CORPORINOQUIA

Exp. No. ***700.29.2.23-0011***

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36 23 0653 *Fecha:* 29 MAY 2023

"POR LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES"

La Directora General de la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia CORPORINOQUIA, en uso de sus facultades legales, y en particular, las previstas en la Ley 99 de 1993, Decreto Ley 2811 de 1974, Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015 y demás normatividad vigente, y,

I. CONSIDERANDO

ANTECEDENTES:

1. Mediante oficio radicado en la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia- Corporinoquia, bajo el radicado AR 2022-02316 del 28 de octubre de 2022, el Municipio de Arauca, identificado con NIT No. 800.102.504-0, solicitó permiso de aprovechamiento forestal de árboles aislados, para el desarrollo del proyecto denominado: "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR NORGAS A LA VEREDA LA SAYA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

2. A través de la comunicación oficial No. 700.11.22-2049 del 05 de diciembre de 2022, la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia - Corporinoquia, requirió al Municipio de Arauca, identificado con NIT No. 800.102.504-0, para que complementara y ajustara la documentación técnica, y así dar continuidad a la solicitud presentada bajo el AR 2022-02316 del 28 de octubre de 2022.

3. Por medio del oficio 130.22.140 de 07 de diciembre de 2022, el Secretario de Agricultura, Desarrollo Económico y Sostenible del Municipio de Arauca, radicó en la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia - Corporinoquia, bajo el AR 2022-02704 del 13 de diciembre de 2022, los documentos correspondientes a los requerimientos efectuados a través del oficio No. 700.11.22-2049 del 05 de diciembre de 2022.

4. Que para los fines pertinentes el Municipio de Arauca, identificado con NIT No. 800.102.504-0, presentó los siguientes documentos:

   a. Solicitud formal de permiso de aprovechamiento forestal de árboles aislados.
   b. Formulario Único Nacional de Solicitud de Aprovechamiento Forestal y Manejo Sostenible de Flora Silvestre y los Productos Forestales No Maderables.
   c. Formulario del Registro Único Tributario (RUT)
   d. Cedula de ciudadanía del señor Edgar Fernando Tovar Pedraza quien actúa en calidad de representante legal del Municipio de Arauca.
   e. Acta de posesión del Alcalde Municipal de fecha 30 de diciembre de 2019.
   f. Certificado de uso de suelo expedido por la Secretaria de Planeación Municipal de Arauca.
   g. Determinación de costos del proyecto debidamente diligenciado y firmado.
   h. Planos, documentos técnicos y anexos pertinentes.

5. A través de comunicación oficial No. 700.11.22-2117 del 19 de diciembre de 2022, la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia - Corporinoquia, informó al Municipio de Arauca, identificado con NIT No. 800.102.504-0, el costo del servicio de evaluación de la solicitud de permiso de aprovechamiento forestal de árboles aislados, de acuerdo con lo establecido en la Resolución No. 500.36.22-0586 del 09 de mayo de 2022, 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.

6. Que obra en el expediente factura electrónica de venta No. SAFE 2462 de fecha 23 de diciembre 2022, y soporte de pago efectuado el día 29 de diciembre de 2022, por parte del Municipio de Arauca, correspondiente al pago del servicio de evaluación.

CORPORINOQUIA

Exp. No. ***700.29.2.23-0011***

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 700.36.23.0653 *Fecha:* 29 MAY 2023

7. En cumplimiento a lo establecido en el artículo 70 de la Ley 99 de 1993, mediante Auto No. 700.6.23-0010 del 15 de febrero de 2023, la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia – Corporinoquia, efectuó la revisión preliminar y determinó que cumple con los requisitos de información para dar inicio al trámite administrativo de carácter ambiental de la solicitud presentada por el Municipio de Arauca, identificado con NIT No. 800.102.504-0, bajo el radicado AR 2022-02316 del 28 de octubre de 2022, tendiente a evaluar el permiso de aprovechamiento forestal de árboles aislados, para el desarrollo del proyecto denominado: "*MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR NORGAS A LA VEREDA LA SAYA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA -DEPARTAMENTO DE ARAUCA*".

8. El anterior trámite fue notificado a los correos electrónicos ambiente@arauca-arauca.gov.co, notificacionjudicial@arauca-arauca.gov.co, el día 15 de febrero de 2023, y publicado en la página web www.corporinoquia.gov.co, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

9. Que mediante comunicación oficial No. 700.11.23-0145 de fecha 16 de febrero de 2023, se remitió al Alcalde Municipal de Arauca el auto para que fuera fijado en un lugar visible de dicho ente territorial de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.7.11 del Decreto 1076 de 2015, referente a la autorización de aprovechamiento forestal de árboles aislados solicitado.

10. Que surtido el procedimiento anterior, se designaron profesionales de la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia – Corporinoquia, para realizar el proceso de evaluación de la documentación presentada por el Municipio de Arauca, identificado con NIT No. 800.102.504-0, de igual forma se llevó a cabo la visita técnica el día 20 de febrero de 2023.

11. Que la Dirección Territorial Arauca de Corporinoquia, mediante Memorando No. 700.23-283 de 12 de mayo de 2023, suscrito por el Director Territorial de la Sede Arauca se declaró impedido para expedir los actos administrativos y demás actuaciones respecto de la autorización de aprovechamiento forestal de árboles aislados presentado por el municipio de Arauca, fundamentando su impedimento en la causal contemplada en el artículo 11, numeral 2 de la Ley 1437 de 2011, el cual se puso en conocimiento a la Directora General de la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia – Corporinoquia.

12. Que mediante Resolución No. 120.36.23-0587 de 16 de mayo de 2023, la Directora General de Corporinoquia, aceptó el impedimento presentado a través de Memorando No. 700.23-283 de 12 de mayo de 2023 y designó al Subdirector de Control y Calidad Ambiental de Corporinoquia para dar continuidad con las demás actuaciones administrativas respecto de la solicitud de permiso de aprovechamiento forestal de árboles aislados, para el desarrollo del proyecto denominado: "*MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR NORGAS A LA VEREDA LA SAYA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA -DEPARTAMENTO DE ARAUCA*".

13. Como resultado de la evaluación documental y de la información recopilada en la visita técnica, por los profesionales de la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia – Corporinoquia, se estructuró y suscribió el Concepto Técnico No. 500.8.2.23-0330 del 26 de mayo de 2023, el cual se constituye en el soporte técnico y legal del presente acto administrativo, haciendo parte integral en cada uno de sus aspectos, como motivación y fundamento de la decisión que acá se adopta.

II. CONSIDERACIONES TÉCNICAS

En cumplimiento del procedimiento, se dispuso la evaluación técnica de la documentación presentada por el Municipio de Arauca, identificado con NIT No. 800.102.504-0, respecto al permiso de aprovechamiento forestal de árboles aislados, para el desarrollo del proyecto denominado: "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR NORGAS A LA VEREDA LA SAYA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA", en atención a lo antes dispuesto, se

relaciona el presente acto administrativo y como motivación del mismo, aspectos del Concepto Técnico No. 500.8.2.23-0330 del 26 de mayo de 2023, siendo, como se dispusiera que el mismo hace parte integral de la decisión que se produce.

Al respecto de lo anunciado:

"(...)

5. CONCEPTO TECNICO

De acuerdo con lo ordenado en el Artículo Segundo del Auto No. 700.6.23-0010 de fecha 15 de febrero de 2023 "*Por el cual se inicia un trámite administrativo ambiental tendiente a evaluar la solicitud Aprovechamiento Forestal único*", para el desarrollo del proyecto: "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR NORGAS A LA VEREDA LA SAYA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA", allegado por el Municipio de Arauca, identificado con NIT. 800.102.504-0, para lo cual la Dirección Territorial Corporinoquia Arauca, evaluó la documentación técnica presentada mediante el radicados internos AR-2022-02316 de fecha 28 de octubre de 2022, AR-2022-02704 de fecha 13 de diciembre de 2022 y AR-2022-02836 de fecha 30 de diciembre de 2022, y realizó visita técnica de evolución el día 20 de febrero de 2023, con el fin de corroborar la información proporcionada por el usuario y verificar las condiciones ambientales actuales del área de interés.

El proyecto: "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR NORGAS A LA VEREDA LA SAYA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA", se encuentra localizado especificamente a lo largo de la via que conduce desde el sector de Norgas a la vereda la Saya, en el corregimiento Santa Barbara de la vereda Mata de Gallina del municipio de Arauca, departamento de Arauca, con una longitud de 2.127 metros, donde de acuerdo a lo señalado por el municipio de Arauca, se va a realizar, la demolición de las obras de arte existentes que se encuentran en mal estado y que se deben volver a construir, el descapote mecánico, mejoramiento de la via terciaria mediante trabajos de excavación mecánica; rellenos; conformación de la subrasante; Suministro, instalación y compactación de material crudo granular; suministro e instalación de geotextil; Instalación de subbase granular, base granular; riego de imprimación con emulsión asfáltica y tratamiento superficial doble emulsión CRR-2 tipo 2, obras complementarias y Construcción de box coulvert sencillos de 3x2x7m, para el manejo de escorrentias superficiales y subsuperficiales, para no interrumpir el tránsito y evitar la socavación por la obstrucción de las mismas; la zona que de acuerdo con lo presentado por el municipio de Arauca y lo evidenciado en campo pertenece a las coberturas (2.4.4) Mosaico de pastos con espacios naturales la cual esta: "*Constituida por las superficies ocupadas principalmente por coberturas de pastos en combinación con espacios naturales. En esta unidad, el patrón de distribución de las zonas de pastos y de espacios naturales no puede ser representado individualmente y las parcelas de pastos presentan un área menor a 25 hectáreas. Las coberturas de pastos representan entre 30% y 70% de la superficie total del mosaico. Los espacios naturales están conformados por las áreas ocupadas por relictos de bosque natural, arbustales, bosque de galería o ripario, pantanos y otras áreas no intervenidas o poco transformadas y que debido a limitaciones de uso por sus características biofísicas permanecen en estado natural o casi natural*" y (3.2.1) Herbazal, "*Cobertura constituida por una comunidad vegetal dominada por elementos tipicamente herbáceos desarrollados en forma natural en diferentes densidades y sustratos, los cuales forman una cobertura densa (>70% de ocupación) o abierta (30% - 70% de ocupación). Una hierba es una planta no lignificada o apenas lignificada, de manera que tiene consistencia blanda en todos sus órganos, tanto subterráneos como epigeos (Font Queur, 1982). Estas formaciones vegetales no han sido intervenidas o su intervención ha sido selectiva y no ha alterado su estructura original y las características funcionales (IGAC, 1999)*".

Para la evaluación de la información allegada a la Corporación para el Aprovechamiento Forestal, se utilizaron los planos y mapas anexos al estudio de aprovechamiento forestal, así como la utilización del equipo de posicionamiento global GPS y Kmz; donde al momento de identificar los individuos arbóreos marcados con una numeración consecutiva (1, 2, 3, 4) en el fuste de color amarillo y rojo, se procedió a comparar los datos registrados y tabulados en las planillas de campo (Nombre Vulgar, Nombre Científico, DAP, Alturas, etc.) con los valores obtenidos de la totalidad de los individuos arbóreos verificados en

campo, á fin de validar la veracidad de la información presentada, se realizó depuración de los datos y se cuantificó el número de individuos totales a aprovechar, encontrando los trescientos noventa y nueve (399) árboles pertenecientes a veinte siete (27) especies y dieciocho (18) familias los cuales presentan diferentes alturas, las cuales varían entre 2 a 12 m de altura total, con diámetros a la altura del pecho –DAP- entre 0.10 y 1.53 m, los cuales serán objeto de aprovechamiento forestal debido a que se encuentran dentro del rango de operación de las obras proyectadas, se verifico el calculó un volumen total (VT) mediante la fórmula (VT = GxHTxF), donde (G) es área basal, (HT) altura total y (F) es factor de forma (0.70), arrojando un volumen total de setenta y cuatro coma cinco metros cúbicos (74.5 m³), distribuidos en las especies: Aceite *(Copaifera pubiflora Benth)*, Apamate (*Tabebuia rosea (Bertol.) Bertero ex A.DC.*), Bototo *(Cochlospermum orinocense (H.G.K.) Steud)*, Camoruco (*Sterculia apetala (Jacq) Karst*), Candelero (*Cordia tetrandra Aubl*), Caracaro (*Enterolobium cyclocarpum (Jacq) Griseb*), Caruto (*Genipa americana L*), Cedro (*Cedrela adorata L*), Chaparro (*Byrsonima crassifolia L Kunth.)*, Cojon de berraco (*Tabernaemontana cymosa Jacq.*), Gallinero (*Phithecellobium dulce (Roxb.) Benth*), Guamo (*Inga edulis Mart*), Guarataro *(Vitex orinocensis H.B.K.)*, Guayabo (*Psidium guajava L*), Hobo(*Spondias mombin L.*), Laurel (*Aniba sp*), Lechoso (*Sapium marmieri Huber*), Limoncillo (*Swinglea glutinosa Blanco Merr*), Mango (*Mangifera indica L*), Manteco (*Tapirira guianensis Aubl*), Matapalo *(Ficus donell smithii Standl)*, Melina (*Gmelina arbórea Roxb*), Oití (*Licania tomentosa (Benth) Fristsch)*, Samán *(Albizia saman (Jacq.) Merr)*, Teca (*Tectona grandis L.f*), Tulipán africano (*Spathodea campanulata P. Beauv*) y Uvito (*Cordia alba (Jacq.) Roem. & Schult.*),

Finalmente, y considerando lo anterior, se hace necesario la intervención del área necesaria para el proyecto denominado: "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR NORGAS A LA VEREDA LA SAYA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA", así como el aprovechamiento forestal de los individuos arbóreos solicitados que allí se encuentren, por tanto y de acuerdo a la documentación allegada y la visita de campo realizada, se consideró que los individuos arbóreos se encuentran dentro de las áreas de intervención del proyecto con el fin de realizar las obras necesarias para el mejoramiento de la vía.

Los individuos arbóreos en general presentan buen estado fitosanitario cuentan con torceduras o bifurcaciones naturales, de igual manera, se pudo observar la existencia de especies nativas de valor comercial teniendo en cuenta fuentes como la Unión para la Conservación de la Naturaleza (UICN), los Libros rojos para Colombia (Calderón et al. 2002, Calderón 2003, Cárdenas y Salinas 2007, el Informe sobre el estado de la biodiversidad en Colombia 2007-2008, para el proyecto, la especie Cedro (*Cedrela odorata L*) objeto de aprovechamiento, se encuentra reportada en categoría de amenaza según la resolución Nº 1912 del 15 de septiembre de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo sostenible, libro rojo de árboles de plantas de Colombia, por otro lado, ninguna de ellas está catalogada en veda regional o nacional según la normatividad ambiental vigente; así como tampoco hacen parte de la protección de otro recurso como reservas de fauna o flora a nivel nacional, no hacen parte de especies con valor histórico y cultural (decreto 1076 de 2015, parágrafo del Artículo 2.2.1.1.9.4), sin embargo y de acuerdo con las especificaciones del proyecto se hace necesaria su intervención; así como la necesidad del Municipio de Arauca, con Nit. 800.102.504-0, de desarrollar el proyecto denominado "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR NORGAS A LA VEREDA LA SAYA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA", donde se requiere la intervención de trescientos noventa y nueve (399) individuos arbóreos los cuales representa un volumen total de setenta y cuatro coma cinco metros cúbicos (74.5 m³), para tala; hecho que representa un impacto moderado al entorno ya que en el área quedan individuos arbóreos con características similares que prestaran los servicios ecosistémicos, y por el cual se deberá realizar una compensación forestal. Conforme con el Decreto No. 1076 del 26 de Mayo de 2015 "por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario de Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible" del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en su capítulo 1 Flora Silvestre, artículo 2.2.1.1.5.1, por lo anterior se considera que es TÉCNICA Y AMBIENTALMENTE VIABLE OTORGAR PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO por un volumen total de de setenta y cuatro coma cinco metros cúbicos (74.5 m³), representados en trescientos noventa y nueve (399) individuos arbóreos y un área de intervención de 1.18 hectáreas, las especies con permiso de aprovechamiento forestal y los volúmenes por cada especie se indican en la siguiente tabla:

CORPORINOQUIA

Exp. No. **700.29.2.23-0011**

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36 23 0653 Fecha: 29 MAY 2023

