de conservación:

Tabla 1. Resumen de áreas de alto valor de conservación declaradas por Pro-Oriente

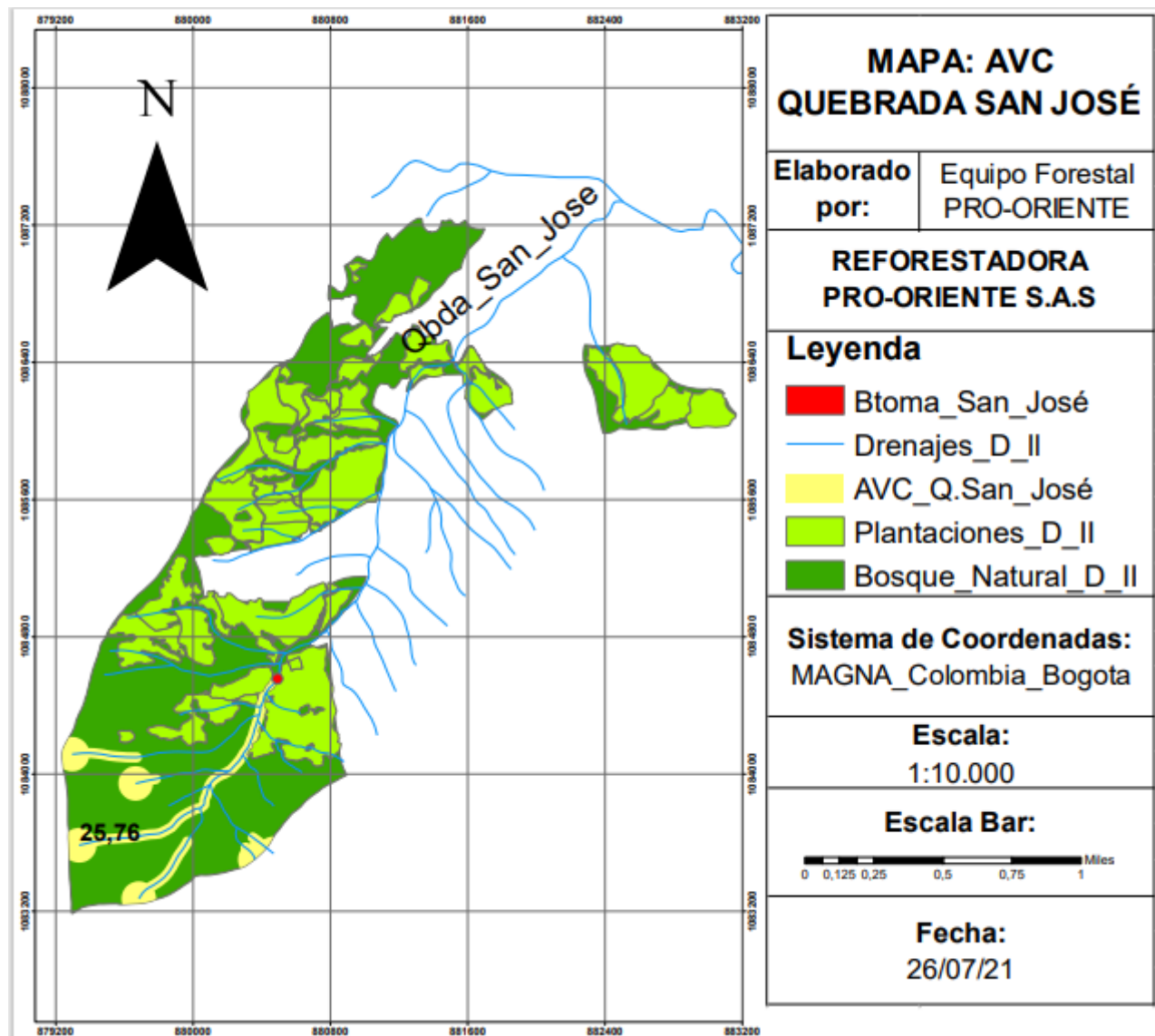
Categoría	Atributo	Descripción	Área (ha)
AVC 1.1 áreas protegidas	Traslape de área de bosque natural con DRMI Cerro Guadalupe.	El predio La Chalca en el Distrito III con cobertura de plantaciones comerciales y bosque natural se encuentra en el área de traslape. La cobertura en bosque natural se declara como AVC en área protegida y como espacio de refugio para especies amenazadas de la categoría 1.2	39.33
AVC 1.2 Especies amenazadas o en peligro	<i>Quercus humboldtii</i> Bonpl (Roble de tierra fría)	Cuchilla de San Luis ubicada en el Distrito III predios El Vergel, San Luis, La Palmita y La Divisa donde se encuentra relicto de la especie de acuerdo con el inventario de Flora. La especie está en categoría Vulnerable	30.8
	<i>Brunellia subsessilis</i> Killip & Cuatrec, <i>Freziera sericea</i> (<i>Freziera chrysophylla</i> Humb. & Bonpl.) - Cerezo <i>Hypopyrrhus pyrohypogaster</i> – Cacique candela, <i>Cerdocyon thous</i> (Zorro perruno), <i>Sylvilagus brasiliensis</i> (conejo de monte) y <i>Mazama rufina</i> (venado de páramo)	Todas las áreas declaradas como AVC son zonas de conservación para las especies de fauna y flora señaladas. La especie de ave y los mamíferos tienen movilidad sobre todo el proyecto forestal por lo que se mantendrá un enfoque precautorio	*448,52
AVC1.3. Especies Endémicas	<i>Pristimantis tribulosus</i> (Rana de lluvia ornamentada) y <i>Pristimantis suetus</i> (Rana Minúscula)	Especies de anfibios endémicas del departamento de Caldas y catalogadas En peligro y Vulnerable respectivamente. Las zonas de conservación de estas especies son las mismas del atributo 5	62.68*
AVC 3. Ecosistemas y hábitats	Ecosistema de páramo	Traslape de zonas en cobertura de bosque natural ubicadas en el Distrito III, predios El Pescado, El Tapir y La Selva con el páramo de Sonsón	315.71
AVC 5. Áreas forestales fundamentales para satisfacer las necesidades básicas de las comunidades locales	Quebrada El Dorado	Nace en el Distrito I, predio El Dorado y vierte sus aguas en el río Pensilvania, alimenta el acueducto municipal de Pensilvania y el barrio Chiquinquirá. La ronda hídrica del nacimiento y ronda hídrica del cauce hasta el sector de la batea de Betania, se declara como AVC El acueducto municipal de Pensilvania atiende a 8.405 habitantes (2015)	36.92

