CORPORINOQUIA

Expediente: 800.33.1.09.0007

Resolución 600.36.21.0034

Fecha: 17 de diciembre del 2021

"POR LA CUAL SE OTORGAN UNOS PERMISOS AMBIENTALES Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES"

La Dirección Territorial de la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia CORPORINOQUIA, en uso de las facultades estatutarias, legales y en especial las conferidas mediante Resolución de la Dirección General No. 400.36.18.1565 del 17 de octubre del 2018, Ley 99 de 1993, y el Decreto 1076 de 2015, procede a decidir lo que en derecho corresponde dentro del presente proceso, y con base a los siguientes,

ANTECEDENTES

Que mediante oficio radicado bajo los No. PR-2019-00701 del 28 de mayo de 2019, el señor Gerardo Rivera Martínez, identificado con cedula de ciudadanía Nº 19.456.007 de Bogotá D.C., solicita a la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia – CORPORINOQUIA Territorial Vichada, tres (3) concesiones de aguas subterráneas para uso doméstico; la primer concesión por un caudal de 0.8 L/Seg, a captar de un pozo profundo localizado en las coordenadas X 1136112 – Y 1084839, ubicado en el predio Araguaney, la segunda concesión por un caudal de 0.9 L/Seg, a captar de un pozo profundo localizado en las coordenadas X 1149609 – Y 1084443, ubicado en el predio Tibu, y la tercera concesión de aguas subterráneas por un caudal de 1 L/Seg, a captar de un pozo profundo localizado en las coordenadas X 11449801 – Y 1084170, ubicado en el predio El Suevo, predios situados en la Vereda Matiyure, del Municipio de La Primavera, Departamento del Vichada.

Que mediante oficio radicado bajo los No. PR-2018-00700 del 28 de mayo de 2019, el señor Gerardo Rivera Martínez, identificado con cedula de ciudadanía Nº 19.456.007 de Bogotá D.C., representante legal de Bosques de la Primavera S.A, identificado con NIT 900.187.394-4, solicita a la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia – CORPORINOQUIA Territorial Vichada, tres (3) permisos de vertimiento de aguas residuales domésticas; el primer punto de vertimiento por un caudal de 0.0324 L/Seg, con zona de descarga en las coordenadas X N: 5°20'30" – Y O: 69°43'41", localizado en el predio Tibú, el segundo punto de vertimiento por un caudal de 0.0324 L/Seg, con zona de descarga en las coordenadas X N: 5°21'43" – Y O: 69°50'59", localizado en el predio Araguaney, y el tercer punto de vertimiento por un caudal de 0.0324 L/Seg, con zona de descarga en las coordenadas X N: 5°21'20" – Y O: 69°43'34", localizado en el predio El Suavo, predios situados en la Vereda Matiyure, del Municipio de La Primavera, Departamento del Vichada.

Que para los fines el señor Gerardo Rivera Martinez, identificado con cedula de ciudadanía Nº 19.456.0007, actuando como representante legal, de Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, presentó la documentación solicitada en la lista de chequeo del sistema de gestión de calidad de Corporinoquia, para concesión de aguas subterráneas Nº CYC-FOR-028 y Nº CYC-FOR-038 para vertimientos de aguas residuales domésticas.

Mediante los oficios Nº 600.11.19.0946 y 600.11.19.0947 del 4 de septiembre del 2019, se solicita a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, allegar documentación faltante, para dar inicio al trámite de concesión de aguas subterráneas para uso doméstico y permiso de vertimiento para aguas residuales domésticas.

Que mediante el radicado PR-2019-01280 del 25 de septiembre del 2019, Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, solicita un plazo de 30 días para allegar la documentación solicitada en los oficios Nº 600.11.19.0949 y 600.11.19.0951 del 4 de septiembre del 2019.

Mediante el PR-2019-1341 del 8 de octubre del 2019, se allega la información faltante para continuar con el trámite de concesión de aguas subterráneas, y el permiso vertimientos de aguas residuales domésticas.

Que mediante oficios No. 600.11.20.0219, No. 600.11.20.0220 y No. 600.11.20.0221 de fecha 23 de junio del 2020, la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia – CORPORINOQUIA Territorial Vichada, informó al señor Gerardo Rivera Martínez, identificado con cedula de ciudadanía Nº 19.456.007 de Bogotá D.C., representante legal de Bosques de la Primavera, el valor de la liquidación de evaluación de los servicios ambientales, *"tres solicitudes de concesión de aguas subterráneas y tres permisos de vertimiento"* por el monto de un millón ochocientos veintiún mil cuatrocientos cuarenta y siete pesos m/cte ($1.821.447), dando un total de cinco millones cuatrocientos sesenta y cuatro mil trecientos cuarenta pesos m/cte ($5.464.341), de acuerdo con lo establecido en la Resolución No. 500.41.16-1780 del 29 de diciembre de 2016, en la cual se establecen los parámetros y el procedimiento para efectuar el cobro de las tarifas de evaluación y seguimiento de las licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental.

Mediante ingreso de caja 2487, 2488, 2489 de fecha 26 de octubre de 2020, ingreso tres pagos por el monto de un millón ochocientos veintiún mil cuatrocientos cuarenta y siete pesos m/cte ($1.821.447) cada uno, dando un total de cinco millones cuatrocientos sesenta y cuatro mil trecientos cuarenta pesos m/cte ($5.464.341), pago de los servicios ambientales liquidados mediante los oficios No. 600.11.20.0219, No. 600.11.20.0220 y No. 600.11.20.0221 de fecha 23 de junio del 2020, de la solicitud de los tres (3) permisos de vertimiento de aguas residuales domésticas, y las tres (3) concesiones de aguas subterráneas para uso domésticos, depositados en la cuenta bancaria 08603-000249-6 del Banco Agrario.

Se profiere Auto N° 600.6.21.0170 del 29 de octubre del 2021, "Por medio del cual se inicia un trámite administrativo ambiental", notificado el día 27 de noviembre del 2021.

Que el día 2 de noviembre del 2021, se fija aviso de trámite de concesion de aguas subterráneas en la cartelera de la alcaldía Municipal de La Primavera – Vichada, con fecha de desfijación el día 16 de noviembre del 2021, dando cumplimiento a lo dispuesto por el Auto Nº 600.6.21.0170.

Surtido el trámite anterior, se realiza visita técnica, el día 02 y 03 de diciembre del 2021, para evaluar de la información allegada mediante los radicados radicado PR-2019-0700 y PR-2019-0701, por parte de un profesional de CORPORINOQUIA – Territorial Vichada, a los predios Aranguaney, Tibu, y Suevo en la vereda Matiyure del municipio de la Primavera - Vichada, y en consecuencia, se emite el Concepto Técnico de Evaluación N°600.8.2.21.0290 del 16 de diciembre del 2021.

DE LA COMPETENCIA DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA- CORPORINOQUIA.

Que la Ley 99 de 1993 señala los principios generales que orientan la política ambiental en Colombia orientada a garantizar el desarrollo sostenible de los recursos naturales, proteger y aprovechar la diversidad biológica del país (Art. 1º).

Que el numeral 2º del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, señala que las Corporaciones Autónomas Regionales ejercen la función de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción, de acuerdo con las normas de carácter superior, y conforme a las directrices trazadas por el hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Que el numeral 9º del artículo 31 de la ley 99 de 1993, señala que las Corporaciones Autónomas Regionales ejercen dentro de sus funciones la de otorgar concesiones,

permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la ley para el uso aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente.

Conforme a lo anterior, CORPORINOQUIA es competente para proferir este acto administrativo.

FUNDAMENTOS CONSTITUCIONALES LEGALES Y REGLAMENTARIOS

La Constitución Política establece en los Artículos 8, 79, 80 y 95, la obligación del Estado de proteger la diversidad del ambiente, prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental. El derecho de todas las personas a gozar de un ambiente sano, el deber de los ciudadanos de proteger los recursos culturales y naturales del país y velar por la conservación del ambiente.

La Ley 99 de 1993 en su Artículo 31 Numerales 2 y 9, señala que *las Corporaciones Autónomas Regionales ejercen la función de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción, de acuerdo con las normas de carácter superior, conforme a las directrices trazadas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, y le compete otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables, o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente.*

Igualmente, los Numerales 11 y 12 del Artículo 31 ibídem, establecen que *las Corporaciones Autónomas Regionales ejercerán las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental a los usos del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables.*

El Decreto Ley 2811 de 1974, por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente.

El Gobierno Nacional expidió el Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, con el objetivo de compilar y racionalizar las normas de carácter reglamentario que rigen el Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, a fin de contar con un instrumento único, el cual entró en vigencia a partir del 27 de mayo 2015 y fue publicado en el Diario Oficial No. 49.523 del día 26 del mes y año en cita.

Que el Decreto —Ley 2811 de 1974, en su Artículo 59, del Capítulo IV, denominado "Concesiones" del Título V sobre los modos de adquirir derecho a usar los recursos naturales renovables de dominio público, dispone que "las concesiones se otorgarán en los casos expresamente previstos por la ley", estableciendo en sus artículos 88 a 97, lo que concierne a las concesiones de agua, como uno de los modos de adquirir el derecho a su uso.

Que el artículo 88 del Decreto Ley 2811 de 1974, en concordancia con el artículo 2.2.3.2.7.1 del Decreto 1076 de 2015, toda persona natural o jurídica, pública o privada, requiere concesión para obtener el derecho al aprovechamiento de las aguas.

Que para garantizar el derecho de oposición al otorgamiento de la concesion de agua, el Decreto 1541 del 26 de Julio de 1978 (Modificado por el Decreto 2858 de 1981). Por el cual se reglamenta la Parte III del Libro II del Decreto - Ley 2811 de 1974: "De las aguas no marítimas" y parcialmente la Ley 23 de 1973; artículo 57: Por lo menos con diez (10) días de anticipación a la práctica de la visita ocular el Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente -Inderena-, hará fijar en lugar público de sus oficinas y de la Alcaldía o de la Inspección de la localidad, un aviso en el cual se indique el lugar, la fecha y el objeto de la visita, para que las personas que se crean con derecho a intervenir puedan hacerlo (...).

Que el decreto 1076 de 2015, articulo 2.2.3.2.9.4. Fijación de aviso. Por lo menos con diez (10) días de anticipación a la práctica de la visita ocular la Autoridad Ambiental competente hará fijar en lugar público de sus oficinas y de la Alcaldía o de la Inspección de la localidad, un aviso en el cual se indique el lugar; la fecha y el objeto de la visita para que las personas que se crean con derecho a intervenir puedan hacerlo.

Que el artículo 43 de la Ley 99 de 1993 estableció las tasas por utilización de aguas, señalando que la utilización de aguas dará lugar al cobro de tasas que fija el gobierno nacional, las cuales son destinadas al pago de los gastos de protección y renovación de los recursos hídricos. *"Artículo 43. Tasas por Utilización de Aguas. La utilización de aguas por personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, dará lugar al cobro de tasas fijadas por el Gobierno Nacional que se destinarán al pago de los gastos de protección y renovación de los recursos hídricos, para los fines establecidos por el artículo 159 del Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente, Decreto Ley 2811 de 1974. El Gobierno Nacional calculará y establecerá las tasas a que haya lugar por el uso de las aguas. (...)"*

Que el Decreto 1076 de 2015, reglamentó lo concerniente a la tasa por utilización de aguas, señalando que están obligadas al pago de aquella todas las personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, que utilicen el recurso hídrico en virtud de una concesión de aguas; la cual será liquidada y cobrada por la autoridad ambiental con jurisdicción en el área donde se lleve a cabo la captación o derivación del recurso hídrico, teniendo en cuenta el volumen de agua efectivamente captada, dentro de los límites y condiciones establecidos en la concesión de aguas.

Que la Ley 373 de 1997, establece que todos los usuarios del recurso hídrico deberán presentar ante la Corporación respectiva, un programa o medidas de uso eficiente y ahorro del agua; por lo tanto, el beneficiario de la Concesión de Aguas Subterraneas, debe adoptar las medidas que se definirán en la parte resolutiva de este acto administrativo.

Que en el marco del Decreto Único 1076 de 2015, por el cual se reglamentó el sector ambiente y desarrollo sostenible, se compilaron las normas reglamentarias preexistentes en materia ambiental, dentro de la cual se ubica el Decreto 3930 de 2010 "Por el cual se reglamenta parcialmente el Título I de la Ley 9ª de 1979, así como el Capítulo II del Título VI -Parte III- Libro II del Decreto-ley 2811 de 1974 en cuanto a usos del agua y residuos líquidos y se dictan otras disposiciones.". Estableciendo lo siguiente:

Que el numeral 35 del artículo 2.2.3.3.1.3 del decreto 1076 de 2015 define el vertimiento como: "Vertimiento: Descarga final a un cuerpo de agua, a un alcantarillado o al suelo, de elementos, sustancias o compuestos contenidos en un medio líquido".

Por su parte el artículo 2.2.3.3.5.1. Ibídem determina: Requerimiento de permiso de vertimiento. Toda persona natural o jurídica cuya actividad o servicio genere vertimiento a las aguas superficiales, marinas, o al suelo deberá solicitar y tramitar ante la autoridad ambiental competente, el respectivo permiso de vertimientos"

Que mediante el Decreto 050 del 16 de enero del 2018, se modifica parcialmente el Decreto 1076 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible en relación con los Consejos Ambientales Regionales de la Macrocuencas (CARMAC), y el ordenamiento del recurso hídrico y vertimientos y se dictan otras disposiciones.

Resolución No. 659 de 2000, modificada parcialmente por la Resolución No. 200.15.04-0678 de 2004, por medio de la cual se establecen disposiciones técnicas para adelantar reforestaciones protectoras impuestas por compensación ambiental.

Resolución No. 100.41.14-1428 de 29 de septiembre de 2014, a través de la cual se aclara y complementa la ejecución de las medidas de compensación y restauración, que deben cumplir los usuarios de los recursos naturales renovables, en la jurisdicción de CORPORINOQUIA.

El Artículo 96 de la Ley 633 del 2000, que modificó el Artículo 28 de la Ley 344 de 1996, sobre la facultad de las Corporaciones para cobrar los servicios de evaluación y seguimiento de compensaciones y restauración que deben cumplir los usuarios de los recursos naturales renovables en jurisdicción de CORPORINOQUIA.

Que mediante la Resolucion N° 500.36.22.0586 del 9 de mayo del 2022, "Por medio de la cual se establecen los parámetros y el procedimiento para efectuar el cobro de las tarifas de evaluación y seguimiento de las licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental y se dictan otras disposiciones", se derogo la Resolución No. 500.41.16.1780 del 29 de diciembre de 2016, por medio de la cual se establecían los parámetros y el procedimiento para efectuar el cobro de las tarifas de evaluación y seguimiento de las licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental y se dictan otras disposiciones.

Que el presente trámite, se rige por las disposiciones consignadas en la Ley 1437 de 2011, Código de Procedimiento Administrativo y Contencioso Administrativo artículo 03, el cual establece los principios orientadores de las actuaciones administrativas.

CONSIDERACIONES DEL ÁREA TECNICA DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA CORPORINOQUIA – TERRITORIAL VICHADA.

El día 2 y 3 de diciembre del 2021, un funcionario del área técnica de la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia – CORPORINOQUIA - Territorial Vichada, realiza visita técnica para evaluar las solicitudes de concesiones de aguas subterráneas para uso doméstico y silvicultural, y permisos de vertimientos de aguas residuales domésticas. En consideración a la solicitud radicada bajo el No. PR-2019-00700 y PR-2019-00701 del 28 de mayo del 2019, y se emite Concepto Técnico de Evaluación No. 600.8.2.21.0290 de fecha 16 de diciembre del 2021, del cual se extrae lo siguiente:

"(...)

4. CONCEPTO TECNICO

Dando cumplimiento al Auto N° 600.6.21.0170 del 29/10/2021, por medio del cual se inicia un trámite administrativo ambiental presentado por el señor Gerardo Rivera Martinez, identificado con CC. 19.456.007 de Bogotá D.C., representante legal de la Reforestadora Bosques de La Primavera, tendiente a evaluar unos permisos ambientales de tres (3) concesión de aguas subterráneas para uso doméstico y silvicultural y (3) vertimiento de aguas residuales domésticas, ubicados en el predio Tibú, El Suevo, Araguaney, vereda Matiyure del municipio de La Primavera. Con el fin de verificar las solicitudes se realizó visita los días 02/12/2021 y 03/12/2021 y evaluación de la documentación allegada por el usuario mediante radicados PR-2019-00700 del 28/05/2019, PR-2019-00701 del 28/05/2019 y PR-2019-01341 del 08/10/2019, que cumple con los lineamientos del Decreto 1076 de 2015 y criterios técnicos de diseños para plantas de tratamiento de aguas residuales de acuerdo con la Resolución 0330 de 2017, dándose por reunida toda la información necesaria para evaluar los tramites.

CONCESIÓN DE AGUAS SUBTERRANEAS.

Predio Tibú.

De acuerdo con la documentación presentada y los resultados de la prueba de bombeo realizada el mes de febrero de 2019 al pozo profundo ubicado en el predio Tibú, vereda Matiyure, municipio de

La Primavera - Vichada, efectuada por la empresa SAGG S.A.S, el pozo subterráneo al que se le realizó la solicitud de concesión de aguas subterráneas presenta las siguientes características:

Un caudal volumétrico de 0,9 l/s, para lo cual se asume que el comportamiento de una captación de aguas subterráneas se asemeja al llenado y vaciado de un tanque, omitiendo de esta forma la física de la hidráulica de captaciones de aguas subterráneas, en la que los datos de campo se interpretan con ecuaciones no lineales. La forma de establecer el caudal óptimo de explotación es realizar una prueba escalonada y estimar la ecuación característica del pozo.

El pozo no muestra una disminución del nivel del agua, por tanto la recuperación es del 100% del total, el nivel estático correspondiente a 7,0 m y de acuerdo con la medición realizada por parte del personal técnico se mide un nivel dinámico de 7,0 m y aforo volumétrico de 0,94 l/s.

Los parámetros hidráulicos del pozo se calcularon a través de la prueba de bombeo a caudal constante y expone los siguientes resultados:

Transmisividad:5,95 m2/día
Conductividad hidráulica: 8,35 x 10^1 m/d
Capacidad Especifica (CE): 6 L/s/m
Caudal medio de producción: 0,9 L/s

Según prueba de bombeo el pozo tiene una capacidad de recuperación muy rápida (100%), y de acuerdo con las propiedades hidráulicas de la unidad hidrogeológica (acuífero semiconfinado) calculadas, el requerimiento hídrico por parte del proyecto para uso doméstico (0,4 L/s) no altera o afecta negativamente las características hidráulicas del recurso hídrico subterráneo, y su disponibilidad a lo largo de la vida útil.

El usuario señala un valor de 1,8 l/s para uso silvicultural (1.100.000 plántulas) en su solicitud, sin embargo, este valor sobrepasa el caudal de 0,9 L/s obtenido en la prueba de bombeo realizada al pozo en febrero de 2019 por la empresa SAGG S.A.S y presentada en radicado PR-2019-00701 del 28/05/2019 y en PR-2019-01341 del 08/10/2019. Por tal razón el caudal a otorgar para el uso silvicultural es de 0,28 L/s y para uso de domestico de 0,4L/s, en vista de dejar un remanente del 25% del caudal establecido por la prueba de bombeo del pozo.

En base a la información presentada en el Programa de Uso Eficiente y ahorro del Agua presentado por Bosques de La Primavera S.A para solicitud de concesión de aguas subterráneas en el predio Tibú: coordenadas Latitud: 5°20'27.9"N Longitud: 69°43'40.4"W, y de acuerdo con la resolución 1257 de 2018, este instrumento cumple con todos los parámetros y componentes de formulación que deben contener para un PUEAA simplificado

Se evidencia que la documentación aportada para el trámite de concesión de aguas subterráneas cumple con lo estipulado en el Decreto 1076 del 2015, "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible".

Teniendo en cuenta lo anterior, se considera ***TÉCNICA Y AMBIENTALMENTE VIABLE OTORGAR CONCESIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA USO DOMESTICO*** *a Bosques de La Primavera S.A. con NIT. 900.187.394-4, por un caudal de* ***CERO COMA SESENTA Y OCHO L/s (0,68 L/s)*** *a captar del pozo profundo ubicado en el predio Tibú coordenadas Latitud: 5°20'27.9"N Longitud: 69°43'40.4"W, por un término de CINCO (05) años, en la vereda Matiyure del municipio de La Primavera – Vichada, y será objeto de verificación por la corporación en las condiciones que se establecen a continuación:*

Tabla 1. *Condiciones concesión de aguas subterráneas predio Tibú.*

POZO PROFUNDO	COORDENADAS WGS84		USO		CAUDAL L/s
Campamento en el predio Tibú	5°20'27.9"N	69°43'40.4"W	Domestico	25 personas	0,4
			Silvicultural	----	0,28
				CAUDAL (Q)	0,68

Fuente: *Corporinoquia, 2021.*

La captación del acuífero ubicado en los predios se realizará mediante una motobomba a gasolina de 6Hp, profundidad total del pozo de 25 metros, tubería PVC de aducción de 1¼" y conducción de

1¼" para 3 tanques de almacenamiento para uso doméstico y silvicultural en los predios Tibú y Araguaney, y para uso doméstico en el predio El Suevo.

La presente concesión de aguas subterráneas se otorga por un término de cinco (05) años, contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo que acoja el presente concepto técnico y podrá ser prorrogada si el interesado así lo solicita antes de su vencimiento.

Bosques de La Primavera S.A. con NIT. 900.187.394-4, como beneficiario de la concesión, deberá allegar un informe de cumplimiento ambiental - ICA con una periodicidad anual, que se debe radicar en Corporinoquia subsede La Primavera – Vichada en el primer trimestre de cada año donde especifique el cumplimiento de cada uno de los requerimientos para el predio Tibú, con sus respectivos soportes en medio físico y digital de los siguientes requerimientos:

Medidas de mitigación

1. *Instalar un medidor de flujo a la salida del pozo profundo en el predio Tibú, además realizar la calibración del medidor cada dos años, presentando el certificado de calibración de los medidores de caudal para uso doméstico y silvicultural a la salida del sistema de captación, las mediciones serán usadas para llevar registro continuo (diario, semanal, mensual, trimestral, etc.), de los volúmenes de agua captados para el desarrollo de las actividades domésticas y silviculturales; los anteriores registros deberán ser presentados a la Corporinoquia en una base de datos (libro de Excel) y reportados en físico por lo menos cada vez que se realicen control y seguimiento. Lo anterior en cumplimiento del artículo 2.2.3.2.19.13 del Decreto 1076 del 2015.*
2. *Realizar prueba de bombeo anual en los predios Tibú, a caudal variable (prueba de bombeo escalonada y ecuación característica del pozo profundo) para periodo seco y a caudal constante para periodo de lluvias, alternando las pruebas, con una duración mínima de 12 horas, donde se incluya la prueba de recuperación, hasta que el nivel estático haya alcanzado mínimo un 95% del valor inicial, así mismo en la prueba se deberá analizar las condiciones hidráulicas del pozo subterráneo, esta prueba deberá ser realizada por profesionales idóneos que certifiquen los resultados obtenidos. La prueba debe alternarse para los periodos monomodales de la región, es decir el primer año de vigencia podrá ser analizado el periodo seco o verano, al siguiente año en periodo de lluvias, y así sucesivamente por la vigencia de la concesión. El informe técnico que se derive de esta prueba de bombeo debe presentarse a Corporinoquia subsede La Primavera en forma física y digital.*
3. *Implementar de acuerdo con el cronograma de actividades presentado en el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del agua – PUEAA y presentar un informe anual con registros fotográficos del avance de ejecución de las actividades propuestas en el predio Tibú.*
4. *Realizar mantenimiento, revisión y control de fugas en la red de manera preventiva y correctiva, al sistema de captación y pozo profundo, como mínimo una vez cada año en los tres predios.*
5. *Cancelar a CORPORINOQUIA lo correspondiente a las tasas por el uso del agua, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 43 de la Ley 99 de 1993.*
6. *Cumplir con lo estipulado en el Artículo 122 del Decreto – Ley 2811/74, el cual contempla para los predios Tibú: Los usuarios de aguas deberán mantener en condiciones óptimas las obras construidas, para su correcto funcionamiento, garantizando la continuidad del servicio y evitar fugas o pérdidas.*
7. *CORPORINOQUIA, supervisará y/o realizará visitas de Control y Seguimiento para verificar el cumplimiento del caudal captado y obligaciones establecidas en el acto administrativo que acoja el presente concepto técnico (Artículo 2.2.3.2.17.9. del Decreto 1076/2015), para lo cual deberá cancelar los costos generados por la Corporación.*
8. *Realizar la caracterización anual de las aguas del pozo subterráneo ubicado en el predio Tibú: coordenadas 5°20'27.9"N 69°43'40.4"W, los resultados deberán ser allegados a la corporación en un periodo inferior a un (01) mes a partir de la recepción de estos. El análisis deberá ser realizado por un laboratorio debidamente acreditado por el IDEAM.*

Medidas de Prevención

1. *Debe tener en cuenta que el suministro de agua para satisfacer la concesión está sujeto a la disponibilidad del recurso hídrico. Por lo tanto, el estado no es responsable cuando por*

causas naturales no pueda garantizar el caudal concedido, conforme lo establece el Decreto 1076 de fecha 26 de mayo de 2015 en su artículo N°2.2.3.2.7.2.

