

	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE BOYACÁ		AUTORIDAD AMBIENTAL	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD		FORMATO DE REGISTRO	
			FGR-05	Página 1 de 12
			Versión 1	30/06/2016
CONCEPTO TÉCNICO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL				

EVALUACIÓN SOLICITUD DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE ÁRBOLES AISLADOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

TÍTULO DEL CONCEPTO: Viabilidad solicitud Aprovechamiento de Árboles Aislados.
INTERESADO: MUNICIPIO DE TUNJA
FECHA VISITA: Febrero 22 de 2022
FECHA CONCEPTO: Febrero 28 de 2022
CONCEPTO N°: 220125
EXPEDIENTE: AFAA-00003-22

2. ANTECEDENTES.

Que mediante oficio con Radicado No. 020935 de fecha 01 de septiembre de 2021, el MUNICIPIO DE TUNJA, identificado con NIT. 891800846-1, a través de su Representante Legal, Doctor LUIS ALEJANDRO FUNEME GONZÁLEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.938.937 de Bogotá D.C.; solicitó aprovechamiento forestal de árboles aislados, correspondiente a dieciocho (18) árboles distribuidos en diferentes cantidades por especies, así; tres (3) Pino Ciprés (*Cupressus lusitanica*), un (1) Pino Patula (*Pinus patula*), una (1) Palma, un (1) Jasmín de Cabo (*Gardenia jasminoides*) y doce (12) Urapan (*Fraxinus uhdei*), con un volumen aprovechar de 232.6 metros cúbicos; localizados en el predio con Matrícula Inmobiliaria No. 070-152204, de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Tunja, ubicado en la "Carrera 6 No. 51-174", zona urbana, jurisdicción del municipio de Tunja (Boyacá).

Revisada la documentación, mediante oficio con Radicado de salida No. 150 - 13748 de fecha 09 de septiembre de 2021, ésta Corporación envió comunicación al Doctor LUIS ALEJANDRO FUNEME GONZÁLEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.938.937 de Bogotá D.C.; a fin de solicitarle allegar una serie de documentación necesaria, para continuar con el trámite solicitado; información que fue presentada mediante Radicado No. 022682 de fecha 17 de septiembre de 2021.

Ahora bien, a través de oficio con Radicado de salida No. 150-15496 de fecha 06 de octubre de 2021, ésta Entidad envió copia del recibo de liquidación correspondiente al servicio de evaluación ambiental.

Que mediante oficio con Radicado No. 031244 de fecha 17 de diciembre de 2021, el Doctor JOSÉ ALBERTO MORENO VILLAMIL, en calidad de Secretario de Educación Municipal, allegó soporte de pago, por concepto de servicio de evaluación ambiental del trámite correspondiente a la autorización de aprovechamiento forestal.

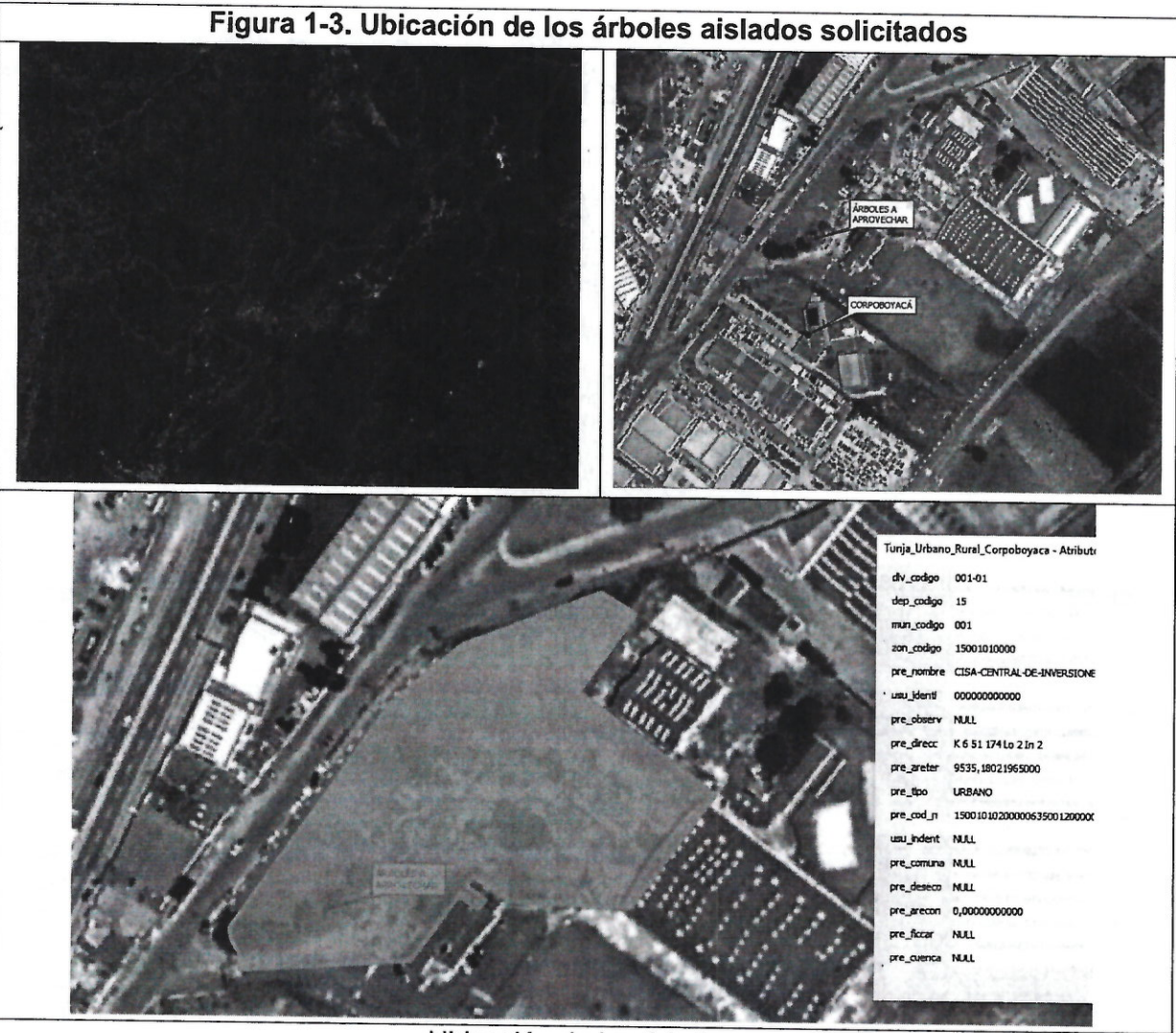
Que según Nota Bancaria de Ingresos No. 2021003002 de fecha 29 de diciembre de 2021, expedido por la oficina de Tesorería de CORPOBOYACÁ, el solicitante canceló por concepto de servicios de evaluación ambiental y de publicación del auto admisorio de la solicitud, de conformidad con la Resolución No. 1024 de fecha 10 de julio de 2020 expedida por CORPOBOYACÁ, la suma correspondiente a UN MILLÓN TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$ 1.334.956.00).

Mediante Auto 0111 de 2022 Corpoboyacá decidió iniciar trámite administrativo de autorización de aprovechamiento de árboles aislados, a nombre de MUNICIPIO DE TUNJA, identificado con NIT. 891800846-1, a través de su Representante Legal, Doctor LUIS ALEJANDRO FUNEME GONZÁLEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.938.937 de Bogotá D.C., correspondiente a dieciocho (18) árboles distribuidos en diferentes cantidades por especies, así; tres (3) Pino Ciprés (*Cupressus lusitanica*), un (1) Pino Patula (*Pinus patula*), una (1) Palma, un (1) Jasmín de Cabo (*Gardenia jasminoides*) y doce (12) Urapan (*Fraxinus uhdei*), con un volumen aprovechar de 232.6 metros cúbicos; localizados en el predio con Matrícula Inmobiliaria No. 070-152204, de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Tunja, ubicado en la "Carrera 6 No. 51-174", zona urbana, jurisdicción del municipio de Tunja (Boyacá).

La Subdirección Administración de Recursos Naturales, designó a un profesional, para realizar visita técnica al predio y a partir de inspección visual y georreferenciación al área objeto de intervención forestal, se verificó que los árboles solicitados y sus características referenciadas en el oficio con Radicado No. 020935 de fecha 01 de septiembre de 2021, corresponden con lo observado en la visita.

3. ASPECTOS TECNICOS.

3.1. Ubicación geográfica del sector de aprovechamiento: el área donde se encuentran los árboles objeto de aprovechamiento forestal se ubican en zona urbana jurisdicción del municipio de Tunja (Boyacá), en el predio con Matrícula Inmobiliaria No. 070-152204 de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Tunja, donde se desarrollarán actividades académicas.



Ubicación de los árboles

La zona donde se encuentra el predio denominado “lote” es urbano y, de acuerdo con lo establecido en el esquema de ordenamiento territorial se encuentra en zona de **ÁREAS URBANAS**. Según la funcionaria de la secretaria de educación Nidia Israel Salgado, quien atendió la visita de esta Autoridad, es necesario retirar los árboles, que ya se desarrollará la construcción de un colegio de nivel municipal.

3.2 Identificación y Calidad jurídica: De acuerdo con el certificado de libertad y tradición expedido por la Oficina de Registro de Instrumentos públicos de Tunja para el Número de matrícula 070-152204, código catastral 0102000006350012000000000 y escritura pública 1728 de 2013 pertenece a municipio de Tunja (Boyacá).

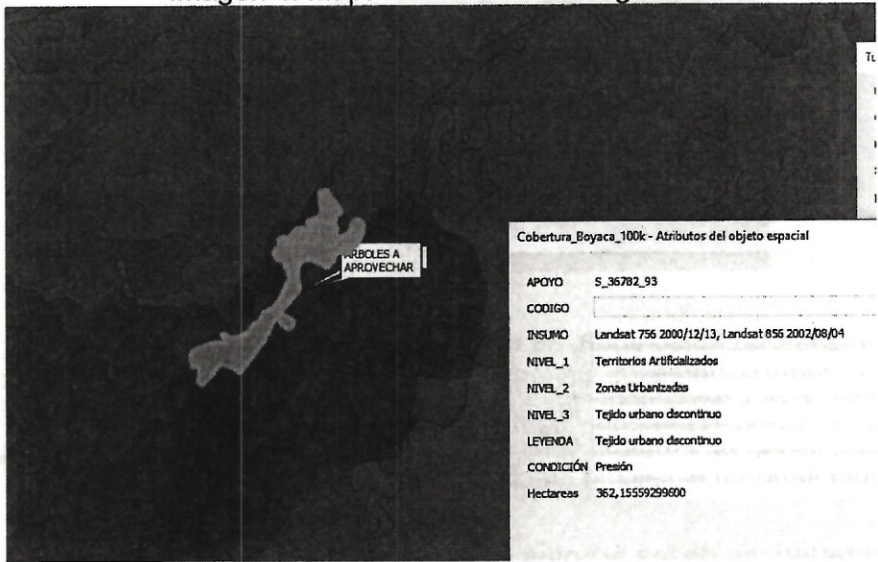
3.3. Verificación de asuntos ambientales

El predio donde se encuentran ubicados los árboles a aprovechar se caracteriza por estar en un enclave de tipo urbano en el municipio de Tunja, se encuentra con cerca perimetral, no presenta influencia sobre corrientes hídricas y el retiro del material vegetal obedece a la construcción de infraestructura educativa que conlleva la creación de espacios verdes en los cuales se proyecta el cumplimiento de la medida de compensación inherente al aprovechamiento.