	Quebrada San José	Ubicada en el Distrito 2, surte de recurso hídrico a cerca de 150 usuarios de orden privado La ronda hídrica del nacimiento y ronda hídrica del cauce hasta la bocatoma se declara como AVC	25,76
--	-------------------	--	-------

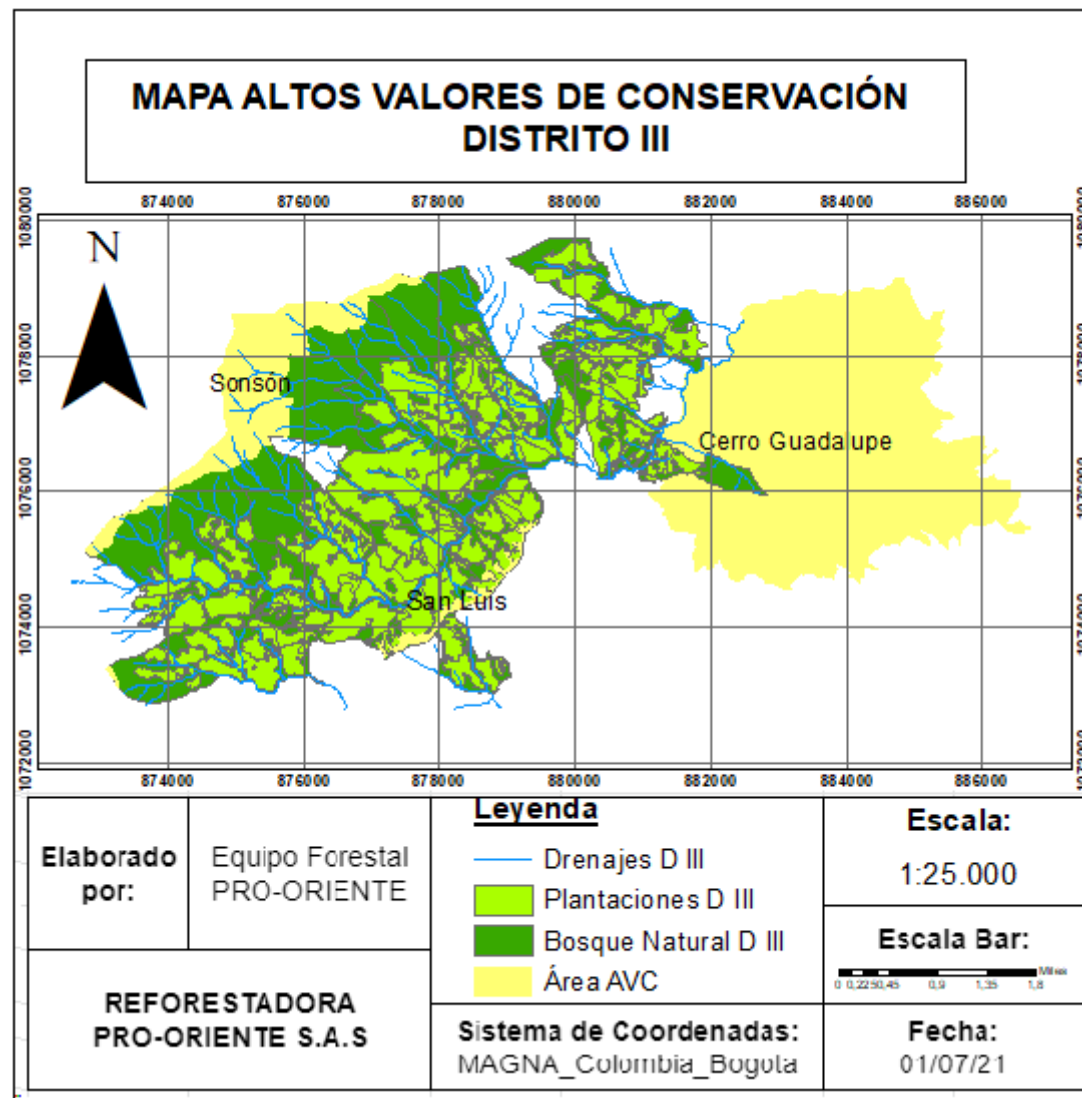
Gráfica 1 Áreas declaradas como AVC en el Distrito I



Gráfica 2. Áreas declaradas como AVC en el Distrito II



Gráfica 3. Áreas declaradas como AVC en el Distrito III



2. MANEJO DE LOS ATRIBUTOS DE ALTO VALOR DE CONSERVACIÓN

Una vez identificados los altos valores de conservación, se procedió a la consulta con partes involucradas con el fin de validar la información y recibir comentarios y recomendaciones de medidas. Finalmente, y declaradas las áreas, Pro-Oriente identifica acciones que permitan su mantenimiento o mejoramiento de acuerdo con lo establecido por el estándar FSC para Colombia¹ y el alcance de la OMF.

2.1 Resultados de consultas

Tabla 2. comentario de las partes interesadas

AVC	Comentario
AVC 1	<ul style="list-style-type: none"> • Una especie que se debe tener en cuenta es el ave Cacique Candela (<i>Hypopyrrhus pyrohypogaster</i>), recientemente elegida como ave emblema del municipio. • La región tiene relevancia nacional con la conservación de diferentes especies de Podocarpaceas, ¿no se identifican dentro del área del proyecto acciones de identificación, conservación y restauración de estas especies? • Deben ser consideradas especies como la guagua, la danta de paramo, el puma y el armadillo. En cuanto a especies de flora, especies de la familia Lauraceae y Palma de Cera. • Este tipo de indicadores deben ser determinados mediante el análisis