ESPECIE			ALT T	CAP φ (cm)	DAP φ (m)	AB (m²)	VOL T. (m³)	Coordenadas Geográficas - WGS84			
N°	NOMBRE VULGAR	NOMBRE CIENTIFICO						NORTE	ESTE	Norte	Este
1	Teca	Tectona grandis	9	68	0.22	0.04	0.23	7°1'10.0272"N	70°44'8.7252"W	2334242.278	5250041.095
2	Teca	Tectona grandis	8	34	0.11	0.01	0.06	7°1'9.9264"N	70°44'8.6316"W	2334239.195	5250043.993
3	Apamate	Tabebuia rosea	10	107	0.34	0.09	0.64	7°1'9.8652"N	70°44'8.6352"W	2334237.315	5250043.881
3B	Apamate	Tabebuia rosea	10	85	0.27	0.05	0.40	7°1'9.8652"N	70°44'8.6352"W	2334236.873	5250043.883
4	Teca	Tectona grandis	7	48	0.15	0.02	0.09	7°1'9.8508"N	70°44'8.6352"W	2334235.548	5250044
5	Teca	Tectona grandis	6.5	47	0.15	0.02	0.08	7°1'9.8076"N	70°44'8.6316"W	2334234.327	5250043.564
6	Teca	Tectona grandis	7.5	61	0.19	0.03	0.16	7°1'9.768"N	70°44'8.646"W	2334230.35	5250044.357
7	Teca	Tectona grandis	8	55	0.18	0.02	0.14	7°1'9.6384"N	70°44'8.6208"W	2334225.593	5250044.048
8	Teca	Tectona grandis	6.5	57	0.18	0.03	0.12	7°1'9.4836"N	70°44'8.6316"W	2334229.385	5250050.549
9	Olí	Licania tomentosa (Benth) Fristsch	5	99	0.32	0.08	0.27	7°1'9.606"N	70°44'8.4192"W	2334226.067	5250050.454
9B	Olí	Licania tomentosa (Benth) Fristsch	5	98	0.31	0.08	0.27	7°1'9.606"N	70°44'8.4192"W	2334223.626	5250048.809
10	Apamate	Tabebuia rosea	9	118	0.38	0.11	0.70	7°1'9.498"N	70°44'8.4228"W	2334220.863	5250049.264
11	Apamate	Tabebuia rosea	6	70	0.22	0.04	0.16	7°1'9.4188"N	70°44'8.4768"W	2334215.336	5250049.843
12	Apamate	Tabebuia rosea	6	81	0.26	0.05	0.29	7°1'9.3288"N	70°44'8.4624"W	2334208.821	5250048.653
13	Apamate	Tabebuia rosea	9	112	0.36	0.10	0.63	7°1'9.1488"N	70°44'8.4444"W	2334210.007	5250045.56
14	Apamate	Tabebuia rosea	9	72	0.23	0.04	0.26	7°1'8.94"N	70°44'8.4516"W	2334209.341	5250045.011
14B	Apamate	Tabebuia rosea	6	42	0.13	0.01	0.06	7°1'8.94"N	70°44'8.4516"W	2334206.473	5250046.571
15	Teca	Tectona grandis	8	57	0.18	0.03	0.14	7°1'8.976"N	70°44'8.6648"W	2334206.822	5250049.995
16	Teca	Tectona grandis	5.5	44	0.14	0.02	0.07	7°1'8.9544"N	70°44'8.6028"W	2334204.279	5250050.118
17	Apamate	Tabebuia rosea	9	90	0.29	0.05	0.41	7°1'8.8608"N	70°44'8.5524"W	2334198.647	5250051.802
18	Apamate	Tabebuia rosea	8	76	0.24	0.05	0.26	7°1'8.8716"N	70°44'8.4408"W	2334193.79	5250053.594
19	Apamate	Tabebuia rosea	11	117	0.37	0.11	0.84	7°1'8.7888"N	70°44'8.4372"W	2334197.294	5250046.505
20	Apamate	Tabebuia rosea	6	31	0.10	0.01	0.03	7°1'8.6052"N	70°44'8.3832"W	2334196.408	5250046.289
21	Apamate	Tabebuia rosea	7	64	0.20	0.03	0.16	7°1'8.4468"N	70°44'8.3256"W	2334194.091	5250047.405
22	Teca	Tectona grandis	6	39	0.12	0.01	0.05	7°1'8.562"N	70°44'8.556"W	2334188.695	5250047.651
23	Laurel	Aniba sp	6	54	0.17	0.02	0.10	7°1'8.5332"N	70°44'8.5632"W	2334176.879	5250055.664
24	Teca	Tectona grandis	7.5	66	0.18	0.02	0.13	7°1'8.4576"N	70°44'8.5272"W	2334176.88	5250053.664
25	Teca	Tectona grandis	8	54	0.17	0.02	0.13	7°1'8.2884"N	70°44'8.52"W	2334177.214	5250056.215
26	Cedro	Cedrela adorata	12	70	0.22	0.04	0.33	7°1'7.896"N	70°44'8.2608"W	2334176.218	5250056.109
27	Apamate	Tabebuia rosea	6	44	0.14	0.02	0.06	7°1'7.8996"N	70°44'8.2608"W	2334172.567	5250055.685
28	Guarataro	Vitex orinocensis	7	80	0.25	0.05	0.25	7°1'7.9068"N	70°44'8.2428"W	2334171.799	5250054.915
29	Apamate	Tabebuia rosea	8	64	0.20	0.03	0.18	7°1'7.8744"N	70°44'8.2464"W	2334171.781	5250053.368
30	Apamate	Tabebuia rosea	10	82	0.26	0.05	0.37	7°1'7.7556"N	70°44'8.2608"W	2334171.568	5250053.038
30B	Apamate	Tabebuia rosea	8	82	0.26	0.05	0.30	7°1'7.7556"N	70°44'8.2608"W	2334164.474	5250051.636
31	Teca	Tectona grandis	7	51	0.16	0.02	0.10	7°1'7.7304"N	70°44'8.286"W	2334163.698	5250051.198
32	Teca	Tectona grandis	7	64	0.20	0.03	0.16	7°1'7.7304"N	70°44'8.3364"W	2334158.612	5250051.564
33	Teca	Tectona grandis	8	73	0.23	0.04	0.24	7°1'7.7232"N	70°44'8.3472"W	2334158.281	5250051.555
34	Teca	Tectona grandis	6	54	0.17	0.02	0.13	7°1'7.4928"N	70°44'8.394"W	2334163.607	5250055.286
35	Teca	Tectona grandis	7	53	0.17	0.02	0.11	7°1'7.4676"N	70°44'8.4084"W	2334163.056	5250058.731
36	Teca	Tectona grandis	8	48	0.15	0.02	0.10	7°1'7.302"N	70°44'8.3976"W	2334160.848	5250056.515
37	Teca	Tectona grandis	8	53	0.17	0.02	0.13	7°1'7.2912"N	70°44'8.3976"W	2334160.075	5250056.629
38	Apamate	Tabebuia rosea	7.5	64	0.20	0.03	0.17	7°1'7.464"N	70°44'8.2752"W	2334159.302	5250056.964
39	Guarataro	Vitex orinocensis	5	50	0.16	0.02	0.07	7°1'7.446"N	70°44'8.2608"W	2334152.583	5250056.334
40	Apamate	Tabebuia rosea	6	65	0.21	0.03	0.14	7°1'7.374"N	70°44'8.2356"W	2334151.229	5250056.893
41	Guarataro	Vitex orinocensis	5	43	0.14	0.01	0.05	7°1'7.3488"N	70°44'8.232"W	2334148.021	5250056.798
42	Apamate	Tabebuia rosea	8.5	76	0.24	0.05	0.27	7°1'7.3236"N	70°44'8.2212"W	2334136.618	5250054.201
43	Apamate	Tabebuia rosea	6	53	0.17	0.02	0.09	7°1'7.104"N	70°44'8.2428"W	2334133.677	5250059.187
44	Guarataro	Vitex orinocensis	5	73	0.23	0.04	0.15	7°1'7.0608"N	70°44'8.2248"W	2334132.002	5250060.079
45	Teca	Tectona grandis	8	61	0.19	0.03	0.17	7°1'6.9564"N	70°44'8.2284"W	2334128.657	5250054.571
46	Teca	Tectona grandis	8	42	0.13	0.01	0.08	7°1'6.5856"N	70°44'8.3148"W	2334125.259	5250060.775
46b	Teca	Tectona grandis	8	52	0.17	0.02	0.12	7°1'6.5856"N	70°44'8.3148"W	2334120.288	5250061.904
47	Guarataro	Vitex orinocensis	4.5	64	0.20	0.03	0.10	7°1'6.4656"N	70°44'8.1528"W	2334122.912	5250055.593
48	Apamate	Tabebuia rosea	8.5	105	0.33	0.09	0.52	7°1'6.4344"N	70°44'8.124"W	2334118.267	5250055.616
49	Teca	Tectona grandis	6.5	48	0.15	0.02	0.08	7°1'6.3264"N	70°44'8.304"W	2334117.403	5250059.929
50	Apamate	Tabebuia rosea	6	59	0.19	0.03	0.12	7°1'6.2148"N	70°44'8.1024"W	2334117.512	5250059.597
51	Apamate	Tabebuia rosea	9	67	0.21	0.04	0.23	7°1'6.0528"N	70°44'8.0664"W	2334114.534	5250061.158
52	Teca	Tectona grandis	7	50	0.16	0.02	0.10	7°1'6.1392"N	70°44'8.2716"W	2334113.981	5250061.161
53	Teca	Tectona grandis	7	62	0.20	0.03	0.15	7°1'5.988"N	70°44'8.2716"W	2334108.678	5250062.402
54	Apamate	Tabebuia rosea	8	79	0.25	0.05	0.28	7°1'5.9592"N	70°44'8.1312"W	2334107.461	5250062.187
55	Apamate	Tabebuia rosea	9	68	0.22	0.04	0.23	7°1'5.9628"N	70°44'8.142"W	2334106.903	5250063.295
56	Gallinero	Phithecellobium dulce	3.5	32	0.10	0.01	0.02	7°1'5.8656"N	70°44'8.0916"W	2334108.2	5250055.001
57	Apamate	Tabebuia rosea	4	41	0.13	0.01	0.04	7°1'5.8476"N	70°44'8.0916"W	2334102.899	5250056.353
58	Apamate	Tabebuia rosea	7.5	87	0.28	0.06	0.32	7°1'5.6748"N	70°44'8.052"W	2334097.847	5250063.78
59	Guarataro	Vitex orinocensis	4	35	0.11	0.01	0.03	7°1'5.6352"N	70°44'8.0592"W	2334097.737	5250063.891
60	Teca	Tectona grandis	6	48	0.15	0.02	0.08	7°1'5.6136"N	70°44'8.0232"W	2334092.54	5250063.916
61	Teca	Tectona grandis	6	49	0.16	0.02	0.08	7°1'5.5604"N	70°44'8.2932"W	2334096.271	5250057.932
62	Guarataro	Vitex orinocensis	4	51	0.16	0.02	0.08	7°1'5.4876"N	70°44'8.25"W	2334095.276	5250058.047
63	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	72	0.23	0.04	0.17	7°1'5.322"N	70°44'8.0088"W	2334093.397	5250058.277
64	Guarataro	Vitex orinocensis	3	30	0.10	0.01	0.02	7°1'5.3184"N	70°44'8.0052"W	2334085	5250059.865
65	Guarataro	Vitex orinocensis	4	45	0.14	0.02	0.05	7°1'5.1492"N	70°44'8.0052"W	2334078.259	5250060.892
66	Teca	Tectona grandis	8	41	0.13	0.01	0.07	7°1'5.2716"N	70°44'8.1998"W	2334079.483	5250062.433

CORPORINOQUIA

Exp. No. **700.29.2.23-0011**

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.35.23.0653 Fecha: 29 MAY 2023

87	Teca	Tectona grandis	6	32	0.10	0.01	0.03	7°1'5.2392"N	70°44'8.196"W	2334071.514	5250051.145
88	Teca	Tectona grandis	5.3	50	0.16	0.02	0.07	7°1'5.178"N	70°44'8.1866"W	2334071.857	5250051.464
89	Teca	Tectona grandis	6	43	0.14	0.01	0.06	7°1'4.9044"N	70°44'8.1384"W	2334066.893	5250065.919
90	Teca	Tectona grandis	7	50	0.16	0.02	0.10	7°1'4.6948"N	70°44'8.106"W	2334062.572	5250064.282
91	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	70	0.22	0.04	0.16	7°1'4.7244"N	70°44'8.0556"W	2334061.017	5250062.564
92	Guarataro	Vitex orinocensis	4	47	0.15	0.02	0.05	7°1'4.4652"N	70°44'8.0086"W	2334059.139	5250063.304
93	Teca	Tectona grandis	7	54	0.17	0.02	0.11	7°1'4.476"N	70°44'8.0232"W	2334054.931	5250062.109
94	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	32	0.10	0.01	0.02	7°1'4.314"N	70°44'7.944"W	2334053.825	5250062.225
95	Teca	Tectona grandis	6	44	0.14	0.02	0.06	7°1'4.1735"N	70°44'7.998"W	2334046.969	5250062.389
96	Teca	Tectona grandis	6	39	0.12	0.01	0.05	7°1'4.1232"N	70°44'8.0412"W	2334046.97	5250062.479
97	Teca	Tectona grandis	6	43	0.14	0.01	0.06	7°1'4.062"N	70°44'8.0304"W	2334044.651	5250063.264
98	Teca	Tectona grandis	6	44	0.14	0.02	0.06	7°1'3.9252"N	70°44'8.07"W	2334041.781	5250064.272
99	Teca	Tectona grandis	5	41	0.13	0.01	0.05	7°1'3.8892"N	70°44'8.0564"W	2334040.122	5250064.17
80	Teca	Tectona grandis	6	46	0.15	0.02	0.07	7°1'3.666"N	70°44'8.0628"W	2334054.079	5250069.984
81	Teca	Tectona grandis	5.5	36	0.11	0.01	0.04	7°1'3.666"N	70°44'8.0592"W	2334053.748	5250069.186
82	Teca	Tectona grandis	5	35	0.11	0.01	0.03	7°1'3.5904"N	70°44'8.034"W	2334051.871	5250069.748
83	Teca	Tectona grandis	5	39	0.12	0.01	0.04	7°1'3.4968"N	70°44'8.0016"W	2334047.229	5250070.323
84	Teca	Tectona grandis	5	36	0.11	0.01	0.04	7°1'3.4428"N	70°44'8.0052"W	2334041.036	5250070.242
85	Lechoso	Sapium marmieri Huber	8	98	0.31	0.08	0.43	7°1'3.8964"N	70°44'7.8468"W	2334036.264	5250064.741
85B	Lechoso	Sapium marmieri Huber	8	71	0.23	0.04	0.22	7°1'3.8964"N	70°44'7.8468"W	2334033.832	5250064.973
86	Guarataro	Vitex orinocensis	5.5	41	0.13	0.01	0.05	7°1'3.8656"N	70°44'7.8396"W	2334031.059	5250065.429
87	Guarataro	Vitex orinocensis	4	63	0.20	0.03	0.09	7°1'3.8244"N	70°44'7.8216"W	2334025.758	5250066.78
87B	Guarataro	Vitex orinocensis	4	48	0.15	0.02	0.05	7°1'3.8244"N	70°44'7.8216"W	2334031.859	5250070.798
88	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7.5	87	0.28	0.06	0.32	7°1'3.6732"N	70°44'7.8036"W	2334027.115	5250072.981
89	Guarataro	Vitex orinocensis	3	41	0.13	0.01	0.03	7°1'3.4716"N	70°44'7.8072"W	2334026.56	5250072.632
89B	Guarataro	Vitex orinocensis	3	35	0.11	0.01	0.02	7°1'3.4716"N	70°44'7.8072"W	2334013.922	5250066.285
89C	Guarataro	Vitex orinocensis	3	48	0.15	0.02	0.04	7°1'3.4716"N	70°44'7.8072"W	2334008.619	5250067.415
90	Teca	Tectona grandis	4.5	35	0.11	0.01	0.03	7°1'3.3168"N	70°44'7.8672"W	2334007.983	5250075.284
91	Teca	Tectona grandis	5.5	38	0.12	0.01	0.04	7°1'3.2412"N	70°44'7.98"W	2334008.332	5250076.688
92	Teca	Tectona grandis	6	42	0.13	0.01	0.06	7°1'3.1476"N	70°44'7.9656"W	2334003.542	5250069.539
93	Teca	Tectona grandis	6.5	45	0.14	0.02	0.07	7°1'2.9748"N	70°44'7.9224"W	2333998.012	5250069.345
94	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	43	0.14	0.01	0.04	7°1'3.1728"N	70°44'7.7928"W	2333988.865	5250076.079
95	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	38	0.12	0.01	0.03	7°1'3.018"N	70°44'7.7206"W	2333970.952	5250075.437
96	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4.5	33	0.11	0.01	0.03	7°1'3"N	70°44'7.7316"W	2333964.318	5250076.69
97	Teca	Tectona grandis	4	36	0.11	0.01	0.03	7°1'2.5896"N	70°44'7.9404"W	2333962.564	5250079.902
97B	Teca	Tectona grandis	4	30	0.10	0.01	0.02	7°1'2.5896"N	70°44'7.9404"W	2333953.052	5250079.727
98	Teca	Tectona grandis	6	35	0.11	0.01	0.04	7°1'2.4168"N	70°44'7.9044"W	2333951.837	5250079.864
98B	Teca	Tectona grandis	6	36	0.11	0.01	0.04	7°1'2.4168"N	70°44'7.9044"W	2333942.218	5250080.443
99	Caruto	Genipa americana	7	43	0.14	0.01	0.07	7°1'2.3916"N	70°44'7.9488"W	2333939.069	5250081.56
99B	Caruto	Genipa americana	7	41	0.13	0.01	0.07	7°1'2.3916"N	70°44'7.6488"W	2333939.465	5250082.776
100	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	41	0.13	0.01	0.06	7°1'2.406"N	70°44'7.602"W	2333937.568	5250079.25
101	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	34	0.11	0.01	0.03	7°1'2.2512"N	70°44'7.836"W	2333934.268	5250082.912
102	Teca	Tectona grandis	5	40	0.13	0.01	0.04	7°1'2.0712"N	70°44'7.8432"W	2333933.496	5250083.468
103	Teca	Tectona grandis	7	60	0.19	0.03	0.14	7°1'1.7724"N	70°44'7.6272"W	2333933.165	5250083.59
104	Guarataro	Vitex orinocensis	4	46	0.15	0.02	0.05	7°1'1.1892"N	70°44'7.6164"W	2333930.282	5250081.937
105	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7	95	0.30	0.07	0.35	7°1'0.9732"N	70°44'7.6092"W	2333924.421	5250082.075
106	Guarataro	Vitex orinocensis	4	47	0.15	0.02	0.05	7°1'0.9156"N	70°44'7.6048"W	2333921.999	5250086.407
106B	Guarataro	Vitex orinocensis	4	49	0.16	0.02	0.05	7°1'0.9156"N	70°44'7.6048"W	2333921.884	5250080.914
107	Guarataro	Vitex orinocensis	4	43	0.14	0.01	0.04	7°1'0.606"N	70°44'7.512"W	2333907.054	5250087.165
108	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	51	0.16	0.02	0.07	7°1'0.5664"N	70°44'7.5048"W	2333904.429	5250087.144
109	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5.5	53	0.17	0.02	0.09	7°1'0.2532"N	70°44'7.4904"W	2333905.31	5250088.366
110	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	47	0.15	0.02	0.07	7°1'0.1668"N	70°44'7.4544"W	2333904.646	5250086.37
111	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4	33	0.11	0.01	0.02	7°1'0.1632"N	70°44'7.4148"W	2333904.536	5250086.37
112	Matapalo	Ficus donell smithii Standl	8	415	1.32	1.37	7.67	7°1'0.102"N	70°44'7.53"W	2333902.646	5250084.29
113	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	37	0.12	0.01	0.05	7°0'59.994"N	70°44'7.4112"W	2333886.406	5250087.784
114	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	34	0.11	0.01	0.03	7°0'59.9688"N	70°44'7.3932"W	2333883.756	5250088.87
115	Caruto	Genipa americana	5	43	0.14	0.01	0.05	7°0'59.958"N	70°44'7.3896"W	2333885.727	5250084.583
116	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	43	0.14	0.01	0.05	7°0'59.8644"N	70°44'7.4436"W	2333880.089	5250085.052
116b	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	41	0.13	0.01	0.05	7°0'59.8644"N	70°44'7.4436"W	2333879.865	5250084.99
117	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	40	0.13	0.01	0.04	7°0'59.6736"N	70°44'7.44"W	2333871.681	5250084.429