2. El interesado asume el riesgo o responsabilidad del uso que le dará al recurso hídrico, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 122 del Decreto 1541 de 1978.
3. Hacer uso racional y eficiente del recurso hídrico subterráneo, en el punto de captación.
4. La concesión otorgada para el pozo profundo es para uso doméstico y silvicultural predio Tibú; en caso de requerirse para otro tipo de actividades, requerirá de modificaciones a la concesión, por lo cual tendrá que ser debidamente informada a Corporinoquia, dando cumplimiento a lo establecido en la normatividad ambiental vigente, a fin de evaluar si dichos cambios corresponden a giros menores y/o a la modificación del respectivo Acto Administrativo.
5. No se podrá realizar captación del recurso hídrico, superior al caudal otorgado por la Corporación.
6. No se podrá realizar modificaciones al sistema de captación y derivación sin haber obtenido la autorización correspondiente por parte de la Corporación, en cumplimiento a lo estipulado en el artículo 2.2.3.2.8.6. del Decreto 1076 de 2015.
7. Para que el concesionario pueda traspasar, total o parcialmente, la concesión necesita autorización previa. La Corporación podrá negarla cuando por causas de utilidad pública o interés social lo estime conveniente mediante providencia motivada. En caso de que se produzca la tradición del predio beneficiado con una concesión, el nuevo propietario, poseedor o tenedor, deberá solicitar el traspaso de la concesión dentro de los sesenta (60) días siguientes, para lo cual presentará los documentos que lo acrediten como tal y los demás que se le exijan con el fin de ser considerado como nuevo titular de la concesión (Decreto 1076 del 2015).
8. La concesión solo podrá prorrogarse durante el último año del periodo para el cual se haya otorgado, salvo razones de conveniencia pública (Artículo 2.2.3.2.8.4. del Decreto 1076 del 2015), por lo cual el titular de esta deberá solicitar la prórroga de la concesión de manera previa al vencimiento de esta ante la Corporinoquia.

Predio El Suevo.

De acuerdo con la documentación presentada y los resultados de la prueba de bombeo realizada el mes de febrero de 2019 al pozo profundo ubicado en el predio El Suevo, vereda Matiyure, municipio de La Primavera - Vichada, efectuada por la empresa SAGG S.A.S, el pozo subterráneo al que se le realizó la solicitud de concesión de aguas subterráneas presenta las siguientes características:

Un caudal volumétrico de 1,0 l/s, para lo cual se asume que el comportamiento de una captación de aguas subterráneas se asemeja al llenado y vaciado de un tanque, omitiendo de esta forma la física de la hidráulica de captaciones de aguas subterráneas, en la que los datos de campo se interpretan con ecuaciones no lineales. La forma de establecer el caudal óptimo de explotación es realizar una prueba escalonada y estimar la ecuación característica del pozo.

El pozo no muestra una disminución del nivel del agua, por tanto la recuperación es del 100% del total, el nivel estático correspondiente a 7,0 m y de acuerdo con la medición realizada por parte del personal técnico se mide un nivel dinámico de 7,0 m y aforo volumétrico de 1,0 l/s.

Los parámetros hidráulicos del pozo se calcularon a través de la prueba de bombeo a caudal constante y expone los siguientes resultados:

Transmisividad:6,95 m2/día
Conductividad hidráulica: 7,5 x 10^{1} m/d
Capacidad Específica (CE): 5 L/s/m
Caudal medio de producción: 1,0 L/s

Según prueba de bombeo, el pozo tiene una capacidad de recuperación muy rápida (100%), y de acuerdo con las propiedades hidráulicas de la unidad hidrogeológica (acuífero semiconfinado) calculadas, el requerimiento hídrico por parte del proyecto para uso doméstico (0,4 L/s) lo que no altera o afecta negativamente las características hidráulicas del recurso hídrico subterráneo, y su disponibilidad a lo largo de la vida útil.

En base a la información presentada en el Programa de Uso Eficiente y ahorro del Agua presentado por Bosques de La Primavera S.A para solicitud de concesión de aguas subterráneas en el predio El Suevo coordenadas: Latitud: 5°21'22"N Longitud: 69°43'34"W, y de acuerdo con la resolución 1257 de 2018, este instrumento cumple con todos los parámetros y componentes de formulación que deben contener para un PUEAA simplificado

Se evidencia que la documentación aportada para el trámite de concesión de aguas subterráneas cumple con lo estipulado en el Decreto 1076 del 2015, "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible".

Teniendo en cuenta lo anterior, se considera ***TÉCNICA Y AMBIENTALMENTE VIABLE OTORGAR CONCESIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA USO DOMESTICO*** *a Bosques de La Primavera S.A. con NIT. 900.187.394-4, por un caudal de* ***CERO COMA CUATRO L/s (0,4 L/s)*** *a captar del pozo profundo ubicado en el predio El Suevo Latitud: 5°21'21.1"N Longitud: 69°43'33.8"W, por un término de CINCO (05) años, en la vereda Matiyure del municipio de La Primavera – Vichada, y será objeto de verificación por la corporación en las condiciones que se establecen a continuación:*

Tabla 2. *Condiciones concesión de aguas subterráneas predio El Suevo*

POZO PROFUNDO	COORDENADAS WGS84		USO		CAUDAL L/s
Campamento en el predio El Suevo	5°21'21.1"N	69°43'33.8"W	Domestico	25 personas	0,4
				CAUDAL (Q)	0,4

Fuente: *Corporinoquia, 2021.*

La captación del acuífero ubicado en los predios se realizará mediante una motobomba a gasolina de 6Hp, profundidad total del pozo de 25 metros, tubería PVC de aducción de 1¼" y conducción de 1¼" para 3 tanques de almacenamiento para uso doméstico en el predio El Suevo.

La presente concesión de aguas subterráneas se otorga por un término de cinco (05) años, contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo que acoja el presente concepto técnico y podrá ser prorrogada si el interesado así lo solicita antes de su vencimiento.

Bosques de La Primavera S.A. con NIT. 900.187.394-4, como beneficiario de la concesión, deberá allegar un informe de cumplimiento ambiental - ICA con una periodicidad anual, que se debe radicar en Corporinoquia subsede La Primavera – Vichada en el primer trimestre de cada año donde especifique el cumplimiento de cada uno de los requerimientos para el predio El Suevo, con sus respectivos soportes en medio físico y digital de los siguientes requerimientos:

Medidas de mitigación

1. *Instalar un medidor de flujo a la salida del pozo profundo Enel predio El Suevo, además realizar la calibración del medidor cada dos años, presentando el certificado de calibración de los medidores de caudal para uso doméstico y silvicultural a la salida del sistema de captación, las mediciones serán usadas para llevar registro continuo (diario, semanal, mensual, trimestral, etc.), de los volúmenes de agua captados para el desarrollo de las actividades domésticas y silviculturales; los anteriores registros deberán ser presentados a la Corporinoquia en una base de datos (libro de Excel) y reportados en físico por lo menos cada vez que se realicen control y seguimiento. Lo anterior en cumplimiento del artículo 2.2.3.2.19.13 del Decreto 1076 del 2015.*
2. *Realizar prueba de bombeo anual en el predio El Suevo a caudal variable (prueba de bombeo escalonada y ecuación característica del pozo profundo) para periodo seco y a caudal constante para periodo de lluvias, alternando las pruebas, con una duración mínima de 12 horas, donde se incluya la prueba de recuperación, hasta que el nivel estático haya alcanzado mínimo un 95% del valor inicial, así mismo en la prueba se deberá analizar las condiciones hidráulicas del pozo subterráneo, esta prueba deberá ser realizada por profesionales idóneos que certifiquen los resultados obtenidos. La prueba debe alternarse para los periodos monomodales de la región, es decir el primer año de vigencia podrá ser analizado el periodo seco o verano, al siguiente año en periodo de lluvias, y así sucesivamente por la vigencia de la concesión. El informe técnico que se derive de esta*

prueba de bombeo debe presentarse a Corporinoquia subsede La Primavera en forma física y digital.

3. Implementar de acuerdo con el cronograma de actividades presentado en el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del agua – PUEAA y presentar un informe anual con registros fotográficos del avance de ejecución de las actividades propuestas en el predio El Suevo.
4. Realizar mantenimiento, revisión y control de fugas en la red de manera preventiva y correctiva, al sistema de captación y pozo profundo, como mínimo una vez cada año en los tres predios.
5. Cancelar a CORPORINOQUIA lo correspondiente a las tasas por el uso del agua, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 43 de la Ley 99 de 1993.
6. Cumplir con lo estipulado en el Artículo 122 del Decreto – Ley 2811/74, el cual contempla para los predio El Suevo: Los usuarios de aguas deberán mantener en condiciones óptimas las obras construidas, para su correcto funcionamiento, garantizando la continuidad del servicio y evitar fugas o pérdidas.
7. CORPORINOQUIA, supervisará y/o realizará visitas de Control y Seguimiento para verificar el cumplimiento del caudal captado y obligaciones establecidas en el acto administrativo que acoja el presente concepto técnico (Artículo 2.2.3.2.17.9. del Decreto 1076/2015), para lo cual deberá cancelar los costos generados por la Corporación.
8. Realizar la caracterización anual de las aguas del pozo subterráneo ubicado en el predio El Suevo coordenadas: 5°21'22"N 69°43'34"W, los resultados deberán ser allegados a la corporación en un periodo inferior a un (01) mes a partir de la recepción de estos. El análisis deberá ser realizado por un laboratorio debidamente acreditado por el IDEAM.

Medidas de Prevención

1. Debe tener en cuenta que el suministro de agua para satisfacer la concesión está sujeto a la disponibilidad del recurso hídrico. Por lo tanto, el estado no es responsable cuando por causas naturales no pueda garantizar el caudal concedido, conforme lo establece el Decreto 1076 de fecha 26 de mayo de 2015 en su artículo N°2.2.3.2.7.2.
2. El interesado asume el riesgo o responsabilidad del uso que le dará al recurso hídrico, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 122 del Decreto 1541 de 1978.
3. Hacer uso racional y eficiente del recurso hídrico subterráneo, en el punto de captación.
4. La concesión otorgada para el pozo profundo es para uso doméstico en el predio El Suevo; en caso de requerirse para otro tipo de actividades, requerirá de modificaciones a la concesión, por lo cual tendrá que ser debidamente informada a Corporinoquia, dando cumplimiento a lo establecido en la normatividad ambiental vigente, a fin de evaluar si dichos cambios corresponden a giros menores y/o a la modificación del respectivo Acto Administrativo.
5. No se podrá realizar captación del recurso hídrico, superior al caudal otorgado por la Corporación.
6. No se podrá realizar modificaciones al sistema de captación y derivación sin haber obtenido la autorización correspondiente por parte de la Corporación, en cumplimiento a lo estipulado en el artículo 2.2.3.2.8.6. del Decreto 1076 de 2015.
7. Para que el concesionario pueda traspasar, total o parcialmente, la concesión necesita autorización previa. La Corporación podrá negarla cuando por causas de utilidad pública o interés social lo estime conveniente mediante providencia motivada. En caso de que se produzca la tradición del predio beneficiado con una concesión, el nuevo propietario, poseedor o tenedor, deberá solicitar el traspaso de la concesión dentro de los sesenta (60) días siguientes, para lo cual presentará los documentos que lo acrediten como tal y los demás que se le exijan con el fin de ser considerado como nuevo titular de la concesión (Decreto 1076 del 2015).
8. La concesión solo podrá prorrogarse durante el último año del período para el cual se haya otorgado, salvo razones de conveniencia pública (Artículo 2.2.3.2.8.4. del Decreto 1076 del 2015), por lo cual el titular de esta deberá solicitar la prórroga de la concesión de manera previa al vencimiento de esta ante la Corporinoquia.

Predio Araguaney

De acuerdo con la documentación presentada y los resultados de la prueba de bombeo realizada el mes de febrero de 2019 al pozo profundo ubicado en el predio Araguaney vereda Matiyure, municipio de La Primavera - Vichada, efectuada por la empresa SAGG S.A.S, el pozo subterráneo

al que se le realizó la solicitud de concesión de aguas subterráneas presenta las siguientes características:

Un caudal volumétrico de 0,8 l/s, para lo cual se asume que el comportamiento de una captación de aguas subterráneas se asemeja al llenado y vaciado de un tanque, omitiendo de esta forma la física de la hidráulica de captaciones de aguas subterráneas, en la que los datos de campo se interpretan con ecuaciones no lineales. La forma de establecer el caudal óptimo de explotación es realizar una prueba escalonada y estimar la ecuación característica del pozo.

El pozo no muestra una disminución del nivel del agua, por tanto la recuperación es del 100% del total, el nivel estático correspondiente a 7,0 m y de acuerdo con la medición realizada por parte del personal técnico se mide un nivel dinámico de 7,0 m y aforo volumétrico de 0,8 l/s.

Los parámetros hidráulicos del pozo se calcularon a través de la prueba de bombeo a caudal constante y expone los siguientes resultados:

Transmisividad:6,9 m2/día
Conductividad hidráulica: 8,33 x 10^1 m/d
Capacidad Especifica (CE): 5,33 L/s/m
Caudal medio de producción: 0,8 L/s

Según prueba de bombeo, el pozo tiene una capacidad de recuperación muy rápida (100%), y de acuerdo con las propiedades hidráulicas de la unidad hidrogeológica (acuífero semiconfinado) calculadas, el requerimiento hídrico por parte del proyecto para uso doméstico (0,4 L/s) lo que no altera o afecta negativamente las características hidráulicas del recurso hídrico subterráneo, y su disponibilidad a lo largo de la vida útil.

El usuario señala un valor de 1,8 l/s para uso silvicultural (1.650.000 plántulas) en su solicitud, sin embargo, este valor sobrepasa el caudal de 0,8 L/s obtenido en la prueba de bombeo realizada al pozo en febrero de 2019 por la empresa SAGG S.A.S y presentada en radicado PR-2019-00701 del 28/05/2019 y en PR-2019-01341 del 08/10/2019. Por tal razón el caudal a otorgar para el uso silvicultural es de 0,2 L/s y para uso doméstico de 0,4 L/s, en vista de dejar un remanente del 25% del caudal establecido por la prueba de bombeo del pozo, y de esta forma el pozo no tendría deficiencia de agua especialmente en temporada de sequía.

En base a la información presentada en el Programa de Uso Eficiente y ahorro del Agua presentado por Bosques de La Primavera S.A para solicitud de concesión de aguas subterráneas en el predio Araguaney coordenadas Latitud: 5°21'44"N Longitud: 69°50'59"W, y de acuerdo con la resolución 1257 de 2018, este instrumento cumple con todos los parámetros y componentes de formulación que deben contener para un PUEAA simplificado

Se evidencia que la documentación aportada para el trámite de concesión de aguas subterráneas cumple con lo estipulado en el Decreto 1076 del 2015, "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible".

Teniendo en cuenta lo anterior, se considera ***TÉCNICA Y AMBIENTALMENTE VIABLE OTORGAR CONCESIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA USO DOMESTICO Y SILVICULTURAL*** *a Bosques de La Primavera S.A. con NIT. 900.187.394-4, por un caudal de* ***CERO COMA SEIS L/s (0,6 L/s)*** *a captar del pozo profundo ubicado en el predio Araguaney Latitud: 5°21'44"N Longitud: 69°50'59"W, por un término de CINCO (05) años, en la vereda Matiyure del municipio de La Primavera – Vichada, y será objeto de verificación por la corporación en las condiciones que se establecen a continuación:*

Tabla 3. *Condiciones concesión de aguas subterráneas predio Araguaney*

POZO PROFUNDO	COORDENADAS WGS84		USO		CAUDAL L/s
Campamento en el predio Araguaney	5°21'44" N	69°50'59" W	Domestico	25 personas	0,4
			Silvicultural	----	0,2
				CAUDAL (Q)	0,6

Fuente: *Corporinoquia, 2021.*

La captación del acuífero ubicado en los predios se realizará mediante una motobomba a gasolina de 6Hp, profundidad total del pozo de 25 metros, tubería PVC de aducción de 1¼" y conducción de 1¼" para 3 tanques de almacenamiento para uso doméstico y silvicultural en el predio Araguaney.

La presente concesión de aguas subterráneas se otorga por un término de cinco (05) años, contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo que acoja el presente concepto técnico y podrá ser prorrogada si el interesado así lo solicita antes de su vencimiento.

Bosques de La Primavera S.A. con NIT. 900.187.394-4, como beneficiario de la concesión, deberá allegar un informe de cumplimiento ambiental - ICA con una periodicidad anual, que se debe radicar en Corporinoquia subsede La Primavera – Vichada en el primer trimestre de cada año donde especifique el cumplimiento de cada uno de los requerimientos para el predio Araguaney, con sus respectivos soportes en medio físico y digital de los siguientes requerimientos:

Medidas de mitigación

1. *Instalar un medidor de flujo a la salida del pozo profundo en el predio Araguaney, además realizar la calibración del medidor cada dos años, presentando el certificado de calibración de los medidores de caudal para uso doméstico y silvicultural a la salida del sistema de captación, las mediciones serán usadas para llevar registro continuo (diario, semanal, mensual, trimestral, etc.), de los volúmenes de agua captados para el desarrollo de las actividades domésticas y silviculturales; los anteriores registros deberán ser presentados a la Corporinoquia en una base de datos (libro de Excel) y reportados en físico por lo menos cada vez que se realicen control y seguimiento. Lo anterior en cumplimiento del artículo 2.2.3.2.19.13 del Decreto 1076 del 2015.*
2. *Realizar prueba de bombeo anual en el predio Araguaney a caudal variable (prueba de bombeo escalonada y ecuación característica del pozo profundo) para periodo seco y a caudal constante para periodo de lluvias, alternando las pruebas, con una duración mínima de 12 horas, donde se incluya la prueba de recuperación, hasta que el nivel estático haya alcanzado mínimo un 95% del valor inicial, así mismo en la prueba se deberá analizar las condiciones hidráulicas del pozo subterráneo, esta prueba deberá ser realizada por profesionales idóneos que certifiquen los resultados obtenidos. La prueba debe alternarse para los periodos monomodales de la región, es decir el primer año de vigencia podrá ser analizado el periodo seco o verano, al siguiente año en periodo de lluvias, y así sucesivamente por la vigencia de la concesión. El informe técnico que se derive de esta prueba de bombeo debe presentarse a Corporinoquia subsede La Primavera en forma física y digital.*
3. *Implementar de acuerdo con el cronograma de actividades presentado en el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del agua – PUEAA y presentar un informe anual con registros fotográficos del avance de ejecución de las actividades propuestas en el predio Araguaney.*
4. *Realizar mantenimiento, revisión y control de fugas en la red de manera preventiva y correctiva, al sistema de captación y pozo profundo, como mínimo una vez cada año en los tres predios.*
5. *Cancelar a CORPORINOQUIA lo correspondiente a las tasas por el uso del agua, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 43 de la Ley 99 de 1993.*
6. *Cumplir con lo estipulado en el Artículo 122 del Decreto – Ley 2811/74, el cual contempla para el predio Araguaney: Los usuarios de aguas deberán mantener en condiciones óptimas las obras construidas, para su correcto funcionamiento, garantizando la continuidad del servicio y evitar fugas o pérdidas.*
7. *CORPORINOQUIA, supervisará y/o realizará visitas de Control y Seguimiento para verificar el cumplimiento del caudal captado y obligaciones establecidas en el acto administrativo que acoja el presente concepto técnico (Artículo 2.2.3.2.17.9. del Decreto 1076/2015), para lo cual deberá cancelar los costos generados por la Corporación.*
8. *Realizar la caracterización anual de las aguas del pozo subterráneo ubicado en el predio Araguaney coordenadas 5°21'44"N 69°50'59"W, los resultados deberán ser allegados a la corporación en un periodo inferior a un (01) mes a partir de la recepción de estos. El análisis deberá ser realizado por un laboratorio debidamente acreditado por el IDEAM.*

Medidas de Prevención

1. *Debe tener en cuenta que el suministro de agua para satisfacer la concesión está sujeto a la disponibilidad del recurso hídrico. Por lo tanto, el estado no es responsable cuando por*

causas naturales no pueda garantizar el caudal concedido, conforme lo establece el Decreto 1076 de fecha 26 de mayo de 2015 en su artículo N°2.2.3.2.7.2.

2. El interesado asume el riesgo o responsabilidad del uso que le dará al recurso hídrico, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 122 del Decreto 1541 de 1978.
3. Hacer uso racional y eficiente del recurso hídrico subterráneo, en el punto de captación.
4. La concesión otorgada para el pozo profundo es para uso doméstico y silvicultural predio Araguaney; en caso de requerirse para otro tipo de actividades, requerirá de modificaciones a la concesión, por lo cual tendrá que ser debidamente informada a Corporinoquia, dando cumplimiento a lo establecido en la normatividad ambiental vigente, a fin de evaluar si dichos cambios corresponden a giros menores y/o a la modificación del respectivo Acto Administrativo.
5. No se podrá realizar captación del recurso hídrico, superior al caudal otorgado por la Corporación.
6. No se podrá realizar modificaciones al sistema de captación y derivación sin haber obtenido la autorización correspondiente por parte de la Corporación, en cumplimiento a lo estipulado en el artículo 2.2.3.2.8.6. del Decreto 1076 de 2015.
7. Para que el concesionario pueda traspasar, total o parcialmente, la concesión necesita autorización previa. La Corporación podrá negarla cuando por causas de utilidad pública o interés social lo estime conveniente mediante providencia motivada. En caso de que se produzca la tradición del predio beneficiado con una concesión, el nuevo propietario, poseedor o tenedor, deberá solicitar el traspaso de la concesión dentro de los sesenta (60) días siguientes, para lo cual presentará los documentos que lo acrediten como tal y los demás que se le exijan con el fin de ser considerado como nuevo titular de la concesión (Decreto 1076 del 2015).
8. La concesión solo podrá prorrogarse durante el último año del periodo para el cual se haya otorgado, salvo razones de conveniencia pública (Artículo 2.2.3.2.8.4. del Decreto 1076 del 2015), por lo cual el titular de esta deberá solicitar la prórroga de la concesión de manera previa al vencimiento de esta ante la Corporinoquia.

PERMISO DE VERTIMIENTO ARD.

Predio El Tibú.

Durante la visita se evidencia que el sistema de tratamiento implementado consta de trampa grasas para aguas grises y una trampa de grasas para aguas negras, las cuales mediante un sistema de tubería se albergan en la caja colectora para posteriormente pasar por un tanque séptico con sistema tipo FAFA, antes de su disposición en el cuerpo receptor fluye por un túnel de infiltración la cual facilita el monitoreo de efectividad del sistema. Por lo anterior se considera efectivo el sistema de tratamiento utilizado para el tratamiento de estas aguas producto de actividades domésticas y el sistema cuenta con la capacidad de funcionamiento para un caudal de 0,04 L/s

Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, solicita ante esta Corporación permiso de vertimiento de aguas residuales domésticas para el campamento habitacional ubicado en el predio El Tibú en la vereda Matiyure del municipio de La Primavera, departamento del Vichada. De acuerdo a la Ley 99 de 1993 y el Decreto 1076 de 2015, el proyecto presenta los diseños técnicos para el manejo de las aguas residuales domesticas generadas en cada área anteriormente descrita, conectadas a caja de inspección de 4" que dan paso a la trampa grasas para que posteriormente por tubería de 2", sean conducidas al tanque séptico integrado conformado por tanque séptico y filtro anaerobio de flujo ascendente – FAFA, lecho de secado -, realizando descarga al suelo mediante tunel de infiltración.