de estructura y composición de los bosques en cuanto a la parte de flora • Los traslapes son un refugio de especies, es importante considerar otras especies junto a la libertad que estas tienen para moverse en toda la región, se debe considerar igualmente la libertad para realizar el aprovechamiento de las áreas forestales colindantes del proyecto. • Aplica para los diferentes grupos <i>Hypopyrrhus pyrohypogaster</i>, <i>Atlapetes flaviceps</i>, <i>Scytalopus spillmanni</i>, <i>Anthocephala berlepschi</i>, para mencionar algunas endémicas, y muchas otras, que si bien tienen distribución más amplia, presentan diferentes grados de amenaza y vulnerabilidad en razón de la destrucción de los hábitats por parte del ser humano. • Si bien, el bosque forestal es mejor que el potrero, en términos de biodiversidad equivale prácticamente a un desierto por la poca disponibilidad de alimento para las diferentes especies, en contraste con el bosque o el rastrojo nativo. • <i>Retropylum rospigliossii</i> (Pino romeron) especie catalogada como en grado de amenaza debe ser considerada. • Presencia de las especies <i>Quercus humboldtii</i>, <i>Hypopyrrhus pyrohypogaster</i>, <i>Cerdocyon thous</i>, <i>Mazama rufina</i>, en la Unidad de Manejo Forestal de PROORIENTE • Sugiero revisar la página web de la lista roja de especies amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza -UICN, y la Resolución 1912 /2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia "Por la cual se establece el listado de las especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana continental y marino costera que se encuentran en el territorio nacional y se dictan otras