3.3.1 Coberturas vegetales: De acuerdo a la información del Sistema de Información Ambiental, SIAT, de Corpoboyacá, el predio se encuentra dentro de la Cobertura TERRITORIOS ARTIFICIALIZADOS. Los árboles están establecidos en un predio de aproximadamente 5000 m² en el cual los árboles ocupan un área de 9 m²

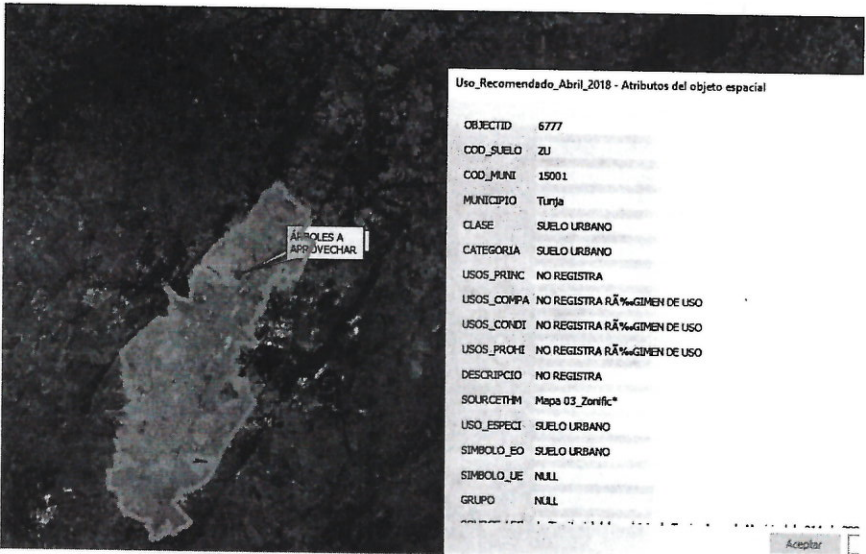
Imagen 4. Mapa de Coberturas vegetales



Fuente: SIAT, 2022

3.3.2. Uso del suelo:

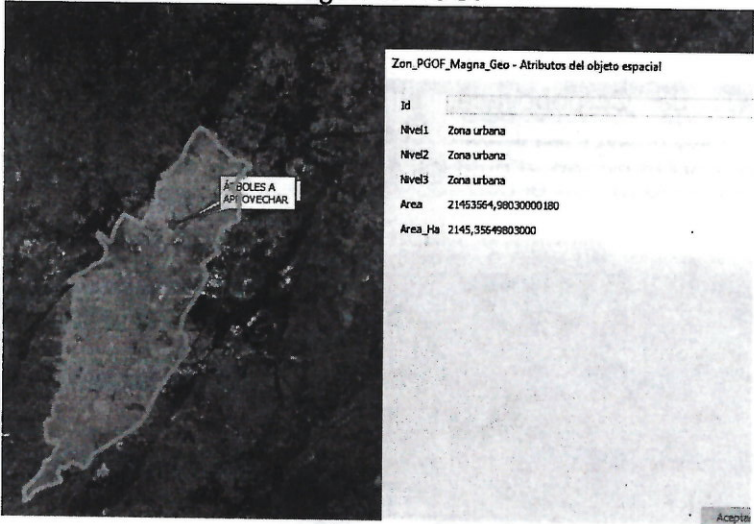
Según el Sistema de Información Ambiental SIAT, el régimen de uso del área presenta categorización de **SUELO URBANO Y NO REGISTRA REGIMEN DE USO**.



3.3.3 Plan general de ordenamiento y manejo forestal – PGOF

Respecto a la Resolución 680 de 2011, por la cual se adopta el plan general de ordenamiento y manejo forestal – PGOF – y en su artículo tercero en la que se declara oficialmente en la jurisdicción de Corpoboyacá las tierras de vocación forestal, se determina que el sector en donde se encuentran los árboles corresponde a una Zona categorizada como **ZONA URBANA** y por tanto la competencia de otorgamiento de la autorización de TALA corresponde a Corpoboyacá.

Imagen 5. PGOF



Durante la inspección adelantada, se estableció que el número de árboles objeto de tala es de tres (3) Pino Ciprés (*Cupressus lusitanica*), un (1) Pino Patula (*Pinus patula*), una (1) Palma, un (1) Jazmín de Cabo (*Gardenia jasminoides*) y doce (12) Urapan (*Fraxinus uhdei*), con un volumen aprovechar de 4 metros cúbicos, y no el valor solicitado de 232.6m³ que se obtuvo por un error involuntario en el cálculo efectuado por el solicitante.

3.4.1. Características de los árboles a aprovechar: los árboles solicitados se encuentran con un buen crecimiento y desarrollo, pero por su ubicación es necesario retirarlos para el desarrollo

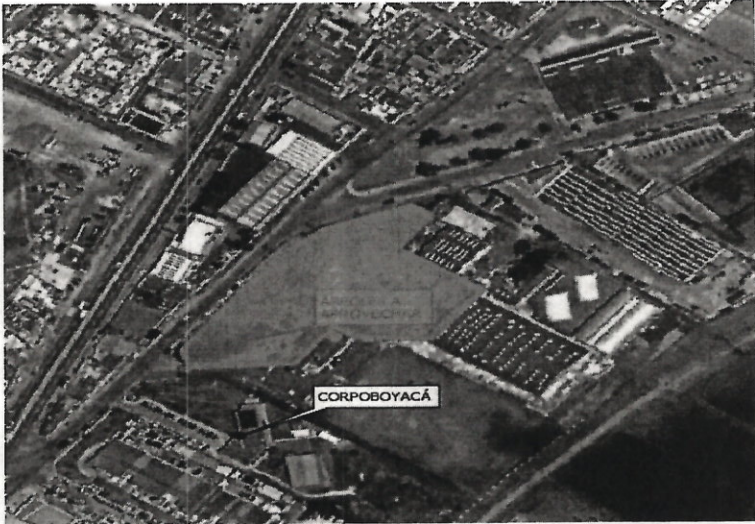
de una obra de ingeniería en el predio, tienen una altura promedio de 8 metros y un DAP promedio de 20 cm.

3.4.2. Georreferencia del área a intervenir: Los árboles objeto de aprovechamiento, se localizan en un área aproximada de 9 metros cuadrados, en el Municipio de Tunja. La tabla 1, registra las coordenadas de ubicación.

Tabla 1. Georreferencia del área de aprovechamiento forestal.

PREDIOS	Latitud N	Longitud O	Origen Nacional Norte	Origen Nacional Este
lote	5°33'40.10"	-73°20'51.90"	2172507.163	4961500.227
	5°33'43.56"	-73°20'48.19"	2172613.297	4961614.385
	5°33'41.20"	-73°20'47.58"	2172540.848	4961633.102

Fuente: CORPOBOYACÁ 2022.



3.5. Inventario forestal

3.5.1. Inventario forestal presentado por el Usuario: en el Radicado No. 020935 de fecha 01 de septiembre de 2021, el MUNICIPIO DE TUNJA, identificado con NIT. 891800846-1, a través de su Representante Legal, Doctor LUIS ALEJANDRO FUNEME GONZÁLEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.938.937 de Bogotá D.C, presenta el inventario de tres (3) Pino Ciprés (*Cupressus lusitanica*), un (1) Pino Patula (*Pinus patula*), una (1) Palma (*Roystonea regia*), un (1) Jazmín de Cabo (*Gardenia jasminoides*) y doce (12) Urapan (*Fraxinus uhdei*), con un volumen aprovechar de 232.6 metros cúbicos; localizados en el predio con Matrícula Inmobiliaria No. 070-152204, de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Tunja, ubicado en la “Carrera 6 No. 51-174”, zona urbana, jurisdicción del municipio de Tunja (Boyacá).

El Usuario calculó el volumen forestal aplicando la ecuación: $Vol=\frac{\pi}{4}D^2\cdot Ht\cdot fm$

Dónde: D = Diámetro a 1,3 m, Ht = altura total, fm = factor forma (0,60).

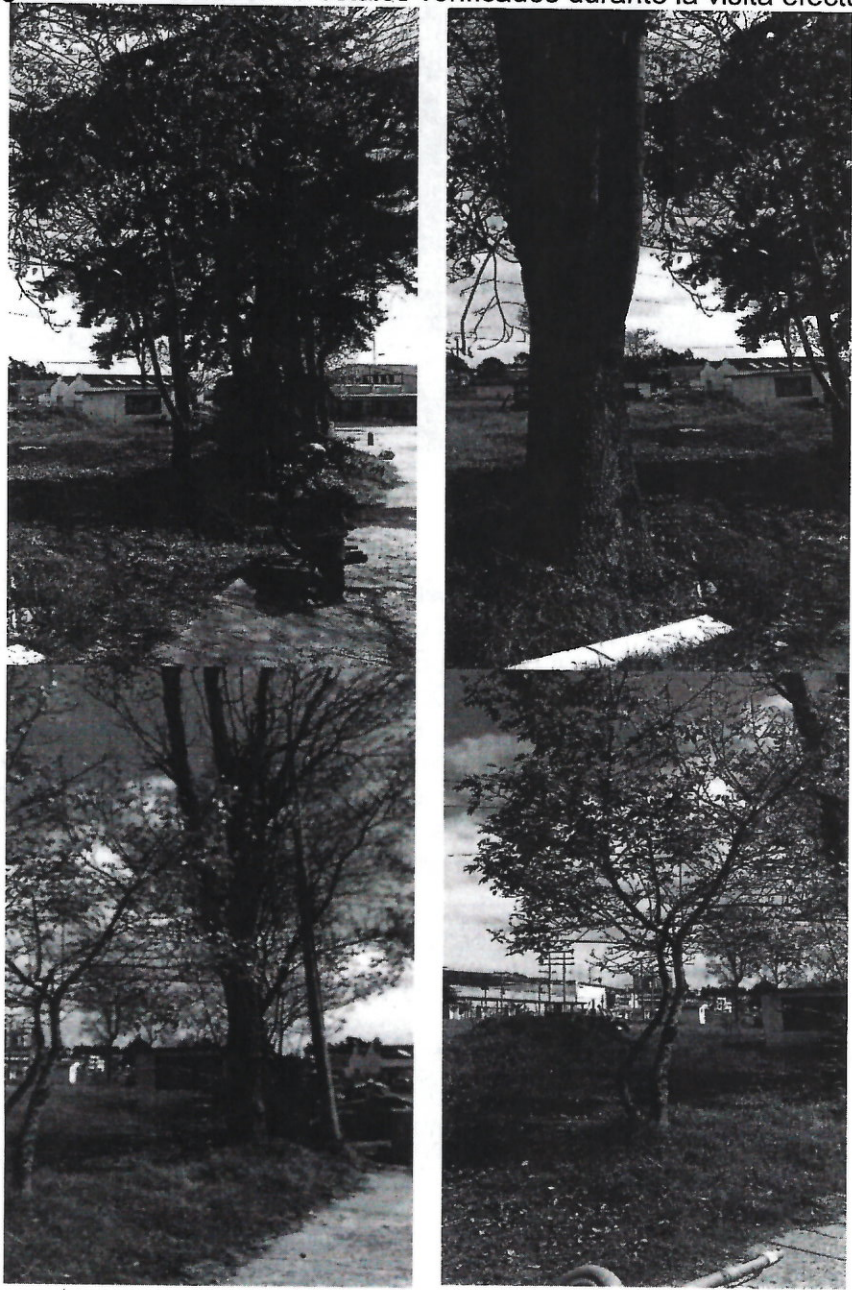
3.5.2 Clase de aprovechamiento y cantidades solicitadas a aprovechar: la tabla No. 2 relaciona, la cantidad de árboles y el respectivo volumen forestal solicitado a aprovechar. Se reitera que volumen a aprovechar es de 4 metros cúbicos, y no el valor solicitado de 232.6m³, el cual se obtuvo por un error involuntario en el cálculo efectuado por el solicitante.

Tabla 2. Cantidad de árboles por especie **solicitados** a aprovechar por el Usuario.