La prueba de infiltración señala un suelo con velocidad de infiltración de 203 mm/hora clasificándola como rápida, que corresponde a un suelo con permeabilidad rápida (15-25 cm/hora), lo cual facilita la movilidad y absorción de fluidos en el suelo, lo que indica un suelo adecuado para el caudal de vertimiento solicitado.

El diseño del campo de infiltración lo reemplazan por un túnel de infiltración marca GRAF, por tanto la descarga al suelo se representa como un punto con un área de 1 m^2 para un caudal de vertimiento estimado de 0,04 L/s que puede ingresar al túnel de drenaje GRAF, ubicado en las siguientes coordenadas:

Tabla 4. Coordenadas Campo de Infiltración campamento uno, predio Tibú.

Latitud	Longitud
5°20'29.74"N	69°43'40.67"W
5°20'29.75"N	69°43'40.52"W
5°20'30.08"N	69°43'40.54"O
5°20'30.07"N	69°43'40.68"O

Fuente: Corporinoquia, 2021.

Mediante radicado PR-2019-01341, folio 1225 del 08/10/2019 se presenta la caracterización del vertimiento de aguas residuales no domesticas mediante un análisis físico-químico y microbiológico realizado por el laboratorio "ANALQUIM LTDA" el cual se relacionó en la caracterización del vertimiento, y en base a estos análisis con carga de DBO_5 en la caja de inspección y en el tanque séptico generan un equivalente a más de 1 kg/día de DBO_5. Además, dentro de la caracterización y diseños del sistema de tratamiento de aguas residuales presentados, se tiene un número estimado de máximo 25 personas, de los cuales 5 son permanentes y 20 son transitorios como lo indica el documento técnico para solicitud de permiso de vertimiento allegado, lo que implica una carga de DBO_5 mayor a un 1 kg/día que ingresa al STARD.

Por lo tanto, se clasifica el usuario de acuerdo con artículo 2 de la Resolución No 699 de 2021 (por la cual se establecen los parámetros y valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales de aguas residuales domesticas tratadas al suelo), el cual corresponde "Usuarios diferentes a Usuarios equiparables y a Usuarios de vivienda rural dispersa", cuya generación de aguas residuales domesticas son diferentes en cantidad y calidad a un usuario de vivienda rural, con valores mayores a 1Kg DBO_5/día.

Del mismo modo, y de acuerdo con la prueba de infiltración realizada por "SAGG" presentada mediante radicado PR-2019-0700 del 28/05/2019, corresponde a un suelo con velocidad de infiltración de 203 mm/h para el campo de infiltración ubicado en las coordenadas geográficas de la Tabla 4 por lo tanto, los parámetros fisicoquímicos y microbiológicos y sus valores límites máximos permisibles se establecen para los usuarios que realicen vertimientos puntuales de Aguas Residuales Domesticas Tratadas (ARD-T) al suelo corresponden al artículo 4 de la Resolución No 699 de 2021 "Tabla 2. Parámetros para Usuarios diferentes a Usuarios equiparables y a Usuarios de vivienda rural dispersa", CATEGORÍA III mayor a 53 mm/h.

Además, en base a la información presentada por el para el Plan de Gestión para Manejo de Vertimiento, se evidencio una descripción detallada de cada uno de los factores que están en riesgo a ser contaminados por el vertimiento de las aguas residuales, luego se establecieron unas medidas de prevención y mitigación con su respectivo protocolo de atención a emergencias al igual de las establecidas en el plan de contingencia para prevenir cualquier derrame de ARD fuera de la STAR, conforme a lo establecido por los términos de referencia establecidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Teniendo en cuenta lo anterior, Corporinoquia considera **TÉCNICA Y AMBIENTALMENTE VIABLE OTORGAR PERMISO DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS – ARD** y se adopta Plan de Gestión del Riesgo para Manejo de Vertimiento y Plan de Contingencia para Prevención y control de derrames al suelo mediante campo de infiltración, por un caudal de **0,04 L/s**, vigencia de CINCO (05) años, a Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4 para el campamento ubicado en el predio Tibú, en la vereda Matiyure del municipio de La Primavera, departamento del Vichada, bajo las siguientes condiciones:

Tabla 5. Condiciones permiso de vertimiento ARD predio Tibú.

Ubicación campamento	Caudal de vertimiento L/s	Sistema de tratamiento - STARD	Tipo de disposición final ARD al suelo	Área campo infiltración	Coordenadas geográficas WGS84	
					Latitud	Longitud
Predio El Tibú	0,04 L/s	• Caja de inspección. • Trampa de grasas. • Tanque séptico integrado con filtro anaerobio de flujo ascendente – FAFA.	Campo de infiltración (túnel de infiltración marca GRAF).	(49 m^2)	5°20'29.74" N	69°43'40.67" W
					5°20'29.75" N	69°43'40.52" W
					5°20'30.08" N	69°43'40.54"O
					5°20'30.07"	69°43'40.68"O

					N	

Fuente: Corporinoquia, 2021.

El presente permiso de vertimientos de agua residuales domesticas – ARD se otorga por un término de cinco (05) años, contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo que acoja el presente concepto técnico, por lo cual deberá dar cumplimiento a las siguientes medidas ambientales de mitigación y prevención.

Bosques de La Primavera S.A. con NIT. 900.187.394-4, como beneficiario del permiso de vertimiento, deberá allegar un informe de cumplimiento ambiental - ICA con una periodicidad anual, que se debe radicar en Corporinoquia subsede La Primavera – Vichada en el primer trimestre de cada año donde especifique el cumplimiento de cada uno de los requerimientos para el predio Tibú, con sus respectivos soportes en medio físico y digital de los siguientes requerimientos:

Medidas de Mitigación

1. *Cumplir con las especificaciones de ubicación, diseño, construcción, operación y mantenimiento del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, descritas en el documento técnico para el predio Tibú.*
2. *Realizar limpieza y mantenimiento constante a los diferentes componentes del sistema en el predio Tibú, con el fin de garantizar la operatividad y parámetros permisibles, indicando la disposición de los residuos sólidos (lodos) removidos del STAR.*
3. *Presentar copia original de los resultados de los análisis fisicoquímicos y bacteriológicos de la salida del sistema de tratamiento el predio Tibú, con el fin de verificar los parámetros permisibles de vertimiento al suelo del STAR (de acuerdo con la Tabla 2 artículo 4 de la Resolución No. 699 de 2021 para (Usuarios diferentes a Usuarios equiparables y a Usuarios de vivienda rural dispersa, categoría III). Este análisis ser debe ser realizado por laboratorios debidamente acreditados ante el IDEAM y deberá contener los parámetro fisicoquímicos y microbiológicos, como se muestra en la siguiente tabla:*

Tabla 6. *Parámetros para usuarios diferentes a usuarios equiparables y a usuarios de vivienda rural dispersa.*

Parámetro	***Unidad de medida***	***Velocidad de infiltración básica*** ***CATEGORIA III*** ***Velocidad de infiltración: menor a 2,5 mm/h o mayor a 53 mm/h.***
Generales		
Temperatura	*°C*	*+- 5 °C que el rango de temperatura media anual del lugar*
pH	*Unidades de Ph*	*6.5 – 8.5*
Demanda Química de Oxigeno (DQO)	*mg/l O_2*	*200.0*
Demanda Bioquímica de Oxigeno (DBO_5)	*mg/l O_2*	*90.0*
Solidos Suspendidos Totales (SST)	*mg/l*	*50.0*
Solidos sedimentables (SSED)	*mg/l*	*1.5*
Grasas y aceites	*mg/l*	*20.0*
Fenoles	*mg/l*	*0.01*
Sustancias Activas de Azul de Metileno (SAAM)	*mg/l*	*0.5*
Conductividad eléctrica	*(µs/cm)*	*70.0*
Componentes de Fosforo		
Fosforo total (P)	*mg/l*	
Compuestos de nitrógeno		
Nitratos ($N\text{-}NO_3^-$)	*mg/l*	
Nitrógeno Total (N)	*mg/l*	
Parámetros de salinidad y sodicidad		
Relación de Absorción de Sodio (RAS)	*Adimensional*	*3.0*
Cloruros (Cl^-)	*mg/l*	*140.0*
Sulfatos (SO_4^-)	*mg/l*	*250.0*
Metales y metaloides		

Parámetro	Unidad de medida	Velocidad de infiltración básica CATEGORIA III: Velocidad de infiltración: menor a 2,5 mm/h o mayor a 53 mm/h.
Aluminio (Al)	mg/l	1.0
Cadmio (Cd)	mg/l	Análisis y reporte
Cinc (Zn)	mg/l	2.0
Cobre (Cu)	mg/l	1.0
Cromo (Cr)	mg/l	Análisis y reporte
Magnesio (Mn)	mg/l	0.2
Plata (Ag)	mg/l	0.05
Plomo (Pb)	mg/l	0.1
Hidrocarburos		
Hidrocarburos Totales (HTP)		1.0
Parámetros microbiológicos		
Coliformes Totales	NMP/100 ml	Análisis y reporte

Fuente: Resolución No. 699 de 2021.

4. Delimitar en cerca viva el perímetro donde se localiza el campo de infiltración del vertimiento localizado en el predio El Tibú: coordenadas de la Tabla 4, con el objeto de contrarrestar olores ofensivos e ingreso de animales domésticos o salvajes.
5. Instalar una valla informativa en el predio Tibú, que contenga el diseño con coordenadas geográficas, diámetro de tubería y dimensiones del campo de infiltración, esto con el fin de hacer una identificación clara del lugar de vertimiento por parte del personal técnico de Corporinoquia.
6. CORPORINOQUIA realizará Control y Seguimiento al Permiso de Vertimientos otorgado, con el fin de verificar que el sistema de tratamiento propuesto se encuentre operando de forma adecuada.

Medidas de Prevención

1. Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, será el directo responsable por las alteraciones y/o afectaciones ambientales causadas a los recursos existentes en la zona del proyecto en el predio El Tibú, y por el desarrollo de la operación del sistema de tratamiento de aguas residuales domesticas – STARD.
2. Se prohíbe el vertimiento directo sin ningún tipo de tratamiento de los residuos líquidos generados en el predio Tibú, al suelo o fuentes hídricas.
3. Se prohíbe la disposición de lodos provenientes del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, al igual cualquier otro residuo derivado del mantenimiento y limpieza de los componentes de este, sobre el suelo y/o cuerpos de agua existentes en el área del proyecto del predio Tibú, por lo que deberá presentar en el informe de cumplimiento el manejo que se está dando a este tipo de residuos.
4. El permiso solo podrá prorrogarse durante el primer semestre del último año del periodo para el cual se haya otorgado en el predio El Tibú, salvo razones de conveniencia pública.

Medida de compensación.

Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, deberá realizar una medida de compensación dirigida a resarcir y retribuir a las comunidades, las regiones, localidades y al entorno natural por los impactos o efectos negativos generados en el predio Tibú, vereda Matiyure, municipio de La Primavera, departamento de Vichada.

Como medida de compensación, de acuerdo con la Resolución No. 100.41.14-1428 de 29 de septiembre de 2014 donde "se aclara y complementa la ejecución de las medidas de compensación y restauración, que deben cumplir los usuarios de los recursos naturales renovables", en su artículo segundo, tabla del Sector Agroindustria, deberá reforestar el equivalente a **UNA (1) HECTÁREA** con especies nativas de la región como media de compensación. En relación con lo anterior, Corporinoquia impone a Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, reforestar una hectárea (1 ha) con especies nativas de la región como medida de compensación por los impactos ambientales del predio Tibú, que no pueden ser

prevenidos, mitigados o corregidos y por el uso y aprovechamiento de los recursos naturales en los permisos ambientales otorgados.

Para dar cumplimiento a esta obligación Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, previamente deberá solicitar la concertación dentro de los cinco (5) meses siguientes a la ejecutoria del presente acto administrativo.

Predio El Suevo.

Durante la visita se evidencia que el sistema de tratamiento implementado consta de trampa grasas para aguas grises y una trampa de grasas para aguas negras, las cuales mediante un sistema de tubería se albergan en la caja colectora para posteriormente pasar por un tanque séptico con sistema tipo FAFA, antes de su disposición en el cuerpo receptor fluye por una caja de inspección la cual facilita el monitoreo de efectividad del sistema. Por lo anterior se considera efectivo el sistema de tratamiento utilizado para el tratamiento de estas aguas producto de actividades domésticas y el sistema cuenta con la capacidad de funcionamiento para un caudal de 0,04 L/s.

Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, solicita ante esta Corporación permiso de vertimiento de aguas residuales domésticas para el campamento habitacional ubicado en el predio El Tibú en la vereda Matiyure del municipio de La Primavera, departamento del Vichada. De acuerdo a la Ley 99 de 1993 y el Decreto 1076 de 2015, el proyecto presenta los diseños técnicos para el manejo de las aguas residuales domesticas generadas en cada área anteriormente descrita, conectadas a caja de inspección de 4" que dan paso a la trampa grasas para que posteriormente por tubería de 2", sean conducidas al tanque séptico integrado conformado por tanque séptico y filtro anaerobio de flujo ascendente – FAFA, lecho de secado -, realizando descarga al suelo mediante túnel de infiltración.

La prueba de infiltración señala un suelo con velocidad de infiltración de 67 mm/hora clasificándola como rápida, que corresponde a un suelo con permeabilidad relativamente rápida (6,5-15 cm/hora), lo cual facilita la movilidad y absorción de fluidos en el suelo, lo que indica un suelo adecuado para el caudal de vertimiento solicitado.

El diseño del campo de infiltración lo reemplazan por un túnel de infiltración marca GRAF, por tanto la descarga al suelo se representa como un punto con un área de 1 m^2 para un caudal de vertimiento estimado de 0,04 L/s que puede ingresar al túnel de drenaje GRAF, ubicado en las siguientes coordenadas:

Tabla 7. Coordenadas Campo de Infiltración campamento Las Mercedes El Suevo

Latitud	Longitud
5°21'20.07"N	69°43'33.91"O
5°21'19.95"N	69°43'34.09"O
5°21'19.60"N	69°43'33.82"O
5°21'19.71"N	69°43'33.64"O

Fuente: Corporinoquia, 2021.

Mediante radicado PR-2019-01341, folio 1225 del 08/10/2019 se presenta la caracterización del vertimiento de aguas residuales no domesticas mediante un análisis fisico-químico y microbiológico realizado por el laboratorio "ANALQUIM LTDA" el cual se relacionó en la caracterización del vertimiento, y en base a estos análisis con carga de DBO5 en la caja de inspección y en el tanque séptico generan un equivalente a más de 1 kg/día de DBO5. Además, dentro de la caracterización y diseños del sistema de tratamiento de aguas residuales presentados, se tiene un número estimado de máximo 25 personas, de los cuales 5 son permanentes y 20 son transitorios como lo indica el documento técnico para solicitud de permiso de vertimiento allegado, lo que implica una carga de DBO5 mayor a un 1 kg/día que ingresa al STARD.

Por lo tanto, se clasifica el usuario de acuerdo con artículo 2 de la Resolución No 699 de 2021 (por la cual se establecen los parámetros y valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales de aguas residuales domesticas tratadas al suelo), el cual corresponde "Usuarios diferentes a Usuarios equiparables y a Usuarios de vivienda rural dispersa", cuya generación de aguas residuales domesticas son diferentes en cantidad y calidad a un usuario de vivienda rural, con valores mayores a 1Kg DBO_5/día.

Del mismo modo, y de acuerdo con la prueba de infiltración realizada por "SAGG" presentada mediante radicado PR-2019-0700 del 28/05/2019, corresponde a un suelo con velocidad de infiltración de 67 mm/h para el campo de infiltración ubicado en las coordenadas de la Tabla 7 por lo tanto, los parámetros fisicoquímicos y microbiológicos y sus valores límites máximos permisibles se establecen para los usuarios que realicen vertimientos puntuales de Aguas Residuales Domesticas Tratadas (ARD-T) al suelo corresponden al artículo 4 de la Resolución No 699 de 2021 "Tabla 2: Parámetros para Usuarios diferentes a Usuarios equiparables y a Usuarios de vivienda rural dispersa", CATEGORÍA III mayor a 53 mm/h.

Además, en base a la información presentada por el para el Plan de Gestión para Manejo de Vertimiento, se evidencio una descripción detallada de cada uno de los factores que están en riesgo a ser contaminados por el vertimiento de las aguas residuales, luego se establecieron unas medidas de prevención y mitigación con su respectivo protocolo de atención a emergencias al igual de las establecidas en el plan de contingencia para prevenir cualquier derrame de ARD fuera de la STAR, conforme a lo establecido por los términos de referencia establecidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Teniendo en cuenta lo anterior, Corporinoquia considera ***TÉCNICA Y AMBIENTALMENTE VIABLE OTORGAR PERMISO DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS – ARD*** *y se adopta Plan de Gestión del Riesgo para Manejo de Vertimiento y Plan de Contingencia para Prevención y control de derrames al suelo mediante campo de infiltración, por un caudal de 0,04 L/s, vigencia de CINCO (05) años, a Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4 para el campamento ubicado en el predio El Suevo, en la vereda Matiyure del municipio de La Primavera, departamento del Vichada, bajo las siguientes condiciones:*

Tabla 8. *Condiciones permiso de vertimiento ARD predio El Suevo*

Ubicación campamento	Caudal de vertimiento L/s	Sistema de tratamiento - STARD	Tipo de disposición final ARD al suelo	Área campo infiltración	Coordenadas geográficas WGS84	
					Latitud	Longitud
Predio El Suevo	0,04 L/s	• Caja de inspección. • Trampa de grasas. • Tanque séptico integrado con filtro anaerobio de flujo ascendente – FAFA.	Campo de infiltración (túnel de infiltración marca GRAF).	(93 m^2)	5°21'20.07" N	69°43'33.91"O
					5°21'19.95" N	69°43'34.09"O
					5°21'19.60" N	69°43'33.82"O
					5°21'19.71" N	69°43'33.64"O

Fuente: Corporinoquia, 2021.

El presente permiso de vertimientos de agua residuales domesticas – ARD se otorga por un término de cinco (05) años, contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo que acoja el presente concepto técnico, por lo cual deberá dar cumplimiento a las siguientes medidas ambientales de mitigación y prevención.

Bosques de La Primavera S.A. con NIT. 900.187.394-4, como beneficiario del permiso de vertimiento, deberá allegar un informe de cumplimiento ambiental - ICA con una periodicidad anual, que se debe radicar en Corporinoquia subsede La Primavera – Vichada en el primer trimestre de cada año donde especifique el cumplimiento de cada uno de los requerimientos para el predio El Suevo, con sus respectivos soportes en medio físico y digital de los siguientes requerimientos:

Medidas de Mitigación

1. *Cumplir con las especificaciones de ubicación, diseño, construcción, operación y mantenimiento del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, descritas en el documento técnico para el predio El Suevo.*
2. *Realizar limpieza y mantenimiento constante a los diferentes componentes del sistema en el predio El Suevo, con el fin de garantizar la operatividad y parámetros permisibles, indicando la disposición de los residuos sólidos (lodos) removidos del STAR.*

3. *Presentar copia original de los resultados de los análisis fisicoquímicos y bacteriológicos de la salida del sistema de tratamiento del predio El Suevo con el fin de verificar los parámetros permisibles de vertimiento al suelo del STAR (de acuerdo con la Tabla 2 artículo 4 de la Resolución No. 699 de 2021 para (Usuarios diferentes a Usuarios equiparables y a Usuarios de vivienda rural dispersa, categoría III). Este análisis ser debe ser realizado por laboratorios debidamente acreditados ante el IDEAM y deberá contener los parámetro fisicoquímicos y microbiológicos, como se muestra en la siguiente tabla:*

Tabla 9. *Parámetros para usuarios diferentes a usuarios equiparables y a usuarios de vivienda rural dispersa.*

Parámetro	***Unidad de medida***	***Velocidad de infiltración básica***
		CATEGORIA III
		Velocidad de infiltración: menor a 2,5 mm/h o mayor a 53 mm/h.
Generales		
Temperatura	*°C*	*+- 5 °C que el rango de temperatura media anual del lugar*
pH	*Unidades de Ph*	*6.5 – 8.5*
Demanda Química de Oxigeno (DQO)	*mg/l O_2*	*200.0*
Demanda Bioquímica de Oxigeno (DBO_5)	*mg/l O_2*	*90.0*
Solidos Suspendidos Totales (SST)	*mg/l*	*50.0*
Solidos sedimentables (SSED)	*mg/l*	*1.5*
Grasas y aceites	*mg/l*	*20.0*
Fenoles	*mg/l*	*0.01*
Sustancias Activas de Azul de Metileno (SAAM)	*mg/l*	*0.5*
Conductividad eléctrica	*(µs/cm)*	*70.0*
Componentes de Fosforo		
Fosforo total (P)	*mg/l*	
Compuestos de nitrógeno		
Nitratos ($N\text{-}NO_3^-$)	*mg/l*	
Nitrógeno Total (N)	*mg/l*	
Parámetros de salinidad y sodicidad		
Relación de Absorción de Sodio (RAS)	*Adimensional*	*3.0*
Cloruros (Cl^-)	*mg/l*	*140.0*
Sulfatos (SO_4^-)	*mg/l*	*250.0*
Metales y metaloides		
Aluminio (Al)	*mg/l*	*1.0*
Cadmio (Cd)	*mg/l*	*Análisis y reporte*
Cinc (Zn)	*mg/l*	*2.0*
Cobre (Cu)	*mg/l*	*1.0*
Cromo (Cr)	*mg/l*	*Análisis y reporte*
Magnesio (Mn)	*mg/l*	*0.2*
Plata (Ag)	*mg/l*	*0.05*
Plomo (Pb)	*mg/l*	*0.1*
Hidrocarburos		
Hidrocarburos Totales (HTP)		*1.0*
Parámetros microbiológicos		
Coliformes Totales	*NMP/100 ml*	*Análisis y reporte*

Fuente: *Resolución No. 699 de 2021.*

4. *Delimitar en cerca viva el perímetro donde se localiza el campo de infiltración del vertimiento localizado en el predio El Suevo coordenadas de la Tabla 7, con el objeto de contrarrestar olores ofensivos e ingreso de animales domésticos o salvajes.*
5. *Instalar una valla informativa en el predio El Suevo que contenga el diseño con coordenadas geográficas, diámetro de tubería y dimensiones del campo de infiltración, esto con el fin de hacer una identificación clara del lugar de vertimiento por parte del personal técnico de Corporinoquia.*

6. CORPORINOQUIA realizará Control y Seguimiento al Permiso de Vertimientos otorgado, con el fin de verificar que el sistema de tratamiento propuesto se encuentre operando de forma adecuada.

Medidas de Prevención

1. Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, será el directo responsable por las alteraciones y/o afectaciones ambientales causadas a los recursos existentes en la zona del proyecto en el predio El Suevo, y por el desarrollo de la operación del sistema de tratamiento de aguas residuales domesticas – STARD.
2. Se prohíbe el vertimiento directo sin ningún tipo de tratamiento de los residuos líquidos generados en el predio El Suevo al suelo o fuentes hídricas.
3. Se prohíbe la disposición de lodos provenientes del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, al igual cualquier otro residuo derivado del mantenimiento y limpieza de los componentes de este, sobre el suelo y/o cuerpos de agua existentes en el área del proyecto del predio El Suevo, por lo que deberá presentar en el informe de cumplimiento el manejo que se está dando a este tipo de residuos.
4. El permiso solo podrá prorrogarse durante el primer semestre del último año del período para el cual se haya otorgado el predio El Suevo, salvo razones de conveniencia pública.

Medida de compensación.

Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, deberá realizar una medida de compensación dirigida a resarcir y retribuir a las comunidades, las regiones, localidades y al entorno natural por los impactos o efectos negativos generados en los predios Tibú, El Suevo, Araguaney, vereda Matiyure, municipio de La Primavera, departamento de Vichada.

Como medida de compensación, de acuerdo con la Resolución No. 100.41.14-1428 de 29 de septiembre de 2014 donde "se aclara y complementa la ejecución de las medidas de compensación y restauración, que deben cumplir los usuarios de los recursos naturales renovables", en su artículo segundo, tabla del Sector Agroindustria, deberá reforestar el equivalente a **UNA (1) HECTÁREA** con especies nativas de la región como media de compensación. En relación con lo anterior, Corporinoquia impone a Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, reforestar una hectárea (1 ha) con especies nativas de la región como medida de compensación por los impactos ambientales del predio El Suevo que no pueden ser prevenidos, mitigados o corregidos y por el uso y aprovechamiento de los recursos naturales en los permisos ambientales otorgados.