¹ Estándar Nacional de Gestión Forestal FSC de Colombia. Versión borrador para evaluación de PSU

	<p>disposiciones”, para validar la categorización del <i>Cerdocyon thous</i> y el <i>Mazama rufina</i> como especies reportadas con algún grado de amenaza de extinción.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Me parece supremamente importante mencionar que la especie de rana de lluvia ornamentada <i>Pristimantis tribulosus</i> solo cuenta con registros conocidos en jurisdicción del Parque Nacional Natural Selva de Florencia y una localidad en el Municipio de Sonsón, Antioquía, este nuevo registro en el proyecto forestal de PROORIENTE se convierte en una excelente noticia para la conservación de este anfibio del cual no se conoce mucho, que es raro y endémico, y su conservación es prioritaria por encontrarse en categoría de amenaza de extinción (EN). • Resalto la presencia en el proyecto forestal de PROORIENTE en este municipio, de las siguientes especies: <i>Atlapetes flaviceps</i> / Gorrión de anteojos: Es un ave endémica de Colombia, con distribución restringida en el país y que según Resolución 1912 del 15 de septiembre del 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible se encuentra en categoría de amenaza (VU). <i>Leopardus tigrinus</i> / tigrillo: Mamífero, felino, que se encuentra en categoría de amenaza (VU) tanto en la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza - UICN como en la Resolución 1912 del 15 de septiembre de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia.
AVC 3	<ul style="list-style-type: none"> • Todas las áreas del proyecto catalogadas dentro de la definición de paramo deberían ser catalogadas en otra categoría de manejo. No excluir directamente del uso comercial, pero incentivar las medidas de manejo forestal sostenible, cosechas progresivas, manejos de bajo impacto y ciclos largos (por ejemplo, a madera estructural específicamente) • Pueden ser declaradas todas aquellas zonas no productivas, ya que de esta forma se puede contribuir a la conservación de áreas de alto valor sin atentar sobre el principio de sustentabilidad. • El Páramo es un ecosistema que provee una gran cantidad de servicios ecosistémicos de soporte, aprovisionamiento, de regulación y cultural en Colombia, y por lo tanto deben ser de importancia ecosistémica. • Es importante conservar las áreas de traslape; Bosque Natural con el páramo de Sonsón. Es necesario mantener estas áreas permitiendo mantener el equilibrio biológico entre la plantación, el área de traslape y el páramo. • Es necesario y pertinente involucrar el Páramo de Sonsón como figura de conservación traslapada con el proyecto forestal. Es una gran apuesta para la conservación y el fortalecimiento de los corredores de conservación que se encuentran en las estribaciones de la cordillera central. Tener en cuenta el traslape de la figura de conservación del Páramo de Sonsón en la declaratoria como AVC, contribuye a la permanencia del proyecto forestal, ya que la conservación de ecosistemas como este es estratégica en la regulación del recurso hídrico, los elementos climáticos y flujo genético de especies • Si debe ser reconocidas como áreas de AVC debido a la cercanía que presentan a este tipo de ecosistema de tanta importancia. Los páramos prestan un alto grado de servicios ecosistémicos, generando la regulación del recurso hídrico y captura de carbono, por lo cual, las zonas aledañas al mismo deben estar referenciadas para su adecuado manejo.
AVC 5	<ul style="list-style-type: none"> • Es importante ya que provee en su totalidad el suministro de agua al 100% del municipio de Pensilvania.