118	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	37	0.12	0.01	0.04	7°0'59.5944"N	70°44'7.3644"W	2333865.731	5250088.678
119	Guarataro	Vitex orinocensis	5	42	0.13	0.01	0.05	7°0'59.5936"N	70°44'7.3968"W	2333863.967	5250090.102
120	Manteco	Tapirira guianensis	5.5	95	0.30	0.07	0.28	7°0'59.1084"N	70°44'7.4724"W	2333859.082	5250086.037
121	Guarataro	Vitex orinocensis	6	41	0.13	0.01	0.05	7°0'59.022"N	70°44'7.278"W	2333853.004	5250087.061
122	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6.5	84	0.27	0.06	0.25	7°0'59.0508"N	70°44'7.3032"W	2333854.57	5250090.589
123	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	33	0.11	0.01	0.03	7°0'59.0292"N	70°44'7.3032"W	2333849.926	5250090.832
124	Candelero	Cordia tetrandra	5	39	0.12	0.01	0.04	7°0'59.0292"N	70°44'7.3032"W	2333848.162	5250091.946
125	Laurel	Aniba sp	5.5	48	0.15	0.02	0.07	7°0'59.0256"N	70°44'7.3032"W	2333836.756	5250088.686
125B	Laurel	Aniba sp	5.5	42	0.13	0.01	0.05	7°0'59.0256"N	70°44'7.3032"W	2333836.78	5250093.769
126	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	55	0.18	0.02	0.10	7°0'58.9844"N	70°44'7.3716"W	2333836.449	5250093.881
127	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7	72	0.23	0.04	0.20	7°0'58.4352"N	70°44'7.26"W	2333832.585	5250095.336
128	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	45	0.14	0.02	0.07	7°0'58.3488"N	70°44'7.2348"W	2333829.932	5250095.459
129	Matapalo	Ficus donell smithii Standl	9	480	1.53	1.83	11.55	7°0'58.4136"N	70°44'7.3644"W	2333817.766	5250095.186
130	Lechoso	Sapium marmieri Huber	8	62	0.20	0.03	0.17	7°0'58.23"N	70°44'7.35"W	2333817.655	5250095.187
131	Guarataro	Vitex orinocensis	6	40	0.13	0.01	0.05	7°0'58.2228"N	70°44'7.3716"W	2333811.116	5250092.125
132	Apamate	Tabebuia rosea	6	66	0.21	0.03	0.15	7°0'57.9564"N	70°44'7.3716"W	2333809.697	5250096.109
133	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	37	0.12	0.01	0.05	7°0'57.762"N	70°44'7.2276"W	2333810.141	5250095.439
134	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7	46	0.15	0.02	0.08	7°0'57.7044"N	70°44'7.188"W	2333804.815	5250097.128
135	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7	64	0.20	0.03	0.16	7°0'57.546"N	70°44'7.3212"W	2333799.754	5250098.146
136	Manteco	Tapirira guianensis	5.5	45	0.15	0.02	0.06	7°0'57.348"N	70°44'7.2988"W	2333796.112	5250099.711
137	Lechoso	Sapium marmieri Huber	9	70	0.22	0.04	0.25	7°0'57.3984"N	70°44'7.1736"W	2333777.316	5250100.575
138	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4.6	49	0.16	0.02	0.06	7°0'57.2472"N	70°44'7.1664"W	2333775.004	5250102.585
139	Caruto	Genipa americana	4.5	48	0.15	0.02	0.05	7°0'57.1896"N	70°44'7.1304"W	2333779.868	5250106.64
140	Guayabo	Psidium guajava	5.5	49	0.16	0.02	0.07	7°0'56.8188"N	70°44'7.2384"W	2333777.68	5250107.202
141	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	68	0.22	0.04	0.15	7°0'56.8188"N	70°44'7.0728"W	2333776.8	5250108.201
142	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4.5	56	0.18	0.02	0.08	7°0'56.808"N	70°44'7.0692"W	2333772.509	5250112.2
143	Guarataro	Vitex orinocensis	4.5	60	0.19	0.03	0.09	7°0'56.682"N	70°44'7.0224"W	2333772.295	5250112.09
144	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6.5	75	0.24	0.04	0.20	7°0'56.5956"N	70°44'7.0188"W	2333771.185	5250113.421
145	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5.5	61	0.19	0.03	0.11	7°0'56.1996"N	70°44'7.0296"W	2333771.186	5250113.532
146	Guarataro	Vitex orinocensis	5.5	59	0.19	0.03	0.11	7°0'56.196"N	70°44'7.0296"W	2333762.354	5250116.779
147	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	51	0.16	0.02	0.07	7°0'55.9836"N	70°44'7.1304"W	2333759.125	5250112.154
147B	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	62	0.20	0.03	0.11	7°0'55.9836"N	70°44'7.1304"W	2333756.615	5250119.127
148	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4.5	58	0.18	0.03	0.08	7°0'55.9368"N	70°44'7.0008"W	2333746.341	5250121.386
149	Guarataro	Vitex orinocensis	4.5	61	0.19	0.03	0.09	7°0'55.9512"N	70°44'6.99"W	2333746.12	5250121.498
150	Guarataro	Vitex orinocensis	4	45	0.14	0.02	0.05	7°0'55.7712"N	70°44'6.9684"W	2333736.598	5250119.002
151	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5.5	60	0.19	0.03	0.11	7°0'55.6128"N	70°44'6.936"W	2333723.672	5250121.827
152	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	57	0.18	0.03	0.11	7°0'55.494"N	70°44'6.8856"W	2333716.918	5250122.192
153	Tulipán africano	Spathodea campanulata	4	58	0.18	0.03	0.07	7°0'54.882"N	70°44'6.8604"W	2333711.847	5250123.431
154	Lechoso	Sapium marmieri Huber	3.5	54	0.17	0.02	0.06	7°0'54.8064"N	70°44'6.792"W	2333701.887	5250122.043
155	Caruto	Genipa americana	4.5	58	0.18	0.03	0.08	7°0'54.9576"N	70°44'6.6624"W	2333693.783	5250117.432
156	Caruto	Genipa americana	4	56	0.18	0.02	0.07	7°0'54.8928"N	70°44'6.6444"W	2333695.585	5250122.405
157	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7	72	0.23	0.04	0.20	7°0'54.864"N	70°44'6.612"W	2333696.027	5250122.292
158	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7	73	0.23	0.04	0.21	7°0'54.7236"N	70°44'6.4824"W	2333686.851	5250122.778
159	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7	71	0.23	0.04	0.20	7°0'54.7164"N	70°44'6.486"W	2333686.851	5250122.889
160	Guarataro	Vitex orinocensis	6	51	0.16	0.02	0.09	7°0'54.6804"N	70°44'6.4428"W	2333675.557	5250120.071
161	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5.5	71	0.23	0.04	0.15	7°0'54.6804"N	70°44'6.4392"W	2333665.454	5250111.833
162	Tulipán africano	Spathodea campanulata	5	82	0.26	0.05	0.19	7°0'54.3924"N	70°44'6.3348"W	2333664.791	5250111.836
163	Guarataro	Vitex orinocensis	4	51	0.16	0.02	0.06	7°0'54.288"N	70°44'6.486"W	2333657.401	5250115.96
164	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	40	0.13	0.01	0.04	7°0'54.2052"N	70°44'6.2592"W	2333656.744	5250117.289

CORPORINOQUIA

Exp. No. **700.29.2.23-0011**

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36.23.0653 Fecha: 29 MAY 2023

185	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	58	0.18	0.03	0.09	7°0'53.8704"N	70°44'6.1872"W	2333643.243	5250115.365
186	Guarataro	Vitex orinocensis	4	52	0.17	0.02	0.06	7°0'53.8632"N	70°44'6.1836"W	2333628.732	5250110.574
186B	Guarataro	Vitex orinocensis	4	36	0.11	0.01	0.03	7°0'53.5536"N	70°44'6.2664"W	2333612.325	5250102.256
186C	Guarataro	Vitex orinocensis	4	45	0.14	0.02	0.05	7°0'53.5536"N	70°44'6.2664"W	2333606.05	5250108.342
186D	Guarataro	Vitex orinocensis	4	39	0.12	0.01	0.03	7°0'53.5536"N	70°44'6.2664"W	2333603.613	5250107.27
187	Guarataro	Vitex orinocensis	4	45	0.14	0.02	0.05	7°0'53.1324"N	70°44'6.1764"W	2333589.293	5250105.854
188	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	60	0.19	0.03	0.12	7°0'52.9092"N	70°44'6.1656"W	2333588.958	5250105.303
189	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	71	0.23	0.04	0.14	7°0'52.7472"N	70°44'6.126"W	2333589.109	5250103.915
170	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4	66	0.21	0.03	0.09	7°0'52.4232"N	70°44'6.1728"W	2333571.742	5250103.004
171	Guarataro	Vitex orinocensis	5	72	0.23	0.04	0.14	7°0'52.2252"N	70°44'6.324"W	2333553.917	5250099.781
172	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	45	0.14	0.02	0.07	7°0'52.218"N	70°44'6.162"W	2333546.278	5250097.35
173	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	60	0.19	0.03	0.12	7°0'52.2324"N	70°44'6.1656"W	2333540.309	5250097.631
174	Guarataro	Vitex orinocensis	4	75	0.24	0.04	0.13	7°0'51.9336"N	70°44'6.1512"W	2333530.015	5250095.692
175	Hobo	Spondias mombin L.	6	77	0.25	0.05	0.20	7°0'51.9336"N	70°44'6.1476"W	2333528.356	5250095.7
176	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	49	0.16	0.02	0.05	7°0'51.5664"N	70°44'6.2412"W	2333527.691	5250095.692
177	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7	112	0.36	0.10	0.49	7°0'51.2388"N	70°44'6.5112"W	2333525.677	5250090.52
178	Caruto	Genipa americana	5.5	53	0.17	0.02	0.09	7°0'51.2172"N	70°44'6.5112"W	2333525.451	5250089.837
179	Caruto	Genipa americana	5	57	0.18	0.03	0.09	7°0'50.676"N	70°44'6.378"W	2333511.875	5250095.117
180	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	50	0.16	0.02	0.08	7°0'50.9544"N	70°44'6.3348"W	2333508.886	5250094.468
181	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7	77	0.25	0.05	0.23	7°0'50.5152"N	70°44'6.3996"W	2333508.665	5250094.469
182	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	53	0.17	0.02	0.08	7°0'50.0436"N	70°44'6.558"W	2333502.361	5250094.279
183	Caracaro	Enterolobium cyclocarpum	6	92	0.29	0.07	0.28	7°0'49.5108"N	70°44'6.8316"W	2333501.919	5250094.582
184	Limoncillo	Swinglea glutinosa	4	35	0.11	0.01	0.03	7°0'49.3096"N	70°44'6.9408"W	2333487.644	5250092.582
185	Tulipán africano	Spathodea campanulata	4	45	0.14	0.02	0.05	7°0'49.2264"N	70°44'6.6696"W	2333481.111	5250090.956
186	Melina	Gmelina arbórea Roxb	6	72	0.23	0.04	0.17	7°0'49.086"N	70°44'6.7164"W	2333471.048	5250090.894
187	Limoncillo	Swinglea glutinosa	3.5	31	0.10	0.01	0.02	7°0'49.0752"N	70°44'6.7344"W	2333470.606	5250091.007
188	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	79	0.25	0.05	0.12	7°0'48.7548"N	70°44'6.7812"W	2333447.029	5250086.591
189	Tulipán africano	Spathodea campanulata	2	41	0.13	0.01	0.02	7°0'48.1896"N	70°44'6.8136"W	2333430.984	5250080.491
190	Limoncillo	Swinglea glutinosa	4	37	0.12	0.01	0.03	7°0'47.61"N	70°44'6.954"W	2333427.33	5250080.703
191	Melina	Gmelina arbórea Roxb	6.5	47	0.15	0.02	0.08	7°0'47.3616"N	70°44'7.0116"W	2333426.231	5250085.144
192	Guarataro	Vitex orinocensis	2.5	36	0.11	0.01	0.02	7°0'47.1672"N	70°44'6.9936"W	2333425.457	5250085.148
192B	Guarataro	Vitex orinocensis	2.5	41	0.13	0.01	0.02	7°0'47.1672"N	70°44'6.9936"W	2333390.185	5250082.295
192C	Guarataro	Vitex orinocensis	2.5	34	0.11	0.01	0.02	7°0'47.1672"N	70°44'6.9936"W	2333416.796	5250077.897
193	Guarataro	Vitex orinocensis	4	56	0.18	0.02	0.07	7°0'46.8324"N	70°44'7.0584"W	2333389.469	5250076.488
194	Limoncillo	Swinglea glutinosa	3.5	40	0.13	0.01	0.03	7°0'46.7784"N	70°44'7.0584"W	2333385.819	5250075.395
195	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	44	0.14	0.02	0.04	7°0'46.7568"N	70°44'7.0656"W	2333376.417	5250075.769
195B	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	46	0.15	0.02	0.04	7°0'46.7568"N	70°44'7.0656"W	2333375.756	5250075.564
196	Mango	Mangifera indica	4	48	0.15	0.02	0.05	7°0'46.692"N	70°44'7.2276"W	2333376.089	5250076.563
196B	Mango	Mangifera indica	4	44	0.14	0.02	0.04	7°0'46.692"N	70°44'7.2276"W	2333372.209	5250073.141
196C	Mango	Mangifera indica	4	46	0.15	0.02	0.05	7°0'46.692"N	70°44'7.2276"W	2333372.205	5250073.03
196D	Mango	Mangifera indica	4	66	0.21	0.03	0.10	7°0'46.692"N	70°44'7.2276"W	2333370.904	5250078.34
197	Guarataro	Vitex orinocensis	3	56	0.18	0.02	0.05	7°0'46.6848"N	70°44'7.2964"W	2333370.23	5250076.244
198	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4	37	0.12	0.01	0.03	7°0'46.242"N	70°44'7.08"W	2333367.688	5250076.477
199	Laurel	Aniba sp	5	37	0.12	0.01	0.04	7°0'46.1448"N	70°44'7.1016"W	2333367.799	5250076.587
200	Guarataro	Vitex orinocensis	5	63	0.20	0.03	0.11	7°0'46.1376"N	70°44'7.1016"W	2333363.042	5250076.278
201	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	52	0.17	0.02	0.05	7°0'45.9324"N	70°44'7.1088"W	2333356.73	5250076.52
202	Laurel	Aniba sp	6.5	79	0.25	0.05	0.23	7°0'45.918"N	70°44'7.1016"W	2333358.288	5250076.593
203	Laurel	Aniba sp	5	43	0.14	0.01	0.05	7°0'45.4536"N	70°44'7.1664"W	2333358.177	5250076.523
203B	Laurel	Aniba sp	4.5	35	0.11	0.01	0.03	7°0'45.4536"N	70°44'7.1664"W	2333357.404	5250076.748
204	Guarataro	Vitex orinocensis	5.5	42	0.13	0.01	0.05	7°0'45.2412"N	70°44'7.2204"W	2333356.952	5250076.971
204B	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	45	0.14	0.02	0.04	7°0'45.2412"N	70°44'7.2204"W	2333356.962	5250076.96
204C	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	39	0.12	0.01	0.03	7°0'45.2412"N	70°44'7.2204"W	2333352.649	5250076.771
204D	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	33	0.11	0.01	0.02	7°0'45.2412"N	70°44'7.2204"W	2333351.874	5250076.664
205	Guarataro	Vitex orinocensis	3	34	0.11	0.01	0.02	7°0'44.9136"N	70°44'7.224"W	2333348.003	5250076.462
206	Guarataro	Vitex orinocensis	3	38	0.12	0.01	0.02	7°0'44.8992"N	70°44'7.2204"W	2333347.449	5250076.304
207	Guarataro	Vitex orinocensis	3	38	0.12	0.01	0.02	7°0'44.1324"N	70°44'7.368"W	2333344.077	5250074.82
208	Guarataro	Vitex orinocensis	5.5	49	0.16	0.02	0.07	7°0'43.6104"N	70°44'7.5696"W	2333343.901	5250074.493
209	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	57	0.18	0.03	0.06	7°0'43.4916"N	70°44'7.4652"W	2333343.016	5250074.386
210	Guarataro	Vitex orinocensis	3	30	0.10	0.01	0.02	7°0'43.4556"N	70°44'7.4184"W	2333342.133	5250074.722
211	Guarataro	Vitex orinocensis	4	30	0.10	0.01	0.02	7°0'43.4304"N	70°44'7.4184"W	2333330.081	5250075.222
212	Limoncillo	Swinglea glutinosa	3.5	31	0.10	0.01	0.02	7°0'42.282"N	70°44'7.5192"W	2333329.303	5250074.453
212B	Limoncillo	Swinglea glutinosa	3.5	43	0.14	0.01	0.04	7°0'42.282"N	70°44'7.5192"W	2333328.124	5250082.082
213	Laurel	Aniba sp	4	51	0.16	0.02	0.06	7°0'43.1496"N	70°44'7.656"W	2333322.341	5250075.37
213B	Laurel	Aniba sp	4	54	0.17	0.02	0.06	7°0'43.1496"N	70°44'7.656"W	2333316.769	5250073.819