CANTIDAD	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	VOLUMEN SOLICITADO
3	Pino cipres	<i>Cupressus lusitanica</i>	2.12
1	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	0,12
1	Palma	<i>Roystonea regia</i>	0,05
1	Jazmin de Cabo	<i>Gardenia jasminoides</i>	0.2
12	Urapan	<i>Fraxinus uhdei</i>	1.51
Total			4

3.5.3. Inventario forestal realizado por Corpoboyacá: Para confrontar técnicamente el inventario forestal presentado por el Usuario (coordenadas de ubicación, especies, DAP y altura de los árboles), el funcionario de Corpoboyacá, en compañía del autorizado para atender la visita, realizó recorrido por el área sujeta de aprovechamiento forestal solicitado. Se pudo verificar la presencia de los individuos forestales, las medidas de DAP y altura, equivalentes a las presentadas en la solicitud realizada mediante Radicado No. 020935 de fecha 01 de septiembre de 2021.

Imagen 9-13. Individuos forestales verificados durante la visita efectuada





3.6. Árboles y volumen a autorizar: Es viable otorgar a MUNICIPIO DE TUNJA, identificado con NIT. 891800846-1, a través de su Representante Legal, Doctor LUIS ALEJANDRO FUNEME GONZÁLEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.938.937 de Bogotá D.C, Autorización de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, para que en un período de dos (2) meses, contados a partir de la ejecutoria del correspondiente acto administrativo, realice el aprovechamiento de los árboles referenciados en la tabla 3.


Tabla 3. Cantidad de árboles por especie **AUTORIZADOS** a aprovechar por el Usuario.

CANTIDAD	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	VOLUMEN SOLICITADO
3	Pino cipres	<i>Cupressus lusitanica</i>	2.12
1	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	0,12
1	Palma	<i>Roystonea regia</i>	0,05
1	Jazmin de Cabo	<i>Gardenia jasminoides</i>	0.2
12	Urapan	<i>Fraxinus uhdei</i>	1.51
Total			4

3.7. Período de ejecución: El término para ejecutar el aprovechamiento forestal a otorgar, es de dos (2) meses, contados a partir de la ejecutoria del correspondiente acto administrativo,

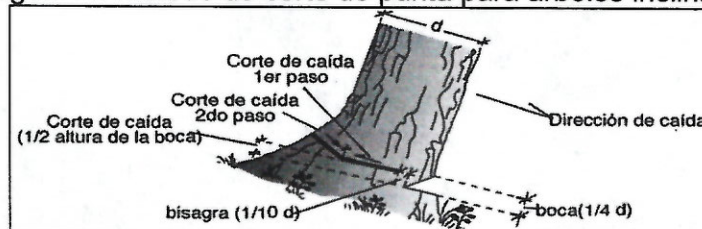
3.8. Sistema de aprovechamiento forestal: Se realizará por el sistema de Aprovechamiento de Impacto Reducido, a continuación, se describen las principales actividades:

- **Apeo y dirección de caída:** dado que los árboles ya se encuentran caídos, pero se encuentran tocones de considerable longitud, se debe realizar la tala a ras de tocón, con motosierra y herramientas como: cuñas, cuerdas, machetes, ganchos con argollas para girar los árboles y cinta métrica, entre otras. El corte de caída y de muesca, debe realizarse con principios técnicos (ángulo de caída perpendicular a la línea de extracción a la vía de arrastre y bisagra para dirigir y controlar el árbol durante la caída en la dirección que la boca marca, cuyo fuste cae lentamente, dando tiempo al motosierrista para retirarse por la ruta de escape.

 Corpoboyacá <small>Región Estratégica para la Sostenibilidad</small>	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ		AUTORIDAD AMBIENTAL	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD		FORMATO DE REGISTRO	
			FGR-05	Página 8 de 12
			Versión 1	30/06/2016
CONCEPTO TÉCNICO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL				

Si los árboles presentan inclinación en la dirección de caída natural, debe utilizarse el método de corte de punta (ver imagen 14), para cambiar la dirección de caída natural, en uno 30° a la derecha o izquierda, hasta la dirección de caída establecida, de tal modo que no afecte, la integridad física de los trabajadores, de personas que transitan por los senderos, y de reducir al mínimo los daños causados a la masa forestal remanente, regeneración de especies deseables y al suelo; en este método, la boca se corta en forma perpendicular al eje del tronco (aunque esté inclinado), con una profundidad y una altura máxima de $\frac{1}{4}$ del diámetro del fuste; la bisagra debe abarcar un ancho máximo de $\frac{1}{10}$ del diámetro del árbol.

Imagen 14. Método de corte de punta para árboles inclinados




Fuente: Manual técnico. CATIE. Turrialba, Costa Rica 2.006.

Para hacer el corte de caída, se inserta la punta de la espada de la motosierra a media altura de la boca, empezando de donde se marcó la bisagra, hacia atrás del fuste (de adentro hacia afuera) sin cortarlo totalmente, sino dejando un tirante de madera como soporte; luego se adelgaza la bisagra ligeramente a ambos lados del fuste, a la altura del corte de caída para evitar que el fuste se raje, luego se corta el tirante o gamba de soporte de afuera hacia adentro en un ángulo de 45° hasta llegar al corte de caída original. Las cortas comenzarán en el lugar más cercano y avanzarán hasta el más retirado, para facilitar las operaciones de extracción forestal.

Antes de comenzar el apeo del árbol se debe tener en cuenta:

- Mirar el estado sanitario de este y controlar que no tenga árboles enganchados ni ramas secas a punto de caer, eliminar bejucos y otras plantas que puedan enganchar el tronco.
- Dirección de caída natural (pendiente, inclinación del fuste y distribución de las ramas, obstáculos y árboles remanentes).
- Se controlará la zona de seguridad (no debe haber una persona a una distancia menor de dos veces la altura del árbol a apear).
- Los árboles se aserrarán en el mismo sitio de tala (a pie del tocón), para evitar el arrastre fustes y trozas, que afecten el suelo.
- **Área de aserrío:** Los árboles se deben aserrar en el mismo sitio de tala, para no arrastrar fustes y trozas, que afectarían la regeneración natural de especies forestales deseables.
- **Desrame:** El desrame debe hacerse a ras del fuste, iniciando desde la parte basal del fuste hasta el ápice, las ramas grandes y gruesas se cortarán en dos (con machete o motosierra) para evitar accidentes laborales y evitar daños mecánicos de la madera. Las operaciones de desrame, despunte y tronzado, se harán a pie de tocón (sitio de tala).
- **Desembosque de la madera:** La extracción de la madera, que puede ser comercializada, se acopiará y apilará en sitios planos, cuya altura no debe superar los 1,5 m y debe hacerse en los predios en los cuales se encuentran los árboles.
- **Productos Forestales a Obtener:** Los productos a obtener será madera aserrada (bloques, tablas y tablones) y/o madera rolliza (palancas, postes, trozas, toletes y varas).

3.9. Personal que realizará el aprovechamiento: Las actividades relacionadas con la tala de los árboles deberán ser realizadas por personas expertas en apeo de árboles, que conozcan las técnicas de aprovechamiento forestal y posean los elementos de protección personal, equipos y herramientas necesarios para la tala y cumplir a cabalidad con las actividades aquí relacionadas, quienes serán contratadas en forma directa.

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	AUTORIDAD AMBIENTAL	
		FORMATO DE REGISTRO	
		FGR-05	Página 9 de 12
		Versión 1	30/06/2016
CONCEPTO TÉCNICO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL			

3.10. Impacto ambiental: Existe la posibilidad de generar impacto negativo por la tala y la extracción de la madera, pero si se aplican las directrices y las recomendaciones de impacto reducido en las actividades forestales, se elimina dicho riesgo, de igual forma, hay que tener cuidado al momento de apea los árboles, de tal modo que no afecte, la integridad física de los trabajadores, de personas que transitan por la vía cercana.

Los daños y perjuicios que se puedan ocasionar a terceros por la ejecución de las actividades de tala de los árboles, será responsabilidad de la persona y/o personas que ejecuten la respectiva actividad de aprovechamiento forestal.

3.11. Manejo de residuos.

- **Manejo residuos vegetales:** Los residuos forestales como cantos, dimensiones menores de madera aserrada y ramas, se deben recoger y disponer en un sitio adecuado para luego, o donarlos a residentes del sector para ser utilizados como leña; en caso de no utilizarlos, se deben apilar y una vez descompuestos hacerles un proceso en compostaje en una fosa con cal y tierra, para fertilizar la zona de plateo de los árboles o dispersarlos sobre el área aprovechada, garantizando su reincorporación al suelo como materia orgánica.

- **Manejo de Residuos Sólidos:** Los residuos generados por los operarios de las motosierras y demás elementos utilizados en el aprovechamiento (envases, latas, plásticos, etc.) deben ser recogidos y depositados en lugares destinados y adecuados para tal fin.

- **Manejo de residuos líquidos:** Para los residuos provenientes de motosierras (aceites y combustibles) se recomienda depositarlos en recipientes que permitan movilizarlos a lugares distantes, en donde se les pueda reciclar, como por ejemplo en inmunizantes de productos forestales. Adicionalmente, se debe realizar mantenimientos frecuentes a la maquinaria utilizada para evitar fugas sobre el suelo que puedan afectar alguna vegetación y/o contaminación de fuentes hídricas por escorrentía de aguas lluvias.

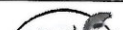
El autorizado del aprovechamiento forestal, el contratante o quien ejecute las actividades de apeo, troceado y aserrado de los árboles no debe permitir que los operarios arrojen residuos de aceite quemado y/o combustible dentro de las áreas intervenidas.

3.12. Destino de los Productos: Según lo solicitado mediante radicado No. 020935 de fecha 01 de septiembre de 2021, por el MUNICIPIO DE TUNJA, identificado con NIT. 891800846-1, a través de su Representante Legal, Doctor LUIS ALEJANDRO FUNEME GONZÁLEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.938.937 de Bogotá D.C, la madera podría ser comercializada.

3.13. Medida de renovación forestal: la medida de renovación y persistencia del recurso forestal por la TALA de los dieciocho (18) árboles, con un volumen de 4 m³ ubicados y georeferenciados en la tabla 1, está orientada a retribuir a la naturaleza la cobertura forestal extraída, al igual que las funciones y servicios ambientales que suministran los árboles a eliminar; y a minimizar los impactos negativos generados durante el desarrollo de las actividades del aprovechamiento forestal.

Fundamento para imponer la medida de compensación forestal: El establecimiento de la medida de compensación forestal, que será en una relación de 1:5, es decir una siembra de especies nativas en una cantidad no inferior a NOVENTA (90) plántulas, está dirigida a la selección de especies nativas protectoras, para conservarlas y aumentar su masa forestal, de manera que el municipio de Tunja mantenga su potencial en bienes y servicios para el beneficio de las comunidades (sostenibilidad ecológica y social). Los criterios técnicos empleados para determinar la proporción de árboles a compensar fueron:

- Para determinar la proporción de árboles a compensar, Corpoboyacá a través del Sistema Integrado de Gestión de la Calidad tiene implementado el instructivo IGR-02 ELABORACIÓN CONCEPTO TÉCNICO PROCESOS PERMISIONARIOS: LICENCIA AMBIENTAL, APROVECHAMIENTO FORESTAL Y PERMISO DE EMISIONES, y en él se especifica que se establece que cada árbol talado o podado se debe reponer mediante la siembra de 3 a 8 individuos o más, según razones especiales

 Corpoboyacá <small>Región Estratégica para la Sostenibilidad</small>	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ	AUTORIDAD AMBIENTAL	
		FORMATO DE REGISTRO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	FGR-05	Página 10 de 12
		Versión 1	30/06/2016
CONCEPTO TÉCNICO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL			

debidamente sustentadas. Aquí se especifica que los criterios técnicos a tener en cuenta para determinar la proporción de árboles a compensar son el diámetro del árbol, la representatividad de la especie, estado de conservación de la especie, razones culturales, religiosas, paisajísticas, función de la especie en el entorno, la zona de vida, el área disponible para la compensación, temas de gestión del riesgo, entre otras.