Para dar cumplimiento a esta obligación Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, previamente deberá solicitar la concertación dentro de los cinco (5) meses siguientes a la ejecutoria del presente acto administrativo.

Predio Araguaney.

Durante la visita se evidencia que el sistema de tratamiento implementado consta de trampa grasas para aguas grises y una trampa de grasas para aguas negras, las cuales mediante un sistema de tubería se albergan en la caja colectora para posteriormente pasar por un tanque séptico con sistema tipo FAFA, antes de su disposición en el cuerpo receptor fluye por una caja de inspección la cual facilita el monitoreo de efectividad del sistema. Por lo anterior se considera efectivo el sistema de tratamiento utilizado para el tratamiento de estas aguas producto de actividades domésticas y el sistema cuenta con la capacidad de funcionamiento para un caudal de 0.04 L/s.

Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, solicita ante esta Corporación permiso de vertimiento de aguas residuales domésticas para el campamento habitacional ubicado en el predio Araguaney en la vereda Matiyure del municipio de La Primavera, departamento del Vichada. De acuerdo con la Ley 99 de 1993 y el Decreto 1076 de 2015, el proyecto presenta los diseños técnicos para el manejo de las aguas residuales domesticas generadas en cada área anteriormente descrita, conectadas a caja de inspección de 4" que dan paso a la trampa grasas para que posteriormente por tubería de 2", sean conducidas al tanque séptico integrado conformado por tanque séptico y filtro anaerobio de flujo ascendente – FAFA-, realizando descarga al suelo mediante campo de infiltración.

La prueba de infiltración señala un suelo con velocidad de infiltración de 217 mm/hora clasificándola como rápida, que corresponde a un suelo con permeabilidad rápida (15-25 cm/hora), lo cual facilita la movilidad y absorción de fluidos en el suelo, lo que indica un suelo adecuado para el caudal de vertimiento solicitado.

El diseño del campo de infiltración lo reemplazan por un túnel de infiltración marca GRAF, por tanto la descarga al suelo se representa como un punto con un área de 1 m^2 para un caudal de vertimiento estimado de 0,04 L/s que puede ingresar al túnel de drenaje GRAF, ubicado en las coordenadas geográficas de la Tabla 10.

Mediante radicado PR-2019-01341, folio 1225 del 08/10/2019 se presenta la caracterización del vertimiento de aguas residuales no domesticas mediante un análisis físico-químico y microbiológico realizado por el laboratorio "ANALQUIM LTDA" el cual se relacionó en la caracterización del vertimiento, y en base a estos análisis con carga de DBO5 en la caja de inspección y en el tanque séptico generan un equivalente a más de 1 kg/día de DBO5. Además, dentro de la caracterización y diseños del sistema de tratamiento de aguas residuales presentados, se tiene un número estimado de máximo 25 personas, de los cuales 5 son permanentes y 20 son transitorios como lo indica el documento técnico para solicitud de permiso de vertimiento allegado, lo que implica una carga de DBO5 mayor a un 1 kg/día que ingresa al STARD.

Por lo tanto, se clasifica el usuario de acuerdo con artículo 2 de la Resolución No 699 de 2021 (por la cual se establecen los parámetros y valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales de aguas residuales domesticas tratadas al suelo), el cual corresponde "Usuarios diferentes a Usuarios equiparables y a Usuarios de vivienda rural dispersa", cuya generación de aguas residuales domesticas son diferentes en cantidad y calidad a un usuario de vivienda rural, con valores mayores a 1Kg DBO_5/día.

Del mismo modo, y de acuerdo con la prueba de infiltración realizada por "SAGG" presentada mediante radicado PR-2019-0700 del 28/05/2019, corresponde a un suelo con velocidad de infiltración de 217 mm/h para el campo de infiltración ubicado en las coordenadas geográficas de la Tabla 10, por lo tanto, los parámetros fisicoquímicos y microbiológicos y sus valores límites máximos permisibles se establecen para los usuarios que realicen vertimientos puntuales de Aguas Residuales Domesticas Tratadas (ARD-T) al suelo corresponden al artículo 4 de la Resolución No 699 de 2021 "Tabla 2: Parámetros para Usuarios diferentes a Usuarios equiparables y a Usuarios de vivienda rural dispersa", CATEGORÍA III mayor a 53 mm/h.

***Tabla 10.** Coordenadas Campo de Infiltración campamento Matiyure Predio Araguaney.*

Latitud	Longitud
5°21'42,37"N	69°50'59"W
5°21'42,16"N	69°50'58,82"W
5°21'41,89" N	69°50'59,05" W
5°21'42,12" N	69°50'59,31" W

Fuente: Corporinoquia, 2021.

Además, en base a la información presentada por el para el Plan de Gestión para Manejo de Vertimiento, se evidencio una descripción detallada de cada uno de los factores que están en riesgo a ser contaminados por el vertimiento de las aguas residuales, luego se establecieron unas medidas de prevención y mitigación con su respectivo protocolo de atención a emergencias al igual de las establecidas en el plan de contingencia para prevenir cualquier derrame de ARD fuera de la STAR, conforme a lo establecido por los términos de referencia establecidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Teniendo en cuenta lo anterior, Corporinoquia considera ***TÉCNICA Y AMBIENTALMENTE VIABLE OTORGAR PERMISO DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS – ARD*** *y se adopta Plan de Gestión del Riesgo para Manejo de Vertimiento y Plan de Contingencia para Prevención y control de derrames al suelo mediante campo de infiltración, por un caudal de* ***0,04 L/s****, vigencia de CINCO (05) años, a Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4 para el campamento ubicado en el predio Araguaney, en la vereda Matiyure del municipio de La Primavera, departamento del Vichada, bajo las siguientes condiciones:*

Tabla 11. Condiciones permiso de vertimiento ARD predio Araguaney

Ubicación campamento	Caudal de vertimiento L/s	Sistema de tratamiento - STARD	Tipo de disposición final ARD al suelo	Área campo infiltración	Coordenadas geográficas WGS84	
					Latitud	Longitud
Predio Araguaney	0,04 L/s	• Caja de inspección. • Trampa de grasas. • Tanque séptico integrado con filtro anaerobio de flujo ascendente – FAFA.	Campo de infiltración al suelo como cuerpo receptor	(54 m^2)	5°21'42,37" N	69°50'59" W
					5°21'42,16" N	69°50'58.82" W
					5°21'41,89" N	69°50'59,05" W
					5°21'42,12" N	69° 50'59,31" W

Fuente: Corporinoquia, 2021.

El presente permiso de vertimientos de agua residuales domesticas – ARD se otorga por un término de cinco (05) años, contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo que acoja el presente concepto técnico, por lo cual deberá dar cumplimiento a las siguientes medidas ambientales de mitigación y prevención.

Bosques de La Primavera S.A. con NIT. 900.187.394-4, como beneficiario del permiso de vertimiento, deberá allegar un informe de cumplimiento ambiental - ICA con una periodicidad anual, que se debe radicar en Corporinoquia subsede La Primavera – Vichada en el primer trimestre de cada año donde especifique el cumplimiento de cada uno de los requerimientos para el predio Araguaney, con sus respectivos soportes en medio físico y digital de los siguientes requerimientos:

Medidas de Mitigación

1. Cumplir con las especificaciones de ubicación, diseño, construcción, operación y mantenimiento del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, descritas en el documento técnico para el predio Araguaney.
2. Realizar limpieza y mantenimiento constante a los diferentes componentes del sistema en el predio Araguaney, con el fin de garantizar la operatividad y parámetros permisibles, indicando la disposición de los residuos sólidos (lodos) removidos del STAR.
3. Presentar copia original de los resultados de los análisis fisicoquímicos y bacteriológicos de la salida del sistema de tratamiento del predio Araguaney con el fin de verificar los parámetros permisibles de vertimiento al suelo del STAR (de acuerdo con la Tabla 2 artículo 4 de la Resolución No. 699 de 2021 para (Usuarios diferentes a Usuarios equiparables y a Usuarios de vivienda rural dispersa, categoría III). Este análisis ser debe ser realizado por laboratorios debidamente acreditados ante el IDEAM y deberá contener los parámetro fisicoquímicos y microbiológicos, como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 12. Parámetros para usuarios diferentes a usuarios equiparables y a usuarios de vivienda rural dispersa.

Parámetro	Unidad de medida	Velocidad de infiltración básica
		CATEGORIA III
		Velocidad de infiltración: menor a 2,5 mm/h o mayor a 53 mm/h.
Generales		
Temperatura	°C	+- 5 °C que el rango de temperatura media anual del lugar
pH	Unidades de Ph	6.5 – 8.5
Demanda Química de Oxigeno (DQO)	mg/l O_2	200.0
Demanda Bioquímica de Oxigeno (DBO_5)	mg/l O_2	90.0
Solidos Suspendidos Totales (SST)	mg/l	50.0
Solidos sedimentables (SSED)	mg/l	1.5
Grasas y aceites	mg/l	20.0
Fenoles	mg/l	0.01
Sustancias Activas de Azul de Metileno (SAAM)	mg/l	0.5
Conductividad eléctrica	(µs/cm)	70.0

Parámetro	Unidad de medida	Velocidad de infiltración básica CATEGORIA III Velocidad de infiltración: menor a 2,5 mm/h o mayor a 53 mm/h.
Componentes de Fosforo		
Fosforo total (P)	mg/l	
Compuestos de nitrógeno		
Nitratos ($N\text{-}NO_3^-$)	mg/l	
Nitrógeno Total (N)	mg/l	
Parámetros de salinidad y sodicidad		
Relación de Absorción de Sodio (RAS)	Adimensional	3.0
Cloruros (Cl^-)	mg/l	140.0
Sulfatos (SO_4^-)	mg/l	250.0
Metales y metaloides		
Aluminio (Al)	mg/l	1.0
Cadmio (Cd)	mg/l	Análisis y reporte
Cinc (Zn)	mg/l	2.0
Cobre (Cu)	mg/l	1.0
Cromo (Cr)	mg/l	Análisis y reporte
Magnesio (Mn)	mg/l	0.2
Plata (Ag)	mg/l	0.05
Plomo (Pb)	mg/l	0.1
Hidrocarburos		
Hidrocarburos Totales (HTP)		1.0
Parámetros microbiológicos		
Coliformes Totales	NMP/100 ml	Análisis y reporte

Fuente: Resolución No. 699 de 2021.

4. Delimitar en cerca viva el perímetro donde se localiza el campo de infiltración del vertimiento localizado en el predio Araguaney coordenadas de Tabla 10, con el objeto de contrarrestar olores ofensivos e ingreso de animales domésticos o salvajes.
5. Instalar una valla informativa en el predio Araguaney que contenga el diseño con coordenadas geográficas, diámetro de tubería y dimensiones del campo de infiltración, esto con el fin de hacer una identificación clara del lugar de vertimiento por parte del personal técnico de Corporinoquia.
6. CORPORINOQUIA realizará Control y Seguimiento al Permiso de Vertimientos otorgado, con el fin de verificar que el sistema de tratamiento propuesto se encuentre operando de forma adecuada.

Medidas de Prevención

1. Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, será el directo responsable por las alteraciones y/o afectaciones ambientales causadas a los recursos existentes en la zona del proyecto en el predio Araguaney, y por el desarrollo de la operación del sistema de tratamiento de aguas residuales domesticas – STARD.
2. Se prohíbe el vertimiento directo sin ningún tipo de tratamiento de los residuos líquidos generados en el predio Araguaney al suelo o fuentes hídricas.
3. Se prohíbe la disposición de lodos provenientes del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, al igual cualquier otro residuo derivado del mantenimiento y limpieza de los componentes de este, sobre el suelo y/o cuerpos de agua existentes en el área del proyecto del predio Araguaney, por lo que deberá presentar en el informe de cumplimiento el manejo que se está dando a este tipo de residuos.
4. El permiso solo podrá prorrogarse durante el primer semestre del último año del periodo para el cual se haya otorgado en el predio Araguaney, salvo razones de conveniencia pública.

Medida de compensación.

Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, deberá realizar una medida de compensación dirigida a resarcir y retribuir a las comunidades, las regiones, localidades y al

entorno natural por los impactos o efectos negativos generados en el predio Araguaney, vereda Matiyure, municipio de La Primavera, departamento de Vichada.

Como medida de compensación, de acuerdo con la Resolución No. 100.41.14-1428 de 29 de septiembre de 2014 donde "se aclara y complementa la ejecución de las medidas de compensación y restauración, que deben cumplir los usuarios de los recursos naturales renovables", en su artículo segundo, tabla del Sector Agroindustria, deberá reforestar el equivalente a ***UNA (1) HECTÁREA*** *con especies nativas de la región como media de compensación. En relación con lo anterior, Corporinoquia impone a Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, reforestar* ***una hectárea (1 ha)*** *con especies nativas de la región como medida de compensación por los impactos ambientales del predio Araguaney que no pueden ser prevenidos, mitigados o corregidos y por el uso y aprovechamiento de los recursos naturales en los permisos ambientales otorgados.*

Para dar cumplimiento a esta obligación Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, previamente deberá solicitar la concertación dentro de los cinco (5) meses siguientes a la ejecutoria del presente acto administrativo.

Las demás actividades adoptadas mediante el Acto Administrativo deberán ejecutarse inmediatamente se surta la notificación respectiva, para lo cual deberá remitir con una frecuencia anual y con destino al Expediente No. 800.33.1.09.007.

CORPORINOQUIA, supervisará y/o realizará visitas de Control y Seguimiento para verificar el cumplimiento a las medidas de prevención, mitigación, corrección y compensación impuestas, por lo cual Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4 deberá cancelar los costos generados por la Corporación. (...)"

CONSIDERACIONES JURIDICAS DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA CORPORINOQUIA – TERRITORIAL VICHADA.

Que la Constitución Política de Colombia, en su artículo 79 consagra el derecho a gozar de un ambiente sano y dispone que es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines.

Que así mismo el artículo 80 de la Constitución Política determina: *"Es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la nación"*, corresponde al Estado planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución. Indica además el artículo referido que el Estado deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados.

De los permisos, autorizaciones y/o concesiones, aprovechamiento y/o afectación de los recursos naturales renovables.

De conformidad con el artículo 42 del Decreto 2811 de 1974, "(...) *Pertenecen a la nación los recursos naturales renovables y demás elementos ambientales regulados por este Código que se encuentren dentro del territorio Nacional, sin perjuicio de los derechos legítimamente adquiridos por particulares y de las normas especiales sobre baldíos...»*

El artículo 9° del Decreto 2811 de 1974 establece lo siguiente en relación con el uso y aprovechamiento de recursos naturales renovables:

"...Artículo 9°.- El uso de elementos ambientales y de *recursos naturales renovables, debe hacerse de* acuerdo con *los siguientes principios:*
a) Los recursos naturales y demás elementos ambientales deben *ser utilizados* en *forma eficiente, para lograr su máximo aprovechamiento con arreglo al interés general de la comunidad y de acuerdo con los principios y objetos que orientan* este *Código;*

b) Los recursos naturales y demás elementos ambientales, son interdependientes. Su utilización se hará de manera que, en cuanto sea posible, no interfieran entre sí;
e) La utilización de los elementos ambientales o de los recursos naturales renovables debe hacerse sin que lesione el interés general de la comunidad, o el derecho de terceros;
d) Los diversos usos que pueda tener un recurso natural estarán sujetos a las prioridades que se determinen y deben ser realizados coordinadamente, para que se puedan cumplir los principios enunciados en los ordinales precedentes;
e) Los *recursos naturales renovables no se podrán utilizar por encima de los límites permisibles, que al alterar las calidades físicas, químicas o biológicas naturales, produzcan el agotamiento o el deterioro grave de esos recursos o se perturbe el derecho a ulterior utilización en cuanto ésta convenga al interés público;*
f) La planeación del manejo de los recursos naturales renovables y de los elementos ambientales debe hacerse en forma integral, de tal modo que contribuya al desarrollo equilibrado urbano y rural. Para bienestar de la comunidad, se establecerán y conservarán, en los centros urbanos y sus alrededores, espacios cubiertos de vegetación.

De acuerdo con el literal h) del artículo 45 del Decreto Ley 2811 de 1974, la Administración *"velará para que los recursos naturales renovables se exploten en forma eficiente, compatible con su conservación y acorde con los intereses colectivos..."*

Que el proceso de otorgar concesiones de aguas subterráneas y permisos vertimientos se halla expresamente fundamentado en la normatividad ambiental vigente que regula la materia, de manera general la Ley 99 de 1993, en especial en el Decreto Ley 2811 de 1974 y el Decreto 1076 de 2015, por lo tanto, su exigencia no obedece al arbitrio de la autoridad ambiental competente, sino a la gestión que la autoridad correspondiente debe cumplir en virtud de la facultad de la que se halla revestida por ministerio de la Ley.

Del aprovechamiento de aguas subterráneas:

Que el artículo 88 del Decreto Ley 2811 de 1974, en concordancia con el artículo 2.2.3.2.7.1 del Decreto 1076 de 2015, toda persona natural o jurídica, pública o privada, requiere concesión para obtener el derecho al aprovechamiento de las aguas.

Que el artículo 92 del Decreto Ley 2811 de 1974, señala que toda concesión de aguas estará sujeta a condiciones especiales previamente determinadas para defender las aguas, lograr su conveniente utilización, por razones especiales de conveniencia pública, como la necesidad de un cambio en el orden de prelación de cada uso, o el acaecimiento de hechos que alteren las condiciones ambientales, se encuentran en peligro de agotamiento o de contaminación o en merma progresiva y sustancial en cantidad o calidad, podrán modificarse por parte de la autoridad ambiental competente las condiciones de la concesión.

Que el artículo 94 del Decreto Ley 2811 de 1974 en concordancia con el artículo 2.2.3.2.8.6 del Decreto 1076 de 2015 establece: "Toda concesión implica para el beneficiario, como condición esencial para su subsistencia, la inalterabilidad de las condiciones impuestas en la respectiva resolución. Cuando el concesionario tenga necesidad de efectuar cualquier modificación en las condiciones que fija la resolución respectiva, deberá solicitar previamente la autorización correspondiente, comprobando la necesidad de la reforma".

El Artículo 2.2.3.2.7.1 del Decreto 1076 del 2015, dispuso que toda persona natural o jurídica, pública o privada, requiera concesión para obtener el derecho al aprovechamiento de las aguas.

En el Artículo 2.2.3.2.7.2. Señaló que el suministro de aguas para satisfacer concesiones está sujeto a la disponibilidad del recurso, por tanto, el Estado no es responsable cuando

por causa naturales no pueda garantizar el caudal concedido. La precedencia cronológica en las concesiones no otorga prioridad y en casos de escasez todas serán abastecidas a prorrata o por turnos, conforme el artículo 2.2.3.2.13.16 del Decreto 1076 del 2015.

Que el Artículo 2.2.3.2.8.4. Señala que las concesiones sólo podrán prorrogarse durante el último año del periodo para el cual se hayan otorgado, salvo razones de conveniencia pública.

La Sección 5 de la norma en cita, dispone los modos de adquirir el derecho al uso de las aguas, de la siguiente manera: *"SECCIÓN 5. DE LOS MODOS DE ADQUIRIR EL DERECHO AL USO DE LAS AGUAS Y SUS CAUCES.*

ARTÍCULO 2.2.3.2.5.1. Disposiciones generales. El derecho al uso de las aguas y de los cauces se adquiere de conformidad con el artículo 51 del Decreto - Ley 2811 de 1974:
a. Por ministerio de la ley;
b. Por concesión;
c. Por permiso, y
d. Por asociación".

Que el Artículo 2.2.3.3.2.1. Respecto de los *Usos del agua establece:* Para los efectos del presente decreto se tendrán en cuenta los siguientes usos del agua:
1. Consumo humano y doméstico.
2. Preservación de flora y fauna.
3. Agrícola.
4. Pecuario.
5. Recreativo.
6. Industrial.
7. Estético.
8. Pesca, Maricultura y Acuicultura.
9. Navegación y Transporte Acuático.

A través de la Ley 99 de 1993, se establecieron los fundamentos de la política ambiental colombiana dentro del propósito general de asegurar el desarrollo sostenible de los recursos naturales, proteger y aprovechar la biodiversidad del país y garantizar el derecho de los seres humanos a una vida saludable y productiva en armonía con la naturaleza (Art. 1°), y se reconoció al hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, como el organismo rector de la gestión ambiental correspondiéndole definir las políticas y regulaciones a las que queda sometida la recuperación, conservación, protección, ordenamiento, manejo, uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables y el medio ambiente (Art.2°).

Que el artículo 43 de la Ley 99 de 1993 estableció las tasas por utilización de aguas, señalando que la utilización de aguas dará lugar al cobro de tasas que fija el gobierno nacional, las cuales son destinadas al pago de los gastos de protección y renovación de los recursos hídricos, *"Artículo 43. Tasas por Utilización de Aguas. La utilización de aguas por personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, dará lugar al cobro de tasas fijadas por el Gobierno Nacional que se destinarán al pago de los gastos de protección y renovación de los recursos hídricos, para los fines establecidos por el artículo 159 del Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente, Decreto 2811 de 1974. El Gobierno Nacional calculará y establecerá las tasas a que haya lugar por el uso de las aguas. (...)".*

Que el Decreto 1076 de 2015, reglamentó lo concerniente a la tasa por utilización de aguas, señalando que están obligadas al pago de aquella todas las personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, que utilicen el recurso hídrico en virtud de una concesión de aguas, la cual será liquidada y cobrada por la autoridad ambiental con jurisdicción en el área donde se lleve a cabo la captación o derivación del recurso hídrico, teniendo en

cuenta el volumen de agua efectivamente captada, dentro de los límites y condiciones establecidos en la concesión de aguas.

Que el Gobierno nacional a través del Decreto 1090 del 28 de junio de 2018, adicionó el Decreto 1076 de 2015, con el objeto de reglamentar la Ley 373 de 1997 en lo relacionado con el Programa para el Uso Eficiente y Ahorro de Agua y aplica a las Autoridades Ambientales, a los usuarios que soliciten una concesión de aguas y a las entidades territoriales responsables de implementar proyectos o lineamientos dirigidos al uso eficiente y ahorro del agua.

Artículo 2.2.3.2.1.1.2. Uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA). Es toda acción que minimice el consumo de agua, reduzca el desperdicio u optimice la cantidad de agua a usar en un proyecto, obra o actividad, mediante la implementación de prácticas como el reúso, la recirculación, el uso de aguas lluvias, el control de pérdidas, la reconversión de tecnologías o cualquier otra práctica orientada al uso sostenible del agua.

Artículo 2.2.3.2.1.1.3. Programa para el uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA). El Programa es una herramienta enfocada a la optimización del uso del recurso hídrico, conformado por el conjunto de proyectos y acciones que le corresponde elaborar y adoptar a los usuarios que soliciten concesión de aguas, con el propósito de contribuir a la sostenibilidad de este recurso.

PARÁGRAFO 1°. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible mediante resolución establecerá la estructura y contenido del Programa para el Uso Eficiente y Ahorro de Agua PUEAA.

PARÁGRAFO 2°. Para las personas naturales que de acuerdo con los criterios técnicos definidos por la autoridad ambiental competente tengan un caudal para el desarrollo de su actividad, calificado como "bajo", igualmente el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, establecerá la estructura y contenido del Programa para el Uso Eficiente y Ahorro de Agua PUEAA simplificado.

De esta manera se hace exigible a todas las empresas, usuarias del recurso hídrico, la presentación y aprobación del plan de ahorro y uso eficiente del agua, con el fin de garantizar la conservación de dicho recurso. La misma Ley establece el contenido del programa para su elaboración. Por lo tanto, el beneficiario de la concesión de las aguas subterráneas, debe adoptar las medidas que se definirán en la parte resolutiva de este acto administrativo.

Conforme los fundamentos legales relacionados en el presente acto administrativo, toda concesión de aguas está sujeta a condiciones especiales previamente determinadas, dirigidas a garantizar la protección del recurso hídrico, lograr su utilización sostenible y el cumplimiento de los fines de utilidad pública e interés social inherentes a esta, las cuales, por razones especiales de conveniencia pública, o el acaecimiento de hechos que alteren las condiciones ambientales, podrán modificarse, mediante resolución administrativa motivada y sujeta a los recursos contencioso administrativos previstos por la ley.

De esta manera se hace exigible a todas las empresas, usuarias del recurso hídrico, la presentación y aprobación del plan de ahorro y uso eficiente del agua, con el fin de garantizar la conservación de dicho recurso. La misma Ley establece el contenido del programa para su elaboración.