Exp. No. **700.29.2.23-0011**

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36.23 0653 Fecha: 29 MAY 2023

213C	Laurel	Aniba sp	4	36	0.11	0.01	0.03	7°0'43.1498"N	70°44'7.656"W	2333232.481	5250075.183
214	Guarataro	Vitex orinocensis	5	42	0.13	0.01	0.05	7°0'42.2604"N	70°44'7.7386"W	2333279.987	5250075.906
215	Laurel	Aniba sp	6	54	0.17	0.02	0.10	7°0'42.1416"N	70°44'7.7424"W	2333279.435	5250075.909
215B	Laurel	Aniba sp	5	44	0.14	0.02	0.06	7°0'42.1416"N	70°44'7.7424"W	2333279.654	5250075.576
216	Cajon de barraco	Tabernaemontana cymosa	3	48	0.15	0.02	0.04	7°0'41.8356"N	70°44'7.7532"W	2333277.667	5250076.249
217	Guarataro	Vitex orinocensis	5	60	0.19	0.03	0.10	7°0'41.814"N	70°44'7.7386"W	2333271.8	5250075.062
218	Guarataro	Vitex orinocensis	5	40	0.13	0.01	0.04	7°0'41.7924"N	70°44'7.7712"W	2333269.031	5250074.301
218B	Guarataro	Vitex orinocensis	5	47	0.15	0.02	0.06	7°0'41.7924"N	70°44'7.7712"W	2333268.592	5250074.967
219	Laurel	Aniba sp	8	110	0.35	0.10	0.54	7°0'41.6988"N	70°44'7.818"W	2333267.36	5250075.746
220	Candelero	Cordia tetrandra	8	80	0.25	0.05	0.29	7°0'41.6988"N	70°44'7.8216"W	2333253.555	5250075.481
221	Guarataro	Vitex orinocensis	9	75	0.24	0.04	0.28	7°0'41.6556"N	70°44'7.6488"W	2333253.443	5250075.261
222	Laurel	Aniba sp	7	69	0.22	0.04	0.19	7°0'41.634"W	70°44'7.7172"W	2333246.262	5250076.842
223	Laurel	Aniba sp	6	48	0.15	0.02	0.08	7°0'41.5512"N	70°44'7.71"W	2333246.151	5250076.732
224	Laurel	Aniba sp	7	101	0.32	0.08	0.40	7°0'41.5548"N	70°44'7.7064"W	2333238.419	5250078.648
225	Camoruco	Sterculia apetala	6	65	0.27	0.06	0.24	7°0'41.4"N	70°44'7.7172"W	2333238.419	5250078.537
226	Candelero	Cordia tetrandra	7	74	0.24	0.04	0.21	7°0'41.2596"N	70°44'7.71"W	2333238.419	5250078.537
227	Candelero	Cordia tetrandra	7	75	0.24	0.04	0.22	7°0'41.2452"N	70°44'7.7064"W	2333236.427	5250078.326
228	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7	57	0.18	0.03	0.13	7°0'41.2416"N	70°44'7.71"W	2333236.208	5250078.769
229	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	49	0.16	0.02	0.08	7°0'41.2164"N	70°44'7.7028"W	2333236.208	5250078.88
230	Laurel	Aniba sp	6	41	0.13	0.01	0.06	7°0'41.1984"N	70°44'7.6956"W	2333236.209	5250078.99
231	Laurel	Aniba sp	7	70	0.22	0.04	0.19	7°0'41.202"N	70°44'7.6992"W	2333233.662	5250080.439
232	Guarataro	Vitex orinocensis	5.5	51	0.16	0.02	0.08	7°0'41.0616"N	70°44'7.7028"W	2333232.349	5250081.108
233	Laurel	Aniba sp	6	85	0.27	0.05	0.24	7°0'41.0364"N	70°44'7.7064"W	2333227.704	5250081.241
234	Guarataro	Vitex orinocensis	4	78	0.25	0.05	0.14	7°0'40.9104"N	70°44'7.7136"W	2333227.704	5250081.13
235	Laurel	Aniba sp	7	120	0.38	0.11	0.56	7°0'40.8924"N	70°44'7.7172"W	2333227.263	5250081.354
236	Guarataro	Vitex orinocensis	8	70	0.22	0.04	0.22	7°0'40.8024"N	70°44'7.7676"W	2333217.428	5250082.948
237	Laurel	Aniba sp	8	61	0.19	0.03	0.17	7°0'40.7772"N	70°44'7.7784"W	2333211.794	5250084.301
237B	Laurel	Aniba sp	8	60	0.19	0.03	0.16	7°0'40.7772"N	70°44'7.7784"W	2333210.689	5250084.417
238	Unto	Cordia alba (Jacq.) Roem. & Schult	6	47	0.15	0.02	0.07	7°0'40.7484"N	70°44'7.782"W	2333210.025	5250084.309
239	Unto	Cordia alba (Jacq.) Roem. & Schult	6	48	0.15	0.02	0.08	7°0'40.7196"N	70°44'7.7712"W	2333209.141	5250084.424
240	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7	55	0.18	0.02	0.12	7°0'40.3272"N	70°44'7.7568"W	2333177.765	5250090.984
241	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	36	0.11	0.01	0.04	7°0'40.302"N	70°44'7.782"W	2333179.088	5250090.094
242	Laurel	Aniba sp	6	55	0.18	0.02	0.10	7°0'40.2624"N	70°44'7.5336"W	2333178.425	5250090.208
243	Mango	Mangifera indica	5.5	75	0.24	0.05	0.16	7°0'40.0752"N	70°44'7.7532"W	2333177.431	5250090.544
244	Guarataro	Vitex orinocensis	6	70	0.22	0.04	0.16	7°0'39.8736"N	70°44'7.6092"W	2333176.802	5250097.618
245	Guarataro	Vitex orinocensis	4	32	0.10	0.01	0.02	7°0'39.1032"N	70°44'7.764"W	2333170.371	5250094.114
246	Guarataro	Vitex orinocensis	4	48	0.15	0.02	0.05	7°0'38.6964"N	70°44'7.7424"W	2333160.988	5250097.895
247	Guarataro	Vitex orinocensis	4	46	0.15	0.02	0.05	7°0'38.6784"N	70°44'7.7424"W	2333161.453	5250102.443
248	Guarataro	Vitex orinocensis	4	34	0.11	0.01	0.03	7°0'38.6856"N	70°44'7.7532"W	2333153.276	5250103.809
249	Guarataro	Vitex orinocensis	4	39	0.12	0.01	0.03	7°0'38.6208"N	70°44'7.7316"W	2333153.276	5250103.698
250	Candelero	Cordia tetrandra	4	31	0.10	0.01	0.02	7°0'38.43"N	70°44'7.7712"W	2333146.656	5250105.945
251	Laurel	Aniba sp	6	55	0.18	0.02	0.10	7°0'38.34"N	70°44'7.7964"W	2333144.746	5250100.756
252	Guarataro	Vitex orinocensis	5	41	0.13	0.01	0.05	7°0'38.3256"N	70°44'7.7748"W	2333143.088	5250100.985
252B	Guarataro	Vitex orinocensis	5	38	0.12	0.01	0.04	7°0'38.3256"N	70°44'7.7748"W	2333140.442	5250102.655
253	Guarataro	Vitex orinocensis	6	52	0.17	0.02	0.09	7°0'38.286"N	70°44'7.7496"W	2333138.915	5250106.972
254	Candelero	Cordia tetrandra	3	43	0.14	0.01	0.03	7°0'37.836"N	70°44'7.7604"W	2333116.388	5250112.942
255	Candelero	Cordia tetrandra	4	55	0.18	0.02	0.07	7°0'37.8324"N	70°44'7.7676"W	2333087.443	5250119.927
256	Candelero	Cordia tetrandra	4	37	0.12	0.01	0.03	7°0'37.5984"N	70°44'7.7172"W	2333082.229	5250116.637
257	Candelero	Cordia tetrandra	4	40	0.13	0.01	0.04	7°0'37.5948"N	70°44'7.7208"W	2333078.141	5250117.43
258	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4	35	0.11	0.01	0.03	7°0'37.3428"N	70°44'7.6596"W	2333072.724	5250117.788
259	Laurel	Aniba sp	4	42	0.13	0.01	0.04	7°0'37.3428"N	70°44'7.6632"W	2333074.63	5250123.193
260	Laurel	Aniba sp	4	31	0.10	0.01	0.02	7°0'37.3428"N	70°44'7.6632"W	2333065.011	5250123.571
261	Guarataro	Vitex orinocensis	4	31	0.10	0.01	0.02	7°0'37.278"N	70°44'7.6704"W	2333058.601	5250124.486
262	Chaparro	Byrsonima crassifolia L.	4	31	0.10	0.01	0.02	7°0'37.2708"N	70°44'7.656"W	2333059.021	5250119.843
263	Laurel	Aniba sp	4	40	0.13	0.01	0.04	7°0'37.2708"N	70°44'7.6524"W	2333056.261	5250120.74
264	Guarataro	Vitex orinocensis	4	37	0.12	0.01	0.03	7°0'37.2708"N	70°44'7.6488"W	2333055.929	5250120.852
265	Guarataro	Vitex orinocensis	4	48	0.15	0.02	0.05	7°0'37.1844"N	70°44'7.602"W	2333055.597	5250120.744
266	Candelero	Cordia tetrandra	4	47	0.15	0.02	0.05	7°0'37.1448"N	70°44'7.5804"W	2333046.97	5250122.433
267	Laurel	Aniba sp	4	30	0.10	0.01	0.02	7°0'36.9936"N	70°44'7.5768"W	2333046.969	5250122.212
268	Candelero	Cordia tetrandra	4	40	0.13	0.01	0.04	7°0'36.9936"N	70°44'7.5804"W	2333043.665	5250123.121
269	Guarataro	Vitex orinocensis	6	39	0.12	0.01	0.05	7°0'36.9792"N	70°44'7.5732"W	2333045.116	5250125.877
270	Guarataro	Vitex orinocensis	4.5	50	0.16	0.02	0.06	7°0'36.6588"N	70°44'7.5228"W	2333033.964	5250129.577
271	Guarataro	Vitex orinocensis	4	46	0.15	0.02	0.05	7°0'36.4752"N	70°44'7.4796"W	2333030.648	5250129.924
272	Guarataro	Vitex orinocensis	4	39	0.12	0.01	0.03	7°0'36.4392"N	70°44'7.476"W	2333030.098	5250130.59
273	Guarataro	Vitex orinocensis	4.5	42	0.13	0.01	0.04	7°0'36.4176"N	70°44'7.4796"W	2333023.781	5250127.748
274	Laurel	Aniba sp	4.5	43	0.14	0.01	0.05	7°0'36.3888"N	70°44'7.476"W	2333023.783	5250126.079
275	Guarataro	Vitex orinocensis	5	57	0.18	0.03	0.09	7°0'35.3664"N	70°44'7.2672"W	2333006.646	5250130.914
276	Laurel	Aniba sp	7	59	0.17	0.02	0.11	7°0'35.4096"N	70°44'7.296"W	2333008.336	5250136.436

CORPORINOQUIA

Exp. No. **700.29.2.23-0011**

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36 23 0653 Fecha: 29 MAY 2023