- El predio en donde se encuentran los árboles está en un área urbana y de realizarse el aprovechamiento forestal debe hacerse siguiendo un cuidadoso proceso de protección del área intervenida, pero irremediamente se verán afectados los servicios ecosistémicos que prestaban los árboles talados.
- El diámetro de los árboles: los árboles presentan un DAP promedio de 20 cm, indicando un crecimiento y desarrollo irregular.

Por esta justificación, el MUNICIPIO DE TUNJA, identificado con NIT. 891800846-1, a través de su Representante Legal, Doctor LUIS ALEJANDRO FUNEME GONZÁLEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.938.937 de Bogotá D.C, debe:


- Establecer con sistema tresbolillo a una distancia de siembra aproximada de 2,5 metros o mediante arreglos lineales en el predio intervenido, en otro lote de propiedad del municipio de Tunja o en un área de interés ambiental para el municipio de Tunja, un mínimo de NOVENTA (90) plántulas de especies protectoras, con una altura mínima de 60 cm. Las especies sugeridas son: Aliso Alnus jorullensis, Arrayán de Páramo Mircyanthes leucoxylla, Cedro nogal Juglans neotropica, Pino colombiano Podocarpus rospigliossi, Roble Quercus humboldtii, Sauco Sambucus nigra, Sauce Salix humboldtiana, Siete cueros Tibouchina sp, u otras que se adapten bien a la región.

La siembra se debe hacer con técnicas de establecimiento forestal como: El material vegetal debe presentar buenas características fitosanitarias, con altura promedio de 60 cm, el trazado debe ser en triángulo o en arreglo lineal por el perímetro del predio seleccionado, ahoyado mínimo de 20x20x20 cm, plateo de 50 cm (con azadón alrededor del hoyo) y repique del plato (con azadón), fertilización orgánica al momento de la siembra (mezclada con tierra del hoyo, cal dolomítica o calfos) y prevenir que agentes externos puedan afectar el normal desarrollo de las plantas establecidas.

3.13.1. Áreas para establecer la medida de renovación forestal: El área a establecer la siembra de las Noventa (90) plántulas de especies nativas, debe estar en el predio en donde se efectuó la tala o en áreas de interés ambiental para el municipio de Tunja (franja protectora de cuerpos de agua, drenajes de escorrentía, suelos denudados de vegetación con procesos erosivos). En cualquier caso, se debe hacer un cerramiento del área intervenida en el que se señale que la siembra y/o mantenimiento del material forestal hace parte de la medida de compensación impuesta por la tala de árboles efectuada.

3.13.2. Período para ejecutar la compensación forestal: el MUNICIPIO DE TUNJA, identificado con NIT. 891800846-1, a través de su Representante Legal, Doctor LUIS ALEJANDRO FUNEME GONZÁLEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.938.937 de Bogotá D.C, dispone de un periodo de tres (3) meses, contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo de otorgamiento del aprovechamiento forestal, para establecer las Noventa (90) plántulas.

3.13.3. Actividades de mantenimiento forestal: establecidas las Noventa (90) plántulas, el MUNICIPIO DE TUNJA, identificado con NIT. 891800846-1, a través de su Representante Legal, Doctor LUIS ALEJANDRO FUNEME GONZÁLEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.938.937 de Bogotá D.C, debe realizar como mínimo dos (2) mantenimientos semestrales, a los 6 y 12 meses de establecidas durante un periodo de dos años. Las actividades a realizar son: Control fitosanitario (plagas y enfermedades), plateos, limpiezas, fertilización y reposición de las plantas muertas.

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ	AUTORIDAD AMBIENTAL	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	FORMATO DE REGISTRO	
		FGR-05	Página 11 de 12
		Versión 1	30/06/2016
CONCEPTO TÉCNICO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL			

3.13.4. Informes de cumplimiento de la compensación forestal: el MUNICIPIO DE TUNJA, identificado con NIT. 891800846-1, a través de su Representante Legal, Doctor LUIS ALEJANDRO FUNEME GONZÁLEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.938.937 de Bogotá D.C debe presentar a la Subdirección de Recursos Naturales de Corpoboyacá, los siguientes informes técnicos.

a) Informe de establecimiento forestal: establecidas las Noventa (90) plántulas de especies protectoras-productoras, en cualquiera de las áreas propuestas en el numeral 3.13.1 del presente concepto técnico, reportar el lugar reforestado, con el número de plantas establecidas por especie, descripción de las actividades de establecimiento forestal realizadas, con un registro fotográfico que evidencie la ejecución de estas actividades.

b) Informe de mantenimiento forestal: finalizado cada uno de los mantenimientos forestales, presentar el informe técnico con las actividades realizadas: Control fitosanitario (plagas y enfermedades), plateos, limpieas, fertilización y reposición de las plantas muertas, indicando número de plantas sembradas por especie con su altura promedio, estado fitosanitario, con un registro fotográfico que evidencie la ejecución de dichas actividades.

3.14. Recomendaciones técnico-ambientales: el MUNICIPIO DE TUNJA, identificado con NIT. 891800846-1, a través de su Representante Legal, Doctor LUIS ALEJANDRO FUNEME GONZÁLEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.938.937 de Bogotá D.C, debe dar cumplimiento a las siguientes obligaciones ambientales:

- Aprovechar únicamente el área y número de árboles de la especie aquí autorizada.
- Ejecutar la medida de compensación forestal, en las condiciones técnicas, establecidas en el numeral 3.13, del presente concepto técnico.

4. CONCEPTO TÉCNICO.


Realizada la vista técnica a los árboles localizados en el predio denominado “lote”, ubicado en zona urbana en jurisdicción del municipio de Tunja (Boyacá), en las coordenadas geográficas detalladas en la tabla No.1 del presente concepto técnico, se conceptúa:

Que es **viable otorgar** al MUNICIPIO DE TUNJA, identificado con NIT. 891800846-1, a través de su Representante Legal, Doctor LUIS ALEJANDRO FUNEME GONZÁLEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.938.937 de Bogotá D.C, autorización de aprovechamiento mediante tala de tres (3) Pino Ciprés (*Cupressus lusitanica*), un (1) Pino Patula (*Pinus patula*), una (1) Palma, un (1) Jazmín de Cabo (*Gardenia jasminoides*) y doce (12) Urapan (*Fraxinus uhdei*), con un volumen a aprovechar de 4 metros cúbicos; localizados en el predio con Matrícula Inmobiliaria No. 070-152204, de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Tunja, ubicado en la “Carrera 6 No. 51-174”, zona urbana, jurisdicción del municipio de Tunja (Boyacá). descritos en la siguiente tabla y para lo cual dispone de un período de dos (2) meses, contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo de otorgamiento del aprovechamiento forestal:

Tabla 4. Cantidad de árboles por especie **Autorizados** a aprovechar por el Usuario.

CANTIDAD	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	VOLUMEN SOLICITADO
3	Pino cipres	<i>Cupressus lusitanica</i>	2.12
1	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	0,12
1	Palma	<i>Roystonea regia</i>	0,05
1	Jazmin de Cabo	<i>Gardenia jasminoides</i>	0.2
12	Urapan	<i>Fraxinus uhdei</i>	1.51
Total			4

- Que el MUNICIPIO DE TUNJA, identificado con NIT. 891800846-1, a través de su Representante Legal, Doctor LUIS ALEJANDRO FUNEME GONZÁLEZ, identificado con cédula

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ		AUTORIDAD AMBIENTAL	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD		FORMATO DE REGISTRO	
			FGR-05	Página 12 de 12
			Versión 1	30/06/2016
CONCEPTO TÉCNICO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL				

de ciudadanía No. 79.938.937 de Bogotá D.C, dispone de un período de tres (3) meses, contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo de otorgamiento del aprovechamiento forestal, para ejecutar la medida de compensación forestal impuesta, correspondiente a establecer NOVENTA (90) plántulas de especies nativas protectoras-productoras. Las especies sugeridas son: Aliso Alnus gorallensis, Arrayán Mircyanthes leucoxyia, Cedro nogal Juglans neotropica, Roble Quercus humboldtii, Sauco Sambucus nigra, Sauce Salix humboldtiana y otras que se adapten la región.

Las plántulas para establecer, deben presentar buen estado fitosanitario, con altura promedio de 60 cm, el trazado puede ser en cuadro, lineal, irregular (según topografía) o en triangulo; ahoyado de 20x20x20 cm, plateo de 50 cm (con azadón alrededor del hoyo) y repique del plato (con azadón), fertilización orgánica al momento de la siembra (mezclarla con tierra del hoyo y con Cal dolomítica o Calfos), además, debe delimitar con postes de madera, el perímetro del área a reforestar (si no está cercado) para prevenir el ingreso de agentes externos al área restaurada, para que no afecten el normal desarrollo de las plantas establecidas

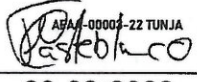
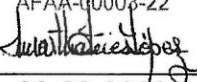
El área a establecer la siembra de Noventa (90) plántulas de especies nativas, debe estar en el predio objeto de aprovechamiento o en áreas de interés ambiental para el municipio de Tunja (franja protectora de cuerpos de agua, drenajes de escorrentía, suelos denudados de vegetación con procesos erosivos). En cualquier caso, se debe hacer un cerramiento del área intervenida en el que se señale que la siembra y/o mantenimiento del material forestal hace parte de la medida de compensación impuesta por la tala de árboles efectuada.

- Debe realizar las actividades de mantenimiento forestal, descritas en el numeral 3.13.3 y presentar a la Subdirección de Recursos Naturales de Corpoboyacá, los informes de cumplimiento de la medida de compensación forestal, establecidos en el numeral 3.13.4, del presente concepto técnico.

- Queda sujeto a dar estricto cumplimiento a aprovechar los árboles única y exclusivamente de las especies autorizadas, y a realizar el aprovechamiento forestal, única y exclusivamente dentro del área georreferenciada en la tabla No. 1 del presente concepto técnico; controlando así el uso y aprovechamiento indebido de productos forestales no autorizados por Corpoboyacá.

Cualquier comunicación y/o requerimiento que Corpoboyacá, le pretenda hacer al MUNICIPIO DE TUNJA, identificado con NIT. 891800846-1, a través de su Representante Legal, Doctor LUIS ALEJANDRO FUNEME GONZÁLEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.938.937 de Bogotá D.C, debe ser dirigida a los correos: infraestructura@tunja-boyaca.gov.co, nidiaisrael@hotmail.com.

El presente concepto técnico no se considera un elemento vinculante dentro del trámite de Aprovechamiento Forestal, hasta tanto no sea acogido mediante acto administrativo.

	ELABORÓ	REVISÓ
Nombre	Javier Andrés Casteblanco Cifuentes	Martha Inés López Mesa
Cargo	Profesional Autoridad Ambiental - Evaluación y Decisión a Procesos Permisionarios	Líder Grupo de Evaluación y Decisión a Procesos Permisionarios
Firma		
Fecha	28-02-2022	28-02-2022

RESOLUCIÓN No.

(30 MAR 2022 - - 0 0 4 4 9)

DES-13462

“Por medio de la cual se otorga una autorización de aprovechamiento forestal de árboles aislados y se toman otras determinaciones dentro del expediente No. AFAA-00003-22”.

LA SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS NATURALES DE CORPOBOYACÁ EN USO DE LAS FUNCIONES DELEGADAS POR EL ACUERDO No. 009 DEL 29 DE JUNIO DE 2016 Y LA RESOLUCIÓN No. 3893 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2016, Y,

CONSIDERANDO

Que mediante radicado No. 020935 de fecha 01 de septiembre de 2021, el **MUNICIPIO DE TUNJA**, identificado con NIT. 891800846-1, a través de su Representante Legal, Doctor LUIS ALEJANDRO FUNEME GONZÁLEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.938.937 expedida en Bogotá D.C.; solicitó aprovechamiento forestal de árboles aislados, correspondiente a dieciocho (18) árboles de las especies: tres (3) Pino Ciprés (*Cupressus lusitanica*), un (1) Pino Patula (*Pinus patula*), una (1) Palma, un (1) Jazmín de Cabo (*Gardenia jasminoides*) y doce (12) Urapan (*Fraxinus uhdei*), localizados en el predio con Matrícula Inmobiliaria No. 070-152204, de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Tunja, ubicado en la Carrera 6 No. 51 - 174, del municipio de Tunja (Boyacá) y que ocupan un área de acuerdo a la cantidad a aprovechar, de 232,66 metros cúbicos.