En lo que concierne a los usos del recurso hídrico en virtud de concesión, estos se encuentran previstos en el Artículo 2.2.3.2.7.1, cual se reglamenta la Parte III del Libro II del Decreto-Ley 2811 de 1974: "De las aguas no marítimas" y parcialmente la Ley 23 de 1973, dentro de los cuales se encuentra previsto el abastecimiento doméstico en los casos que requiera derivación como el uso industrial.

Respecto al Predio Tibu:

De acuerdo con la documentación presentada y los resultados de la prueba de bombeo realizada el mes de febrero de 2019 al pozo profundo ubicado en el predio Tibú, vereda Matiyure, municipio de La Primavera - Vichada, efectuada por la empresa SAGG S.A.S, el pozo subterráneo al que se le realizó la solicitud de concesión de aguas subterráneas presenta las siguientes características:

Un caudal volumétrico de 0,9 l/s, para lo cual se asume que el comportamiento de una captación de aguas subterráneas se asemeja al llenado y vaciado de un tanque, omitiendo de esta forma la física de la hidráulica de captaciones de aguas subterráneas, en la que los datos de campo se interpretan con ecuaciones no lineales. La forma de establecer el caudal óptimo de explotación es realizar una prueba escalonada y estimar la ecuación característica del pozo.

El pozo no muestra una disminución del nivel del agua, por tanto la recuperación es del 100% del total, el nivel estático correspondiente a 7,0 m y de acuerdo con la medición realizada por parte del personal técnico se mide un nivel dinámico de 7,0 m y aforo volumétrico de 0,94 l/s.

Según prueba de bombeo el pozo tiene una capacidad de recuperación muy rápida (100%), y de acuerdo con las propiedades hidráulicas de la unidad hidrogeológica (acuífero semiconfinado) calculadas, el requerimiento hídrico por parte del proyecto para uso doméstico (0,4 L/s) no altera o afecta negativamente las características hidráulicas del recurso hídrico subterráneo, y su disponibilidad a lo largo de la vida útil.

El usuario señala un valor de 1,8 l/s para uso silvicultural (1.100.000 plántulas) en su solicitud, sin embargo, este valor sobrepasa el caudal de 0,9 L/s obtenido en la prueba de bombeo realizada al pozo en febrero de 2019 por la empresa SAGG S.A.S y presentada en radicado PR-2019-00701 del 28/05/2019 y en PR-2019-01341 del 08/10/2019. Por tal razón el caudal a otorgar para el uso silvicultural es de 0,28 L/s y para uso de domestico de 0,4L/s, en vista de dejar un remanente del 25% del caudal establecido por la prueba de bombeo del pozo.

En base a la información presentada en el Programa de Uso Eficiente y ahorro del Agua presentado por Bosques de La Primavera S.A para solicitud de concesión de aguas subterráneas en el predio Tibù: coordenadas Latitud: 5°20'27.9"N Longitud: 69°43'40.4"W, y de acuerdo con la resolución 1257 de 2018, este instrumento cumple con todos los parámetros y componentes de formulación que deben contener para un PUEAA simplificado

Se evidencia que la documentación aportada para el trámite de concesión de aguas subterráneas cumple con lo estipulado en el Decreto 1076 del 2015, *"Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible"*.

Teniendo en cuenta lo anterior, se considera **TÉCNICA Y AMBIENTALMENTE VIABLE OTORGAR CONCESIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA USO DOMESTICO Y SILVICULTURAL** a Bosques de La Primavera S.A. con NIT. 900.187.394-4, por un caudal de **CERO COMA SESENTA Y OCHO L/s (0,68 L/s)** a captar del pozo profundo ubicado en el predio Tibù coordenadas Latitud: 5°20'27.9"N Longitud: 69°43'40.4"W.

Respecto al predio el Suevo

De acuerdo con la documentación presentada y los resultados de la prueba de bombeo realizada el mes de febrero de 2019 al pozo profundo ubicado en el predio El Suevo, vereda Matiyure, municipio de La Primavera - Vichada, efectuada por la empresa SAGG

S.A.S, el pozo subterráneo al que se le realizó la solicitud de concesión de aguas subterráneas presenta las siguientes características:

Un caudal volumétrico de 1,0 l/s, para lo cual se asume que el comportamiento de una captación de aguas subterráneas se asemeja al llenado y vaciado de un tanque, omitiendo de esta forma la física de la hidráulica de captaciones de aguas subterráneas, en la que los datos de campo se interpretan con ecuaciones no lineales. La forma de establecer el caudal óptimo de explotación es realizar una prueba escalonada y estimar la ecuación característica del pozo.

El pozo no muestra una disminución del nivel del agua, por tanto la recuperación es del 100% del total, el nivel estático correspondiente a 7,0 m y de acuerdo con la medición realizada por parte del personal técnico se mide un nivel dinámico de 7,0 m y aforo volumétrico de 1,0 l/s.

Según prueba de bombeo, el pozo tiene una capacidad de recuperación muy rápida (100%), y de acuerdo con las propiedades hidráulicas de la unidad hidrogeológica (acuífero semiconfinado) calculadas, el requerimiento hídrico por parte del proyecto para uso doméstico (0,4 L/s) lo que no altera o afecta negativamente las características hidráulicas del recurso hídrico subterráneo, y su disponibilidad a lo largo de la vida útil.

En base a la información presentada en el Programa de Uso Eficiente y ahorro del Agua presentado por Bosques de La Primavera S.A para solicitud de concesión de aguas subterráneas en el predio El Suevo coordenadas: Latitud: 5°21'22"N Longitud: 69°43'34"W, y de acuerdo con la resolución 1257 de 2018, este instrumento cumple con todos los parámetros y componentes de formulación que deben contener para un PUEAA simplificado

Se evidencia que la documentación aportada para el trámite de concesión de aguas subterráneas cumple con lo estipulado en el Decreto 1076 del 2015, *"Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible"*.

Teniendo en cuenta lo anterior, se considera **TÉCNICA Y AMBIENTALMENTE VIABLE OTORGAR CONCESIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA USO DOMESTICO** a Bosques de La Primavera S.A. con NIT. 900.187.394-4, por un caudal de **CERO COMA CUATRO L/s (0,4 L/s)** a captar del pozo profundo ubicado en el predio El Suevo Latitud: 5°21'21.1"N Longitud: 69°43'33.8"W, en la vereda Matiyure del municipio de La Primavera – Vichada.

Respecto al predio Aranguaney

De acuerdo con la documentación presentada y los resultados de la prueba de bombeo realizada el mes de febrero de 2019 al pozo profundo ubicado en el predio Araguaney vereda Matiyure, municipio de La Primavera - Vichada, efectuada por la empresa SAGG S.A.S, el pozo subterráneo al que se le realizó la solicitud de concesión de aguas subterráneas presenta las siguientes características:

Un caudal volumétrico de 0,8 l/s, para lo cual se asume que el comportamiento de una captación de aguas subterráneas se asemeja al llenado y vaciado de un tanque, omitiendo de esta forma la física de la hidráulica de captaciones de aguas subterráneas, en la que los datos de campo se interpretan con ecuaciones no lineales. La forma de establecer el caudal óptimo de explotación es realizar una prueba escalonada y estimar la ecuación característica del pozo.

El pozo no muestra una disminución del nivel del agua, por tanto la recuperación es del 100% del total, el nivel estático correspondiente a 7,0 m y de acuerdo con la medición

realizada por parte del personal técnico se mide un nivel dinámico de 7,0 m y aforo volumétrico de 0,8 l/s.

Según prueba de bombeo, el pozo tiene una capacidad de recuperación muy rápida (100%), y de acuerdo con las propiedades hidráulicas de la unidad hidrogeológica (acuífero semiconfinado) calculadas, el requerimiento hídrico por parte del proyecto para uso doméstico (0,4 L/s) lo que no altera o afecta negativamente las características hidráulicas del recurso hídrico subterráneo, y su disponibilidad a lo largo de la vida útil.

El usuario señala un valor de 1,8 l/s para uso silvicultural (1.650.000 plántulas) en su solicitud, sin embargo, este valor sobrepasa el caudal de 0,8 L/s obtenido en la prueba de bombeo realizada al pozo en febrero de 2019 por la empresa SAGG S.A.S y presentada en radicado PR-2019-00701 del 28/05/2019 y en PR-2019-01341 del 08/10/2019. Por tal razón el caudal a otorgar para el uso silvicultural es de 0,2 L/s y para uso doméstico de 0,4 L/s, en vista de dejar un remanente del 25% del caudal establecido por la prueba de bombeo del pozo, y de esta forma el pozo no tendría deficiencia de agua especialmente en temporada de sequía.

En base a la información presentada en el Programa de Uso Eficiente y ahorro del Agua presentado por Bosques de La Primavera S.A para solicitud de concesión de aguas subterráneas en el predio Araguaney coordenadas Latitud: 5°21'44"N Longitud: 69°50'59"W, y de acuerdo con la resolución 1257 de 2018, este instrumento cumple con todos los parámetros y componentes de formulación que deben contener para un PUEAA simplificado

Se evidencia que la documentación aportada para el trámite de concesión de aguas subterráneas cumple con lo estipulado en el Decreto 1076 del 2015, *"Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible"*.

Teniendo en cuenta lo anterior, se considera **TÉCNICA Y AMBIENTALMENTE VIABLE OTORGAR CONCESIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA USO DOMESTICO Y SILVICULTURAL** a Bosques de La Primavera S.A. con NIT. 900.187.394-4, por un caudal de **CERO COMA SEIS L/s (0,6 L/s)** a captar del pozo profundo ubicado en el predio Araguaney Latitud: 5°21'44"N Longitud: 69°50'59"W, en la vereda Matiyure del municipio de La Primavera – Vichada.

Del permiso de vertimientos para las aguas residuales domesticas

Que en el marco del Decreto Único 1076 de 2015, por el cual se reglamentó el sector ambiente y desarrollo sostenible, se compilaron las normas reglamentarias preexistentes en materia ambiental, dentro de la cual se ubica el Decreto 3930 de 2010 *"Por el cual se reglamenta parcialmente el Título I de la Ley 9ª de 1979, así como el Capítulo II del Título VI -Parte III- Libro II del Decreto-ley 2811 de 1974 en cuanto a usos del agua y residuos líquidos y se dictan otras disposiciones."*, Como consecuencia, el presente acto administrativo se emite de conformidad con el Decreto único, el cual no genera ningún cambio en los requisitos o formalidades para la viabilidad del trámite del permiso de vertimientos de aguas residuales domésticas. Estableciendo lo siguiente:

El numeral 35 del artículo 2.2.3.3.1.3 del decreto 1076 de 2015 define el vertimiento como: *"Vertimiento: Descarga final a un cuerpo de agua, a un alcantarillado o al suelo, de elementos, sustancias o compuestos contenidos en un medio líquido"*.

Por su parte el artículo 2.2.3.3.5.1. Ibídem determina: Requerimiento de permiso de vertimiento. Toda persona natural o jurídica cuya actividad o servicio genere vertimiento a las aguas superficiales, marinas, o al suelo deberá solicitar y tramitar ante la autoridad ambiental competente, el respectivo permiso de vertimientos"

Que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible a través del decreto 050 del 16 de enero del 2018, modificó parcialmente el decreto 1076 de 2015, en relación con los Consejos Ambientales Regionales de las Macro cuencas (CARMAC), el Ordenamiento del Recurso Hídrico y Vertimientos y respecto del vertimiento al recurso suelo.

Artículo 6. Se modifica el artículo 2.2.3.3.4.9 del Decreto 1076 de 2015, el cual quedará así: "Artículo 2.2.3.3.4.9 Del vertimiento al suelo. El interesado en obtener un permiso de vertimiento al suelo, deberá presentar ante la autoridad ambiental competente, una solicitud por escrito que contenga además de la información prevista en el artículo 2.2.3.3.5.2., la siguiente información:

Para Aguas Residuales Domésticas tratadas:

1. Infiltración: Resultados y datos de campo de pruebas de infiltración calculando la tasa de infiltración.
2. Sistema de disposición de los vertimientos. Diseño y manual de operación y mantenimiento del sistema de disposición de aguas residuales tratadas al suelo, incluyendo el mecanismo de descarga y sus elementos estructurantes que permiten el vertimiento al suelo.
3. Área de disposición del vertimiento. Identificación del área donde se realizará la disposición en plano topográfico con coordenadas magna sirgas, indicando como mínimo: dimensión requerida, los usos de los suelos en las áreas colindantes y el uso actual y potencial del suelo donde se realizará el vertimiento del agua residual doméstica tratada, conforme al Plan de Ordenación y Manejo de Cuenca Hidrográfica y los instrumentos de ordenamiento territorial vigentes.
4. Plan de cierre y abandono del área de disposición del vertimiento. Plan que define el uso que se le dará al área que se utilizó como disposición del vertimiento. Para tal fin, las actividades contempladas en el plan de cierre deben garantizar que las condiciones físicas, químicas y biológicas del suelo permiten el uso potencial definido en los instrumentos de ordenamiento territorial vigentes y sin perjuicio de la afectación sobre la salud pública.

(...)

Artículo 9. Se modifica el artículo 2.2.3.3.5.3 del Decreto 1076 de 2015, el cual quedará así:

"Artículo 2.2.3.3.5.3. *Evaluación Ambiental del Vertimiento.* La evaluación ambiental del vertimiento deberá ser presentada por los generadores de vertimientos a cuerpos de aguas o al suelo que desarrollen actividades industriales, comerciales y/o de servicio, así como los provenientes de conjuntos residenciales y deberá contener como mínimo:

1. Localización georreferenciada de proyecto, obra o actividad.
2. Memoria detallada del proyecto, obra o actividad que se pretenda realizar, con especificaciones de procesos y tecnologías que serán empleados en la gestión del vertimiento.
3. Información detallada sobre la naturaleza de los insumas, productos químicos, formas de energía empleados y los procesos químicos y físicos utilizados en el desarrollo del proyecto, obra o actividad que genera vertimientos.
4. Predicción y valoración de los impactos que puedan derivarse de los vertimientos puntuales generados por el proyecto, obra o actividad al cuerpo de agua. Para tal efecto, se deberá tener en cuenta el Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico, el modelo regional de calidad del agua, los instrumentos de administración y los usos actuales y potenciales del recurso hídrico. La predicción y valoración se realizará a través de modelos de simulación de los impactos que cause el vertimiento en el cuerpo de agua, en función de su capacidad de asimilación y de los usos y criterios de calidad establecidos por la Autoridad Ambiental competente.

   Cuando exista un Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico adoptado o la Autoridad Ambiental competente cuente con un modelo regional de calidad del agua, la predicción del impacto del vertimiento la realizará dicha Autoridad.

5. Predicción y valoración de los impactos que puedan derivarse de los vertimientos generados por el proyecto, obra o actividad al suelo, considerando su vocación conforme a lo dispuesto en los instrumentos de ordenamiento territorial y los Planes de Manejo Ambiental de Acuíferos. Cuando estos últimos no existan, la autoridad ambiental competente definirá los términos y condiciones bajo los cuales se debe realizar la identificación de los impactos y la gestión ambiental de los mismos.
6. Manejo de residuos asociados a la gestión del vertimiento.
7. Descripción y valoración de los impactos generados por el vertimiento y las medidas para prevenir, mitigar, corregir y compensar dichos impactos al cuerpo de agua o al suelo.
8. Posible incidencia del proyecto, obra o actividad en la calidad de la vida o en las condiciones económicas, sociales y culturales de los habitantes del sector o de la región en donde pretende desarrollarse y medidas que se adoptarán para evitar o minimizar efectos negativos de orden sociocultural que puedan derivarse de la misma.
9. Estudios técnicos y diseños de la estructura de descarga de los vertimientos, que sustenten su localización y características, de forma que se minimice la extensión de la zona de mezcla. (...)

Artículo 10. Se modifica el artículo 2.2.3.3.5.6 del Decreto 1076 de 2015, el cual quedará así:

"Artículo 2.2.3.3.5.6. Estudio de la solicitud. En el estudio de la solicitud del permiso de vertimiento, la autoridad ambiental competente realizará las visitas técnicas necesarias al área a fin de verificar, analizar y evaluar cuando menos, los siguientes aspectos:

1. La información suministrada en la solicitud del permiso de vertimiento.
2. La localización de los ecosistemas considerados clave para la regulación de la oferta hídrica.
3. Clasificación de las aguas de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.3.2.20.1 del presente Decreto, o la norma que lo modifique o sustituya.
4. Lo dispuesto en los artículos 2.2.3.3.4.3 y 2.2.3.3.4.4 del presente decreto, en los casos que aplique.
5. Lo dispuesto en los instrumentos de planificación del recurso hídrico.
6. Los impactos del vertimiento al cuerpo de agua o al suelo.

Del estudio de la solicitud y de la práctica de las visitas se deberá elaborar un informe técnico.

Parágrafo 1. Tratándose de vertimientos al suelo, se deberán verificar, analizar y evaluar, adicionalmente los siguientes aspectos:

1. La no existencia de ninguna otra alternativa posible de vertimiento diferente a la del suelo, de acuerdo a la información presentada por el usuario.
2. La no existencia de un sistema de alcantarillado al cual el usuario pueda conectarse, así como las proyecciones del trazado de la red de alcantarillado, si existe.
3. Las condiciones de vulnerabilidad del acuífero.
4. Los estudios hidrogeológicos oficiales del área de interés.
5. La localización de los ecosistemas considerados clave para la regulación de la oferta hídrica.
6. Zonas donde se tenga identificado la existencia de cualquier tipo de evento amenazante, de acuerdo con la información existente o disponible.
7. Identificación y localización de vertimientos al suelo y sus sistemas de tratamiento, en predios colindantes al predio en donde se realiza la disposición.
8. Información relacionada con los usos del suelo previstos en los instrumentos de ordenamiento territorial en la zona donde pretende realizarse el vertimiento al suelo. (...).

Artículo 2.2.3.3.5.10. Renovación del permiso de vertimiento. Las solicitudes para renovación del permiso de vertimiento deberán ser presentadas ante la autoridad ambiental competente, dentro del primer trimestre del último año de vigencia del permiso.

Para la renovación del permiso de vertimiento se deberá observar el trámite previsto para el otorgamiento de dicho permiso en el presente decreto. Si no existen cambios en la actividad generadora del vertimiento, la renovación queda supeditada solo a la verificación del cumplimiento de la norma de vertimiento mediante la caracterización del vertimiento.

Respecto al Plan de Gestión del Riesgo para el Manejo del Vertimiento (PGRMV)

Que en el marco del Decreto Único 1076 de 2015, por el cual se reglamentó el sector ambiente y desarrollo sostenible, se compilaron las normas reglamentarias preexistentes en materia ambiental, sección 5 "*De la obtención de los permisos de vertimientos y planes de cumplimiento*" capítulo 3 "*Ordenamiento del recurso hídrico y vertimientos*"

Artículo 2.2.3.3.5.4 "Plan de gestión del riesgo para el manejo de vertimientos" tipifica que las personas naturales o jurídicas de derecho público o privado que desarrollen actividades industriales, comerciales y de servicios que generen vertimientos a un cuerpo de agua o al suelo deberán elaborar un Plan de Gestión del Riesgo para el Manejo de Vertimientos en situaciones que limiten o impidan el tratamiento del vertimiento. Dicho plan debe incluir el análisis del riesgo, medidas de prevención y mitigación, protocolos de emergencia y contingencia y programa rehabilitación y recuperación.

PARÁGRAFO. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible mediante acto administrativo, adoptará los términos de referencia para la elaboración de este plan.
(Decreto 3930 de 2010, art. 44).

Predio Tibu

Durante la visita se evidencia que el sistema de tratamiento implementado consta de trampa grasas para aguas grises y una trampa de grasas para aguas negras, las cuales mediante un sistema de tubería se albergan en la caja colectora para posteriormente pasar por un tanque séptico con sistema tipo FAFA, antes de su disposición en el cuerpo receptor fluye por un túnel de infiltración la cual facilita el monitoreo de efectividad del sistema. Por lo anterior se considera efectivo el sistema de tratamiento utilizado para el tratamiento de estas aguas producto de actividades domésticas y el sistema cuenta con la capacidad de funcionamiento para un caudal de 0,04 L/s

De acuerdo a la Ley 99 de 1993 y el Decreto 1076 de 2015, el proyecto presenta los diseños técnicos para el manejo de las aguas residuales domesticas generadas en cada área anteriormente descrita, conectadas a caja de inspección de 4" que dan paso a la trampa grasas para que posteriormente por tubería de 2", sean conducidas al tanque séptico integrado conformado por tanque séptico y filtro anaerobio de flujo ascendente – FAFA, lecho de secado -, realizando descarga al suelo mediante tunel de infiltración.

La prueba de infiltración señala un suelo con velocidad de infiltración de 203 mm/hora clasificándola como rápida, que corresponde a un suelo con permeabilidad rápida (15-25 cm/hora), lo cual facilita la movilidad y absorción de fluidos en el suelo, lo que indica un suelo adecuado para el caudal de vertimiento solicitado.

El diseño del campo de infiltración lo reemplazan por un túnel de infiltración marca GRAF, por tanto la descarga al suelo se representa como un punto con un área de 1 m^2 para un caudal de vertimiento estimado de 0,04 L/s que puede ingresar al túnel de drenaje GRAF, ubicado en las siguientes coordenadas:

Tabla 13. Coordenadas Campo de Infiltración campamento uno, predio Tibú.

Latitud	Longitud
5°20'29.74"N	69°43'40.67"W
5°20'29.75"N	69°43'40.52"W
5°20'30.08"N	69°43'40.54"O

5°20'30.07"N	69°43'40.68"O

Fuente: Corporinoquia, 2021.

Mediante radicado PR-2019-01341, folio 1225 del 08/10/2019 se presenta la caracterización del vertimiento de aguas residuales no domesticas mediante un análisis físico-químico y microbiológico realizado por el laboratorio *"ANALQUIM LTDA"* el cual se relacionó en la caracterización del vertimiento, y en base a estos análisis con carga de DBO_5 en la caja de inspección y en el tanque séptico generan un equivalente a más de 1 kg/día de DBO_5. Además, dentro de la caracterización y diseños del sistema de tratamiento de aguas residuales presentados, se tiene un número estimado de máximo 25 personas, de los cuales 5 son permanentes y 20 son transitorios como lo indica el documento técnico para solicitud de permiso de vertimiento allegado, lo que implica una carga de DBO_5 mayor a un 1 kg/día que ingresa al STARD.

Por lo tanto, se clasifica el usuario de acuerdo con artículo 2 de la Resolución No 699 de 2021 (*por la cual se establecen los parámetros y valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales de aguas residuales domesticas tratadas al suelo*), el cual corresponde *"Usuarios diferentes a Usuarios equiparables y a Usuarios de vivienda rural dispersa"*, cuya generación de aguas residuales domesticas son diferentes en cantidad y calidad a un usuario de vivienda rural, con valores mayores a 1Kg DBO_5/día.

Del mismo modo, y de acuerdo con la prueba de infiltración realizada por "*SAGG*" presentada mediante radicado PR-2019-0700 del 28/05/2019, corresponde a un suelo con velocidad de infiltración de 203 mm/h para el campo de infiltración ubicado en las coordenadas geográficas de la Tabla 4 por lo tanto, los parámetros fisicoquímicos y microbiológicos y sus valores límites máximos permisibles se establecen para los usuarios que realicen vertimientos puntuales de Aguas Residuales Domesticas Tratadas (ARD-T) al suelo corresponden al artículo 4 de la Resolución No 699 de 2021 *"Tabla 2: Parámetros para Usuarios diferentes a Usuarios equiparables y a Usuarios de vivienda rural dispersa"*, CATEGORÍA III mayor a 53 mm/h.