277	Laurel	Aniba sp	5	48	0.15	0.02	0.06	7°0'35.388"N	70°44'7.2924"W	2333006.019	5250138.562
278	Laurel	Aniba sp	5	35	0.11	0.01	0.03	7°0'35.3556"N	70°44'7.2816"W	2333004.475	5250137.454
279	Guarataro	Vitex orinocensis	4	63	0.20	0.03	0.09	7°0'35.334"N	70°44'7.0512"W	2333002.707	5250137.883
279B	Guarataro	Vitex orinocensis	4	70	0.22	0.04	0.11	7°0'35.334"N	70°44'7.0512"W	2333000.706	5250138.146
280	Laurel	Aniba sp	5	60	0.19	0.03	0.10	7°0'35.1252"N	70°44'7.1664"W	2332987.556	5250137.646
280B	Laurel	Aniba sp	5	64	0.20	0.03	0.11	7°0'35.1252"N	70°44'7.1664"W	2332970.644	5250139.385
281	Laurel	Aniba sp	6	69	0.22	0.04	0.16	7°0'34.8192"N	70°44'7.0512"W	2332970.583	5250140.99
281B	Laurel	Aniba sp	5	49	0.16	0.02	0.07	7°0'34.8192"N	70°44'7.0512"W	2332970.984	5250141.151
282	Guarataro	Vitex orinocensis	4	65	0.21	0.03	0.09	7°0'34.8336"N	70°44'6.8964"W	2332964.141	5250143.836
282B	Guarataro	Vitex orinocensis	4	60	0.19	0.03	0.08	7°0'34.8336"N	70°44'6.8964"W	2332963.26	5250144.613
283	Guarataro	Vitex orinocensis	4	52	0.17	0.02	0.05	7°0'34.5672"N	70°44'6.8532"W	2332962.929	5250144.965
284	Melina	Gmelina arbórea Roxb	4	33	0.11	0.01	0.02	7°0'34.5672"N	70°44'6.8568"W	2332960.716	5250144.626
285	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	61	0.19	0.03	0.07	7°0'34.3188"N	70°44'6.7848"W	2332952.424	5250144.997
285B	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	58	0.18	0.03	0.07	7°0'34.3188"N	70°44'6.7848"W	2332913.581	5250139.66
285C	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	50	0.16	0.02	0.05	7°0'34.3188"N	70°44'6.7848"W	2332908.731	5250142.688
286	Apamate	Tabebuia rosea	9	124	0.39	0.12	0.77	7°0'34.29"N	70°44'6.954"W	2332909.617	5250143.216
287	Guarataro	Vitex orinocensis	4	59	0.18	0.03	0.07	7°0'34.236"N	70°44'6.9468"W	2332876.212	5250141.829
288	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6.5	89	0.22	0.04	0.17	7°0'34.1496"N	70°44'6.8928"W	2332853.427	5250140.945
289	Melina	Gmelina arbórea Roxb	4	30	0.10	0.01	0.02	7°0'34.0992"N	70°44'6.7524"W	2332853.427	5250140.945
290	Limoncillo	Swinglea glutinosa	5	100	0.32	0.08	0.28	7°0'33.3324"N	70°44'6.5616"W	2332851.222	5250142.502
291	Limoncillo	Swinglea glutinosa	5	36	0.11	0.01	0.04	7°0'32.4216"N	70°44'6.3384"W	2332852.641	5250139.516
291B	Limoncillo	Swinglea glutinosa	5	47	0.15	0.02	0.06	7°0'32.4216"N	70°44'6.3384"W	2332825.45	5250141.522
291C	Limoncillo	Swinglea glutinosa	5	54	0.17	0.02	0.08	7°0'32.4216"N	70°44'6.3384"W	2332803.328	5250140.192
291D	Limoncillo	Swinglea glutinosa	5	50	0.16	0.02	0.07	7°0'32.4216"N	70°44'6.3384"W	2332803.326	5250140.192
292	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7.5	80	0.18	0.03	0.15	7°0'33.2524"N	70°44'6.4464"W	2332801.887	5250139.857
293	Melina	Gmelina arbórea Roxb	6.5	63	0.20	0.03	0.14	7°0'32.1192"N	70°44'6.4212"W	2332801.334	5250139.87
293B	Melina	Gmelina arbórea Roxb	6	59	0.19	0.03	0.12	7°0'32.1192"N	70°44'6.4212"W	2332802.532	5250139.108
294	Guarataro	Vitex orinocensis	5	33	0.11	0.01	0.03	7°0'31.9428"N	70°44'6.4104"W	2332786.064	5250139.065
295	Mango	Mangifera indica	7	175	0.56	0.24	1.19	7°0'32.004"N	70°44'6.234"W	2332783.728	5250139.204
296	Guarataro	Vitex orinocensis	6	95	0.30	0.07	0.30	7°0'31.6908"N	70°44'6.2232"W	2332768.145	5250137.378
29	Limoncillo	Swinglea glutinosa	6	94	0.30	0.07	0.30	7°0'31.482"N	70°44'6.1944"W	2332767.373	5250137.493
298	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6.5	76	0.24	0.05	0.21	7°0'31.4964"N	70°44'6.3456"W	2332766.932	5250136.047
299	Candelero	Cordia tetrandra	6	50	0.16	0.02	0.08	7°0'31.4064"N	70°44'6.3168"W	2332754.752	5250137.001
300	Laurel	Aniba sp	5	45	0.14	0.02	0.06	7°0'31.3956"N	70°44'6.3132"W	2332751.777	5250137.236
300B	Laurel	Aniba sp	5.5	50	0.16	0.02	0.08	7°0'31.3956"N	70°44'6.3132"W	2332751.667	5250137.237
301	Lechoso	Sapium marmieri Huber	8	94	0.30	0.07	0.39	7°0'31.3848"N	70°44'6.3168"W	2332743.149	5250136.726
302	Guarataro	Vitex orinocensis	5	52	0.17	0.02	0.08	7°0'31.1688"N	70°44'6.2628"W	2332742.707	5250136.836
303	Guarataro	Vitex orinocensis	7.5	69	0.22	0.04	0.20	7°0'31.1688"N	70°44'6.27"W	2332741.822	5250136.732
304	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	80	0.25	0.05	0.21	7°0'30.996"N	70°44'6.2412"W	2332740.272	5250136.516
305	Melina	Gmelina arbórea Roxb	6	76	0.25	0.05	0.20	7°0'31.0428"N	70°44'6.1512"W	2332737.281	5250136.318
305B	Melina	Gmelina arbórea Roxb	6	77	0.25	0.05	0.20	7°0'31.0428"N	70°44'6.1512"W	2332734.074	5250136.443
306	Caracaro	Enterolobium cyclocarpum	8	126	0.40	0.13	0.71	7°0'30.6792"N	70°44'6.0324"W	2332733.078	5250136.328
307	Limoncillo	Swinglea glutinosa	6	54	0.17	0.02	0.10	7°0'30.5712"N	70°44'6.0216"W	2332728.654	5250136.249
308	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	96	0.31	0.08	0.32	7°0'30.5532"N	70°44'6"W	2332725.444	5250134.601
309	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	60	0.19	0.03	0.12	7°0'30.348"N	70°44'6.0936"W	2332720.91	5250134.623
310	Guarataro	Vitex orinocensis	6	64	0.20	0.03	0.14	7°0'30.348"N	70°44'6.0936"W	2332716.812	5250133.317
310B	Guarataro	Vitex orinocensis	6	34	0.11	0.01	0.04	7°0'30.348"N	70°44'6.0828"W	2332716.038	5250133.321
311	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7	98	0.31	0.08	0.37	7°0'29.8548"N	70°44'5.9928"W	2332714.159	5250130.44
312	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	68	0.22	0.04	0.15	7°0'29.8764"N	70°44'5.8128"W	2332703.323	5250133.824
313	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	41	0.13	0.01	0.03	7°0'29.7684"N	70°44'5.8092"W	2332702.878	5250133.384
314	Guamo	Inga edulis	4	65	0.21	0.03	0.09	7°0'29.718"N	70°44'5.7804"W	2332700.335	5250133.507
315	Guarataro	Vitex orinocensis	3	32	0.10	0.01	0.02	7°0'29.6604"N	70°44'5.7732"W	2332672.353	5250132.868
316	Guarataro	Vitex orinocensis	3	72	0.23	0.04	0.09	7°0'29.5956"N	70°44'5.8236"W	2332658.381	5250124.98
317	Guarataro	Vitex orinocensis	6	81	0.26	0.05	0.22	7°0'29.1672"N	70°44'5.7768"W	2332651.55	5250130.317
317B	Guarataro	Vitex orinocensis	5	72	0.23	0.04	0.17	7°0'29.1672"N	70°44'5.7768"W	2332651.216	5250129.977
318	Laurel	Aniba sp	7	68	0.22	0.04	0.18	7°0'28.6164"N	70°44'5.7228"W	2332638.364	5250129.165
319	Laurel	Aniba sp	3.5	48	0.15	0.02	0.04	7°0'28.6272"N	70°44'5.6724"W	2332636.726	5250129.725
320	Limoncillo	Swinglea glutinosa	4	62	0.20	0.03	0.09	7°0'28.6272"N	70°44'5.6652"W	2332624.895	5250129.793
321	Laurel	Aniba sp	5	67	0.21	0.04	0.13	7°0'28.404"N	70°44'5.6788"W	2332619.364	5250129.367
322	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	56	0.18	0.02	0.06	7°0'28.3752"N	70°44'5.5536"W	2332614.939	5250129.168
323	Laurel	Aniba sp	7	160	0.51	0.20	1.00	7°0'28.3644"N	70°44'5.5428"W	2332585.623	5250126.989
324	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4.5	55	0.18	0.02	0.08	7°0'28.2924"N	70°44'5.5536"W	2332566.82	5250126.527
325	Candelero	Cordia tetrandra	6	114	0.36	0.10	0.43	7°0'28.0224"N	70°44'5.5428"W	2332566.709	5250126.417
326	Limoncillo	Swinglea glutinosa	5	60	0.19	0.03	0.10	7°0'26.7588"N	70°44'5.7228"W	2332565.978	5250125.585
327	Limoncillo	Swinglea glutinosa	5	82	0.26	0.05	0.11	7°0'26.5004"N	70°44'5.6184"W	2332540.048	5250124.507
328	Guarataro	Vitex orinocensis	3	42	0.13	0.01	0.03	7°0'26.5292"N	70°44'5.6076"W	2332536.614	5250123.247
328B	Guarataro	Vitex orinocensis	3	40	0.13	0.01	0.03	7°0'25.542"N	70°44'5.658"W	2332536.049	5250120.709

329	Laurel	Aniba sp	3	3	0.01	0.00	0.00	7°0'24.8004"N	70°44'5.6904"W	2332628.319	5250123.177
330	Limoncillo	Swinglea glutinosa	4	68	0.22	0.04	0.10	7°0'24.8004"N	70°44'5.6904"W	2332626.995	5250123.736
331	Guarataro	Vitex orinocensis	3	47	0.15	0.02	0.04	7°0'24.7264"N	70°44'5.64"W	2332525.891	5250124.183
332	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	66	0.21	0.03	0.15	7°0'24.7752"N	70°44'5.7696"W	2332525.112	5250123.082
332b	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	51	0.16	0.02	0.09	7°0'24.7752"N	70°44'5.7696"W	2332503.316	5250121.088
333	Candelero	Cordia tetrandra	4	66	0.21	0.03	0.10	7°0'23.8896"N	70°44'5.676"W	2332487.156	5250118.293
334	Guayabo	Psidium guajava	3	81	0.26	0.05	0.11	7°0'23.1696"N	70°44'5.7228"W	2332471.023	5250120.912
335	Laurel	Aniba sp	4	44	0.14	0.02	0.04	7°0'23.1696"N	70°44'5.7228"W	2332435.162	5250114.676
336	Laurel	Aniba sp	4	32	0.10	0.01	0.02	7°0'23.1228"N	70°44'5.7336"W	2332434.28	5250115.233
337	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4	58	0.18	0.03	0.07	7°0'23.1048"N	70°44'5.7336"W	2332407.863	5250118.123
337B	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4	40	0.13	0.01	0.04	7°0'23.1048"N	70°44'5.7336"W	2332391.955	5250111.804
338	Guarataro	Vitex orinocensis	5	67	0.21	0.04	0.13	7°0'23.1444"N	70°44'5.856"W	2332390.383	5250116.77
339	Candelero	Cordia tetrandra	6	92	0.29	0.07	0.28	7°0'22.608"N	70°44'5.7948"W	2332390.382	5250116.549
340	Laurel	Aniba sp	6	69	0.22	0.04	0.16	7°0'22.5324"N	70°44'5.8884"W	2332389.827	5250116.11
341	Guarataro	Vitex orinocensis	2.5	37	0.12	0.01	0.02	7°0'22.0248"N	70°44'5.82"W	2332388.28	5250116.339
342	Candelero	Cordia tetrandra	5	94	0.30	0.07	0.25	7°0'21.9996"N	70°44'5.8164"W	2332385.186	5250116.906
343	Guarataro	Vitex orinocensis	3	57	0.18	0.03	0.05	7°0'21.9852"N	70°44'5.7984"W	2332354.545	5250115.286
344	Guarataro	Vitex orinocensis	3	41	0.13	0.01	0.03	7°0'21.5892"N	70°44'5.8344"W	2332331.081	5250111.2
344B	Guarataro	Vitex orinocensis	3	38	0.12	0.01	0.02	7°0'21.5892"N	70°44'5.8344"W	2332299.116	5250110.602
345	Candelero	Cordia tetrandra	3	42	0.13	0.01	0.03	7°0'21.492"N	70°44'5.8272"W	2332298.348	5250109.6
346	Candelero	Cordia tetrandra	3	89	0.28	0.06	0.13	7°0'21.4684"N	70°44'5.8272"W	Norte	Este
347	Guarataro	Vitex orinocensis	3	30	0.10	0.01	0.02	7°0'21.2112"N	70°44'5.8452"W	2334242.278	5250041.095
348	Candelero	Cordia tetrandra	3	61	0.19	0.03	0.06	7°0'21.1968"N	70°44'5.8416"W	2334239.195	5250043.983
349	Guarataro	Vitex orinocensis	4	104	0.33	0.09	0.24	7°0'21.168"N	70°44'5.8452"W	2334237.315	5250043.891
350	Candelero	Cordia tetrandra	3	50	0.16	0.02	0.04	7°0'21.1176"N	70°44'5.8524"W	2334236.873	5250043.993
351	Candelero	Cordia tetrandra	3	32	0.10	0.01	0.02	7°0'21.0204"N	70°44'5.892"W	2334235.546	5250044
352	Candelero	Cordia tetrandra	3	68	0.22	0.04	0.06	7°0'20.916"N	70°44'5.8884"W	2334234.327	5250043.564
353	Candelero	Cordia tetrandra	3	41	0.13	0.01	0.03	7°0'20.8836"N	70°44'5.892"W	2334230.35	5250044.357
354	Candelero	Cordia tetrandra	3	70	0.22	0.04	0.08	7°0'20.7396"N	70°44'5.8956"W	2334225.593	5250044.048
355	Candelero	Cordia tetrandra	3	59	0.19	0.03	0.06	7°0'20.6352"N	70°44'5.9172"W	2334229.385	5250050.549
356	Candelero	Cordia tetrandra	3	49	0.16	0.02	0.04	7°0'20.4876"N	70°44'5.9172"W	2334226.067	5250050.454
357	Guarataro	Vitex orinocensis	3	44	0.14	0.02	0.03	7°0'20.3544"N	70°44'5.8604"W	2334223.626	5250048.809
358	Candelero	Cordia tetrandra	3	54	0.17	0.02	0.05	7°0'20.3292"N	70°44'5.9604"W	2334220.863	5250049.264
358B	Candelero	Cordia tetrandra	3	57	0.18	0.03	0.05	7°0'20.3292"N	70°44'5.9604"W	2334215.336	5250049.843
359	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4.5	40	0.13	0.01	0.04	7°0'20.268"N	70°44'5.9568"W	2334208.921	5250049.653
359B	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4.5	57	0.18	0.03	0.08	7°0'20.268"N	70°44'5.9568"W	2334210.007	5250045.56
360	Candelero	Cordia tetrandra	3	41	0.13	0.01	0.02	7°0'19.9152"N	70°44'5.946"W	2334209.341	5250045.011
361	Candelero	Cordia tetrandra	2.5	68	0.22	0.04	0.06	7°0'19.9008"N	70°44'5.9604"W	2334206.473	5250046.571
362	Candelero	Cordia tetrandra	3	40	0.13	0.01	0.03	7°0'19.818"N	70°44'5.9568"W	2334206.022	5250049.995
363	Guarataro	Vitex orinocensis	4	94	0.30	0.07	0.20	7°0'18.9072"N	70°44'5.982"W	2334204.279	5250050.118
363B	Guarataro	Vitex orinocensis	4	37	0.12	0.01	0.03	7°0'18.9072"N	70°44'5.982"W	2334198.647	5250051.802
363C	Guarataro	Vitex orinocensis	4	46	0.15	0.02	0.05	7°0'18.9072"N	70°44'5.982"W	2334193.79	5250053.594
364	Guarataro	Vitex orinocensis	4	68	0.22	0.04	0.10	7°0'18.4536"N	70°44'6.2412"W	2334197.294	5250046.505
365	Candelero	Cordia tetrandra	4	72	0.23	0.04	0.12	7°0'18.2304"N	70°44'6.0684"W	2334196.408	5250046.289
366	Melina	Gmelina arbórea Roxb	4	49	0.16	0.02	0.05	7°0'18.2196"N	70°44'6.0828"W	2334194.091	5250047.405
367	Candelero	Cordia tetrandra	4	131	0.42	0.14	0.36	7°0'17.802"N	70°44'6.108"W	2334188.895	5250047.651
368	Limoncillo	Swinglea glutinosa	4	35	0.11	0.01	0.03	7°0'17.748"N	70°44'6.09"W	2334176.879	5250055.664
369	Melina	Gmelina arbórea Roxb	3.5	52	0.17	0.02	0.05	7°0'17.3628"N	70°44'6.09"W	2334176.99	5250055.884
370	Melina	Gmelina arbórea Roxb	3.5	41	0.13	0.01	0.03	7°0'17.1828"N	70°44'6.1044"W	2334177.214	5250056.215
371	Melina	Gmelina arbórea Roxb	4	54	0.17	0.02	0.06	7°0'17.0388"N	70°44'6.1116"W	2334176.219	5250056.109
372	Guarataro	Vitex orinocensis	3	42	0.13	0.01	0.03	7°0'16.0848"N	70°44'6.1872"W	2334172.567	5250055.685
373	Limoncillo	Swinglea glutinosa	3	31	0.10	0.01	0.02	7°0'15.4728"N	70°44'6.2052"W	2334171.789	5250054.915
374	Candelero	Cordia tetrandra	7	259	0.82	0.53	2.62	7°0'15.4692"N	70°44'6.2088"W	2334171.781	5250053.368
375	Limoncillo	Swinglea glutinosa	4	40	0.13	0.01	0.04	7°0'15.12"N	70°44'6.2376"W	2334171.558	5250053.039
375B	Limoncillo	Swinglea glutinosa	4	45	0.14	0.02	0.05	7°0'15.12"N	70°44'6.2376"W	2334164.474	5250051.836
376	Guarataro	Vitex orinocensis	3	37	0.12	0.01	0.02	7°0'14.9016"N	70°44'6.2736"W	2334163.698	5250051.198
377	Guarataro	Vitex orinocensis	3	57	0.18	0.03	0.05	7°0'14.49"N	70°44'6.3168"W	2334158.612	5250051.554
378	Laurel	Aniba sp	4	88	0.22	0.04	0.10	7°0'14.472"N	70°44'6.3996"W	2334158.281	5250051.555
379	Limoncillo	Swinglea glutinosa	4	42	0.13	0.01	0.04	7°0'14.22"N	70°44'6.3204"W	2334163.607	5250055.286
379B	Limoncillo	Swinglea glutinosa	4	53	0.17	0.02	0.06	7°0'14.22"N	70°44'6.3204"W	2334163.056	5250055.731
380	Guarataro	Vitex orinocensis	3	36	0.11	0.01	0.02	7°0'14.1769"N	70°44'6.3024"W	2334160.848	5250056.515
381	Guarataro	Vitex orinocensis	3	56	0.18	0.03	0.05	7°0'14.1408"N	70°44'6.288"W	2334160.075	5250056.629
382	Guarataro	Vitex orinocensis	4	58	0.18	0.03	0.07	7°0'14.1156"N	70°44'6.324"W	2334159.302	5250056.984
383	Laurel	Aniba sp	4	43	0.14	0.01	0.04	7°0'13.4064"N	70°44'6.3924"W	2334152.553	5250056.334
383B	Laurel	Aniba sp	4	35	0.11	0.01	0.03	7°0'13.4064"N	70°44'6.3924"W	2334151.229	5250056.893
384	Candelero	Cordia tetrandra	3	42	0.13	0.01	0.03	7°0'12.8808"N	70°44'6.486"W	2334148.021	5250056.798
385	Bototo	Cochlospermum orinocense	3	43	0.14	0.01	0.03	7°0'12.3552"N	70°44'6.4032"W	2334136.818	5250054.201
386	Tulipán africano	Spathodea campanulata	3.5	54	0.17	0.02	0.09	7°0'11.1888"N	70°44'6.612"W	2334133.877	5250059.187
387	Limoncillo	Swinglea glutinosa	3.5	37	0.12	0.01	0.03	7°0'11.16"N	70°44'6.594"W	2334132.002	5250060.079

388	Guayabo	Psidium guajava	3.5	39	0.12	0.01	0.03	7°0'10.2996"N	70°44'6.504"W	2334128.657	5250054.571
389	Tulipán africano	Spathodea campanulata	4	46	0.15	0.02	0.05	7°0'9.7632"N	70°44'6.7092"W	2334125.259	5250060.775
390	Guarataro	Vitex orinocensis	5	43	0.14	0.01	0.05	7°0'9.7308"N	70°44'6.5508"W	2334120.288	5250061.904
391	Guarataro	Vitex orinocensis	5	42	0.13	0.01	0.05	7°0'9.7308"N	70°44'6.558"W	2334122.912	5250055.583
392	Guarataro	Vitex orinocensis	4	45	0.14	0.02	0.05	7°0'9.7128"N	70°44'6.5724"W	2334118.267	5250055.618
393	Guarataro	Vitex orinocensis	3	38	0.12	0.01	0.02	7°0'9.6624"N	70°44'6.5652"W	2334117.403	5250059.929
394	Samán	Albizia saman (Jacq.) Merr	9	127	0.40	0.13	0.81	7°0'9.5616"N	70°44'6.5472"W	2334117.512	5250059.597
395	Guarataro	Vitex orinocensis	3	36	0.11	0.01	0.02	7°0'8.5644"N	70°44'6.6048"W	2334114.534	5250061.188
396	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	43	0.14	0.01	0.05	7°0'7.8012"N	70°44'6.7416"W	2334113.981	5250061.161
397	Guarataro	Vitex orinocensis	4	52	0.17	0.02	0.06	7°0'6.7809"N	70°44'6.7596"W	2334108.678	5250062.402
398	Limoncillo	Swinglea glutinosa	4	39	0.12	0.01	0.03	7°0'6.5708"N	70°44'6.7992"W	2334107.461	5250063.787
399	Aceite	Copaifer pubiflora	7	80	0.25	0.05	0.25	7°0'6.8052"N	70°44'6.8352"W	2334106.803	5250053.295

**Nota: El Volumen Total se cuantificó para cada individuo fustal mediante las fórmulas (VT= AB x HTx F.F), (AB= π/4 x DAP^2), (DAP= (CAP/π)), que ostentan un diámetro a la altura del pecho (1,30 metros) igual o superior a 10 Centímetros, donde HT: Altura total (m), F.F: factor forma (0,70), AB: área basal (m²).*

***Tabla 36.** Inventario forestal viable técnica y ambientalmente para permiso de aprovechamiento forestal único para la ejecución de las actividades del proyecto de: "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR NORGAS A LA VEREDA LA SAYA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA". **Fuente:** Corporinoquia, 2023.*

Previo a la ejecución del aprovechamiento forestal único de los individuos otorgados en el presente concepto, se deberá corroborar o verificar en campo la pertinencia o necesidad de tala de estos, para lo cual se deberá dejar como constancia, registro fotográfico donde se muestre claramente el replanteo de las obras y la ubicación de cada uno de los individuos vegetales. Lo anterior con el fin de evaluar la oportunidad de preservar la mayor cantidad de individuos y de esa forma lograr integrarlos al proyecto.