Que mediante oficio con radicado de salida No. 150 - 13748 de fecha 09 de septiembre de 2021, ésta Corporación envió comunicación al Doctor LUIS ALEJANDRO FUNEME GONZÁLEZ, ya identificado, a fin de solicitarle documentación necesaria para continuar con el trámite; información que fue allegada por el interesado con el radicado No. 022682 de fecha 17 de septiembre de 2021.

Que con radicado de salida No. 150-15496 de fecha 06 de octubre de 2021, CORPOBOYACÁ envió copia del recibo de liquidación correspondiente al pago por servicio de evaluación ambiental.

Que mediante oficio con radicado No. 031244 de fecha 17 de diciembre de 2021, el Doctor JOSÉ ALBERTO MORENO VILLAMIL, en calidad de Secretario de Educación Municipal de Tunja, allegó Comprobante de pago por concepto de servicio de evaluación ambiental del trámite que nos ocupa; hecho que se confirma con la Nota Bancaria de Ingresos No.2021003002 de fecha 29 de diciembre de 2021, expedida por la oficina de Tesorería de CORPOBOYACÁ, en la cual se evidencia que el solicitante del aprovechamiento forestal, canceló el concepto de servicios de evaluación ambiental y de publicación del auto admisorio, de conformidad con la Resolución No. 1024 de fecha 10 de julio de 2020, expedida por ésta Entidad.

Así las cosas, mediante Auto No. 0111 del 14 de febrero de 2022, se dispuso iniciar trámite administrativo de autorización de aprovechamiento de árboles aislados; dicha providencia fue comunicada al **MUNICIPIO DE TUNJA**, a través de correo electrónico el día 14 de febrero de 2022 al e-mail: contactenos@tunja-boyaca.gov.co y fue publicado en el Boletín Oficial No. 247 de febrero de 2022.

Que el día 22 de febrero de 2022, se efectuó visita técnica por parte de un profesional adscrito al Grupo de Evaluación de esta Subdirección, quien emitió el respectivo concepto técnico No. 220125 de fecha 28 de febrero de 2022, el cual se acoge en la presente Resolución.

30 MAR 2022 - - 00449

Continuación Resolución No. _____ Página 2

FUNDAMENTOS JURÍDICOS

De acuerdo a las indicaciones fácticas transcritas anteriormente, es importante traer a colación la normatividad que en materia ambiental resulta aplicable al caso bajo estudio, como quiera que, ésta nos indicará la base sobre la cual debe actuar esta Autoridad Ambiental y los sujetos que desarrollen una actividad con implicaciones ambientales, a saber:

1. De los constitucionales.

El artículo 8 consagra deberes compartidos entre el Estado y los particulares como la obligación de proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación, obligaciones exclusivas que convergen en proteger los recursos naturales del país y velar por la conservación del ambiente sano.

El artículo 58 establece una función ecológica inherente a la propiedad privada e incluye el respeto por el derecho a un medio ambiente sano y su protección enmarcados en los tratados internacionales que en materia ecológica se han reconocido (artículos 9, 94 y 226 C.P.).

El artículo 79 elevó a rango constitucional la obligación que tiene el Estado de proteger el medio ambiente y el derecho que tienen todos los ciudadanos a gozar de un ambiente sano. Así mismo establece 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.

El artículo 80 establece que el Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución. Contempla que se deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados.

El artículo 95, preceptúa en su numeral 8º, como un deber del ciudadano, proteger los recursos culturales y naturales del país y velar por la conservación de un ambiente sano.

El artículo 209 a letra seguida refiere: *"La función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones. Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado. La administración pública, en todos sus órdenes, tendrá un control interno que se ejercerá en los términos que señale la ley."*

El artículo 333 prevé la posibilidad de delimitar el alcance de libertad económica cuando así lo exijan el interés social, el ambiente y el patrimonio cultural de la nación; y en el artículo 334 establece la posibilidad que el Estado, por mandato de la ley, intervenga en el aprovechamiento de los recursos naturales y en el uso del suelo, con el fin de lograr la preservación del ambiente y el mejoramiento de la calidad de vida de la población.

En síntesis, la Constitución de 1991 impone para el Estado la necesidad de asegurar las condiciones que permitan a las personas gozar del derecho a un medio ambiente sano y promover la participación de los habitantes a través del establecimiento de deberes (artículo 95, numeral 8), acciones públicas (artículo 88) y un cierto número de garantías individuales (artículos 11, 49 incisos 1 y 2, 67 inciso 2 y 330 numeral 5).

30 MAR 2022 - - 00449

Continuación Resolución No. _____ Página 3

2. De los legales.

El fundamento de la Política Ambiental en Colombia se determina en la Ley 99 de 1993, la que en su artículo primero define los principios generales que la misma debe seguir.

De la competencia.

Que la Corporación Autónoma Regional de Boyacá es un ente corporativo de carácter público, creado por la Ley 99 de 1993,

"(...) integrada por las entidades territoriales que por sus características constituyen geográficamente un mismo ecosistema o conforman una unidad geopolítica, biogeográfica o hidrogeográfica, dotada de autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio y personería jurídica, encargado por la ley para administrar, dentro del área de su jurisdicción, el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del Ministerio del Medio Ambiente".

Que mediante las Sentencias C-275 de 1998 y C-578 de 1999, la Honorable Corte Constitucional, señaló el perfil jurídico de las Corporaciones Autónomas Regionales, indicando que éstas son personas jurídicas públicas del orden nacional, que cumplen cometidos públicos de interés del Estado y que con la promulgación de la Constitución de 1991, gozan de un régimen de autonomía.

Que de conformidad con lo establecido en el numeral 2 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, corresponde a esta Corporación ejercer la función de máxima autoridad ambiental dentro del área de su jurisdicción.

Que el artículo 31 de la Ley 99 de 1993, en concordancia con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.14.1., del Decreto 1076 de 2015, establecen entre otras funciones de las Corporaciones, las siguientes:

"9) 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. Otorgar permisos y concesiones para aprovechamientos forestales, concesiones para el uso de aguas superficiales y subterráneas y establecer vedas para la caza y pesca deportiva;

11) Ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de las actividades de exploración, explotación, beneficio, transporte, uso y depósito de los recursos naturales no renovables, incluida la actividad portuaria con exclusión de las competencias atribuidas al Ministerio del Medio Ambiente, así como de otras actividades, proyectos o factores que generen o puedan generar deterioro ambiental. Esta función comprende la expedición de la respectiva licencia ambiental. Las funciones a que se refiere este numeral serán ejercidas de acuerdo con el artículo 58 de esta Ley.

"12) Ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables, lo cual comprenderá el vertimiento, emisión o incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos, a las aguas en cualquiera de sus formas, al aire o a los suelos, así como los vertimientos o emisiones que puedan causar daño o poner en peligro el normal desarrollo sostenible de los recursos naturales renovables o impedir u obstaculizar su empleo para otros usos, estas funciones comprenden expedición de las respectivas licencias ambientales, permisos concesiones, autorizaciones y salvoconductos".

30 MAR 2022 - 11:44:43

Continuación Resolución No. _____ Página 4

De las normas aplicables al caso.

Que el artículo 2.2.1.1.7.1., del Decreto 1076 de 2015, señala lo referente al procedimiento de las solicitudes de aprovechamiento, expresando lo siguiente:

"Toda persona natural o jurídica que pretenda realizar aprovechamiento de bosques naturales o productos de la flora silvestre ubicados en terrenos de dominio público o privado deberá presentar, a la Corporación competente, una solicitud que contenga:

- a) Nombre del solicitante;*
- b) Ubicación del predio, jurisdicción, linderos y superficie;*
- c) Régimen de propiedad del área;*
- d) Especies, volumen, cantidad o peso aproximado de lo que se pretende aprovechar y uso que se pretende dar a los productos;*
- e) Mapa del área a escala según la extensión del predio. El presente requisito no se exigirá para la solicitud de aprovechamientos forestales domésticos..."*

Que el artículo 2.2.1.1.7.8., ibídem contempla el contenido de la resolución, indicando lo siguiente:

"El aprovechamiento forestal o de productos de la flora silvestre se otorgará mediante resolución motivada, la cual contendrá como mínimo lo siguiente:

- a) Nombre e identificación del usuario;*
- b) Ubicación geográfica del predio, determinando sus linderos mediante límites arcifinios o mediante azimutes y distancias;*
- c) Extensión de la superficie a aprovechar;*
- d) Especies a aprovechar, número de individuos, volúmenes, peso o cantidad y diámetros de cortas establecidos;*
- e) Sistemas de aprovechamiento y manejo, derivados de los estudios presentados y aprobados;*
- f) Obligaciones a las cuales queda sujeto el titular del aprovechamiento forestal;*
- g) Medidas de mitigación, compensación y restauración de los impactos y efectos ambientales;*
- h) Derechos y tasas;*
- i) Vigencia del aprovechamiento;*
- j) Informes semestrales".*

Que el artículo 2.2.1.1.9.2 de la misma norma, señala en cuanto al titular de la solicitud lo siguiente:

"... Si se trata de árboles ubicados en predios de propiedad privada, la solicitud deberá ser presentada por el propietario, quien debe probar su calidad de tal, o por el tenedor con autorización del propietario. Si la solicitud es allegada por persona distinta al propietario alegando daño o peligro causado por árboles ubicados en predios vecinos, sólo se procederá a otorgar autorización para talarlos, previa decisión de autoridad competente para conocer esta clase de litigios".

Que el artículo 2.2.1.1.9.4 ibídem, establece la tala o reubicación por obra pública o privada, así:

"Cuando se requiera talar, transplantar o reubicar árboles aislados localizados en centros urbanos, para la realización, remodelación o ampliación de obras públicas o privadas de infraestructura, construcciones, instalaciones y similares, se solicitará autorización ante la Corporación respectiva, ante las autoridades ambientales de los grandes centros urbanos o ante las autoridades municipales, según el caso, las cuales tramitarán la solicitud, previa visita

realizada por un funcionario competente, quien verificará la necesidad de tala o reubicación aducida por el interesado, para lo cual emitirá concepto técnico.

La autoridad competente podrá autorizar dichas actividades, consagrando la obligación de reponer las especies que se autoriza talar. Igualmente, señalará las condiciones de la reubicación o transplante cuando sea factible”.

Que respecto a los productos el artículo 2.2.1.1.9.5., expresa:

“...que se obtengan de la tala o poda de árboles aislados, en las circunstancias descritas en el presente capítulo, podrán comercializarse, a criterio de la autoridad ambiental competente”.

Que mediante Resolución No. 0680 de 02 de marzo de 2011, CORPOBOYACÁ aprueba y adopta el “Plan General de Ordenamiento y Manejo forestal - PGOF”.

Que en la Resolución No. 1024 de 10 de julio de 2020, “Por medio del cual se adoptan los parámetros y el procedimiento para efectuar el cobro de las tarifas por los servicios de evaluación y seguimiento de licencias, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental y se adoptan otras determinaciones”, ésta Corporación establece:

“ARTÍCULO 24.- Trámites ambientales activos a la entrada en vigencia de la presente resolución. - El valor presente del proyecto deberá incluir la actualización de los precios y todos aquellos costos que modifiquen el valor del mismo.

Para el servicio de seguimiento, el beneficiario de una licencia, permiso, concesión, autorización u otro instrumento de control y manejo ambiental deberá reportar durante el mes de enero de cada año, el valor presente del proyecto y los costos y gastos reales del mismo causados a 31 de diciembre del año anterior.