Además, en base a la información presentada por el para el Plan de Gestión para Manejo de Vertimiento, se evidencio una descripción detallada de cada uno de los factores que están en riesgo a ser contaminados por el vertimiento de las aguas residuales, luego se establecieron unas medidas de prevención y mitigación con su respectivo protocolo de atención a emergencias al igual de las establecidas en el plan de contingencia para prevenir cualquier derrame de ARD fuera de la STAR, conforme a lo establecido por los términos de referencia establecidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Teniendo en cuenta lo anterior, Corporinoquia considera **TÉCNICA Y AMBIENTALMENTE VIABLE OTORGAR PERMISO DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS –ARD** y se adopta Plan de Gestión del Riesgo para Manejo de Vertimiento al suelo mediante campo de infiltración, por un caudal de **0,04 L/s**, a Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4 para el campamento ubicado en el predio Tibú, en la vereda Matiyure del municipio de La Primavera, departamento del Vichada

Predio Suevo

Durante la visita se evidencia que el sistema de tratamiento implementado consta de trampa grasas para aguas grises y una trampa de grasas para aguas negras, las cuales mediante un sistema de tubería se albergan en la caja colectora para posteriormente pasar por un tanque séptico con sistema tipo FAFA, antes de su disposición en el cuerpo receptor fluye por una caja de inspección la cual facilita el monitoreo de efectividad del sistema. Por lo anterior se considera efectivo el sistema de tratamiento utilizado para el tratamiento de estas aguas producto de actividades domésticas y el sistema cuenta con la capacidad de funcionamiento para un caudal de 0,04 L/s.

De acuerdo a la Ley 99 de 1993 y el Decreto 1076 de 2015, el proyecto presenta los diseños técnicos para el manejo de las aguas residuales domesticas generadas en cada área anteriormente descrita, conectadas a caja de inspección de 4" que dan paso a la trampa grasas para que posteriormente por tubería de 2", sean conducidas al tanque séptico integrado conformado por tanque séptico y filtro anaerobio de flujo ascendente – FAFA, lecho de secado -, realizando descarga al suelo mediante túnel de infiltración.

La prueba de infiltración señala un suelo con velocidad de infiltración de 67 mm/hora clasificándola como rápida, que corresponde a un suelo con permeabilidad relativamente rápida (6,5-15 cm/hora), lo cual facilita la movilidad y absorción de fluidos en el suelo, lo que indica un suelo adecuado para el caudal de vertimiento solicitado.

El diseño del campo de infiltración lo reemplazan por un túnel de infiltración marca GRAF, por tanto la descarga al suelo se representa como un punto con un área de 1 m^2 para un caudal de vertimiento estimado de 0,04 L/s que puede ingresar al túnel de drenaje GRAF, ubicado en las siguientes coordenadas:

Tabla 14. Coordenadas Campo de Infiltración campamento Las Mercedes El Suevo

Latitud	Longitud
5°21'20.07"N	69°43'33.91"O
5°21'19.95"N	69°43'34.09"O
5°21'19.60"N	69°43'33.82"O
5°21'19.71"N	69°43'33.64"O

Fuente: Corporinoquia, 2021.

Mediante radicado PR-2019-01341, folio 1225 del 08/10/2019 se presenta la caracterización del vertimiento de aguas residuales no domesticas mediante un análisis físico-químico y microbiológico realizado por el laboratorio "ANALQUIM LTDA" el cual se relacionó en la caracterización del vertimiento, y en base a estos análisis con carga de DBO5 en la caja de inspección y en el tanque séptico generan un equivalente a más de 1 kg/día de DBO5. Además, dentro de la caracterización y diseños del sistema de tratamiento de aguas residuales presentados, se tiene un número estimado de máximo 25 personas, de los cuales 5 son permanentes y 20 son transitorios como lo indica el documento técnico para solicitud de permiso de vertimiento allegado, lo que implica una carga de DBO5 mayor a un 1 kg/día que ingresa al STARD.

Por lo tanto, se clasifica el usuario de acuerdo con artículo 2 de la Resolución No 699 de 2021 (*por la cual se establecen los parámetros y valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales de aguas residuales domesticas tratadas al suelo*), el cual corresponde *"Usuarios diferentes a Usuarios equiparables y a Usuarios de vivienda rural dispersa"*, cuya generación de aguas residuales domesticas son diferentes en cantidad y calidad a un usuario de vivienda rural, con valores mayores a 1Kg DBO_5/día.

Del mismo modo, y de acuerdo con la prueba de infiltración realizada por "*SAGG*" presentada mediante radicado PR-2019-0700 del 28/05/2019, corresponde a un suelo con velocidad de infiltración de 67 mm/h para el campo de infiltración ubicado en las coordenadas de la Tabla 7 por lo tanto, los parámetros fisicoquímicos y microbiológicos y sus valores límites máximos permisibles se establecen para los usuarios que realicen vertimientos puntuales de Aguas Residuales Domesticas Tratadas (ARD-T) al suelo corresponden al articulo 4 de la Resolución No 699 de 2021 *"Tabla 2. Parámetros para Usuarios diferentes a Usuarios equiparables y a Usuarios de vivienda rural dispersa"*, CATEGORÍA III mayor a 53 mm/h.

Además, en base a la información presentada por el para el Plan de Gestión para Manejo de Vertimiento, se evidencio una descripción detallada de cada uno de los factores que están en riesgo a ser contaminados por el vertimiento de las aguas residuales, luego se

establecieron unas medidas de prevención y mitigación con su respectivo protocolo de atención a emergencias al igual de las establecidas en el plan de contingencia para prevenir cualquier derrame de ARD fuera de la STAR, conforme a lo establecido por los términos de referencia establecidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Teniendo en cuenta lo anterior, Corporinoquia considera **TÉCNICA Y AMBIENTALMENTE VIABLE OTORGAR PERMISO DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS –ARD** y se adopta Plan de Gestión del Riesgo para Manejo de Vertimiento al suelo mediante campo de infiltración, por un caudal de 0,04 L/s, a Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4 para el campamento ubicado en el predio El Suevo, en la vereda Matiyure del municipio de La Primavera, departamento del Vichada

Predio Aranguaney

Durante la visita se evidencia que el sistema de tratamiento implementado consta de trampa grasas para aguas grises y una trampa de grasas para aguas negras, las cuales mediante un sistema de tubería se albergan en la caja colectora para posteriormente pasar por un tanque séptico con sistema tipo FAFA, antes de su disposición en el cuerpo receptor fluye por una caja de inspección la cual facilita el monitoreo de efectividad del sistema. Por lo anterior se considera efectivo el sistema de tratamiento utilizado para el tratamiento de estas aguas producto de actividades domésticas y el sistema cuenta con la capacidad de funcionamiento para un caudal de 0,04 L/s.

De acuerdo con la Ley 99 de 1993 y el Decreto 1076 de 2015, el proyecto presenta los diseños técnicos para el manejo de las aguas residuales domesticas generadas en cada área anteriormente descrita, conectadas a caja de inspección de 4" que dan paso a la trampa grasas para que posteriormente por tubería de 2", sean conducidas al tanque séptico integrado conformado por tanque séptico y filtro anaerobio de flujo ascendente –FAFA-, realizando descarga al suelo mediante campo de infiltración.

La prueba de infiltración señala un suelo con velocidad de infiltración de 217 mm/hora clasificándola como rápida, que corresponde a un suelo con permeabilidad rápida (15-25 cm/hora), lo cual facilita la movilidad y absorción de fluidos en el suelo, lo que indica un suelo adecuado para el caudal de vertimiento solicitado.

El diseño del campo de infiltración lo reemplazan por un túnel de infiltración marca GRAF, por tanto la descarga al suelo se representa como un punto con un área de 1 m^2 para un caudal de vertimiento estimado de 0,04 L/s que puede ingresar al túnel de drenaje GRAF, ubicado en las coordenadas geográficas de la Tabla 10.

Mediante radicado PR-2019-01341, folio 1225 del 08/10/2019 se presenta la caracterización del vertimiento de aguas residuales no domesticas mediante un análisis fisico-químico y microbiológico realizado por el laboratorio "ANALQUIM LTDA" el cual se relacionó en la caracterización del vertimiento, y en base a estos análisis con carga de DBO5 en la caja de inspección y en el tanque séptico generan un equivalente a más de 1 kg/día de DBO5. Además, dentro de la caracterización y diseños del sistema de tratamiento de aguas residuales presentados, se tiene un número estimado de máximo 25 personas, de los cuales 5 son permanentes y 20 son transitorios como lo indica el documento técnico para solicitud de permiso de vertimiento allegado, lo que implica una carga de DBO5 mayor a un 1 kg/día que ingresa al STARD.

Por lo tanto, se clasifica el usuario de acuerdo con artículo 2 de la Resolución No 699 de 2021 (*por la cual se establecen los parámetros y valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales de aguas residuales domesticas tratadas al suelo*), el cual corresponde "*Usuarios diferentes a Usuarios equiparables y a Usuarios de vivienda rural dispersa*",

cuya generación de aguas residuales domesticas son diferentes en cantidad y calidad a un usuario de vivienda rural, con valores mayores a 1Kg DBO_5/día.

Del mismo modo, y de acuerdo con la prueba de infiltración realizada por "*SAGG*" presentada mediante radicado PR-2019-0700 del 28/05/2019, corresponde a un suelo con velocidad de infiltración de 217 mm/h para el campo de infiltración ubicado en las coordenadas geográficas de la Tabla 10. por lo tanto, los parámetros fisicoquímicos y microbiológicos y sus valores límites máximos permisibles se establecen para los usuarios que realicen vertimientos puntuales de Aguas Residuales Domesticas Tratadas (ARD-T) al suelo corresponden al artículo 4 de la Resolución No 699 de 2021 "*Tabla 2: Parámetros para Usuarios diferentes a Usuarios equiparables y a Usuarios de vivienda rural dispersa*", CATEGORÍA III mayor a 53 mm/h.

Tabla 15. Coordenadas Campo de Infiltración campamento Matiyure Predio Araguaney.

Latitud	Longitud
5°21'42,37"N	69°50'59"W
5°21'42,16"N	69°50'58,82"W
5°21'41,89" N	69°50'59,05" W
5°21'42,12" N	69°50'59,31" W

Fuente: Corporinoquia, 2021.

Además, en base a la información presentada por el para el Plan de Gestión para Manejo de Vertimiento, se evidencio una descripción detallada de cada uno de los factores que están en riesgo a ser contaminados por el vertimiento de las aguas residuales, luego se establecieron unas medidas de prevención y mitigación con su respectivo protocolo de atención a emergencias al igual de las establecidas en el plan de contingencia para prevenir cualquier derrame de ARD fuera de la STAR, conforme a lo establecido por los términos de referencia establecidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Teniendo en cuenta lo anterior, Corporinoquia considera **TÉCNICA Y AMBIENTALMENTE VIABLE OTORGAR PERMISO DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS –ARD** y se adopta Plan de Gestión del Riesgo para Manejo de Vertimiento al suelo mediante campo de infiltración, por un caudal de **0,04 L/s**, a Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4 para el campamento ubicado en el predio Araguaney, en la vereda Matiyure del municipio de La Primavera, departamento del Vichada

Que hechas las anteriores consideraciones de orden jurídico y estableciendo que la documentación anexa a la solicitud presentada por Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, tendientes a obtener unas concesiones de aguas subterráneas, y unos permisos de vertimiento de aguas residuales domésticas, y silvicultares como fuente receptora el suelo, mediante campo de infiltración, se ajusta a lo previsto en la normativa, y valorada la misma desde el punto de vista técnico ambiental, mediante el concepto técnico No. 600.8.2.21.0290 del 16 de diciembre del 2021, la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia-CORPORINOQUIA, Territorial Vichada encuentra viable otorgar lo solicitado de la siguiente manera, teniendo en cuenta las anteriores consideraciones.

Que la Resolución No. 500.36.22-0586 de 9 de mayo del 2022, de la Dirección General de Corporinoquia, "Por medio de la cual se establecen los parámetros y el procedimiento para efectuar el cobro de las tarifas de evaluación y seguimiento de las licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental y se dictan otras disposiciones".

Que a través de la Ley 1333 de 2009, se establece el procedimiento sancionatorio ambiental y su artículo 5° dispone entre otras cosas, que además de la causación de un daño ambiental, se considera infracción ambiental toda acción u omisión que constituya violación de las normas contenidas en el Código de Recursos Naturales Renovables

(Decreto-ley 2811 de 1974), en la Ley 99 de 1993, en la Ley 165 de 1994 y en las demás disposiciones ambientales vigentes en que las sustituyan o modifiquen y en los actos administrativos emanados de la autoridad ambiental competente.

Que, en caso de violación a las disposiciones ambientales contempladas en el presente acto administrativo, la autoridad ambiental competente impondrá las medidas preventivas y sancionatorias a que haya lugar, previo trámite sancionatorio previsto en la Ley 1333 del 21 de julio de 2009.

En mérito de lo anteriormente expuesto, la Directora Territorial Vichada de la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia "Corporinoquia":

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Otorgar a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, **CONCESIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA USO DOMESTICO Y SILVICULTURAL**, por un caudal de **CERO COMA SESENTA Y OCHO L/s (0,68 L/s)** a captar del pozo profundo ubicado en el predio Tibú coordenadas Latitud: 5°20'27.9"N Longitud: 69°43'40.4"W, en la vereda Matiyure del municipio de La Primavera – Vichada, y será objeto de verificación por la corporación en las condiciones que se establecen a continuación:

Tabla 16. Condiciones concesión de aguas subterráneas predio Tibú.

POZO PROFUNDO	COORDENADAS WGS84		USO		CAUDAL L/s
Campamento en el predio Tibú	5°20'27.9"N	69°43'40.4"W	Domestico	25 personas	0,4
			Silvicultural	----	0,28
				CAUDAL (Q)	**0,68**

Fuente: Corporinoquia, 2021.

PARÁGRAFO: La concesión de aguas subterráneas, queda sujeta al estricto cumplimiento de la reglamentación jurídica vigente para el caso, así como la disponibilidad del recurso y de cada una de las siguientes medidas de tipo preventivo, de mitigación y/o corrección de carácter técnico y ambiental por parte de Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0.

ARTÍCULO SEGUNDO: Indicar a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, que la concesion de aguas subterránea, se otorga por el término de 5 años contados a partir de la ejecutoria del presenta acto administrativo.

PARÁGRAFO: Su prórroga se efectuará siempre y cuando la solicitud se realice el último año de su vigencia, sea viable técnica y ambientalmente, y que no existan razones de interés social o conveniencia pública que impidan su otorgamiento, se indica, que para iniciar el trámite administrativo de cualquier solicitud de modificación, prórroga, renovación o cesión, CORPORINOQUIA, verificará previamente el cumplimiento del 100% las obligaciones establecidas en la presenta resolución y demás Actos Administrativos que obren en el Expediente No. 800.33.1.09.0007.

ARTÍCULO TERCERO: Indicar a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, que serán causales de caducidad de la concesión para el aprovechamiento de agua subterránea otorgadas en el presente acto administrativo, las siguientes, las cuales están establecidas en el artículo 62 del Decreto Ley 2811 de 1974:

1. La cesión o el traspaso del derecho al uso del recurso hídrico, hecha a terceros sin la autorización previa del concedente.
2. El destino de la concesión para uso diferente al señalado en esta resolución.
3. El incumplimiento a las condiciones impuestas.

4. La no ejecución de las obras para el aprovechamiento de la concesión con arreglo a los planos y diseños entregados dentro del término que se fija en el presente acto administrativo.
5. Incumplimiento de las obligaciones relacionadas con la preservación de la calidad de las aguas y de los recursos relacionados.
6. No usar la concesión de aguas durante dos años continuos.
7. La disminución progresiva o el agotamiento del recurso.

PARÁGRAFO: La declaración de caducidad se hará previamente se notifique personalmente a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, las causales, que a juicio de la Corporación, la justifiquen, la cual dispondrá de un término de quince (15) días hábiles para rectificar o subsanar la(s) falta(s) que se le acusan o para formular su defensa.

ARTICULO CUARTO: Indicar a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, que el uso de las aguas dadas en concesión dará lugar al cobro de la tasa por uso por parte de CORPORINOQUIA, la cual será liquidada semestralmente conforme a lo previsto en el Decreto 155 del 22 de enero de 2004, compilado en el Decreto 1076 de 2015, el cual reglamentó el artículo 43 de la Ley 99 de 1993.

ARTICULO QUINTO: Bosques de La Primavera S.A. con NIT. 900.187.394-4, como beneficiario de la concesión, deberá allegar un informe de cumplimiento ambiental - ICA con una periodicidad anual, que se debe radicar en Corporinoquia subsede La Primavera – Vichada en el primer trimestre de cada año donde especifique el cumplimiento de cada uno de los requerimientos para el predio Tibú, con sus respectivos soportes en medio físico y digital de los siguientes requerimientos:

Medidas de mitigación

1. Instalar un medidor de flujo a la salida del pozo profundo en el predio Tibú, además realizar la calibración del medidor cada dos años, presentando el certificado de calibración de los medidores de caudal para uso doméstico y silvicultural a la salida del sistema de captación, las mediciones serán usadas para llevar registro continuo (diario, semanal, mensual, trimestral, etc.), de los volúmenes de agua captados para el desarrollo de las actividades domésticas y silviculturales; los anteriores registros deberán ser presentados a la Corporinoquia en una base de datos (libro de Excel) y reportados en físico por lo menos cada vez que se realicen control y seguimiento. Lo anterior en cumplimiento del artículo 2.2.3.2.19.13 del Decreto 1076 del 2015.
2. Realizar prueba de bombeo anual en los predios Tibú, a caudal variable (prueba de bombeo escalonada y ecuación característica del pozo profundo) para periodo seco y a caudal constante para periodo de lluvias, alternando las pruebas, con una duración mínima de 12 horas, donde se incluya la prueba de recuperación, hasta que el nivel estático haya alcanzado mínimo un 95% del valor inicial, así mismo en la prueba se deberá analizar las condiciones hidráulicas del pozo subterráneo, esta prueba deberá ser realizada por profesionales idóneos que certifiquen los resultados obtenidos. La prueba debe alternarse para los periodos monomodales de la región, es decir el primer año de vigencia podrá ser analizado el periodo seco o verano, al siguiente año en periodo de lluvias, y así sucesivamente por la vigencia de la concesión. El informe técnico que se derive de esta prueba de bombeo debe presentarse a Corporinoquia subsede La Primavera en forma física y digital.
3. Implementar de acuerdo con el cronograma de actividades presentado en el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del agua – PUEAA y presentar un informe anual con registros fotográficos del avance de ejecución de las actividades propuestas en el predio Tibú.

4. Realizar mantenimiento, revisión y control de fugas en la red de manera preventiva y correctiva, al sistema de captación y pozo profundo, como mínimo una vez cada año en los tres predios.
5. Cancelar a CORPORINOQUIA lo correspondiente a las tasas por el uso del agua, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 43 de la Ley 99 de 1993.
6. Cumplir con lo estipulado en el Artículo 122 del Decreto – Ley 2811/74, el cual contempla para los predios Tibú: Los usuarios de aguas deberán mantener en condiciones óptimas las obras construidas, para su correcto funcionamiento, garantizando la continuidad del servicio y evitar fugas o pérdidas.
7. CORPORINOQUIA, supervisará y/o realizará visitas de Control y Seguimiento para verificar el cumplimiento del caudal captado y obligaciones establecidas en el acto administrativo que acoja el presente concepto técnico (Artículo 2.2.3.2.17.9. del Decreto 1076/2015), para lo cual deberá cancelar los costos generados por la Corporación.
8. Realizar la caracterización anual de las aguas del pozo subterráneo ubicado en el predio Tibú: coordenadas 5°20'27.9"N 69°43'40.4"W, los resultados deberán ser allegados a la corporación en un periodo inferior a un (01) mes a partir de la recepción de estos. El análisis deberá ser realizado por un laboratorio debidamente acreditado por el IDEAM.

Medidas de Prevención

1. Debe tener en cuenta que el suministro de agua para satisfacer la concesión está sujeto a la disponibilidad del recurso hídrico. Por lo tanto, el estado no es responsable cuando por causas naturales no pueda garantizar el caudal concedido, conforme lo establece el Decreto 1076 de fecha 26 de mayo de 2015 en su artículo N°2.2.3.2.7.2.
2. El interesado asume el riesgo o responsabilidad del uso que le dará al recurso hídrico, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 122 del Decreto 1541 de 1978.
3. Hacer uso racional y eficiente del recurso hídrico subterráneo, en el punto de captación.
4. La concesión otorgada para el pozo profundo es para uso doméstico y silvicultural predio Tibú; en caso de requerirse para otro tipo de actividades, requerirá de modificaciones a la concesión, por lo cual tendrá que ser debidamente informada a Corporinoquia, dando cumplimiento a lo establecido en la normatividad ambiental vigente, a fin de evaluar si dichos cambios corresponden a giros menores y/o a la modificación del respectivo Acto Administrativo.
5. No se podrá realizar captación del recurso hídrico, superior al caudal otorgado por la Corporación.
6. No se podrá realizar modificaciones al sistema de captación y derivación sin haber obtenido la autorización correspondiente por parte de la Corporación, en cumplimiento a lo estipulado en el artículo 2.2.3.2.8.6. del Decreto 1076 de 2015.
7. Para que el concesionario pueda traspasar, total o parcialmente, la concesión necesita autorización previa. La Corporación podrá negarla cuando por causas de utilidad pública o interés social lo estime conveniente mediante providencia motivada. En caso de que se produzca la tradición del predio beneficiado con una concesión, el nuevo propietario, poseedor o tenedor, deberá solicitar el traspaso de la concesión dentro de los sesenta (60) días siguientes, para lo cual presentará los documentos que lo acrediten como tal y los demás que se le exijan con el fin de ser considerado como nuevo titular de la concesión (Decreto 1076 del 2015).
8. La concesión solo podrá prorrogarse durante el último año del periodo para el cual se haya otorgado, salvo razones de conveniencia pública (Artículo 2.2.3.2.8.4. del Decreto 1076 del 2015), por lo cual el titular de esta deberá solicitar la prórroga de la concesión de manera previa al vencimiento de esta ante la Corporinoquia.

ARTÍCULO SEXTO: Otorgar a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, **CONCESIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA USO DOMESTICO**,

por un caudal de **CERO COMA CUATRO L/s (0,4 L/s)** a captar del pozo profundo ubicado en el predio El Suevo Latitud: 5°21'21.1"N Longitud: 69°43'33.8"W, en la vereda Matiyure del municipio de La Primavera – Vichada, y será objeto de verificación por la corporación en las condiciones que se establecen a continuación:

Tabla 17. Condiciones concesión de aguas subterráneas predio El Suevo

POZO PROFUNDO	COORDENADAS WGS84		USO		CAUDAL L/s
Campamento en el predio El Suevo	5°21'21.1"N	69°43'33.8"W	Domestico	25 personas	0,4
				CAUDAL (Q)	**0,4**

Fuente: Corporinoquia, 2021.

PARÁGRAFO: La concesión de aguas subterráneas, queda sujeta al estricto cumplimiento de la reglamentación jurídica vigente para el caso, así como la disponibilidad del recurso y de cada una de las siguientes medidas de tipo preventivo, de mitigación y/o corrección de carácter técnico y ambiental por parte de Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0.

ARTÍCULO SEPTIMO: Indicar a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, que la concesion de aguas subterránea, se otorga por el término de 5 años contados a partir de la ejecutoria del presenta acto administrativo.

PARÁGRAFO: Su prórroga se efectuará siempre y cuando la solicitud se realice el último año de su vigencia, sea viable técnica y ambientalmente, y que no existan razones de interés social o conveniencia pública que impidan su otorgamiento, se indica, que para iniciar el trámite administrativo de cualquier solicitud de modificación, prórroga, renovación o cesión, CORPORINOQUIA, verificará previamente el cumplimiento del 100% las obligaciones establecidas en la presenta resolución y demás Actos Administrativos que obren en el Expediente No. 800.33.1.09.0007.

ARTÍCULO OCTAVO: Indicar a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, que serán causales de caducidad de la concesión para el aprovechamiento de agua subterránea otorgadas en el presente acto administrativo, las siguientes, las cuales están establecidas en el artículo 62 del Decreto Ley 2811 de 1974:

8. La cesión o el traspaso del derecho al uso del recurso hídrico, hecha a terceros sin la autorización previa del concedente.
9. El destino de la concesión para uso diferente al señalado en esta resolución.
10. El incumplimiento a las condiciones impuestas.
11. La no ejecución de las obras para el aprovechamiento de la concesión con arreglo a los planos y diseños entregados dentro del término que se fija en el presente acto administrativo.
12. Incumplimiento de las obligaciones relacionadas con la preservación de la calidad de las aguas y de los recursos relacionados.
13. No usar la concesión de aguas durante dos años continuos.
14. La disminución progresiva o el agotamiento del recurso.

PARÁGRAFO: La declaración de caducidad se hará previamente se notifique personalmente a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, las causales, que a juicio de la Corporación, la justifiquen, la cual dispondrá de un término de quince (15) días hábiles para rectificar o subsanar la(s) falta(s) que se le acusan o para formular su defensa.