	<ul style="list-style-type: none"> • Un convenio entre propietarios y alcaldía, o sistema comunitario de acueducto considero es el mejor camino. El acceso al recurso hídrico no puede depender solamente de la buena voluntad y recursos del propietario del predio. • Un pequeño reconocimiento a un esquema comunitario al acceso, mantenimiento y mejora del recurso hídrico genera compromiso a largo plazo • Esta quebrada es susceptible a contaminación por actividades ganaderas y aguas residuales de las fincas cercanas. • Si la empresa cumple con la conservación de las zonas de retiro o de protección de quebradas, según lo indica la corporación ambiental regente, no es necesario declarar zona de alto valor de conservación. • Pro-Oriente lleva décadas cultivando madera en estas cuencas sin existir problemas de agotamiento del recurso hídrico, dentro de la información que personalmente manejo. Así mismo, las plantaciones cumplen una labor de regulación del ciclo hídrico, por ende, también contribuyen al resguardo del recurso. • Si fuese declarado AVC, incluyendo zonas productivas. Se estaría disminuyendo la capacidad productiva de la empresa, desfavoreciendo la actividad desde un contexto económico en el cual se sustenta • Si debe declararse, ya que debe garantizarse la conservación de esta área natural para contribuir a la provisión de agua para desarrollo de actividades productivas y consumo humano, al igual que mitigar los riesgos de avenidas torrenciales y procesos erosivos que puedan afectar la infraestructura vial, viviendas y vidas humanas ya que en el caso del barrio Chiquinquirá aún hay viviendas ubicadas en zona de riesgo. • Es importante declararlo, porque a pesar de que no es el nacimiento, la protección regula el caudal del cauce. • Indudablemente la calidad de vida de la comunidad está directamente relacionada con la disponibilidad del recurso hídrico. Considero que es de alta significancia y que le da un valor agregado al recurso debido al tratamiento para su potabilización. • Si la empresa está dentro de la zona de influencia si debe ser declarado como un AVC, porque puede afectar negativamente el afluente que surte de agua parte de la población del municipio con las labores de cosecha o silvicultura. • Considero debe declararse como área de protección de la quebrada El Dorado. Se trata del abastecimiento del acueducto junto a las áreas de influencia. • Sí fundamental, en el proceso de afloramiento de agua, para la población de Pensilvania y barrio Chiquinquirá. (Declaración de conservación). • Si considero que se debe declarar el área de protección de la quebrada El Dorado como de especial significancia para la comunidad. En la protección de la quebrada El Dorado existe un interés conjunto para su conservación y protección entre la Alcaldía municipal de Pensilvania, las Empresas Públicas de Pensilvania- EMPEN y la Corporación Autónoma Regional de Caldas- CORPOCALDAS, quienes tienen objetivos en la conservación del ecosistema allí presente y los recursos que este brinda. PRO-ORIENTE puede fortalecer alianzas con estas instituciones en diferentes actividades que le apunten al cumplimiento de los objetivos planteados. • De acuerdo, considero que las fuentes hídricas que abastecen el desarrollo de comunidades y prestan servicios a la sociedad deben ser objeto de seguimiento y control, por lo cual, se debe garantizar la conservación del caudal de ocupación.
--	--

Las medidas sugeridas en la consulta son:

- Pro - Oriente, siempre se ha preocupado por la preservación del medio ambiente, por lo tanto, consideramos que es una empresa comprometida con nuestros ríos, bosques, quebradas y todas las especies flora y fauna.
- Vigilar constante mente sus alinderamientos para evitar invasión humana, animales domésticos
- Realizar alianzas público - privadas para garantizar una mejor protección, conservación y conocimiento del área de influencia del nacimiento del río la Miel en relación con la flora, fauna y provisión de bienes y servicios ambientales
- Llevar un registro de fauna y flora con el fin de realizar seguimiento y, de ser el caso, tomar medidas de mitigación.
- Conservación de bosques nativos, educación a comunidades y trabajadores, y monitoreo
- Debe existir socialización de esta información con la comunidad y/o instituciones ambientales del municipio
- Las medidas están bien, pero se ven muy generales, no se especifica que indicadores se usaran para el monitoreo ni como se desarrollarían los refuerzos sobre la importancia de los AVC.
- Protocolos de trabajo establecidos y socializados con empleados y comunidad.
- Trabajar de la mano de las comunidades y entidades aliadas para valorar y conservar el patrimonio natural (contrarrestando la caza y la tala, las dos actividades más impactantes para dichos ecosistemas).
- Crear corredores biológicos.
- Restaurar y proteger las rondas de los ríos y quebradas conservando los mínimos de ley
- Si el corazón alcanza, destinar áreas nuevas para la conservación y restauración ecológica.
- Es importante la Participación del proyecto forestal PRO-ORIENTE en escenarios municipales o regionales que contribuyan al mantenimiento de los AVC identificados.
- Importante contemplar a los diferentes actores que interactúan en las zonas de AVC con el fin de reconocer diferentes necesidades.

2.2 Ficha de manejo de AVC

Tabla 3. Ficha de manejo AVC 1 y AVC 3

FICHA DE MANEJO AVC 1 y AVC 3																
CATEGORÍA DE AVC IDENTIFICADO	AVC1. Diversidad de Especies AVC 3. Ecosistemas y hábitats. Ecosistemas, hábitats o refugios raros, amenazados o en peligro.															
Descripción	AVC 1	AVC 3														
	AVC1.1 áreas protegidas Traslape de área de bosque natural con DRMI Cerro Guadalupe AVC 1.2 Especies amenazadas o en peligro y AVC1.3. Especies Endémicas <i>Quercus humboldtii</i> Bonpl <i>Brunellia subsessilis</i> Killip&Cuatrec, <i>Freziera sericea</i> (<i>Freziera chrysophylla</i>) <i>Hypopyrrhus pyrohypogaster</i> , <i>Cerdocyon thous</i> , <i>Sylvilagus brasiliensis</i> y <i>Mazama rufina</i> <i>Pristimantis tribulosus</i> y <i>Pristimantis suetus</i>	AVC 3. Ecosistemas y hábitats Ecosistema de páramo														
Área de mantenimiento	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AVC identificado</th><th>Descripción</th><th>Área (ha)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AVC 1.1</td><td>Área en bosque natural cerro Guadalupe predio La Chalca</td><td>39.33</td></tr> <tr> <td rowspan="2">AVC 1.2-1.3</td><td>Cuchilla de San Luis relicto de <i>Quercus humboldtii</i> predios El Vergel, San Luis, La Palmita y La Divisa</td><td>30.8</td></tr> <tr> <td>Todas las áreas declaradas como AVC son zonas de conservación para las especies de fauna y flora señaladas. La especie de ave y los mamíferos tienen movilidad sobre todo el proyecto forestal por lo que se mantendrá un enfoque precautorio</td><td>448,52</td></tr> <tr> <td>AVC 3</td><td>Ecosistema de páramo (páramo de Sonsón) en el Distrito II</td><td>315.71</td></tr> </tbody> </table>		AVC identificado	Descripción	Área (ha)	AVC 1.1	Área en bosque natural cerro Guadalupe predio La Chalca	39.33	AVC 1.2-1.3	Cuchilla de San Luis relicto de <i>Quercus humboldtii</i> predios El Vergel, San Luis, La Palmita y La Divisa	30.8	Todas las áreas declaradas como AVC son zonas de conservación para las especies de fauna y flora señaladas. La especie de ave y los mamíferos tienen movilidad sobre todo el proyecto forestal por lo que se mantendrá un enfoque precautorio	448,52	AVC 3	Ecosistema de páramo (páramo de Sonsón) en el Distrito II	315.71
AVC identificado	Descripción	Área (ha)														
AVC 1.1	Área en bosque natural cerro Guadalupe predio La Chalca	39.33														
AVC 1.2-1.3	Cuchilla de San Luis relicto de <i>Quercus humboldtii</i> predios El Vergel, San Luis, La Palmita y La Divisa	30.8														
	Todas las áreas declaradas como AVC son zonas de conservación para las especies de fauna y flora señaladas. La especie de ave y los mamíferos tienen movilidad sobre todo el proyecto forestal por lo que se mantendrá un enfoque precautorio	448,52														
AVC 3	Ecosistema de páramo (páramo de Sonsón) en el Distrito II	315.71														
Objetivo	Mantener o mejorar los atributos de alto valor de conservación identificados															
Meta	Indicadores de seguimiento															
	Descripción	Unidad de valor														
Realizar acciones que permitan mantener o mejorar los atributos identificados por la empresa	Área de alto valor de conservación declarada para la conservación de los atributos	Área (ha)														
	Capacitaciones en AVC y acciones de desestimulo a la cacería, extracción y tráfico ilegal de especies	Número de ejercicios de capacitación y sensibilización con trabajadores														