RESTRICCIONES

El presente permiso está sujeto al cumplimiento de las siguientes medidas ambientales:

- Únicamente se autoriza la tala de las especies relacionadas anteriormente, en la cantidad establecida, sin superar el volumen por especie y el volumen total autorizado, de igual manera no se podrán comercializar los productos obtenidos del aprovechamiento o cambiar el sitio de destino donde van a ser utilizados y en caso de no ser recibidos y/o usados en las actividades del proyecto, deberán ser dispuestos en un sitio adecuado, también pueden ser donados a entidades públicas, por tanto se deberá reportar a esta Corporación el destino final de dichos productos mediante la presentación del Informe final y las respectivas actas de entrega.

- De requerir el traslado o movilización de los productos obtenidos del aprovechamiento forestal a diferentes sitios o área de influencia del proyecto, deberá solicitar ante esta entidad el respectivo salvoconducto de movilización, según lo contemplado en el Decreto 1076 del 26 de mayo del 2015.

- Se restringe la ubicación de cualquier obra o actividad adicional en áreas que hagan uso y aprovechamiento del recurso forestal. De ser necesaria la intervención de nuevas áreas el Municipio de Arauca, con Nit. 800.102.504-0, deberá tramitar la modificación del permiso de aprovechamiento forestal para tal fin.

VIGENCIA:

La vigencia del presente permiso de aprovechamiento forestal único será por el término de cuatro (4) meses contados a partir del inicio de actividades, duración de acuerdo con las actividades contempladas en el proyecto: "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR NORGAS A LA VEREDA LA SAYA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA", los cuales no podrán superar los seis (6) meses contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo que acoja el presente Concepto Técnico. Así mismo, el municipio Arauca, con Nit. 800.102.504-0, deberá

informar oficialmente a la Corporación la fecha de inicio y finalización de las actividades de aprovechamiento forestal y socializar con la comunidad del área de influencia del proyecto, las labores a ejecutar y su justificación.

OBLIGACIONES

Durante la tala de los árboles el Municipio de Arauca y los contratistas a su cargo serán responsables por los daños que se puedan presentar, para lo cual deberá tomar las siguientes medidas con el fin de evitar daños a terceros o a la infraestructura existente y que puedan verse perjudicados al momento de efectuar la tala y apeo de los árboles en el área de influencia del proyecto: " MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR NORGAS A LA VEREDA LA SAYA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA":

1. Realizar socialización de las actividades y obras a ejecutar en el área de influencia del proyecto, con las entidades involucradas tanto gubernamentales como no gubernamentales y comunidad en general, que hagan parte del área del proyecto, acción que debe ser ejecutada previo al inicio de la actividad de aprovechamiento forestal, para lo cual deberán presentar en el informe las actas, listado de asistencia y el debido registro fotográfico que evidencie la ejecución de dicha obligación.

2. Se requiere al Municipio de Arauca identificado con Nit. 800.102.504-0, para que previo a la ejecución de las labores de aprovechamiento forestal realice una inspección final a los individuos arbóreos objeto de intervención, y en caso de evidenciar la presencia de epifitas vasculares y no vasculares deberá presentar la caracterización y las respectivas medidas de manejo por la afectación de flora silvestre en veda, con relación a las fichas de rescate, traslado, reubicación, recuperación, rehabilitación y/o restauración ecológica, así como las medidas de mantenimiento, seguimiento y monitoreo; para lo cual podrá tener en cuenta lo establecido en "LA METODOLOGÍA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE ESPECIES DE FLORA EN VEDA" acogida como anexo técnico de la circular del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible N° 8201-2-2378 del fecha 02 de diciembre de 2019, la cual da aplicabilidad al Parágrafo 2° del artículo 125 del Decreto 2106 de 2019. Por tanto, deberá allegar dicha información a CORPORINOQUIA, con el objeto de ser evaluada y estar sujeta a la realización de control y seguimiento.

3. Realizar un desrame previo al apeo del árbol empezando por las ramas más delgadas, hasta llegar al fuste o tronco, teniendo en cuenta que en su caída no existan barreras como cables o ramas de otros árboles aledaños que se puedan afectar, para lo cual deberán presentar en el informe soporte de su implementación, así como el debido registro fotográfico que evidencie la ejecución de dicha obligación.

4. La tala de los individuos deberá ser realizada por personal con los conocimientos idóneos en la realización de este tipo de actividades, con el fin de garantizar que no se causen daños mecánicos los cuales causen un deterioro en el estado fitosanitario y estética de las especies, para lo cual deberán presentar en el informe soporte de su implementación, así como el debido registro fotográfico que evidencie la ejecución de dicha obligación.

5. Se debe realizar un corte previo en la parte inferior de la base de las ramas 10 cm después del fuste principal, para evitar que al momento de cortarlas estas se desgajen y arranquen parte del tronco principal del individuo, garantizando un manejo adecuado del aprovechamiento y prevenir daños, para lo cual deberán presentar en el informe soporte de su implementación, así como el debido registro fotográfico que evidencie la ejecución de dicha obligación.

6. El presente permiso se encuentra sujeto a los diseños presentados en el proyecto según la información contenida en el expediente; por tanto, su modificación deberá ser informada a CORPORINOQUIA, quien se encargará de definir la necesidad de modificar o reevaluar de nuevo el presente permiso.

7. El Municipio Arauca con Nit. 800.102.504-0, presentó el plan de manejo biótico, manejo de fauna y las fichas de aprovechamiento forestal y compensación, para lo cual deberá presentar Informe de avance durante el desarrollo de las actividades del proyecto, en los cuales se incluirán todas las labores, acciones y actividades referente al permiso de Aprovechamiento Forestal Otorgado, durante las diferentes etapas del proyecto y toda la información de soporte (registro fotográfico, monitoreos, entre otros), que garantice el cumplimiento total de lo contemplado en la solicitud presentada y lo exigido en el Acto Administrativo que acoja el presente Concepto Técnico; así mismo deberá atender y dar cumplimiento a los requerimientos derivados de los controles y seguimientos que realizara la Corporación de manera posterior al otorgamiento del Permiso.

8. El Aprovechamiento Forestal deberá ser ejecutado según la programación y avance de las actividades del proyecto denominado: "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR NORGAS A LA VEREDA LA SAYA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA", es decir, no se podrá realizar la tala de individuos en áreas que no vayan a ser intervenidas inmediatamente, de igual forma, se deberá allegar con anterioridad a su aprovechamiento, la programación de tala y el registro fotográfico de cada uno de los individuos autorizados en el acto administrativo que acoja el presente concepto técnico.

MEDIDAS DE MITIGACIÓN

El municipio de Arauca con Nit. 800.102.504-0, deberá cancelar un valor de SEIS MILLONES QUINIENTOS UN MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($6,501,159), correspondiente a la tasa por uso del recurso forestal, de acuerdo a lo estipulado en el Decreto 1390 del 02 de Agosto del 2018 en su Artículo 2.2.9.12.4.1 numeral 2° el cual establece: "*La Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal Maderable deberá cancelarse dentro de los sesenta (60) días calendario, siguientes a la expedición de la factura, cuenta de cobro o cualquier documento de conformidad con las normas tributarias y contables, y vencido dicho término, las autoridades ambientales competentes podrán cobrar los créditos exigibles a su favor a través de la jurisdicción coactiva*", y Resolución No. 1479 del 03 de agosto del 2018 (*Por la cual se fija la tarifa mínima de la tasa compensatoria por aprovechamiento forestal maderable en bosques naturales*) emitidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible MADS, y teniendo en cuenta los siguientes parámetros:

DATOS Y VALOR	VARIABLE	CONVENCIÓN	FÓRMULA
17361451,29	Área total de la jurisdicción de Corporinoquia (Ha)	ATJ	
5332663,23	Área total Bosques naturales en la jurisdicción de Corporinoquia (Ha)	ATBN	
929494,63	Área total áreas protegidas registradas en el RUNAP (Ha)	ATAP	
0,253617542	Coeficiente escasez bosque	CEB	(ATBN- ATAP)/ATJ
1,746382458	Coeficiente de disponibilidad regional de bosques	CDRB	2 - CEB
1,25	Coeficiente uso madera	CUM	1,25 (AF Únicos)
2,7	Coeficiente afectación ambiental	CAA	
	Coeficiente de categoría de especie	CEE	
	Factor regional	FR	(CUM+N)*((CDRB+CCE+CAA)/3)
	Tarifa tasa compensatoria por aprovechamiento forestal maderable	TAFM	TM*FR
$ 38.347,00	Tarifa mínima Resolución 1479 del 03 08 2018	TM	
	MONTO A PAGAR	MP	∑(TAFMi * Vopi)

Tabla 37. Parámetros para el cálculo de la tasa compensatoria por aprovechamiento forestal maderable **Fuente:** Corporinoquia, 2023.

534

CORPORINOQUIA

Exp. No. **700.29.2.23-0011**

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36 23 0653 *Fecha:* 29 MAY 2023

Especie	No. Individuos	Volumen Total	CCE	FR	TAFM	MP
Copaifera pubiflora Benth	1	0.25	1	2.227659	85424.053	$ 21,356
Tabebuia rosea (Bertol.) Bertero ex A.DC	27	9.08	1.7	2.519326	96608.595	$ 877,206
Cochlospermum orinocense (H.G.K.) Steud	1	0.03	1	2.227659	85424.053	$ 2,563
Sterculia apetala Sterculia apetala (Jacq) Karst	1	0.24	1.7	2.519326	96608.595	$ 23,186
Cordia tetrandra Aubl	34	6.1	1	2.227659	85424.053	$ 521,087
Enterolobium cyclocarpum (Jacq) Griseb	2	0.99	1.7	2.519326	96608.595	$ 95,643
Genipa americana L	7	0.58	1.7	2.519326	96608.595	$ 56,033
Cedrela adorata L	1	0.33	2.7	2.935993	112586.512	$ 37,154
Byrsonima crassifolia L Kunth.	1	0.02	1	2.227659	85424.053	$ 1,708
Tabernaemontana cymosa Jacq	1	0.04	1	2.227659	85424.053	$ 3,417
Phithecellobium dulce (Roxb.) Benth	1	0.02	1	2.227659	85424.053	$ 1,708
Inga edulis Mart	1	0.09	1.7	2.519326	96608.595	$ 8,695
Vitex orinocensis H.B.K.	110	8.98	1	2.227659	85424.053	$ 767,108
Psidium guajava L	3	0.21	1.7	2.519326	96608.595	$ 20,288
Spondias mombin L.	1	0.2	1	2.227659	85424.053	$ 17,085
Aniba sp.	39	6.35	1	2.227659	85424.053	$ 542,443
Sapium marmieri Huber	72	10.25	1	2.227659	85424.053	$ 875,597
Swinglea glutinosa Blanco Merr	19	1.76	1	2.227659	85424.053	$ 150,346
Mangifera indica L	3	1.61	1	2.227659	85424.053	$ 137,533
Tapirira guianensis Aubl	2	0.34	1.7	2.519326	96608.595	$ 32,847
Ficus donell smithii Standl	2	19.23	1	2.227659	85424.053	$ 1,642,705
Gmelina arbórea Roxb	10	1.16	1	2.227659	85424.053	$ 99,092
Licania tomentosa (Benth) Fristsch	1	0.54	1	2.227659	85424.053	$ 46,129
Albizia saman (Jacq.) Merr	1	0.81	1	2.227659	85424.053	$ 69,193
Tectona grandis L.f	50	4.7	1	2.227659	85424.053	$ 401,493
Spathodea campanulata P Beauv	6	0.43	1	2.227659	85424.053	$ 36,732
Cordia alba (Jacq.) Roem. & Schult.	2	0.15	1	2.227659	85424.053	$ 12,814
Total						$ 6,501,159

Tabla 38. Monto a pagar por concepto de tasa compensatoria por aprovechamiento forestal maderable. **Fuente:** Corporinoquia, 2023.

El municipio de Arauca con Nit. 800.102.504-0, para efectuar el pago por concepto de tasa por uso del recurso forestal deberá solicitar la factura correspondiente en la Oficina de Recaudos de esta corporación personalmente o de manera electrónica al correo recaudos@corporinoquia.gov.co, presentando o adjuntado la resolución que aprueba la presente autorización de aprovechamiento único; a su vez, se resalta que el pago se deberá efectuar durante la vigencia del acto administrativo que acoja el presente Concepto Técnico.

Durante la visita de campo no se evidenció la presencia de especies epifitas vascular y no vascular en el área de intervención del proyecto denominado "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR NORGAS A LA VEREDA LA SAYA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA", localizado en la Margen derecha e izquierda de un tramo de la via que conduce desde el sector conocido como ye de Norgas a la vereda la Saya, en el corregimiento Santa Bárbara de la vereda Mata de Gallina del municipio de Arauca, departamento de Arauca.

MEDIDA DE COMPENSACIÓN

El Municipio de Arauca identificada con Nit: 800.102.504-0, deberá cumplir con la compensación, dirigida a resarcir y retribuir a las comunidades, las regiones, localidades y al entorno natural por los impactos o efectos negativos generados por el desarrollo del proyecto denominado: "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR NORGAS A LA VEREDA LA SAYA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

Para lograr la compensación y maximizar sus beneficios, se podrán hacer alianzas estratégicas que posibiliten la ejecución de los proyectos o actividades contenidos en la herramienta denominada "*Áreas Prioritarias de Inversión de no menos del 1% y Compensación de Corporinoquia*" (APIC - CORP). Como medida para cuantificar esta obligación, se tendrá como referencia los costos por hectárea de reforestación promedio dispuestos por esta Corporación en la Resolución No. 500.41.15.0370 del 10 de marzo de 2015, que para este caso tendría la equivalencia a Dos puntos cincuenta y dos (2.52) hectáreas, mediante la evaluación del Plan de Compensación presentado, según lo definido en el manual de Compensación del Componente Biótico del 2018.

Cobertura	*Área Total (Ha)*	*a) Tipo de cobertura*	*b) Categoria amenaza*	*c)Coeficiente de mezcla*	*FCAFU*
2.4.4 Mosaico de pastos y cultivos	0,98	0,5	0,6	0,10	2,20
3.2.1. Herbazal	0,20	0,6	0	0,20	1,80

Tabla 39. Factor de Compensación por Aprovechamiento Forestal Único. **Fuente:** Corporinoquia, 2023

Cobertura vegetal por intervenir	Área por intervenir (ha)	Factor de compensación	Área por compensar (Ha).
2.4.4 Mosaico de pastos y cultivos	0,98	2,20	2,16
3.2.1. Herbazal	0,20	1,80	0,36
ÁREA TOTAL POR COMPENSAR			**2,52**

Tabla 40. Área Para Compensar para el proyecto. **Fuente:** Corporinoquia, 2023

ACTIVIDAD Y/O CATEGORIA	MEDIDA DE COMPENSACIÓN	EQUVALENTE A COMPENSAR	AREA A COMPENSAR POR EL DESARROLLO DEL PROYECTO
Aprovechamiento Forestal Único de 399 individuos arbóreos	**Reforestación**	**Cálculos del Plan de Compensaciones del Componente Biótico**	**2.52 hectáreas**

Tabla 41. Compensación Sector Fauna y Flora (Categoría Flora). Fuente: Plan de Compensación del Componente Biótico del 2018

El municipio de Arauca identificado con Nit: 800.102.504-0, presenta los documentos que demuestran la adquisición y la titularidad del predio El Solitario, además, en el documento técnico señalan que la ejecución de la medida de restauración estará cargo de él, por lo cual será el responsable de la preservación y conservación el área donde se ejecutará la reforestación.

El Municipio de Arauca identificado con Nit: 800.102.504-0, deberá ejecutar los lineamientos y cronograma de actividades a implementar, dentro de los seis (6) meses siguientes a la ejecutoria del Acto Administrativo que acoja el presente Concepto Técnico.