Los valores reportados durante todos los periodos serán acumulados y comparados con el valor presente del proyecto. Es necesario reportar y/o actualizar el valor del proyecto, que comprende los costos de inversión y los costos anuales de operación, so pena de liquidar sobre los costos totales obtenidos en la tabla única de CORPOBOYACÁ. En todo caso en los que la información no haya sido reportada, CORPOBOYACÁ, procederá a aplicar la tarifa correspondiente al valor liquidado mediante la tabla única.

Los usuarios deben reportar el valor del proyecto con el diligenciamiento del formato FGR29 “auto declaración de costos de inversión y anual de operación”, y del formato FGP-89 para los proyectos relacionados con recurso hídrico, por ambas caras, incluyendo el número del expediente y la dirección de correo electrónico.

Cuando en la auto declaración, el costo de operación sea igual a cero (0), el usuario debe reportar el costo de inversión y adjuntar el soporte que señale que durante el año señalado no efectuó actividades de aprovechamiento de los recursos naturales.

Las Cooperativas en el formato de auto declaración deben incluir el valor del proyecto que corresponde a la sumatoria de los costos de inversión y anual de operación de cada uno de sus asociados.

Parágrafo 1.- Tabla única de liquidación de servicios de evaluación y seguimiento ambiental.- Los valores de la tabla única de liquidación se establecerán y se actualizarán en el marco del Sistema de Gestión de Calidad de CORPOBOYACÁ, la cual considerará la escala del proyecto.

Parágrafo 2.- Sí el titular de la licencia, permiso, concesión, autorización y/o instrumento de control y manejo ambiental vigente, no realiza el pago dentro de los cuarenta y cinco (45) días

30 MAR 2022 - - 00449

Continuación Resolución No. _____ Página 6

siguientes al envío de la factura la Corporación iniciará el respectivo cobro persuasivo y de ser necesario el cobro coactivo, para lograr el pago efectivo de la misma.

ARTÍCULO 25.- Trámites ambientales otorgados a partir de la entrada en vigencia de la presente resolución.- El primer pago por el servicio de seguimiento de licencias, permisos, concesiones, autorizaciones o el instrumento de control y manejo ambiental que corresponda y los pagos subsiguientes para los instrumentos que se otorguen a partir de la expedición de la presente Resolución, se liquidarán con base en la auto declaración presentada por parte del titular, durante el mes de enero siguiente a la fecha de otorgamiento, adjuntando el costo anual de operación del proyecto, obra o actividad y atendiendo el procedimiento establecido por la Entidad. En su defecto, se realizará la liquidación por parte de CORPOBOYACÁ, de acuerdo a lo establecido en el artículo inmediatamente anterior”.

De la norma de carácter administrativo.

Le es aplicable la Ley 1437 de 2011 - Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, como quiera que, empezó a regir a partir del 2 de julio de 2012 y derogó expresamente el Código Contencioso Administrativo – Decreto 01 de 1984.

3. De lo Jurisprudenciales.

La Corte Constitucional en materia de conservación y protección del ambiente, señaló en la Sentencia T-257/96, M.P. Dr. Antonio Barrera Carbonell, lo siguiente:

“Es indudable, que la conservación y protección del ambiente, en cuanto tienden a asegurar la salud y la vida y la disponibilidad y oferta constante de elementos ambientales a las generaciones presentes y futuras, constituyen un cometido esencial del Estado, como se desprende del sistema normativo del ambiente que institucionaliza en varias de sus disposiciones la Constitución (arts. 8, 49, 63, 66, 67, 72, 79, 80, 81, 88, entre otros)”.

Así mismo, a través de la Sentencia T-453 de 1998, la Corte Constitucional, M.P. Dr. Alejandro Martínez Caballero, expresó:

“El medio ambiente desde el punto de vista constitucional, involucra aspectos relacionados con el manejo, uso, aprovechamiento y conservación de los recursos naturales, el equilibrio de los ecosistemas, la protección de la diversidad biológica y cultural, el desarrollo sostenible, y la calidad de vida del hombre entendido como parte integrante de ese mundo natural, temas, que entre otros, han sido reconocidos ampliamente por nuestra Constitución Política en muchas normas que establecen claros mecanismos para proteger este derecho y exhortan a las autoridades a diseñar estrategias para su garantía y su desarrollo”.

Con base en los desarrollos jurisprudenciales previamente citados, se concluye que, el medio ambiente está constituido como patrimonio común, por ende, el Estado y la Sociedad, se encuentran en la obligación de garantizar su protección y propender por un ambiente sano.

CONSIDERACIONES DE LA CORPORACIÓN

Establecido el marco jurídico que rige para los hechos puestos a consideración de esta Subdirección, expuestos en el aparte de Considerandos del presente acto administrativo y teniendo en cuenta que CORPOBOYACÁ, es la Autoridad Ambiental competente, en virtud de las normas de carácter Constitucional y Legal ya citadas, para generar políticas tendientes a proteger la diversidad e integridad del ambiente y garantizar el derecho a un ambiente sano que le asiste a todas las personas, lo que deriva la protección de los recursos naturales y el desarrollo

30 MAR 2022 - - 00449

Continuación Resolución No. _____ Página 7

de una política ambiental tendiente a prevenir el deterioro del ecosistema respectivo, se encuentra procedente analizar si existe o no en el presente caso mérito para otorgar el permiso solicitado.

En primer lugar, con observancia al debido proceso y en el principio de legalidad que rigen el actuar de la administración pública, se precisa que el procedimiento vigente para la autorización de aprovechamiento forestal de árboles aislados está definido en el Decreto No. 1076 de 2015, *"Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible"* (compilatorio).

En segundo lugar, se resalta que el Auto de inicio no confiere derechos a la parte interesada, ni obliga a la Entidad a un pronunciamiento positivo de la solicitud, sino al adelanto de las actuaciones tendientes a resolver de fondo el asunto, bajo el principio constitucional de la buena fe, señalado en el artículo 83¹ de la Constitución Política de Colombia, en concordancia con el artículo 3 numeral 4² de la Ley 1437 de 2011, con base en la información y documentación suministrada por el solicitante.

Que teniendo en cuenta las consideraciones técnicas y ambientales formuladas por el profesional adscrito a ésta Subdirección, fundamentadas en la visita practicada el día 22 de febrero de 2022 y la documentación aportada en el radicado No. 020935 de fecha 01 de septiembre de 2021, la cual fue revisada y analizada jurídicamente, mediante la cual, *presentó el inventario para el aprovechamiento de árboles aislados, correspondiente a: tres (3) Pino Ciprés (Cupressus lusitanica), un (1) Pino Patula (Pinus patula), una (1) Palma (Roystonea regia), un (1) Jasmín de Cabo (Gardenia jasminoides) y doce (12) Urapan (Fraxinus uhdei), con un volumen aprovechar de 232.6 metros cúbicos; localizados en el predio con Matrícula Inmobiliaria No. 070-152204, de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Tunja, ubicado en la "Carrera 6 No. 51-174", zona urbana, jurisdicción del municipio de Tunja (Boyacá), se emitió el concepto técnico No. 220125 de fecha 28 febrero de 2022, el cual hace parte del presente acto administrativo y establece que se dio cumplimiento a los requisitos contemplados en la Parte Segunda del Título 2 (sic), Capítulo Primero, Secciones 7 y 9 del Decreto No. 1076 de 2015, correspondiente al régimen de aprovechamiento forestal, especialmente lo señalado en los artículos 2.2.1.1.7.1., 2.2.1.1.9.2. y 2.2.1.1.9.4., que hacen referencia al procedimiento de la solicitud y a su titular.*

Que, dentro del concepto técnico en referencia, frente al uso de suelo se establece:

"Según el Sistema de Información Ambiental SIAT, el régimen de uso del área presenta categorización de SUELO URBANO Y NO REGISTRA RÉGIMEN DE USO".

Que de conformidad con la Resolución No. 680 de 2011, *por la cual se adopta el Plan General de Ordenamiento y Manejo Forestal – PGOF*, en su artículo tercero *en la que se declara oficialmente en la jurisdicción de CORPOBOYACÁ las tierras de vocación forestal*, determina que, el sector en donde se encuentran los árboles corresponde a una **ZONA URBANA**, y por tanto, la competencia de otorgamiento de la autorización de TALA corresponde a ésta Autoridad Ambiental, por lo que técnica y ambientalmente conforme con lo consignado en el concepto técnico No. 220125 de fecha 28 febrero de 2022, el profesional consideró:

"(...) Que es viable otorgar al MUNICIPIO DE TUNJA, identificado con NIT. 891800846-1, a través de su Representante Legal, Doctor LUIS ALEJANDRO FUNEME GONZÁLEZ, identificado con cédula de

¹ "Las actuaciones de los particulares y de las autoridades públicas deberán ceñirse a los postulados de la buena fe, la cual se presumirá en todas las gestiones que aquellos adelanten ante éstas".

² "En virtud del principio de buena fe, las autoridades y los particulares presumirán el comportamiento leal y fiel de unos y otros en el ejercicio de sus competencias, derechos y deberes."

30 MAR 2022 - - 00449

Continuación Resolución No. _____ Página 8

ciudadanía No. 79.938.937 de Bogotá D.C, autorización de aprovechamiento mediante tala de tres (3) Pino Ciprés (*Cupressus lusitanica*), un (1) Pino Patula (*Pinus patula*), una (1) Palma, un (1) Jazmín de Cabo (*Gardenia jasminoides*) y doce (12) Urapan (*Fraxinus uhdei*), con un volumen a aprovechar de 4 metros cúbicos; localizados en el predio con Matrícula Inmobiliaria No. 070-152204, de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Tunja, ubicado en la "Carrera 6 No. 51-174", zona urbana, jurisdicción del municipio de Tunja (Boyacá). descritos en la siguiente tabla y para lo cual dispone de un período de dos (2) meses, contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo de otorgamiento del aprovechamiento forestal:

Tabla 4. Cantidad de árboles por especie **Autorizados** a aprovechar por el Usuario.

CANTIDAD	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	VOLUMEN SOLICITADO
3	Pino cipres	<i>Cupressus lusitanica</i>	2.12
1	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	0,12
1	Palma	<i>Roystonea regia</i>	0,05
1	Jazmin de Cabo	<i>Gardenia jasminoides</i>	0.2
12	Urapan	<i>Fraxinus uhdei</i>	1.51
Total			4

(...)"

A su vez el concepto técnico indica, con relación al volumen autorizado:

"3.5.2 Clase de aprovechamiento y cantidades solicitadas a aprovechar: la tabla No. 2 relaciona la cantidad de árboles y el respectivo volumen forestal solicitado a aprovechar. Se reitera que el volumen a aprovechar es de 4 metros cúbicos, y no el valor solicitado de 232.6m³, el cual se obtuvo por un error involuntario en el cálculo efectuado por el solicitante." (...)

Ahora, si bien es posible que se genere un impacto negativo por la tala de la cobertura forestal y la extracción de madera, es mitigable la misma, siempre y cuando el autorizado aplique las directrices y las recomendaciones de impacto reducido en las actividades forestales; de igual forma, se recomienda al usuario guardar precaución al momento de realizar el apeo de los árboles, de tal modo que, no afecte la integridad física de los trabajadores, de personas que transitan por la vía cercana, y de reducir al mínimo los daños causados a la masa forestal remanente, como propender por la regeneración de especies deseables.

De la misma manera, es del caso dejar presente, que si bien a partir de la presente autorización se le permite al **MUNICIPIO DE TUNJA**, desarrollar la actividad, en dado caso que se presente alguna circunstancia, frente a una reclamación posterior y/o demás, deberán suspender de manera inmediata la ejecución del presente permiso y reportar dicha situación ante esta Autoridad a efectos de tomar las medidas respectivas, salvaguardando el hecho que el presente permiso se otorga con fundamento en la documentación aportada y en los términos y condiciones referidos en el concepto técnico que mediante el presente acto administrativo se acoge en su integridad.