ARTICULO NOVENO: Indicar a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, que el uso de las aguas dadas en concesión dará lugar al cobro de la tasa por uso por parte de CORPORINOQUIA, la cual será liquidada semestralmente conforme

a lo previsto en el Decreto 155 del 22 de enero de 2004, compilado en el Decreto 1076 de 2015, el cual reglamentó el artículo 43 de la Ley 99 de 1993.

ARTICULO DECIMO: Bosques de La Primavera S.A. con NIT. 900.187.394-4, como beneficiario de la concesión, deberá allegar un informe de cumplimiento ambiental - ICA con una periodicidad anual, que se debe radicar en Corporinoquia subsede La Primavera – Vichada en el primer trimestre de cada año donde especifique el cumplimiento de cada uno de los requerimientos para el predio El Suevo, con sus respectivos soportes en medio físico y digital de los siguientes requerimientos:

Medidas de mitigación

1. Instalar un medidor de flujo a la salida del pozo profundo Enel predio El Suevo, además realizar la calibración del medidor cada dos años, presentando el certificado de calibración de los medidores de caudal para uso doméstico y silvicultural a la salida del sistema de captación, las mediciones serán usadas para llevar registro continuo (diario, semanal, mensual, trimestral, etc.), de los volúmenes de agua captados para el desarrollo de las actividades domésticas y silviculturales; los anteriores registros deberán ser presentados a la Corporinoquia en una base de datos (libro de Excel) y reportados en físico por lo menos cada vez que se realicen control y seguimiento. Lo anterior en cumplimiento del artículo 2.2.3.2.19.13 del Decreto 1076 del 2015.
2. Realizar prueba de bombeo anual en el predio El Suevo a caudal variable (prueba de bombeo escalonada y ecuación característica del pozo profundo) para periodo seco y a caudal constante para periodo de lluvias, alternando las pruebas, con una duración mínima de 12 horas, donde se incluya la prueba de recuperación, hasta que el nivel estático haya alcanzado mínimo un 95% del valor inicial, así mismo en la prueba se deberá analizar las condiciones hidráulicas del pozo subterráneo, esta prueba deberá ser realizada por profesionales idóneos que certifiquen los resultados obtenidos. La prueba debe alternarse para los periodos monomodales de la región, es decir el primer año de vigencia podrá ser analizado el periodo seco o verano, al siguiente año en periodo de lluvias, y así sucesivamente por la vigencia de la concesión. El informe técnico que se derive de esta prueba de bombeo debe presentarse a Corporinoquia subsede La Primavera en forma física y digital.
3. Implementar de acuerdo con el cronograma de actividades presentado en el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del agua – PUEAA y presentar un informe anual con registros fotográficos del avance de ejecución de las actividades propuestas en el predio El Suevo.
4. Realizar mantenimiento, revisión y control de fugas en la red de manera preventiva y correctiva, al sistema de captación y pozo profundo, como mínimo una vez cada año en los tres predios.
5. Cancelar a CORPORINOQUIA lo correspondiente a las tasas por el uso del agua, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 43 de la Ley 99 de 1993.
6. Cumplir con lo estipulado en el Artículo 122 del Decreto – Ley 2811/74, el cual contempla para los predio El Suevo: Los usuarios de aguas deberán mantener en condiciones óptimas las obras construidas, para su correcto funcionamiento, garantizando la continuidad del servicio y evitar fugas o pérdidas.
7. CORPORINOQUIA, supervisará y/o realizará visitas de Control y Seguimiento para verificar el cumplimiento del caudal captado y obligaciones establecidas en el acto administrativo que acoja el presente concepto técnico (Artículo 2.2.3.2.17.9. del Decreto 1076/2015), para lo cual deberá cancelar los costos generados por la Corporación.
8. Realizar la caracterización anual de las aguas del pozo subterráneo ubicado en el predio El Suevo coordenadas: 5°21'22"N 69°43'34"W, los resultados deberán ser allegados a la corporación en un periodo inferior a un (01) mes a partir de la

recepción de estos. El análisis deberá ser realizado por un laboratorio debidamente acreditado por el IDEAM.

Medidas de Prevención

1. Debe tener en cuenta que el suministro de agua para satisfacer la concesión está sujeto a la disponibilidad del recurso hídrico. Por lo tanto, el estado no es responsable cuando por causas naturales no pueda garantizar el caudal concedido, conforme lo establece el Decreto 1076 de fecha 26 de mayo de 2015 en su artículo N°2.2.3.2.7.2.
2. El interesado asume el riesgo o responsabilidad del uso que le dará al recurso hídrico, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 122 del Decreto 1541 de 1978.
3. Hacer uso racional y eficiente del recurso hídrico subterráneo, en el punto de captación.
4. La concesión otorgada para el pozo profundo es para uso doméstico en el predio El Suevo; en caso de requerirse para otro tipo de actividades, requerirá de modificaciones a la concesión, por lo cual tendrá que ser debidamente informada a Corporinoquia, dando cumplimiento a lo establecido en la normatividad ambiental vigente, a fin de evaluar si dichos cambios corresponden a giros menores y/o a la modificación del respectivo Acto Administrativo.
5. No se podrá realizar captación del recurso hídrico, superior al caudal otorgado por la Corporación.
6. No se podrá realizar modificaciones al sistema de captación y derivación sin haber obtenido la autorización correspondiente por parte de la Corporación, en cumplimiento a lo estipulado en el artículo 2.2.3.2.8.6. del Decreto 1076 de 2015.
7. Para que el concesionario pueda traspasar, total o parcialmente, la concesión necesita autorización previa. La Corporación podrá negarla cuando por causas de utilidad pública o interés social lo estime conveniente mediante providencia motivada. En caso de que se produzca la tradición del predio beneficiado con una concesión, el nuevo propietario, poseedor o tenedor, deberá solicitar el traspaso de la concesión dentro de los sesenta (60) días siguientes, para lo cual presentará los documentos que lo acrediten como tal y los demás que se le exijan con el fin de ser considerado como nuevo titular de la concesión (Decreto 1076 del 2015).
8. La concesión solo podrá prorrogarse durante el último año del período para el cual se haya otorgado, salvo razones de conveniencia pública (Artículo 2.2.3.2.8.4. del Decreto 1076 del 2015), por lo cual el titular de esta deberá solicitar la prórroga de la concesión de manera previa al vencimiento de esta ante la Corporinoquia.

ARTÍCULO DECIMO PRIMERO: Otorgar a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, **CONCESIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA USO DOMESTICO Y SILVICULTURAL**, por un caudal de **CERO COMA SEIS L/s (0,6 L/s)** a captar del pozo profundo ubicado en el predio Araguaney Latitud: 5°21'44"N Longitud: 69°50'59"W, en la vereda Matiyure del municipio de La Primavera – Vichada, y será objeto de verificación por la corporación en las condiciones que se establecen a continuación:

Tabla 18. Condiciones concesión de aguas subterráneas predio Araguaney

POZO PROFUNDO	COORDENADAS WGS84		USO		CAUDAL L/s
Campamento en el predio Araguaney	5°21'44" N	69°50'59" W	Domestico	25 personas	0,4
			Silvicultural	----	0,2
				CAUDAL (Q)	**0,6**

Fuente: Corporinoquia, 2021.

PARÁGRAFO: La concesión de aguas subterráneas, queda sujeta al estricto cumplimiento de la reglamentación jurídica vigente para el caso, así como la

disponibilidad del recurso y de cada una de las siguientes medidas de tipo preventivo, de mitigación y/o corrección de carácter técnico y ambiental por parte de Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0.

ARTÍCULO DECIMO SEGUNDO: Indicar a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, que la concesion de aguas subterránea, se otorga por el término de 5 años contados a partir de la ejecutoria del presenta acto administrativo.

PARÁGRAFO: Su prórroga se efectuará siempre y cuando la solicitud se realice el último año de su vigencia, sea viable técnica y ambientalmente, y que no existan razones de interés social o conveniencia pública que impidan su otorgamiento, se indica, que para iniciar el trámite administrativo de cualquier solicitud de modificación, prórroga, renovación o cesión, CORPORINOQUIA, verificará previamente el cumplimiento del 100% las obligaciones establecidas en la presenta resolución y demás Actos Administrativos que obren en el Expediente No. 800.33.1.09.0007.

ARTÍCULO DECIMO TERCERO: Indicar a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, que serán causales de caducidad de la concesión para el aprovechamiento de agua subterránea otorgadas en el presente acto administrativo, las siguientes, las cuales están establecidas en el artículo 62 del Decreto Ley 2811 de 1974:

15. La cesión o el traspaso del derecho al uso del recurso hídrico, hecha a terceros sin la autorización previa del concedente.
16. El destino de la concesión para uso diferente al señalado en esta resolución.
17. El incumplimiento a las condiciones impuestas.
18. La no ejecución de las obras para el aprovechamiento de la concesión con arreglo a los planos y diseños entregados dentro del término que se fija en el presente acto administrativo.
19. Incumplimiento de las obligaciones relacionadas con la preservación de la calidad de las aguas y de los recursos relacionados.
20. No usar la concesión de aguas durante dos años continuos.
21. La disminución progresiva o el agotamiento del recurso.

PARÁGRAFO: La declaración de caducidad se hará previamente se notifique personalmente a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, las causales, que a juicio de la Corporación, la justifiquen, la cual dispondrá de un término de quince (15) días hábiles para rectificar o subsanar la(s) falta(s) que se le acusan o para formular su defensa.

ARTICULO DECIMO CUARTO: Indicar a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, que el uso de las aguas dadas en concesión dará lugar al cobro de la tasa por uso por parte de CORPORINOQUIA, la cual será liquidada semestralmente conforme a lo previsto en el Decreto 155 del 22 de enero de 2004, compilado en el Decreto 1076 de 2015, el cual reglamentó el artículo 43 de la Ley 99 de 1993.

ARTICULO DECIMO QUINTO: Bosques de La Primavera S.A. con NIT. 900.187.394-4, como beneficiario de la concesión, deberá allegar un informe de cumplimiento ambiental - ICA con una periodicidad anual, que se debe radicar en Corporinoquia subsede La Primavera – Vichada en el primer trimestre de cada año donde especifique el cumplimiento de cada uno de los requerimientos para el predio Araguaney, con sus respectivos soportes en medio físico y digital de los siguientes requerimientos:

Medidas de mitigación

1. Instalar un medidor de flujo a la salida del pozo profundo en el predio Araguaney, además realizar la calibración del medidor cada dos años, presentando el certificado de calibración de los medidores de caudal para uso doméstico y silvicultural a la salida del sistema de captación, las mediciones serán usadas para

llevar registro continuo (diario, semanal, mensual, trimestral, etc.), de los volúmenes de agua captados para el desarrollo de las actividades domésticas y silviculturales; los anteriores registros deberán ser presentados a la Corporinoquia en una base de datos (libro de Excel) y reportados en físico por lo menos cada vez que se realicen control y seguimiento. Lo anterior en cumplimiento del artículo 2.2.3.2.19.13 del Decreto 1076 del 2015.

2. Realizar prueba de bombeo anual en el predio Araguaney a caudal variable (prueba de bombeo escalonada y ecuación característica del pozo profundo) para periodo seco y a caudal constante para periodo de lluvias, alternando las pruebas, con una duración mínima de 12 horas, donde se incluya la prueba de recuperación, hasta que el nivel estático haya alcanzado mínimo un 95% del valor inicial, así mismo en la prueba se deberá analizar las condiciones hidráulicas del pozo subterráneo, esta prueba deberá ser realizada por profesionales idóneos que certifiquen los resultados obtenidos. La prueba debe alternarse para los periodos monomodales de la región, es decir el primer año de vigencia podrá ser analizado el periodo seco o verano, al siguiente año en periodo de lluvias, y así sucesivamente por la vigencia de la concesión. El informe técnico que se derive de esta prueba de bombeo debe presentarse a Corporinoquia subsede La Primavera en forma física y digital.
3. Implementar de acuerdo con el cronograma de actividades presentado en el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del agua – PUEAA y presentar un informe anual con registros fotográficos del avance de ejecución de las actividades propuestas en el predio Araguaney.
4. Realizar mantenimiento, revisión y control de fugas en la red de manera preventiva y correctiva, al sistema de captación y pozo profundo, como mínimo una vez cada año en los tres predios.
5. Cancelar a CORPORINOQUIA lo correspondiente a las tasas por el uso del agua, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 43 de la Ley 99 de 1993.
6. Cumplir con lo estipulado en el Artículo 122 del Decreto – Ley 2811/74, el cual contempla para el predio Araguaney: Los usuarios de aguas deberán mantener en condiciones óptimas las obras construidas, para su correcto funcionamiento, garantizando la continuidad del servicio y evitar fugas o pérdidas.
7. CORPORINOQUIA, supervisará y/o realizará visitas de Control y Seguimiento para verificar el cumplimiento del caudal captado y obligaciones establecidas en el acto administrativo que acoja el presente concepto técnico (Artículo 2.2.3.2.17.9. del Decreto 1076/2015), para lo cual deberá cancelar los costos generados por la Corporación.
8. Realizar la caracterización anual de las aguas del pozo subterráneo ubicado en el predio Araguaney coordenadas 5°21'44"N 69°50'59"W, los resultados deberán ser allegados a la corporación en un periodo inferior a un (01) mes a partir de la recepción de estos. El análisis deberá ser realizado por un laboratorio debidamente acreditado por el IDEAM.

Medidas de Prevención

1. Debe tener en cuenta que el suministro de agua para satisfacer la concesión está sujeto a la disponibilidad del recurso hídrico. Por lo tanto, el estado no es responsable cuando por causas naturales no pueda garantizar el caudal concedido, conforme lo establece el Decreto 1076 de fecha 26 de mayo de 2015 en su artículo N°2.2.3.2.7.2.
2. El interesado asume el riesgo o responsabilidad del uso que le dará al recurso hídrico, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 122 del Decreto 1541 de 1978.
3. Hacer uso racional y eficiente del recurso hídrico subterráneo, en el punto de captación.
4. La concesión otorgada para el pozo profundo es para uso doméstico y silvicultural predio Araguaney; en caso de requerirse para otro tipo de actividades, requerirá

de modificaciones a la concesión, por lo cual tendrá que ser debidamente informada a Corporinoquia, dando cumplimiento a lo establecido en la normatividad ambiental vigente, a fin de evaluar si dichos cambios corresponden a giros menores y/o a la modificación del respectivo Acto Administrativo.

5. No se podrá realizar captación del recurso hídrico, superior al caudal otorgado por la Corporación.
6. No se podrá realizar modificaciones al sistema de captación y derivación sin haber obtenido la autorización correspondiente por parte de la Corporación, en cumplimiento a lo estipulado en el artículo 2.2.3.2.8.6. del Decreto 1076 de 2015.
7. Para que el concesionario pueda traspasar, total o parcialmente, la concesión necesita autorización previa. La Corporación podrá negarla cuando por causas de utilidad pública o interés social lo estime conveniente mediante providencia motivada. En caso de que se produzca la tradición del predio beneficiado con una concesión, el nuevo propietario, poseedor o tenedor, deberá solicitar el traspaso de la concesión dentro de los sesenta (60) días siguientes, para lo cual presentará los documentos que lo acrediten como tal y los demás que se le exijan con el fin de ser considerado como nuevo titular de la concesión (Decreto 1076 del 2015).
8. La concesión solo podrá prorrogarse durante el último año del periodo para el cual se haya otorgado, salvo razones de conveniencia pública (Artículo 2.2.3.2.8.4. del Decreto 1076 del 2015), por lo cual el titular de esta deberá solicitar la prórroga de la concesión de manera previa al vencimiento de esta ante la Corporinoquia.

ARTICULO DECIMO SEXTO: Otorgar a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, **PERMISO DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS –ARD** al suelo mediante campo de infiltración, por un caudal de **0,04 L/s**, para el campamento ubicado en el predio Tibú, en la vereda Matiyure del municipio de La Primavera, departamento del Vichada, bajo las siguientes condiciones:

Tabla 19. Condiciones permiso de vertimiento ARD predio Tibú.

Ubicación campamento	Caudal de vertimiento L/s	Sistema de tratamiento - STARD	Tipo de disposición final ARD al suelo	Área campo infiltración	Coordenadas geográficas WGS84	
					Latitud	Longitud
Predio El Tibú	0,04 L/s	• Caja de inspección. • Trampa de grasas. • Tanque séptico integrado con filtro anaerobio de flujo ascendente – FAFA.	Campo de infiltración (túnel de infiltración marca GRAF).	(49 m^2)	5°20'29.74"N	69°43'40.67"W
					5°20'29.75"N	69°43'40.52"W
					5°20'30.08"N	69°43'40.54"O
					5°20'30.07"N	69°43'40.68"O

Fuente: Corporinoquia, 2021.

ARTICULO DECIMO SEPTIMO: Indicar a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, que el permiso de vertimientos, se otorga por el término de 5 años contados a partir de la ejecutoria del presenta acto administrativo.

PARÁGRAFO: Su renovación se efectuará siempre y cuando la solicitud se realice dentro del primer trimestre del último año de su vigencia, sea viable técnica y ambientalmente, se indica, que para iniciar el trámite administrativo de cualquier solicitud de modificación, prórroga, renovación o cesión, CORPORINOQUIA, verificará previamente el cumplimiento del 100% las obligaciones establecidas en la presenta resolución y demás Actos Administrativos que obren en el Expediente No. 800.33.1.09.007.

ARTICULO DECIMO OCTAVO: Bosques de La Primavera S.A. con NIT. 900.187.394-4, como beneficiario del permiso de vertimiento, deberá allegar un informe de cumplimiento ambiental - ICA con una periodicidad anual, que se debe radicar en Corporinoquia subsede La Primavera – Vichada en el primer trimestre de cada año donde especifique el cumplimiento de cada uno de los requerimientos para el predio Tibú, con sus respectivos soportes en medio físico y digital de los siguientes requerimientos:

Medidas de Mitigación

1. Cumplir con las especificaciones de ubicación, diseño, construcción, operación y mantenimiento del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, descritas en el documento técnico para el predio Tibú.
2. Realizar limpieza y mantenimiento constante a los diferentes componentes del sistema en el predio Tibú, con el fin de garantizar la operatividad y parámetros permisibles, indicando la disposición de los residuos sólidos (lodos) removidos del STAR.
3. Presentar copia original de los resultados de los análisis fisicoquímicos y bacteriológicos de la salida del sistema de tratamiento el predio Tibú, con el fin de verificar los parámetros permisibles de vertimiento al suelo del STAR (de acuerdo con la Tabla 2 artículo 4 de la Resolución No. 699 de 2021 para (*Usuarios diferentes a Usuarios equiparables y a Usuarios de vivienda rural dispersa*, categoría III). Este análisis ser debe ser realizado por laboratorios debidamente acreditados ante el IDEAM y deberá contener los parámetro fisicoquímicos y microbiológicos, como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 20. Parámetros para usuarios diferentes a usuarios equiparables y a usuarios de vivienda rural dispersa.

Parámetro	Unidad de medida	Velocidad de infiltración básica
		CATEGORIA III
		Velocidad de infiltración: menor a 2,5 mm/h o mayor a 53 mm/h.
Generales		
Temperatura	°C	+- 5 °C que el rango de temperatura media anual del lugar
pH	Unidades de Ph	6.5 – 8.5
Demanda Química de Oxigeno (DQO)	mg/l O_2	200.0
Demanda Bioquímica de Oxigeno (DBO_5)	mg/l O_2	90.0
Solidos Suspendidos Totales (SST)	mg/l	50.0
Solidos sedimentables (SSED)	mg/l	1.5
Grasas y aceites	mg/l	20.0
Fenoles	mg/l	0.01
Sustancias Activas de Azul de Metileno (SAAM)	mg/l	0.5
Conductividad eléctrica	(µs/cm)	70.0
Componentes de Fosforo		
Fosforo total (P)	mg/l	
Compuestos de nitrógeno		
Nitratos ($N\text{-}NO_3^-$)	mg/l	
Nitrógeno Total (N)	mg/l	
Parámetros de salinidad y sodicidad		
Relación de Absorción de Sodio (RAS)	Adimensional	3.0
Cloruros (Cl^-)	mg/l	140.0
Sulfatos (SO_4^-)	mg/l	250.0
Metales y metaloides		
Aluminio (Al)	mg/l	1.0
Cadmio (Cd)	mg/l	Análisis y reporte
Cinc (Zn)	mg/l	2.0
Cobre (Cu)	mg/l	1.0
Cromo (Cr)	mg/l	Análisis y reporte
Magnesio (Mn)	mg/l	0.2
Plata (Ag)	mg/l	0.05
Plomo (Pb)	mg/l	0.1
Hidrocarburos		

Parámetro	Unidad de medida	Velocidad de infiltración básica CATEGORIA III Velocidad de infiltración: menor a 2,5 mm/h o mayor a 53 mm/h.
Hidrocarburos Totales (HTP)		1.0
Parámetros microbiológicos		
Coliformes Totales	NMP/100 ml	Análisis y reporte

Fuente: Resolución No. 699 de 2021.

4. Delimitar en cerca viva el perímetro donde se localiza el campo de infiltración del vertimiento localizado en el predio El Tibú: coordenadas de la Tabla 4, con el objeto de contrarrestar olores ofensivos e ingreso de animales domésticos o salvajes.
5. Instalar una valla informativa en el predio Tibú, que contenga el diseño con coordenadas geográficas, diámetro de tubería y dimensiones del campo de infiltración, esto con el fin de hacer una identificación clara del lugar de vertimiento por parte del personal técnico de Corporinoquia.
6. CORPORINOQUIA realizará Control y Seguimiento al Permiso de Vertimientos otorgado, con el fin de verificar que el sistema de tratamiento propuesto se encuentre operando de forma adecuada.

Medidas de Prevención

1. Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, será el directo responsable por las alteraciones y/o afectaciones ambientales causadas a los recursos existentes en la zona del proyecto en el predio El Tibú, y por el desarrollo de la operación del sistema de tratamiento de aguas residuales domesticas – STARD.
2. Se prohíbe el vertimiento directo sin ningún tipo de tratamiento de los residuos líquidos generados en el predio Tibú, al suelo o fuentes hídricas.
3. Se prohíbe la disposición de lodos provenientes del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, al igual cualquier otro residuo derivado del mantenimiento y limpieza de los componentes de este, sobre el suelo y/o cuerpos de agua existentes en el área del proyecto del predio Tibú, por lo que deberá presentar en el informe de cumplimiento el manejo que se está dando a este tipo de residuos.
4. El permiso solo podrá prorrogarse durante el primer semestre del último año del periodo para el cual se haya otorgado en el predio El Tibú, salvo razones de conveniencia pública.

ARTICULO DECIMO NOVENO: Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, deberá realizar una medida de compensación dirigida a resarcir y retribuir a las comunidades, las regiones, localidades y al entorno natural por los impactos o efectos negativos generados en el predio Tibú, vereda Matiyure, municipio de La Primavera, departamento de Vichada, Como medida de compensación, de acuerdo con la Resolución No. 100.41.14-1428 de 29 de septiembre de 2014 donde "se aclara y complementa la ejecución de las medidas de compensación y restauración, que deben cumplir los usuarios de los recursos naturales renovables", en su artículo segundo, tabla del Sector Agroindustria, deberá reforestar el equivalente a **UNA (1) HECTÁREA** con especies nativas de la región como media de compensación. En relación con lo anterior, Corporinoquia impone a Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, reforestar una hectárea (1 ha) con especies nativas de la región como medida de compensación por los impactos ambientales del predio Tibú, que no pueden ser prevenidos, mitigados o corregidos y por el uso y aprovechamiento de los recursos naturales en los permisos ambientales otorgados, para dar cumplimiento a esta obligación Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, previamente deberá solicitar la concertación dentro de los cinco (5) meses siguientes a la ejecutoria del presente acto administrativo.

PARÁGRAFO: Una vez aprobado por Corporinoquia el sitio donde se realizará la reforestación, Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, llevará a cabo la medida de compensación de acuerdo con los lineamientos técnicos establecidos en la Resolución N°659 del 17 de noviembre de 2000, Resolución N°200.15.05.0678 del 14 de diciembre de 2004, y las que las modifiquen, adicionen, complementen o sustituyan. Así mismo, se deberá informar a CORPORINOQUIA una vez se haya realizado su establecimiento.