Las demás actividades adoptadas mediante el Acto Administrativo que acoja el presente Concepto Técnico deberán ejecutarse inmediatamente se surta la notificación respectiva, dando estricto cumplimiento a cada una de las obligaciones establecidas. Cualquier impacto negativo generado por el desarrollo del proyecto será responsabilidad directa del titular del permiso aquí otorgado.

Aprobar el Plan de Compensación del Componente Biótico presentado por El municipio de Arauca identificado con Nit: 800.102.504-0, por concepto de solicitud de aprovechamiento forestal único para el desarrollo del proyecto denominado "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR NORGAS A LA VEREDA LA SAYA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA", en el sentido de:

- **¿Cuánto compensar?:** Un área total de 2,52 hectáreas.
- **¿Cómo compensar?:** Acciones dirigidas a la restauración mediante de enriquecimiento forestal, enmarcado bajo las estrategias del plan nacional de restauración activa.
- Acciones: De Restauración Ecológica (ecological restoration): restablecer el ecosistema degradado a una condición similar al ecosistema predisturbio respecto a su composición, estructura y funcionamiento. Además, el ecosistema resultante debe ser un sistema autosostenible y debe garantizar la conservación de especies, del ecosistema en general, así como de la mayoría de sus bienes y servicios.
- *Modo*: Acuerdos de Conservación
- *Mecanismo*: Ejecución directa, a cargo del municipio de Arauca identificado con Nit: 800.102.504-0
- *Forma*: El municipio de Arauca señala que se realizará de forma individual en un predio de su propiedad denominado el Solitario de la vereda Corocito del municipio de Arauca, departamento de Arauca.
- **¿Dónde compensar?:** En áreas ecológicamente equivalentes, es decir, en el mismo tipo de bioma y ecosistema natural en el área de influencia del proyecto (municipio de Arauca, departamento de Arauca) localizado en el predio denominado El Solitario de la vereda Corocito, a continuación, se presenta las coordenadas del predio objeto de compensación.

VERTICE	Coordenadas planas (CTM12) Magna Sirgas Origen Nacional		Coordenadas geográficas WGS-1984	
	Norte	Este	Latitud	Longitud
1	2335581.268	5233537.580	7° 1'56.13"N	70°53'6.28"O
2	2335600.902	5233396.329	7° 1'56.79"N	70°53'10.86"O
3	2335491.207	5233251.673	7° 1'53.24"N	70°53'15.61"O
4	2335449.260	5233485.394	7° 1'51.84"N	70°53'8.00"O

Tabla 42. Vértices del área aceptada para la compensación por el aprovechamiento forestal. **Fuente:** CORPORINOQUIA, 2023

OBLIGACIONES

En virtud de lo anterior, es necesario que el Municipio de municipio de Arauca identificado con Nit: 800.102.504-0, de cumplimiento a las siguientes obligaciones inmersas dentro del Plan de Compensación del Componente Biótico por Aprovechamiento Forestal Único para el proyecto denominado "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR NORGAS A LA VEREDA LA SAYA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA", los cuales serán objeto de Control y Seguimiento por parte de esta Corporación:

- Socializar el Plan de Compensación del Componente Biótico por Aprovechamiento Forestal Único aprobado, con las comunidades que hagan parte del área de influencia, lo cual deberá soportarse mediante registro fotográfico y actas de asistencia.
- Presentar informes de manera semestral que registre las actividades de establecimiento y mantenimiento del área donde se implementará la acción de enriquecimiento forestal, indicando el listado de especies arbóreas (plantadas), teniendo en cuenta que deben ser especies indicadas en el

Plan de Compensación del Componente Biótico y aquellas que sean adaptables a las condiciones biofísicas de la zona, que presenten un potencial de conservación, capacidad de regeneración y en general, todos aquellos servicios ecosistémicos que puedan ofrecer para mejorar las condiciones ambientales del área seleccionada, así mismo, que presenten las siguientes cualidades:

- Ser de fácil propagación.
- En función de las condiciones del ecosistema a restaurar deberán resistir condiciones limitantes, como baja fertilidad, sequía, suelos compactados, pH alto o bajo, salinidad.
- Tener crecimiento rápido y una relación alta de C/N.
- Tener alguna utilidad adicional a su efecto restaurador; por ejemplo, producir leña, carbón, forraje nutritivo, madera o néctar.
- Nula tendencia a adquirir una propagación invasora e incontrolable.
- Que tiendan a favorecer el restablecimiento de las poblaciones de elementos de la flora nativas.

- En el primer informe semestral se deben allegar los soportes de las actividades de aislamiento en el área de conservación. Dicho aislamiento deberá realizarse con materiales que presenten una larga vida útil como concreto o plástico y como mínimo cuatro líneas de alambre de púas, tal como lo establece la Resolución 659 del 17 de noviembre de 2000 modificada por la Resolución 200.15.04.0678 del 14 de diciembre de 2004. Una vez se haya realizado el cercado de las áreas seleccionadas, es necesario tener en cuenta la conservación de la vegetación arbustiva y arbórea natural que hace parte del lote, esto con el fin de evitar fragmentación del ecosistema.

- Deberá tener en cuenta las épocas de lluvia para realizar el establecimiento de las plántulas, según lo establecido en la Resolución 659 del 17 de noviembre de 2000 modificada por la Resolución 200.15.04.0678 del 14 de diciembre de 2004. No obstante, si se llegase a realizar dicho establecimiento en una época diferente, deberán tener en cuenta el uso de hidro retenedores y las demás acciones descritas en el plan de compensación aprobado

- Deberá presentar en los informes semestrales el manejo de plagas y enfermedades. Es importante indicarle que este deberá ser realizado a través del control biológico o en su defecto utilizar productos con nivel toxicológico IV, a fin de evitar daños en la calidad de las fuentes hídricas y en la biodiversidad presente en la zona. De igual manera, se le sugiere implementar un programa de fertilización adecuado que permita un buen desarrollo de las plantas, principalmente a través de abonos orgánicos o con la aplicación de micorrizas, mejorando no solamente el crecimiento de las especies plantadas sino también las características edáficas del sitio, esto teniendo en cuenta las características físicas y químicas del suelo.

- Presentar en los informes semestrales el seguimiento y monitoreo de acuerdo con el cronograma propuesto, en donde se evidencie el incremento en los beneficios ecosistémicos y de biodiversidad en la implementación del Plan de Compensación del Componente Biótico.

- Presentar un informe final donde se denote el cumplimiento del 100% de las actividades contempladas en el programa de seguimiento y monitoreo de la medida de compensación. No obstante, es importante mencionar que con el fin de dar cumplimiento a la misma, las plántulas deberán contar con una altura mínima de 1.30 metros, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución 659 del 17 de noviembre de 2000, modificada por la Resolución 200.15.04.0678 del 14 de diciembre de 2004. Adicionalmente, se deberá garantizar la supervivencia de la plantación forestal en un porcentaje no menor al 90%.

- Se deberá mantener con señalización las áreas donde se haya implementado las acciones de restauración pasiva y/o Rehabilitación ecológica aprobada en el presente documento, mediante letreros donde se cite el acto administrativo mediante el cual se estableció dicha medida compensatoria y su respectivo expediente, junto con la prohibición del ingreso de personas ajenas al lugar, con el fin de evitar posibles daños a la vegetación; Esta información deberá ser reportada en cada uno de los informes de cumplimiento que se presenten durante la vigencia de la compensación, incluyendo un registro fotográfico y una breve descripción del estado de cada uno de los elementos de señalización establecidos, hasta que Corporinoquia de por cumplida la compensación.

VIGENCIA

La implementación del plan de compensación del componente biótico deberá iniciarse a más tardar dentro los seis (6) meses a partir de la realización del impacto o afectación por el proyecto denominado: "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR NORGAS A LA VEREDA LA SAYA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA", sujeto de Aprovechamiento Forestal Único.

El interesado podrá solicitar ante la autoridad competente debidamente sustentado la prórroga del inicio de actividades correspondientes al Plan de Compensación; lo anterior acorde a lo estipulado en las consideraciones generales del Manual de Compensación del Componente Biótico adoptado mediante Resolución N° 1428 del 31 de julio de 2018.

Cualquier cambio y/o modificación en las actividades aprobadas deberá ser informado a esta Corporación. Así mismo, nos permitimos indicar que CORPORINOQUIA podrá realizar visitas de Control y seguimiento al proyecto.

Las actividades adoptadas mediante el Acto Administrativo que acoja el presente Concepto Técnico, deberán ejecutarse inmediatamente se surta la notificación respectiva, dando estricto cumplimiento a cada una de las obligaciones establecidas. El incumplimiento por parte del municipio de Arauca identificado con Nit: 800.102.504-0, durante la ejecución de las obras y en los términos establecidos para el control y seguimiento, respecto a las obligaciones y/o compromisos, al igual que las medidas de manejo ambiental, se procederá a iniciar el respectivo proceso sancionatorio acorde a lo tipificado en la Ley 1333/09. Cualquier impacto negativo generado por el desarrollo del proyecto, será responsabilidad directa del titular de los permisos aquí otorgados.

III. DE LA COMPETENCIA DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA-CORPORINOQUIA

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. 1°).

En el numeral 2° del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, se indica 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.

Por su parte el numeral 9° del artículo en cita dispone 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.

El Numeral 12 del Artículo 31 de la Ley 99 de 1993, establece que es función de las Corporaciones Autónomas Regionales ejercer el control y seguimiento ambiental a los usos del agua, del suelo, el aire y 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.

El Numeral 13 del Artículo en cita dispone, que es función de las Corporaciones Autónomas Regionales, recaudar, conforme a la Ley, las contribuciones, tasas, derechos, tarifas y multas por concepto del uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables, fijar su monto en el territorio de su jurisdicción, con base en las tarifas mínimas establecidas por el Ministerio del Medio Ambiente.

Conforme a lo anterior, la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia - CORPORINOQUIA es competente para proferir este acto administrativo.

IV. CONSIDERACIONES JURIDICAS

Los artículos 79 y 80 de la Constitución Política consagran el derecho colectivo a gozar de un ambiente sano y el deber del Estado de proteger la diversidad e integridad del ambiente, planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales renovables a fin de garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución y prevenir los factores de deterioro ambiental.

Las mencionadas normas constitucionales están sujetas a un ejercicio de ponderación, en aplicación de la ley. Por ende, una disposición legal incompatible con un principio constitucional, no se debe aplicar, en caso de que no admita una interpretación conforme a la Carta. Pues la fuerza normativa de los principios y valores constitucionales es tan clara y goza de poder vinculante en cuanto sustento del orden legal, en este sentido no existe una contradicción normativa entre el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables (Decreto Ley 2811 de 1974) y el Decreto 1076 de 2015 y la Constitución Política.

En este orden de ideas la Corte Constitucional mediante Sentencia C-126-98 del 1 de abril de 1998, Magistrado Ponente Dr. Alejandro Martínez Caballero expresó:

> *"No existe una contradicción normativa entre el Código de Recursos Naturales y la Constitución. En efecto, a pesar de que el código acusado no utiliza la expresión "desarrollo sostenible", y su lenguaje es a veces diverso al de la Carta, lo cierto es que los principios enunciados por ese estatuto, así como la regulación específica del uso de los distintos recursos naturales, son perfectamente compatibles con este concepto y con los mandatos constitucionales. El artículo contiene, en germen, la idea del desarrollo sostenible, pues plantea que el crecimiento económico debe tomar en cuenta los límites que derivan de los equilibrios ecológicos, por lo cual la solidaridad intergeneracional debe ser un criterio básico para regular la explotación de los recursos naturales. No de otra forma se puede interpretar el mandato de ese estatuto, según el cual, debe protegerse la salud y bienestar no sólo de los colombianos de hoy sino también de los "futuros habitantes del territorio nacional". En cierta medida, el código consagró, sin mencionarlo, el imperativo constitucional según el cual el desarrollo debe ser sostenible".*

Por lo anterior, se tiene que la protección al medio ambiente corresponde a uno de los más importantes cometidos estatales, y es deber del Estado garantizar a las generaciones futuras la conservación del ambiente y la preservación de los recursos naturales.

De los permisos, autorizaciones y/o concesiones, aprovechamiento y/o afectación de los 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", establece en su artículo 9 que:

"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.
c) 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."*

En similar sentido el artículo 42 del Decreto en mención, establece que "(...) *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...»*

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..."*

Por mandato expreso de la ley, le corresponde a la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia CORPORINOQUIA, otorgar el permiso de aprovechamiento forestal unico, conforme en la normatividad ambiental vigente contenida en la Ley 99 de 1993, y en las normas especiales Decreto Ley 2811 de 1974 y Decreto 1076 de 2015, en los siguientes términos:

RESPECTO DEL APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO

El artículo 211 del Capítulo II *"DE LOS APROVECHAMIENTOS FORESTALES"* del Decreto Ley *2811 de 1974, dispuso: "Se entiende por aprovechamiento forestal la extracción de productos de un bosque."*

En el artículo 214 ibidem, estableció: *"Son aprovechamientos forestales únicos los que técnicamente se realicen en bosques localizados en suelos que deban ser destinados a usos diferentes del forestal.*

El permiso para aprovechamiento forestal único puede contener la obligación de dejar limpio el terreno al acabarse el aprovechamiento, pero no la de renovar o conservar el bosque."

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 1791 de 1996 *"Por medio de la cual se establece el régimen de* aprovechamiento forestal". 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 de Aprovechamiento Forestal único.

La Parte *"Reglamentaciones"* Título *"Biodiversidad"* Capítulo 1 *"Flora Silvestre"* Sección 1" *Definiciones"* del Decreto 1076 de 2015, en su artículo 2.2.1.1.2.2 establece los principios generales que orientan la aplicación e interpretación del régimen de aprovechamiento forestal, los cuales son:

"(...) a) Los bosques, en tanto parte integrante y soporte de la diversidad biológica, étnica y de la oferta ambiental, son un recurso estratégico de la Nación y por lo tanto, su conocimiento y manejo son tarea esencial del Estado con apoyo de la sociedad civil.

b) Por su carácter de recurso estratégico, su utilización y manejo debe enmarcarse dentro de los principios de sostenibilidad consagrados por la Constitución Política como base del desarrollo nacional.

c) Las acciones para el desarrollo sostenible de los bosques son una tarea conjunta y coordinada entre el Estado, la comunidad y el sector privado, quienes propenderán para que se optimicen los beneficios de los servicios ambientales, sociales y económicos de los bosques.

d) El aprovechamiento sostenible de la flora silvestre y de los bosques es una estrategia de conservación y manejo del recurso. Por lo tanto, el Estado debe crear un ambiente propicio para las inversiones en materia ambiental y para el desarrollo del sector forestal.

e) Gran parte de las áreas boscosas naturales del país se encuentran habitadas. Por lo tanto, se apoyará la satisfacción de las necesidades vitales, la conservación de sus valores tradicionales y el ejercicio de los derechos de sus moradores, dentro de los límites del bien común. (...)

En concordancia con el Decreto Ley 2811 de 1974, la Sección 3 "Clases de aprovechamiento forestal en el artículo 2.2.1.1.3.1- del decreto 1076 de 2015, dispuso en su literal a): "Únicos.

Los que se realizan por una sola vez, en áreas donde con base en estudios técnicos se demuestre mejor aptitud de uso del suelo diferente al forestal o cuando existan razones de utilidad pública e interés social Los aprovechamientos forestales únicos pueden contener la obligación de dejar limpio el terreno, al término del aprovechamiento, pero no la de renovar o conservar el bosque."

Por otra parte, es oportuno señalar que el Artículo 2.2.1.1.3.1 ibidem, dispone que el aprovechamiento forestal único, es aquel que se realiza por una sola vez, en áreas donde con base en estudios técnicos se demuestre mejor aptitud de uso del suelo diferente al forestal o cuando existan razones de utilidad pública e interés social. Los aprovechamientos forestales únicos pueden contener la obligación de dejar limpio el terreno, al término del aprovechamiento, pero no la de renovar o conservar el bosque.

A su vez el artículo 2.2.1.1.5.3, señala que los aprovechamientos forestales únicos de bosques naturales ubicados en terrenos de dominio público se adquieren mediante permiso.

El artículo 2.21.1.5.6 del Decreto 1076 de 2015, dispone: "Los aprovechamientos forestales únicos de bosques naturales ubicados en terrenos de dominio privado se adquieren mediante autorización."

Por su parte, el artículo 2.2.1.1.5.7 del ibidem, refiere que, para los aprovechamientos forestales únicos de bosque natural ubicados en terrenos de dominio público o privado, se requiere que el interesado presente en el plan de aprovechamiento un inventario estadístico con error de muestreo no superior al quince por ciento (15%) y una probabilidad del noventa y cinco por ciento (95%).

Decreto 1390 del 02 de agosto de 2018, Por la cual se adiciona un capítulo al título 9, de la parte 2, del libro 2 del Decreto 1076 de 2015, en lo relacionado con la tasa compensatoria por aprovechamiento forestal maderable en bosques naturales y se dictan otras disposiciones establece:

Artículo 2.2.9.12.4.1. Forma de cobro y recaudo. La Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal Maderable será cobrada y recaudada por la autoridad ambiental competente de la siguiente manera:

1. Mediante factura, cuenta de cobro u otro documento, de conformidad con las normas tributarias y contables vigentes, con una periodicidad que no podrá ser superior a un (1) año.

2. La Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal Maderable deberá cancelarse dentro de los sesenta (60) días calendario, siguientes a la expedición de la factura, cuenta de cobro o cualquier documento de conformidad con las normas tributarias y contables, y vencido dicho término, las autoridades ambientales competentes podrán cobrar los créditos exigibles a su favor a través de la jurisdicción coactiva.