		Número de ejercicios de capacitación y sensibilización con comunidades
	Reportar y realizar seguimiento en caso de caza o tala no permitida	Número de reportes /año
	Presencia de fauna y flora en el área del proyecto Registro de biodiversidad (Ficha: Manejo del Valor Ambiental Diversidad Biológica)	Número de especies identificadas en la UMF y nivel de riesgo/año Número de especies identificadas en la UMF y nivel de riesgo evaluado/año
		Número de avistamientos de especies de fauna/año
	Inversión para el mantenimiento del AVC	Valor inversión (COP)
Medidas		
<ul style="list-style-type: none"> Continuar la política de la Organización de mantener las áreas naturales en su estado actual, permitiendo la generación de procesos sucesionales y la permanencia de hábitats para la fauna. Pro-Oriente mantiene más del 10% de su área en conservación de coberturas naturales. Basar las actividades de la OMF en el principio de precaución para minimizar el riesgo que cualquier daño irreversible pueda hacer a estos AVC. En caso de presentarse una actividad ilegal, denunciar ante las autoridades competentes. No se realiza conversión de uso de suelo de coberturas naturales a áreas de plantación. Se recuperan/mantener áreas de márgenes hídricos de acuerdo con el procedimiento, que puedan prestar servicios como corredores biológicos y bancos de semillas. Procurar el no ingreso de trabajadores ni terceros a las áreas de conservación, evitando perturbar a la fauna Realizar el mantenimiento adecuado a herramientas, equipos y vehículos, evitando la generación de ruido excesivo y su impacto sobre los hábitos de la fauna. Realizar el control de especies invasivas en áreas naturales de acuerdo con el procedimiento Se continuará con el levantamiento de cartografía detallada a una escala apropiada para identificar las zonas bajo regeneración natural de la vegetación, las cuales serán delimitadas y señaladas en campo. Se tomarán las medidas necesarias para proteger estas áreas de intervenciones antrópicas adversas: amojonamiento en puntos específicos, señalización, cercas en sitios propensos a ingreso de ganado. Se convendrá con las autoridades ambientales correspondientes el manejo que deberá darse a estas áreas y se aunarán esfuerzos, en la medida de las posibilidades, para que los vecinos a los predios dediquen parte del terreno a igual fin, con el objetivo de brindar conectividad de coberturas naturales entre los relictos de cada zona. Revisar anualmente los listados de especies de fauna y flora amenazada de CITES, UICN y Minambiente y compararlos con los listados existentes en los inventarios de la compañía o evaluaciones de las autoridades ambientales en el área de influencia. En el caso de reportarse nuevas especies o reducir el riesgo de alguna de las ya identificadas, se reportará en el programa de monitoreo. Se fomentará la participación de universidades y entidades de investigación para realizar estudios ecológicos que permitan mejorar el conocimiento de los componentes bióticos, coberturas y sucesiones, estructura y dinámica de estas áreas. Igualmente, se realizarán muestreos representativos de la flora y la fauna silvestre presentes con una periodicidad de cinco años. Esto a través del establecimiento de parcelas permanentes. 		
Inicio	Inicio y ejecución de actividades	Finalización
		Terminación de actividades