Conforme con lo expuesto, el autorizado del aprovechamiento forestal otorgado, deberá realizar una medida de compensación orientada a retribuir a la naturaleza por la cobertura vegetal extraída, la cual deberá ser realizada teniendo en cuenta los lineamientos técnicos descritos en el concepto técnico No. 220125 de fecha 28 febrero de 2022, acogido a través del presente acto administrativo; y además deberá presentar informe en el que se evidencie el cumplimiento de la medida de compensación que se impone a través de la presente Resolución, atendiendo lo establecido en el literal g) del artículo 2.2.1.1.7.8 del Decreto 1076 de 2015.

Sumado a lo anterior, es del caso advertir al autorizado del presente aprovechamiento forestal, que debe abstenerse de realizar cualquier aprovechamiento de especies forestales que no se

encuentren dentro del área y que no sean objeto de la presente autorización; en caso contrario se verá incurso en la aplicación de las sanciones y medidas establecidas en la Ley 1333 de 2009 y demás normas que la complementen o adicionen.

Por último, es de anotar que el titular del permiso que aquí se otorga, se obliga a dar cumplimiento a todas y cada una de las obligaciones referidas en el concepto técnico No. 220125 de fecha 28 febrero de 2022.

Que en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO.- OTORGAR Autorización de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados a favor del **MUNICIPIO DE TUNJA**, identificado con NIT. 891800846-1, representado legalmente por el Doctor **LUIS ALEJANDRO FÚNEME GONZÁLEZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.938.937 expedida en Bogotá D.C, y/o quien haga sus veces, correspondiente a **dieciocho (18)** árboles de las especies y el volumen que se presenta en la siguiente tabla, localizados en el predio con Matrícula Inmobiliaria No. 070-152204, de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Tunja, ubicado en la Carrera 6 No. 51 - 174, del municipio de Tunja (Boyacá), que ocupan un área de 9 m²., conforme a las consideraciones técnico – jurídicas expuestas en la parte motiva del presente acto administrativo, así:

Tabla 4. Cantidad de árboles por especie **Autorizados** a aprovechar por el Usuario.

CANTIDAD	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	VOLUMEN SOLICITADO
3	Pino cipres	Cupressus lusitanica	2.12
1	Pino patula	Pinus patula	0,12
1	Palma	Roystonea regia	0,05
1	Jazmin de Cabo	Gardenia jasminoides	0.2
12	Urapan	Fraxinus uhdei	1.51
Total			4

PARÁGRAFO.- El aprovechamiento forestal se debe realizar en las siguientes coordenadas:

Tabla 1. Georreferencia del área de aprovechamiento forestal.

PREDIOS	Latitud N	Longitud O	Origen Nacional Norte	Origen Nacional Este
lote	5°33'40.10"	-73°20'51.90"	2172507.163	4961500.227
	5°33'43.56"	-73°20'48.19"	2172613.297	4961614.385
	5°33'41.20"	-73°20'47.58"	2172540.848	4961633.102

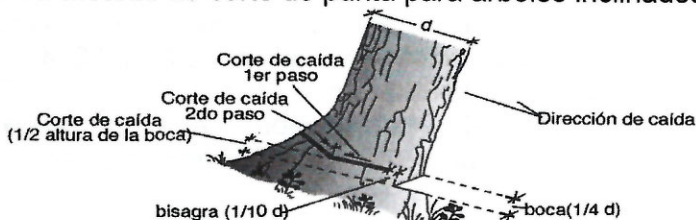
Fuente: CORPOBOYACÁ 2022.

ARTÍCULO SEGUNDO.- La vigencia del presente permiso ambiental es de **dos (2) meses**, contados a partir de la firmeza del presente acto administrativo.

ARTÍCULO TERCERO.- El titular del permiso de aprovechamiento forestal debe dar cumplimiento a las siguientes actividades del sistema de aprovechamiento de impacto reducido:

1. **Apeo y dirección de caída:** dado que los árboles ya se encuentran caídos, pero se encuentran tocones de considerable longitud, se debe realizar la tala a ras de tocón, con motosierra y herramientas como: cuñas, cuerdas, machetes, ganchos con argollas para girar los árboles y cinta métrica, entre otras. El corte de caída y de muesca, debe realizarse con principios técnicos (ángulo de caída perpendicular a la línea de extracción a la vía de arrastre y bisagra para dirigir y controlar el árbol durante la caída en la dirección que la boca marca, cuyo fuste cae lentamente, dando tiempo al motosierrista para retirarse por la ruta de escape. Si los árboles presentan inclinación en la dirección de caída natural, debe utilizarse el método de corte de punta (ver imagen 14), para cambiar la dirección de caída natural, en uno 30° a la derecha o izquierda, hasta la dirección de caída establecida, de tal modo que no afecte, la integridad física de los trabajadores, de personas que transitan por los senderos, y de reducir al mínimo los daños causados a la masa forestal remanente, regeneración de especies deseables y al suelo; en este método, la boca se corta en forma perpendicular al eje del tronco (aunque esté inclinado), con una profundidad y una altura máxima de $\frac{1}{4}$ del diámetro del fuste; la bisagra debe abarcar un ancho máximo de $\frac{1}{10}$ del diámetro del árbol.

Imagen 14. Método de corte de punta para árboles inclinados



Fuente: Manual técnico. CATIE. Turrialba, Costa Rica 2.006.

Para hacer el corte de caída, se inserta la punta de la espada de la motosierra a media altura de la boca, empezando de donde se marcó la bisagra, hacia atrás del fuste (de adentro hacia afuera) sin cortarlo totalmente, sino dejando un tirante de madera como soporte; luego se adelgaza la bisagra ligeramente a ambos lados del fuste, a la altura del corte de caída para evitar que el fuste se raje, luego se corta el tirante o gamba de soporte de afuera hacia adentro en un ángulo de 45° hasta llegar al corte de caída original. Las cortas comenzarán en el lugar más cercano y avanzarán hasta el más retirado, para facilitar las operaciones de extracción forestal.

Antes de comenzar el apeo del árbol se debe tener en cuenta:

- Mirar el estado sanitario de este y controlar que no tenga árboles enganchados ni ramas secas a punto de caer, eliminar bejucos y otras plantas que puedan enganchar el tronco.
- Dirección de caída natural (pendiente, inclinación del fuste y distribución de las ramas, obstáculos y árboles remanentes).
- Se controlará la zona de seguridad (no debe haber una persona a una distancia menor de dos veces la altura del árbol a apear).
- Los árboles se aserrarán en el mismo sitio de tala (a pie del tocón), para evitar el arrastre fustes y trozas, que afecten el suelo.

1.1. Área de aserrió: Los árboles se deben aserrar en el mismo sitio de tala, para no arrastrar fustes y trozas, que afectarían la regeneración natural de especies forestales deseables.

1.2.. Desrame: El desrame debe hacerse a ras del fuste, iniciando desde la parte basal del fuste hasta el ápice, las ramas grandes y gruesas se cortarán en dos (con machete o motosierra) para evitar accidentes laborales y evitar daños mecánicos de la madera. Las operaciones de desrame, despunte y tronzo, se harán a pie de tocón (sitio de tala).

1.3. Desembosque de la madera: La extracción de la madera, que puede ser comercializada, se acopiará y apilará en sitios planos, cuya altura no debe superar los 1,5 m y debe hacerse en los predios en los cuales se encuentran los árboles.

1.4. Productos Forestales a Obtener: Los productos a obtener será madera aserrada (bloques, tablas y tablones) y/o madera rolliza (palancas, postes, trozas, toletes y varas).

2. Personal que realizará el aprovechamiento: Las actividades relacionadas con la tala de los árboles deberán ser realizadas por personas expertas en apeo de árboles, que conozcan las técnicas de aprovechamiento forestal y posean los elementos de protección personal, equipos y herramientas necesarios para la tala y cumplir a cabalidad con las actividades aquí relacionadas, quienes serán contratadas en forma directa.

3.. Impacto ambiental: Existe la posibilidad de generar impacto negativo por la tala y la extracción de la madera, pero si se aplican las directrices y las recomendaciones de impacto reducido en las actividades forestales, se elimina dicho riesgo, de igual forma, hay que tener cuidado al momento de apear los árboles, de tal modo que no afecte, la integridad física de los trabajadores, de personas que transitan por la vía cercana.

Los daños y perjuicios que se puedan ocasionar a terceros por la ejecución de las actividades de tala de los árboles, será responsabilidad de la persona y/o personas que ejecuten la respectiva actividad de aprovechamiento forestal.

4. Manejo de residuos.

4.1. Manejo residuos vegetales: Los residuos forestales como cantos, dimensiones menores de madera aserrada y ramas, se deben recoger y disponer en un sitio adecuado para luego, o donarlos a residentes del sector para ser utilizados como leña; en caso de no utilizarlos, se deben apilar y una vez descompuestos hacerles un proceso en compostaje en una fosa con cal y tierra, para fertilizar la zona de plateo de los árboles o dispersarlos sobre el área aprovechada, garantizando su reincorporación al suelo como materia orgánica.

4.2. Manejo de Residuos Sólidos: Los residuos generados por los operarios de las motosierras y demás elementos utilizados en el aprovechamiento (envases, latas, plásticos, etc.) deben ser recogidos y depositados en lugares destinados y adecuados para tal fin.

4.3. Manejo de residuos líquidos: Para los residuos provenientes de motosierras (aceites y combustibles) se recomienda depositarlos en recipientes que permitan movilizarlos a lugares distantes, en donde se les pueda reciclar, como por ejemplo en inmunizantes de productos forestales. Adicionalmente, se debe realizar mantenimientos frecuentes a la maquinaria utilizada para evitar fugas sobre el suelo que puedan afectar alguna vegetación y/o contaminación de fuentes hídricas por escorrentía de aguas lluvias.

El autorizado del aprovechamiento forestal, el contratante o quien ejecute las actividades de apeo, troceado y aserrado de los árboles no debe permitir que los operarios arrojen residuos de aceite quemado y/o combustible dentro de las áreas intervenidas.

ARTÍCULO CUARTO.- El MUNICIPIO DE TUNJA, identificado con NIT. 891800846-1, representado legalmente por el Doctor LUIS ALEJANDRO FÚNEME GONZÁLEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.938.937 expedida en Bogotá D.C, y/o quien haga sus veces, podrá comercializar la madera producto del aprovechamiento forestal, y por consiguiente, deberá realizar el acopio y apilarla en sitios planos, cuya altura no debe superar los 1,5 m y debe hacerse en los predios en los cuales se encuentran los árboles.

PARÁGRAFO PRIMERO.- El titular del permiso deberá proveerse de los salvoconductos necesarios para la movilización de los productos forestales provenientes del aprovechamiento autorizado, los cuales serán expedidos por la oficina de Control y Vigilancia de ésta Entidad. El

uso indebido del salvoconducto o su falsificación acarreará para el usuario las respectivas sanciones administrativas, sin perjuicio de informar sobre los hechos de la Fiscalía General de la Nación.

PARÁGRAFO SEGUNDO.- Cuando por caso fortuito o fuerza mayor no se pueda movilizar los productos forestales dentro de la vigencia del salvoconducto, se tendrá derecho a la expedición de uno de renovación bajo las mismas condiciones, previa presentación y cancelación del original. En el salvoconducto de renovación se dejará constancia del cambio realizado. Cuando el titular del salvoconducto requiera movilizar los productos con un destino diferente al inicialmente otorgado, deberá solicitar nuevamente, ante la misma autoridad ambiental, un salvoconducto de removilización

PARÁGRAFO TERCERO.- Los salvoconductos no son documentos negociables ni transferibles. Cuando con ellos se amparen movilizaciones de terceros, de otras áreas o de otras especies diferentes a las permitidas o autorizadas, el titular del permiso se hará acreedor de las acciones y sanciones administrativas y penales a que haya lugar.