ARTICULO VIGESIMO: Otorgar a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, **PERMISO DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS –ARD** al suelo mediante campo de infiltración, por un caudal de 0,04 L/s, para el campamento ubicado en el predio El Suevo, en la vereda Matiyure del municipio de La Primavera, departamento del Vichada, bajo las siguientes condiciones:

Tabla 21. Condiciones permiso de vertimiento ARD predio El Suevo

Ubicación campamento	Caudal de vertimiento L/s	Sistema de tratamiento - STARD	Tipo de disposición final ARD al suelo	Área campo infiltración	Coordenadas geográficas WGS84	
					Latitud	Longitud
Predio El Suevo	0,04 L/s	• Caja de inspección. • Trampa de grasas. • Tanque séptico integrado con filtro anaerobio de flujo ascendente – FAFA.	Campo de infiltración (túnel de infiltración marca GRAF).	(93 m^2)	5°21'20.07"N	69°43'33.91"O
					5°21'19.95"N	69°43'34.09"O
					5°21'19.60"N	69°43'33.82"O
					5°21'19.71"N	69°43'33.64"O

Fuente: Corporinoquia, 2021.

ARTICULO VIGESIMO PRIMERO: Indicar a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, que el permiso de vertimientos, se otorga por el término de 5 años contados a partir de la ejecutoria del presenta acto administrativo.

PARÁGRAFO: Su renovación se efectuará siempre y cuando la solicitud se realice dentro del primer trimestre del último año de su vigencia, sea viable técnica y ambientalmente, se indica, que para iniciar el trámite administrativo de cualquier solicitud de modificación, prórroga, renovación o cesión, CORPORINOQUIA, verificará previamente el cumplimiento del 100% las obligaciones establecidas en la presenta resolución y demás Actos Administrativos que obren en el Expediente No. 800.33.1.09.007.

ARTICULO VIGESIMO SEGUNDO: Bosques de La Primavera S.A. con NIT. 900.187.394-4, como beneficiario del permiso de vertimiento, deberá allegar un informe de cumplimiento ambiental - ICA con una periodicidad anual, que se debe radicar en Corporinoquia subsede La Primavera – Vichada en el primer trimestre de cada año donde especifique el cumplimiento de cada uno de los requerimientos para el predio El Suevo, con sus respectivos soportes en medio físico y digital de los siguientes requerimientos:

Medidas de Mitigación

1. Cumplir con las especificaciones de ubicación, diseño, construcción, operación y mantenimiento del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, descritas en el documento técnico para el predio El Suevo.
2. Realizar limpieza y mantenimiento constante a los diferentes componentes del sistema en el predio El Suevo, con el fin de garantizar la operatividad y parámetros permisibles, indicando la disposición de los residuos sólidos (lodos) removidos del STAR.
3. Presentar copia original de los resultados de los análisis fisicoquímicos y bacteriológicos de la salida del sistema de tratamiento del predio El Suevo con el fin de verificar los parámetros permisibles de vertimiento al suelo del STAR (de acuerdo con la Tabla 2 artículo 4 de la Resolución No. 699 de 2021 para (*Usuarios*

diferentes a Usuarios equiparables y a Usuarios de vivienda rural dispersa, categoría III). Este análisis ser debe ser realizado por laboratorios debidamente acreditados ante el IDEAM y deberá contener los parámetro fisicoquímicos y microbiológicos, como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 22. Parámetros para usuarios diferentes a usuarios equiparables y a usuarios de vivienda rural dispersa.

Parámetro	Unidad de medida	Velocidad de infiltración básica CATEGORIA III Velocidad de infiltración: menor a 2,5 mm/h o mayor a 53 mm/h.
Generales		
Temperatura	°C	+- 5 °C que el rango de temperatura media anual del lugar
pH	Unidades de Ph	6.5 – 8.5
Demanda Química de Oxigeno (DQO)	mg/l O_2	200.0
Demanda Bioquímica de Oxigeno (DBO_5)	mg/l O_2	90.0
Solidos Suspendidos Totales (SST)	mg/l	50.0
Solidos sedimentables (SSED)	mg/l	1.5
Grasas y aceites	mg/l	20.0
Fenoles	mg/l	0.01
Sustancias Activas de Azul de Metileno (SAAM)	mg/l	0.5
Conductividad eléctrica	(µs/cm)	70.0
Componentes de Fosforo		
Fosforo total (P)	mg/l	
Compuestos de nitrógeno		
Nitratos ($N\text{-}NO_3^-$)	mg/l	
Nitrógeno Total (N)	mg/l	
Parámetros de salinidad y sodicidad		
Relación de Absorción de Sodio (RAS)	Adimensional	3.0
Cloruros (Cl^-)	mg/l	140.0
Sulfatos (SO_4^-)	mg/l	250.0
Metales y metaloides		
Aluminio (Al)	mg/l	1.0
Cadmio (Cd)	mg/l	Análisis y reporte
Cinc (Zn)	mg/l	2.0
Cobre (Cu)	mg/l	1.0
Cromo (Cr)	mg/l	Análisis y reporte
Magnesio (Mn)	mg/l	0.2
Plata (Ag)	mg/l	0.05
Plomo (Pb)	mg/l	0.1
Hidrocarburos		
Hidrocarburos Totales (HTP)		1.0
Parámetros microbiológicos		
Coliformes Totales	NMP/100 ml	Análisis y reporte

Fuente: Resolución No. 699 de 2021.

4. Delimitar en cerca viva el perímetro donde se localiza el campo de infiltración del vertimiento localizado en el predio El Suevo coordenadas de la Tabla 7, con el objeto de contrarrestar olores ofensivos e ingreso de animales domésticos o salvajes.
5. Instalar una valla informativa en el predio El Suevo que contenga el diseño con coordenadas geográficas, diámetro de tubería y dimensiones del campo de infiltración, esto con el fin de hacer una identificación clara del lugar de vertimiento por parte del personal técnico de Corporinoquia.

6. CORPORINOQUIA realizará Control y Seguimiento al Permiso de Vertimientos otorgado, con el fin de verificar que el sistema de tratamiento propuesto se encuentre operando de forma adecuada.

Medidas de Prevención

1. Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, será el directo responsable por las alteraciones y/o afectaciones ambientales causadas a los recursos existentes en la zona del proyecto en el predio El Suevo, y por el desarrollo de la operación del sistema de tratamiento de aguas residuales domesticas – STARD.
2. Se prohíbe el vertimiento directo sin ningún tipo de tratamiento de los residuos líquidos generados en el predio El Suevo al suelo o fuentes hídricas.
3. Se prohíbe la disposición de lodos provenientes del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, al igual cualquier otro residuo derivado del mantenimiento y limpieza de los componentes de este, sobre el suelo y/o cuerpos de agua existentes en el área del proyecto del predio El Suevo, por lo que deberá presentar en el informe de cumplimiento el manejo que se está dando a este tipo de residuos.
4. El permiso solo podrá prorrogarse durante el primer semestre del último año del período para el cual se haya otorgado el predio El Suevo, salvo razones de conveniencia pública.

ARTICULO VIGESIMO TERCERO: Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, deberá realizar una medida de compensación dirigida a resarcir y retribuir a las comunidades, las regiones, localidades y al entorno natural por los impactos o efectos negativos generados en el predio El Suevo, vereda Matiyure, municipio de La Primavera, departamento de Vichada, como medida de compensación, de acuerdo con la Resolución No. 100.41.14-1428 de 29 de septiembre de 2014 donde "se aclara y complementa la ejecución de las medidas de compensación y restauración, que deben cumplir los usuarios de los recursos naturales renovables", en su artículo segundo, tabla del Sector Agroindustria, deberá reforestar el equivalente a **UNA (1) HECTÁREA** con especies nativas de la región como media de compensación. En relación con lo anterior, Corporinoquia impone a Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, reforestar una hectárea (1 ha) con especies nativas de la región como medida de compensación por los impactos ambientales del predio El Suevo que no pueden ser prevenidos, mitigados o corregidos y por el uso y aprovechamiento de los recursos naturales en los permisos ambientales otorgados, para dar cumplimiento a esta obligación Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, previamente deberá solicitar la concertación dentro de los cinco (5) meses siguientes a la ejecutoria del presente acto administrativo.

PARÁGRAFO: Una vez aprobado por Corporinoquia el sitio donde se realizará la reforestación, Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, llevará a cabo la medida de compensación de acuerdo con los lineamientos técnicos establecidos en la Resolución N°659 del 17 de noviembre de 2000, Resolución N°200.15.05.0678 del 14 de diciembre de 2004, y las que las modifiquen, adicionen, complementen o sustituyan. Así mismo, se deberá informar a CORPORINOQUIA una vez se haya realizado su establecimiento.

ARTICULO VIGESIMO CUARTO: Otorgar a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, **PERMISO DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS –ARD** al suelo mediante campo de infiltración, por un caudal de **0,04 L/s**, para el campamento ubicado en el predio Araguaney, en la vereda Matiyure del municipio de La Primavera, departamento del Vichada, bajo las siguientes condiciones:

Tabla 23. Condiciones permiso de vertimiento ARD predio Araguaney

Ubicación campamento	Caudal de vertimiento L/s	Sistema de tratamiento - STARD	Tipo de disposición final ARD al suelo	Área campo infiltració	Coordenadas geográficas WGS84	
					Latitud	Longitud

				n		
Predio Araguaney	0.04 L/s	• Caja de inspección. • Trampa de grasas. • Tanque séptico integrado con filtro anaerobio de flujo ascendente – FAFA.	Campo de infiltración al suelo como cuerpo receptor	(54 m^2)	5°21'42,37" N	69°50'59" W
					5°21'42,16" N	69°50'58,82" W
					5°21'41,89"N	69°50'59,05" W
					5°21'42,12" N	69° 50'59,31" W

Fuente: Corporinoquia, 2021.

ARTICULO VIGESIMO QUINTO: Indicar a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, que el permiso de vertimientos, se otorga por el término de 5 años contados a partir de la ejecutoria del presenta acto administrativo.

PARÁGRAFO: Su renovación se efectuará siempre y cuando la solicitud se realice dentro del primer trimestre del último año de su vigencia, sea viable técnica y ambientalmente, se indica, que para iniciar el trámite administrativo de cualquier solicitud de modificación, prórroga, renovación o cesión, CORPORINOQUIA, verificará previamente el cumplimiento del 100% las obligaciones establecidas en la presenta resolución y demás Actos Administrativos que obren en el Expediente No. 800.33.1.09.007.

ARTICULO VIGESIMO SEXTO: Bosques de La Primavera S.A. con NIT. 900.187.394-4, como beneficiario del permiso de vertimiento, deberá allegar un informe de cumplimiento ambiental - ICA con una periodicidad anual, que se debe radicar en Corporinoquia subsede La Primavera – Vichada en el primer trimestre de cada año donde especifique el cumplimiento de cada uno de los requerimientos para el predio Araguaney, con sus respectivos soportes en medio físico y digital de los siguientes requerimientos:

Medidas de Mitigación

1. Cumplir con las especificaciones de ubicación, diseño, construcción, operación y mantenimiento del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, descritas en el documento técnico para el predio Araguaney.
2. Realizar limpieza y mantenimiento constante a los diferentes componentes del sistema en el predio Araguaney, con el fin de garantizar la operatividad y parámetros permisibles, indicando la disposición de los residuos sólidos (lodos) removidos del STAR.
3. Presentar copia original de los resultados de los análisis fisicoquímicos y bacteriológicos de la salida del sistema de tratamiento del predio Araguaney con el fin de verificar los parámetros permisibles de vertimiento al suelo del STAR (de acuerdo con la Tabla 2 artículo 4 de la Resolución No. 699 de 2021 para (*Usuarios diferentes a Usuarios equiparables y a Usuarios de vivienda rural dispersa*, categoria III). Este análisis ser debe ser realizado por laboratorios debidamente acreditados ante el IDEAM y deberá contener los parámetro fisicoquímicos y microbiológicos, como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 24. Parámetros para usuarios diferentes a usuarios equiparables y a usuarios de vivienda rural dispersa.

Parámetro	**Unidad de medida**	**Velocidad de infiltración básica** **CATEGORIA III** **Velocidad de infiltración: menor a 2,5 mm/h o mayor a 53 mm/h.**
Generales		
Temperatura	°C	+- 5 °C que el rango de temperatura media anual del lugar
pH	Unidades de Ph	6.5 – 8.5
Demanda Química de Oxigeno (DQO)	mg/l O_2	200.0
Demanda Bioquímica de Oxigeno (DBO_5)	mg/l O_2	90.0
Solidos Suspendidos Totales (SST)	mg/l	50.0

Parámetro	Unidad de medida	Velocidad de infiltración básica CATEGORIA III Velocidad de infiltración: menor a 2,5 mm/h o mayor a 53 mm/h.
Solidos sedimentables (SSED)	mg/l	1.5
Grasas y aceites	mg/l	20.0
Fenoles	mg/l	0.01
Sustancias Activas de Azul de Metileno (SAAM)	mg/l	0.5
Conductividad eléctrica	(µs/cm)	70.0
Componentes de Fosforo		
Fosforo total (P)	mg/l	
Compuestos de nitrógeno		
Nitratos ($N\text{-}NO_3^-$)	mg/l	
Nitrógeno Total (N)	mg/l	
Parámetros de salinidad y sodicidad		
Relación de Absorción de Sodio (RAS)	Adimensional	3.0
Cloruros (Cl^-)	mg/l	140.0
Sulfatos (SO_4^-)	mg/l	250.0
Metales y metaloides		
Aluminio (Al)	mg/l	1.0
Cadmio (Cd)	mg/l	Análisis y reporte
Cinc (Zn)	mg/l	2.0
Cobre (Cu)	mg/l	1.0
Cromo (Cr)	mg/l	Análisis y reporte
Magnesio (Mn)	mg/l	0.2
Plata (Ag)	mg/l	0.05
Plomo (Pb)	mg/l	0.1
Hidrocarburos		
Hidrocarburos Totales (HTP)		1.0
Parámetros microbiológicos		
Coliformes Totales	NMP/100 ml	Análisis y reporte

Fuente: Resolución No. 699 de 2021.

4. Delimitar en cerca viva el perímetro donde se localiza el campo de infiltración del vertimiento localizado en el predio Araguaney coordenadas de Tabla 10, con el objeto de contrarrestar olores ofensivos e ingreso de animales domésticos o salvajes.
5. Instalar una valla informativa en el predio Araguaney que contenga el diseño con coordenadas geográficas, diámetro de tubería y dimensiones del campo de infiltración, esto con el fin de hacer una identificación clara del lugar de vertimiento por parte del personal técnico de Corporinoquia.
6. CORPORINOQUIA realizará Control y Seguimiento al Permiso de Vertimientos otorgado, con el fin de verificar que el sistema de tratamiento propuesto se encuentre operando de forma adecuada.

Medidas de Prevención

1. Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, será el directo responsable por las alteraciones y/o afectaciones ambientales causadas a los recursos existentes en la zona del proyecto en el predio Araguaney, y por el desarrollo de la operación del sistema de tratamiento de aguas residuales domesticas – STARD.
2. Se prohíbe el vertimiento directo sin ningún tipo de tratamiento de los residuos líquidos generados en el predio Araguaney al suelo o fuentes hídricas.
3. Se prohíbe la disposición de lodos provenientes del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, al igual cualquier otro residuo derivado del mantenimiento y limpieza de los componentes de este, sobre el suelo y/o cuerpos de agua existentes en el área del proyecto del predio Araguaney, por lo que

deberá presentar en el informe de cumplimiento el manejo que se está dando a este tipo de residuos.

4. El permiso solo podrá prorrogarse durante el primer semestre del último año del período para el cual se haya otorgado en el predio Araguaney, salvo razones de conveniencia pública.

ARTICULO VIGESIMO SEPTIMO: Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, deberá realizar una medida de compensación dirigida a resarcir y retribuir a las comunidades, las regiones, localidades y al entorno natural por los impactos o efectos negativos generados en el predio Araguaney, vereda Matiyure, municipio de La Primavera, departamento de Vichada, como medida de compensación, de acuerdo con la Resolución No. 100.41.14-1428 de 29 de septiembre de 2014 donde "se aclara y complementa la ejecución de las medidas de compensación y restauración, que deben cumplir los usuarios de los recursos naturales renovables", en su articulo segundo, tabla del Sector Agroindustria, deberá reforestar el equivalente a **UNA (1) HECTÁREA** con especies nativas de la región como media de compensación. En relación con lo anterior, Corporinoquia impone a Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, reforestar **una hectárea (1 ha)** con especies nativas de la región como medida de compensación por los impactos ambientales del predio Araguaney que no pueden ser prevenidos, mitigados o corregidos y por el uso y aprovechamiento de los recursos naturales en los permisos ambientales otorgados, para dar cumplimiento a esta obligación Bosques de La Primavera S.A con NIT. 900.187.394-4, previamente deberá solicitar la concertación dentro de los cinco (5) meses siguientes a la ejecutoria del presente acto administrativo.

PARÁGRAFO: Una vez aprobado por Corporinoquia el sitio donde se realizará la reforestación, Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, llevará a cabo la medida de compensación de acuerdo con los lineamientos técnicos establecidos en la Resolución N°659 del 17 de noviembre de 2000, Resolución N°200.15.05.0678 del 14 de diciembre de 2004, y las que las modifiquen, adicionen, complementen o sustituyan. Así mismo, se deberá informar a CORPORINOQUIA una vez se haya realizado su establecimiento.

ARTICULO VIGESIMO OCTAVO: Aprobar a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0 el **PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO PARA MANEJO DE VERTIMIENTO (PGRMV)**, con respecto al vertimiento de aguas residuales domésticas, generadas por el desarrollo de las actividades del campamento dentro del proyecto forestal Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, en el predio Tibú, en la vereda Matiyure del municipio de La Primavera, departamento del Vichada.

PARAGRAFO PRIMERO: en caso de presentarse un evento deberá dar cumplimiento a lo establecido en el Plan de Gestión del Riesgo, cumpliendo con los respectivos protocolos de emergencia y contingencia, los programas de rehabilitación y recuperación, suspensión de las actividades de vertimiento y limitación o afectación del funcionamiento del sistema e informar a esta Autoridad Ambiental de las actuaciones ejecutadas.

PARAGRAFO SEGUNDO: Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, deberá actualizar el Plan de Gestión del Riesgo para el Manejo de Vertimientos (PGRMV), cada vez que se renueve el permiso de vertimiento otorgado en este acto administrativo.

ARTICULO VIGESIMO NOVENO: Aprobar a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0 el **PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO PARA MANEJO DE VERTIMIENTO (PGRMV)**, con respecto al vertimiento de aguas residuales domésticas, generadas por el desarrollo de las actividades del campamento dentro del proyecto forestal Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, en el predio El Suevo, en la vereda Matiyure del municipio de La Primavera, departamento del Vichada.

PARAGRAFO PRIMERO: en caso de presentarse un evento deberá dar cumplimiento a lo establecido en el Plan de Gestión del Riesgo, cumpliendo con los respectivos protocolos de emergencia y contingencia, los programas de rehabilitación y recuperación, suspensión de las actividades de vertimiento y limitación o afectación del funcionamiento del sistema e informar a esta Autoridad Ambiental de las actuaciones ejecutadas.

PARAGRAFO SEGUNDO: Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, deberá actualizar el Plan de Gestión del Riesgo para el Manejo de Vertimientos (PGRMV), cada vez que se renueve el permiso de vertimiento otorgado en este acto administrativo.

ARTICULO TRIGESIMO: Aprobar a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0 el **PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO PARA MANEJO DE VERTIMIENTO (PGRMV)**, con respecto al vertimiento de aguas residuales domésticas, generadas por el desarrollo de las actividades del campamento dentro del proyecto forestal Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, en el predio Araguaney, en la vereda Matiyure del municipio de La Primavera, departamento del Vichada.

PARAGRAFO PRIMERO: en caso de presentarse un evento deberá dar cumplimiento a lo establecido en el Plan de Gestión del Riesgo, cumpliendo con los respectivos protocolos de emergencia y contingencia, los programas de rehabilitación y recuperación, suspensión de las actividades de vertimiento y limitación o afectación del funcionamiento del sistema e informar a esta Autoridad Ambiental de las actuaciones ejecutadas.

PARAGRAFO SEGUNDO: Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, deberá actualizar el Plan de Gestión del Riesgo para el Manejo de Vertimientos (PGRMV), cada vez que se renueve el permiso de vertimiento otorgado en este acto administrativo.

ARTICULO TRIGESIMO PRIMERO: Las demás actividades adoptadas mediante el presente Acto Administrativo deberán ejecutarse inmediatamente se surta la notificación respectiva, para lo cual deberá remitir con una frecuencia anual, y con destino al Expediente No. 800.33.1.09.007.

ARTICULO TRIGESIMO SEGUNDO : CORPORINOQUIA podrá establecer además de las obligaciones impuestas en el presente Acto Administrativo, todas aquellas que resultaren con ocasión de las alteraciones o impactos negativos ocasionados sobre el medio ambiente y los recursos naturales renovables y no renovables, por el desarrollo de las actividades dentro del proyecto forestal Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, dentro de los predios Tibu, Suevo y Aranguaney.

ARTICULO TRIGESIMO TERCERO: Para todos los efectos legales, el Concepto Técnico No. 600.8.2-21-0290 del 16 de diciembre del 2021, hace parte integral del presente acto administrativo y podrá ser consultado en el expediente No. 800.33.1.09.0007.

PARÁGRAFO: En caso de requerirse copia por parte del interesado, podrá solicitarlo al correo electrónico atencionusuarios@corporinoquia.gov.co , para su respetivo trámite.

ARTICULO TRIGESIMO CUARTO: De conformidad con la Ley 99 de 1993, corresponde a las Corporaciones, ejercer las funciones de control y vigilancia, así como impartir las órdenes necesarias para la defensa del ambiente en general.

PARÁGRAFO PRIMERO: por lo tanto, Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, deberá cancelar el valor de acuerdo a lo reglamentado en la Resolución No.500.36.22.0586 del 9 de mayo del 2022, o aquella que la modifique o sustituya, por concepto del servicio de seguimiento de las licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Es de aclarar que CORPORINOQUIA realizará visitas de control y seguimiento, cuando lo estime pertinente para verificar el estado de las condiciones ambientales en las que se desarrolló el proyecto, el cumplimiento de la normatividad ambiental y los lineamientos, obligaciones y recomendaciones contenidas en este acto administrativo.

ARTICULO TRIGESIMO QUINTO: Indicar a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, que los permisos otorgados a través de la presente Resolución, no confieren al titular de los mismos derechos reales.

ARTICULO TRIGESIMO SEXTO: Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, será responsable por los inconvenientes no previstos y los daños causados al medio ambiente que se puedan presentar con ocasión de la presente Autorización, los cuales deberán ser reportados a CORPORINOQUIA de manera inmediata, e implementar las medidas necesarias para controlar, corregir o compensar los efectos e impactos causados al medio ambiente.

ARTICULO TRIGESIMO SEPTIMO: Se le advierte a Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, beneficiaria de los permisos, que las obligaciones impuestas y requeridas en la presente Resolución son de estricto cumplimiento, así como las acciones descritas en el presente documento. El incumplimiento producirá las sanciones administrativas del caso por parte de Corporinoquia de acuerdo a lo previsto en los Artículos 40 y 42 de la Ley 1333 de 2009, y demás normas ambientales vigentes y concordantes sobre la materia.

ARTICULO TRIGESIMO OCTAVO: Notificar el contenido del presente Acto Administrativo al Representante Legal de Bosques de La Primavera, identificado con el NIT. 900.187.394-0, al correo electronico proyectosforestales@proyectosforestales.com csreconomina@hotmail.com contabilidad@rivesegur.com o quien este delegue en debida y legal forma, en los términos de los Artículos 67, 68 y 69 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTICULO TRIGESIMO NOVENO: Comunicar el presente Acto Administrativo a la Procuraduría Delegada para Asuntos Ambientales y Agrarios que ejerce competencia en el Departamento del Vichada, enviándole copia del presente proveído.

ARTICULO CUADRAGESIMO: Una vez notificada la presente decisión, procédase a realizar publicación del presente Acto Administrativo, mediante la oficina de sistemas de CORPORINOQUIA Yopal en la página web: www.corporinoquia.gov.co, dando cumplimiento al Artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

ARTICULO CUADRAGESIMO PRIMERO: Contra el presente Acto Administrativo, procede el recurso de reposición, que se podrá interponer ante la Direccion Territorial del Vichada de CORPORINOQUIA, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la notificación de la presente providencia de conformidad con los Artículos 76 y 77 del Código de Porcedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

FRACNI ACENEDT ROMERO AVILA
Directora Territorial Vichada

Revisó y aprobó: Fracni Acenedt Romero Ávila / Directora Territorial
Proyectó: Sandra Milena Castañeda Hurtado / Profesional Universitaria