Responsable	
-------------	--

Tabla 4. Ficha de manejo AVC 5

FICHA DE MANEJO AVC 5											
CATEGORÍA DE AVC IDENTIFICADO	AVC 5. Necesidades comunitarias. Áreas y recursos fundamentales para satisfacer las necesidades básicas de las comunidades locales* o de los pueblos indígenas* identificadas involucrando* a dichas comunidades										
Descripción	AVC 5 Necesidades comunitarias										
	<p>Quebrada El Dorado: Nace en el Distrito I y vierte sus aguas en el río Pensilvania, alimenta el acueducto municipal de Pensilvania y el barrio Chiquinquirá. La ronda hídrica del nacimiento y ronda hídrica del cauce dentro de la UMF se declara como AVC</p> <p>El acueducto municipal de Pensilvania atiende a 8.405 habitantes (2015)</p> <p>El área declarada también se considera refugio para especies en amenaza o endémicas de la categoría 1</p>										
Área de mantenimiento	<table> <tr> <th>AVC identificado</th><th>Descripción</th><th>Área (ha)</th></tr> <tr> <td>AVC 5 Quebrada El Dorado</td><td>Área de conservación del nacimiento y cauce hídrico hasta la batea Betania en el Distrito I predio El Dorado</td><td>36.92</td></tr> <tr> <td>AVC 5 Quebrada San José</td><td>Área de conservación del nacimiento y cauce hídrico hasta el punto de la bocatoma el Distrito 2 predio Buenavista</td><td>25.76</td></tr> </table>		AVC identificado	Descripción	Área (ha)	AVC 5 Quebrada El Dorado	Área de conservación del nacimiento y cauce hídrico hasta la batea Betania en el Distrito I predio El Dorado	36.92	AVC 5 Quebrada San José	Área de conservación del nacimiento y cauce hídrico hasta el punto de la bocatoma el Distrito 2 predio Buenavista	25.76
AVC identificado	Descripción	Área (ha)									
AVC 5 Quebrada El Dorado	Área de conservación del nacimiento y cauce hídrico hasta la batea Betania en el Distrito I predio El Dorado	36.92									
AVC 5 Quebrada San José	Área de conservación del nacimiento y cauce hídrico hasta el punto de la bocatoma el Distrito 2 predio Buenavista	25.76									
Objetivo	Mantener o mejorar los atributos de alto valor de conservación identificados										
Meta	Indicadores de seguimiento										
	Descripción	Unidad de valor									
Realizar acciones que permitan mantener o mejorar los atributos identificados por la empresa	Área de alto valor de conservación declarada para la conservación de los atributos	Área (ha)									
	Capacitaciones en AVC y conservación de rondas hídricas para trabajadores y comunidades	<p>Número de ejercicios de capacitación y sensibilización con trabajadores</p> <p>Número de ejercicios de capacitación y sensibilización con comunidades</p>									
	Inversión para el mantenimiento del AVC	Valor inversión (COP)									
Medidas											
<ul style="list-style-type: none"> Continuar la política de la Organización de mantener las áreas naturales en su estado actual, permitiendo la generación de procesos sucesionales y la permanencia de hábitats para la fauna, sobre todo la avifauna, anfibios e ictiofauna, normalmente asociada a espejos de agua. Mantener o mejorar la regulación del flujo y calidad del agua y acompañamiento y sinergia con autoridades ambientales y otras partes involucradas (p.e la hidroeléctrica Alcaldía, Acueducto Municipal). 											

- Estar siempre basada en el principio de precaución para minimizar el riesgo que cualquier daño irreversible pueda hacer a estos AVC.
- Recuperar/mantener áreas de márgenes hídricos de acuerdo con el procedimiento.
- En caso de caída de árboles cosechados a las áreas de conservación, retirar inmediatamente
- Se realiza capacitación de manejo de productos químicos a las personas que aplican estos productos y a los que manejan combustible, haciendo énfasis en el control de derrames.
- Está prohibido el ingreso de ganado o de animales usados para arriería a fuentes hídricas identificadas como de interés de la comunidad para abrevar o descansar.
- Está prohibido la captación de agua de fuentes hídricas de interés comunitario y de todas las fuentes hídricas del proyecto, usando envases (galones, pimpinas) que pudieren estar contaminados con productos químicos. Siempre se mantendrán envases exclusivamente para la toma de agua.
- No se lavan vehículos, maquinaria o envases directamente en fuentes hídricas
- Se apoyará la generación de convenios comunitarios y con instituciones gubernamentales para el mejoramiento de las condiciones de acceso hídrico de las comunidades, en particular, proyectos que involucren las fuentes hídricas (sobre todo las corrientes) y las comunidades del área de influencia.

Inicio	Inicio y ejecución de actividades	Finalización	Terminación de actividades
Responsable			