ARTÍCULO QUINTO.- El **MUNICIPIO DE TUNJA**, identificado con NIT. 891800846-1, representado legalmente por el Doctor LUIS ALEJANDRO FÚNEME GONZÁLEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.938.937 expedida en Bogotá D.C, y/o quien haga sus veces, deberá ejecutar la medida de compensación forestal correspondiente a establecer un mínimo de NOVENTA (90) plántulas de especies nativas protectoras-productoras, con una altura mínima de 60 cm, entre las cuales sugieren las siguientes: Aliso Alnus lorullensis, Arrayán de Páramo Mircyanthes leucoxylla, Cedro nogal Juglans neotropica, Roble Quercus humboldtii, Sauco Sambucus nigra, Sauce Salix humboldtiana u otras que se adapten bien a la región.

PARÁGRAFO PRIMERO.- La medida de compensación deberá ejecutarse mediante la siembra de las plántulas, en buen estado fitosanitario, con altura promedio de 60 cm, el trazado puede ser en cuadro, lineal, irregular (según topografía) o en triángulo; ahoyado de 20x20x20 cm, plateo de 50 cm (con azadón alrededor del hoyo) y repique del plato (con azadón), fertilización orgánica al momento de la siembra (mezclarla con tierra del hoyo y con Cal dolomítica o Calfos). Además, debe delimitar con postes de madera, el perímetro del área a reforestar (si no está cercado) para prevenir el ingreso de agentes externos al área restaurada, para que no afecten el normal desarrollo de las plantas establecidas.

PARÁGRAFO SEGUNDO.- El área a establecer la siembra de Noventa (90) plántulas de especies nativas, debe estar en el predio objeto de aprovechamiento o en áreas de interés ambiental para el municipio de Tunja (franja protectora de cuerpos de agua, drenajes de escorrentía, suelos denudados de vegetación con procesos erosivos). En cualquier caso, se debe hacer un cerramiento del área intervenida en el que se señale que la siembra y/o mantenimiento del material forestal hace parte de la medida de compensación impuesta por la tala de árboles efectuada.

PARÁGRAFO TERCERO.- La medida de compensación impuesta en el presente artículo deberá ejecutarse dentro de los **tres (03) meses** siguientes a la firmeza del presente acto administrativo.

PARÁGRAFO CUARTO.- Una vez establecidas las Noventa (90) plántulas por parte del autorizado, se debe realizar como mínimo dos (2) mantenimientos semestrales, a los 6 y 12 meses de establecidas durante un periodo de dos años. Las actividades a realizar son: Control fitosanitario (plagas y enfermedades), plateos, limpiezas, fertilización y reposición de las plantas muertas.

ARTÍCULO SEXTO.- El **MUNICIPIO DE TUNJA**, identificado con NIT. 891800846-1, representado legalmente por el Doctor LUIS ALEJANDRO FÚNEME GONZÁLEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.938.937 expedida en Bogotá D.C, y/o quien haga sus veces, debe presentar los siguientes informes técnicos:

a) Informe de establecimiento forestal: establecidas las Noventa (90) plántulas de especies protectoras-productoras, en cualquiera de las áreas propuestas en el numeral 3.13.1 del presente concepto técnico, reportar el lugar reforestado, con el número de plantas establecidas por especie, descripción de las actividades de establecimiento forestal realizadas, con un registro fotográfico que evidencie la ejecución de estas actividades.

b) Informe de mantenimiento forestal: finalizado cada uno de los mantenimientos forestales, presentar el informe técnico con las actividades realizadas: Control fitosanitario (plagas y enfermedades), plateos, limpiezas, fertilización y reposición de las plantas muertas, indicando número de plantas sembradas por especie con su altura promedio, estado fitosanitario, con un registro fotográfico que evidencie la ejecución de dichas actividades.

ARTÍCULO SÉPTIMO.- El **MUNICIPIO DE TUNJA**, identificado con NIT. 891800846-1, representado legalmente por el Doctor LUIS ALEJANDRO FÚNEME GONZÁLEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.938.937 expedida en Bogotá D.C, y/o quien haga sus veces, queda sujeto a dar estricto cumplimiento a aprovechar los árboles única y exclusivamente de las especies autorizadas correspondientes a un volumen de 4 m³ y en las ubicaciones autorizadas en el presente acto administrativo y en el concepto técnico referido.

ARTÍCULO OCTAVO.- El incumplimiento de las obligaciones y disposiciones aquí señaladas, dará lugar a la aplicación de las sanciones establecidas en la Ley 1333 de 2009, previo el procedimiento establecido en los artículos 2.2.1.1.7.9, y 2.2.1.1.7.10, del Decreto No. 1076 de 2015. Para tal efecto funcionarios de CORPOBOYACÁ efectuarán visitas periódicas al área objeto de aprovechamiento forestal con el fin de realizar el seguimiento y control de los compromisos adquiridos por el titular del presente Permiso de Aprovechamiento Forestal.

ARTÍCULO NOVENO.- El titular del permiso deberá presentar la autodeclaración anual "Formato FGR-29 AUTODECLARACIÓN COSTOS DE INVERSIÓN Y ANUAL DE OPERACIÓN", con la relación de costos anuales de operación del proyecto, de conformidad con lo establecido en la Resolución No. 1024 de fecha 10 de julio de 2020, a efecto de que ésta Corporación proceda a liquidar los costos por los servicios de seguimiento.

ARTÍCULO DÉCIMO.- Declarar el Concepto Técnico No. 220125 de fecha 28 febrero de 2022, como parte integral del presente acto administrativo y ordenar su entrega íntegra junto al presente acto administrativo, dejando la constancia respectiva.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO.- NOTIFÍQUESE el presente acto administrativo **MUNICIPIO DE TUNJA**, identificado con NIT. 891800846-1, representado legalmente por el Doctor LUIS ALEJANDRO FÚNEME GONZÁLEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.938.937 expedida en Bogotá D.C, y/o quien haga sus veces, o a su apoderado, o a la persona debidamente autorizada, conforme lo dispone el artículo 67 y ss, de la Ley 1437 de 2011, para tal evento, en el expediente se registra como dirección la Calle 19 No. 9 – 95 Edificio Municipal de Tunja, teléfono 7405770, correos electrónicos: despachotunja@gmail.gov.co, infraestructura@tunja-boyaca.gov.co, nidiaisrael@hotmail.com.

PARÁGRAFO PRIMERO.- La notificación del presente acto administrativo debe surtirse con apego a lo establecido en los artículos 67 y 68 de la Ley 1437 de 2011; de no ser posible en esos

términos (Notificación personal), se deberán expedir las respectivas constancias de haberse agotado, informando las razones de esa situación y las diligencias adelantadas, las cuales deberán obrar en el expediente previamente, para que se pueda proceder a agotar el procedimiento subsidiario establecido en el artículo 69 de la misma norma (Notificación por aviso).

PARÁGRAFO SEGUNDO.- De allegarse autorización para adelantarse la notificación a través de medios electrónicos, conforme lo establece el artículo 56 de la Ley 1437 de 2011 – CPACA, enviar el acto administrativo a la dirección electrónica que se suministre para tal fin. De ello se deberá dejar constancia en el expediente junto con la respectiva certificación de la fecha y hora en que el destinatario accede al acto administrativo.

PARÁGRAFO TERCERO.- El expediente **AFAA-00003-21**, estará a disposición de los interesados en la oficina de Notificaciones o en el archivo de Gestión de esta Corporación, de conformidad con el inciso final del artículo 36 de la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO.- Considerando que el autorizado del presente aprovechamiento forestal es el Municipio de Tunja, se solicita que copia de la presente Resolución sea exhibida en un lugar visible de la Alcaldía Municipal, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.7.11, del Decreto 1076 de 2015.




ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO.- Publíquese el presente acto administrativo en el boletín oficial de CORPOBOYACÁ.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO.- En contra del presente acto administrativo procede el recurso de reposición, el cual se podrá interponerse por su representante legal o apoderado debidamente constituido, por escrito ante esta Subdirección, en la diligencia de notificación personal, o dentro de los diez (10) días siguientes a ella, o a la notificación por aviso, o al vencimiento del término de la publicación, según el caso, en concordancia con lo establecido en el artículo 74 y ss de la Ley 1437 de 2011.

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE



HEILER MARTÍN RICAURTE AVELLA
Subdirector de Administración de Recursos Naturales

Proyectó: Leidy Carolina Paipa Quintero. 
Revisó: Yenny Rocio Pulido Caro. 
Martha Inés López Mesa. 
Archivado en: RESOLUCIONES Permisos de Aprovechamiento Forestal AFAA-00003-22.



Corpoboyacá

Corporación Autónoma Regional de Boyacá
Secretaría General y Jurídica

110 - 004549

Tunja, 20 ABR 2022

Doctor

LUIS ALEJANDRO FÚNEME GONZÁLEZ

Alcalde Mayor de Tunja

Calle 19 No. 9-95, Edificio Municipal

Teléfono: 7405770

Correo electrónico: infraestructura@tunja-boyaca.gov.co

Tunja, Boyacá

Asunto: Citación Notificación Resolución No.449 de 2022
Expediente AFAA-00003-22

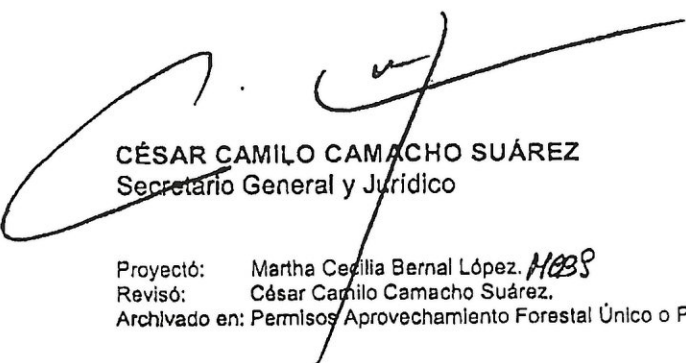
Respetado señor Alcalde:

Cordialmente me permito solicitarle se presente en el Área de Notificaciones de esta entidad, de lunes a viernes de 8 a.m. a 12 m. o de 2 p.m. a 4 p.m.; con el fin de notificarlo personalmente de la Resolución No. 449 del 30 de marzo de 2022; en caso de no poder asistir, puede delegar otra persona mediante carta que exprese la autorización para notificarse en su nombre, conforme lo establecido en el artículo 71 de la ley 1437 de 2011.

Igualmente, se le informa si desea ser notificado por correo electrónico, conforme lo establece el artículo 56 de la ley 1437 de 2011, debe enviar autorización por escrito debidamente firmada y radicarla en atención al usuario o enviarla al correo electrónico ousuario@corpoboyaca.gov.co, suministrando el correo o fax al cual autoriza recibir las comunicaciones y/o notificaciones. Se aclara que la autorización puede ser solo para este acto administrativo o para todo lo relacionado con el expediente mencionado en el asunto.

De no presentarse dentro de los cinco (5) días siguientes al recibo de esta comunicación se procederá a la notificación por Aviso, de acuerdo a lo establecido en la Ley 1437 de 2011.

Cordialmente,


CÉSAR CAMILO CAMACHO SUÁREZ
Secretario General y Jurídico

Proyectó: Martha Cecilia Bernal López. *MBS*

Revisó: César Camilo Camacho Suárez.

Archivado en: Permisos Aprovechamiento Forestal Único o Persistente AFAA-00003-22

Antigua vía a Paipa No. 53-70 PBX 7457186 - 7457188 - 7457192 - 7407518 - Fax 7407520, Tunja - Boyacá

Línea Natural - atención al usuario No. 018000-918027

e-mail: corpoboyaca@corpoboyaca.gov.co - ousuario@corpoboyaca.gov.co

www.corpoboyaca.gov.co





Corpoboyaca

Acorzodo

NOTIFICACIÓN PERSONAL

En Tunja, a los 26-04-27

se notificó personalmente del contenido de

Auto: Resolución: X

No. 449

de Fecha 30-03-22

a. Wilson Leonardo Velasquez A

C.C.C. No. 7 176 845

U. Tupa

E. Notificado, [Signature]

Quien notifica, [Signature]

Se Entrega Concepto Técnico

Calle 19 # 9-123 Tuya.
Wilson Velasquez @ Tunja. Boy. Co
320 688 5347