3. Los titulares del aprovechamiento tendrán derecho a presentar reclamaciones con relación al cobro de la Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal Maderable ante la autoridad ambiental competente, las cuales deberán hacerse dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la fecha límite de pago establecida en el documento de cobro. Presentada la reclamación, la autoridad ambiental competente deberá resolverla de conformidad con la normativa que regula el derecho de petición. Contra el acto administrativo que resuelva el reclamo, proceden los recursos previstos en la ley. (...)

Así las cosas, acogiendo las recomendaciones efectuadas en el concepto técnico No. 500.8.2.23-0313 de 17 de mayo de 2023, y las razones de hecho y de derecho expuestas, esta autoridad **CONSIDERA TECNICA Y AMBIENTALMENTE VIABLE,** autorizar Aprovechamiento Forestal Único MUNICIPIO DE ARAUCA, identificado con NIT No. 800.102.504-0, representado legalmente por el señor Edgar Fernando Tova Pedraza identificado con cédula de ciudadanía No. 17.587.731 de Arauca, por un volumen total de de setenta y cuatro coma cinco metros cúbicos (74.5 m3), representados en trescientos noventa y nueve (399) individuos arbóreos y un área de intervención de 1.18 hectáreas, las especies con permiso de aprovechamiento forestal, en los términos que se establecerán en la parte dispositiva del presente acto administrativo.

Es importante precisar que el presente permiso está sujeto a la restricción que solo se autoriza únicamente la tala de las especies relacionadas en la cantidad establecida, sin superar el volumen por especie y el volumen total autorizado establecidas en el concepto técnico No. 500.8.2.23-0313 de 17 de mayo de 2023, de igual manera no podrán comercializar los productos obtenidos del aprovechamiento o cambiar el sitio de destino donde van a ser utilizados y en caso de no ser recibidos y/o usados en las actividades del proyecto, deberán ser dispuestos en un sitio adecuado, también pueden ser donados a entidades públicas, por otro lado podrán ser entregados a la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia CORPORINOQUIA quien autorizo el Aprovechamiento Forestal Único para el desarrollo del presente proyecto, los cuales serán donados para uso público, por tanto se deberá reportar a esta Corporación el destino final de dichos productos mediante la presentación del Informe final y las respectivas actas de entrega.

Además de requerir el traslado o movilización de los productos obtenidos del aprovechamiento forestal a diferentes sitios o área de influencia directa del proyecto, deberá solicitar ante esta entidad el respectivo salvoconducto de movilización, según lo contemplado en el Decreto No. 1076 del 26 de mayo del 2015.

Se restringe la ubicación de cualquier obra o actividad adicional en áreas que hagan uso y aprovechamiento del recurso forestal. De ser necesaria la intervención de nuevas áreas el **MUNICIPIO DE ARAUCA**, identificado con NIT No. 800.102.504-0, deberá tramitar la modificación del permiso de aprovechamiento forestal para tal fin.

Que, conforme lo dispuesto en el concepto técnico No. 500.8.2.23-0313 de 17 de mayo de 2023, se establecio medidas de prevención y de mitigación correspondiente a la tasa por uso del recurso forestal que debe cumplir el el **MUNICIPIO DE ARAUCA**, identificado con NIT No. 800.102.504-0, segun lo estipulado en el Decreto N° 1390 del 02 de agosto de 2018 (por la cual se adiciona un capitulo al titulo 9, de la parte 2, del libro 2, del Decreto 1076 del 2015, en lo relacionado con la tasa compensatoria por aprovechamiento forestal maderable en bosques naturales y se dictan otras disposiciones) y Resolución No. 1479 del 03 de agosto del 2018 (Por la cual se fija la tarifa mínima de la tasa compensatoria por aprovechamiento forestal maderable en bosques naturales) emitidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible MADS.

Profesionales designados por la Subdireccion de Control y Calidad Ambiental, evaluaron el Plan de Compensación del Componente Biótico presentado por el **MUNICIPIO DE ARAUCA**, identificado con NIT No. 800.102.504-0, en el que determinan la aprobación del Plan de Compensación Componente Biótico, en los términos en que se motivo técnicamente el concepto técnico No 500.8.2.23-0330 de 26 de mayo de 2023.

En mérito de lo expuesto, la Directora General conforme Resolución No. 120.36.23-0587 de 16 de mayo de 2023,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Otorgar al **MUNICIPIO DE ARAUCA**, identificado con NIT No. 800.102.504-0, permiso de aprovechamiento forestal único, por un volumen total de de setenta y cuatro coma cinco metros cúbicos (74.5 m3), representados en trescientos noventa y nueve (399) individuos arbóreos y un área de intervención de 1.18 hectáreas, señalados en la **tabla 36**, Las especies y volúmenes por cada especie se indican a continuación y bajo las siguientes coordenadas:

CORPORINOQUIA

Exp. No. **700.29.2.23-0011**

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36.23.0653

Fecha: 29 MAY 2023

ECIE			ALT T	CAP φ (cm)	DAP φ (m)	AB (m²)	VOL T. (m³)	Coordenadas Geográficas - WGS84			
N°	NOMBRE VULGAR	NOMBRE CIENTIFICO						NORTE	ESTE	Norte	Este
1	Teca	Tectona grandis	9	66	0.22	0.04	0.23	7°1'10.0272"N	70°44'8.7252"W	2334242.278	5250041.096
2	Teca	Tectona grandis	8	34	0.11	0.01	0.05	7°1'9.9264"N	70°44'8.6316"W	2334239.195	5250043.983
3	Apamate	Tabebuia rosea	10	107	0.34	0.09	0.64	7°1'9.8652"N	70°44'8.6352"W	2334237.315	5250043.881
3B	Apamate	Tabebuia rosea	10	85	0.27	0.06	0.40	7°1'9.8652"N	70°44'8.6352"W	2334236.873	5250043.889
4	Teca	Tectona grandis	7	48	0.15	0.02	0.09	7°1'9.8508"N	70°44'8.6352"W	2334235.546	5250044
5	Teca	Tectona grandis	6.5	47	0.15	0.02	0.08	7°1'9.8076"N	70°44'8.6316"W	2334234.327	5250043.564
6	Teca	Tectona grandis	7.5	61	0.19	0.03	0.16	7°1'9.768"N	70°44'8.646"W	2334230.35	5250044.397
7	Teca	Tectona grandis	8	56	0.18	0.02	0.14	7°1'9.8364"N	70°44'8.6208"W	2334225.593	5250044.048
8	Teca	Tectona grandis	6.5	57	0.18	0.03	0.12	7°1'9.4836"N	70°44'8.6316"W	2334229.385	5250050.549
9	Otil	Licania tomentosa (Benth) Fristsch	5	99	0.32	0.08	0.27	7°1'9.606"N	70°44'8.4192"W	2334226.067	5250050.454
9B	Otil	Licania tomentosa (Benth) Fristsch	5	98	0.31	0.08	0.27	7°1'9.606"W	70°44'8.4192"W	2334223.626	5250048.809
10	Apamate	Tabebuia rosea	9	119	0.38	0.11	0.70	7°1'9.498"W	70°44'8.4228"W	2334220.863	5250049.264
11	Apamate	Tabebuia rosea	6	70	0.22	0.04	0.16	7°1'9.4188"W	70°44'8.4768"W	2334215.336	5250049.843
12	Apamate	Tabebuia rosea	8	81	0.26	0.05	0.29	7°1'9.3288"W	70°44'8.4624"W	2334208.921	5250049.853
13	Apamate	Tabebuia rosea	9	112	0.36	0.10	0.63	7°1'9.1488"W	70°44'8.4444"W	2334210.007	5250045.56
14	Apamate	Tabebuia rosea	9	72	0.23	0.04	0.26	7°1'8.94"N	70°44'8.4516"W	2334209.341	5250045.011
14B	Apamate	Tabebuia rosea	5	42	0.13	0.01	0.06	7°1'8.94"N	70°44'8.4516"W	2334205.473	5250046.871
15	Teca	Tectona grandis	8	57	0.18	0.03	0.14	7°1'8.976"N	70°44'8.5848"W	2334205.822	5250049.995
16	Teca	Tectona grandis	6.5	44	0.14	0.02	0.07	7°1'8.9544"N	70°44'8.6028"W	2334204.279	5250050.119
17	Apamate	Tabebuia rosea	9	90	0.29	0.06	0.41	7°1'8.8608"N	70°44'8.5524"W	2334199.647	5250051.802
18	Apamate	Tabebuia rosea	8	76	0.24	0.05	0.26	7°1'8.8716"N	70°44'8.4408"W	2334193.79	5250053.594
19	Apamate	Tabebuia rosea	11	117	0.37	0.11	0.84	7°1'8.7888"N	70°44'8.4372"W	2334197.294	5250046.805
20	Apamate	Tabebuia rosea	6	31	0.10	0.01	0.03	7°1'8.8052"N	70°44'8.3832"W	2334196.408	5250046.289
21	Apamate	Tabebuia rosea	7	64	0.20	0.03	0.16	7°1'8.4468"N	70°44'8.3256"W	2334194.091	5250047.400
22	Teca	Tectona grandis	6	39	0.12	0.01	0.05	7°1'8.562"N	70°44'8.556"W	2334188.695	5250047.657
23	Laurel	Aniba sp	6	54	0.17	0.02	0.10	7°1'8.5332"N	70°44'8.5632"W	2334176.879	5250055.664
24	Teca	Tectona grandis	7.5	56	0.18	0.02	0.13	7°1'8.4876"N	70°44'8.5272"W	2334176.99	5250055.864
25	Teca	Tectona grandis	8	54	0.17	0.02	0.13	7°1'8.2884"N	70°44'8.52"W	2334177.214	5250056.215
26	Cedro	Cedrela adorata	12	70	0.22	0.04	0.33	7°1'7.896"N	70°44'8.2608"W	2334176.218	5250056.109
27	Apamate	Tabebuia rosea	6	44	0.14	0.02	0.06	7°1'7.8996"N	70°44'8.2608"W	2334172.567	5250055.585
28	Guarataro	Vitex orinocensis	7	80	0.25	0.05	0.25	7°1'7.9068"N	70°44'8.2428"W	2334171.789	5250054.915
29	Apamate	Tabebuia rosea	8	64	0.20	0.03	0.18	7°1'7.8744"N	70°44'8.2464"W	2334171.781	5250053.368
30	Apamate	Tabebuia rosea	10	82	0.26	0.05	0.37	7°1'7.7556"N	70°44'8.2608"W	2334171.558	5250053.038
30B	Apamate	Tabebuia rosea	8	82	0.26	0.05	0.30	7°1'7.7556"N	70°44'8.2608"W	2334169.474	5250051.636
31	Teca	Tectona grandis	7	51	0.16	0.02	0.10	7°1'7.7304"N	70°44'8.286"W	2334163.698	5250051.798
32	Teca	Tectona grandis	7	64	0.20	0.03	0.16	7°1'7.7304"N	70°44'8.3364"W	2334168.612	5250051.554
33	Teca	Tectona grandis	8	73	0.23	0.04	0.24	7°1'7.7232"N	70°44'8.3472"W	2334166.281	5250051.555
34	Teca	Tectona grandis	8	54	0.17	0.02	0.13	7°1'7.4928"N	70°44'8.394"W	2334163.607	5250055.296
35	Teca	Tectona grandis	7	53	0.17	0.02	0.11	7°1'7.4676"N	70°44'8.4084"W	2334163.066	5250055.731
36	Teca	Tectona grandis	8	48	0.15	0.02	0.10	7°1'7.302"N	70°44'8.3976"W	2334160.848	5250056.515
37	Teca	Tectona grandis	8	53	0.17	0.02	0.13	7°1'7.2812"N	70°44'8.3976"W	2334160.076	5250056.629
38	Apamate	Tabebuia rosea	7.5	64	0.20	0.03	0.17	7°1'7.464"N	70°44'8.2752"W	2334159.302	5250056.954
39	Guarataro	Vitex orinocensis	5	50	0.16	0.02	0.07	7°1'7.446"N	70°44'8.2608"W	2334152.553	5250056.334
40	Apamate	Tabebuia rosea	6	65	0.21	0.03	0.14	7°1'7.374"N	70°44'8.2356"W	2334151.229	5250056.803
41	Guarataro	Vitex orinocensis	5	43	0.14	0.01	0.05	7°1'7.3488"N	70°44'8.232"W	2334148.021	5250056.798
42	Apamate	Tabebuia rosea	8.5	76	0.24	0.05	0.27	7°1'7.3236"N	70°44'8.2212"W	2334136.618	5250054.201
43	Apamate	Tabebuia rosea	6	53	0.17	0.02	0.09	7°1'7.104"N	70°44'8.2428"W	2334133.877	5250059.107
44	Guarataro	Vitex orinocensis	5	73	0.23	0.04	0.15	7°1'7.0608"N	70°44'8.2248"W	2334132.002	5250060.079
45	Teca	Tectona grandis	8	61	0.19	0.03	0.17	7°1'6.9564"N	70°44'8.2284"W	2334126.657	5250056.571
46	Teca	Tectona grandis	6	42	0.13	0.01	0.08	7°1'6.5856"N	70°44'8.3148"W	2334126.259	5250060.775
46b	Teca	Tectona grandis	8	52	0.17	0.02	0.12	7°1'6.5856"N	70°44'8.3148"W	2334120.288	5250061.904
47	Guarataro	Vitex orinocensis	4.5	64	0.20	0.03	0.10	7°1'6.4956"N	70°44'8.1528"W	2334122.912	5250055.593
48	Apamate	Tabebuia rosea	8.5	105	0.33	0.09	0.52	7°1'6.4344"N	70°44'8.124"W	2334118.267	5250060.016
49	Teca	Tectona grandis	6.5	46	0.15	0.02	0.08	7°1'6.3264"N	70°44'8.304"W	2334117.403	5250059.929
50	Apamate	Tabebuia rosea	6	59	0.19	0.03	0.12	7°1'6.2148"N	70°44'8.1024"W	2334117.512	5250058.397
51	Apamate	Tabebuia rosea	9	67	0.21	0.04	0.23	7°1'6.0528"N	70°44'8.0064"W	2334114.534	5250061.159
52	Teca	Tectona grandis	7	50	0.16	0.02	0.10	7°1'6.1392"N	70°44'8.2716"W	2334113.981	5250061.161
53	Teca	Tectona grandis	7	62	0.20	0.03	0.15	7°1'5.988"N	70°44'8.2716"W	2334108.979	5250062.402
54	Apamate	Tabebuia rosea	8	79	0.25	0.05	0.28	7°1'5.9592"N	70°44'8.1312"W	2334107.461	5250062.187
55	Apamate	Tabebuia rosea	9	69	0.22	0.04	0.23	7°1'5.9628"N	70°44'8.142"W	2334106.803	5250060.295
56	Gallinero	Phitheceliobium dulce	3.5	32	0.10	0.01	0.02	7°1'5.8656"N	70°44'8.0916"W	2334108.2	5250056.001
57	Apamate	Tabebuia rosea	4	41	0.13	0.01	0.04	7°1'5.8476"N	70°44'8.0916"W	2334102.899	5250056.353
58	Apamate	Tabebuia rosea	7.5	87	0.28	0.06	0.32	7°1'5.6748"N	70°44'8.052"W	2334097.847	5250063.78
59	Guarataro	Vitex orinocensis	4	35	0.11	0.01	0.03	7°1'5.6352"N	70°44'8.0592"W	2334097.737	5250063.891
60	Teca	Tectona grandis	6	48	0.15	0.02	0.09	7°1'5.6136"N	70°44'8.0232"W	2334092.54	5250063.916
61	Teca	Tectona grandis	6	49	0.16	0.02	0.08	7°1'5.6604"N	70°44'8.2932"W	2334096.271	5250057.892
62	Guarataro	Vitex orinocensis	4	51	0.16	0.02	0.06	7°1'5.4876"N	70°44'8.28"W	2334095.276	5250056.047
63	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	72	0.23	0.04	0.17	7°1'5.322"N	70°44'8.0088"W	2334093.397	5250058.277
64	Guarataro	Vitex orinocensis	3	30	0.10	0.01	0.02	7°1'5.3184"N	70°44'8.0052"W	2334085	5250059.866
65	Guarataro	Vitex orinocensis	4	45	0.14	0.02	0.05	7°1'5.1492"N	70°44'8.0052"W	2334078.259	5250060.892
66	Teca	Tectona grandis	8	41	0.13	0.01	0.07	7°1'5.2716"N	70°44'8.1996"W	2334079.483	5250062.433

67	Teca	Tecnota grandis	6	32	0.10	0.01	0.03	7°1'5.2392"N	70°44'8.195"W	2334071.514	5250061.145
68	Teca	Tecnota grandis	5.3	50	0.16	0.02	0.07	7°1'5.178"N	70°44'8.1886"W	2334071.857	5250063.464
69	Teca	Tecnota grandis	6	43	0.14	0.01	0.06	7°1'4.9044"N	70°44'8.1384"W	2334066.893	5250065.919
70	Teca	Tecnota grandis	7	50	0.16	0.02	0.10	7°1'4.6848"N	70°44'8.106"W	2334062.572	5250064.282
71	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	70	0.22	0.04	0.16	7°1'4.7244"N	70°44'8.0556"W	2334061.017	5250062.964
72	Guarataro	Vitex orinocensis	4	41	0.15	0.02	0.05	7°1'4.4652"N	70°44'8.0988"W	2334059.139	5250063.304
73	Teca	Tecnota grandis	7	54	0.17	0.02	0.11	7°1'4.476"N	70°44'8.0232"W	2334054.931	5250062.109
74	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	32	0.10	0.01	0.02	7°1'4.314"N	70°44'7.944"W	2334053.825	5250062.225
75	Teca	Tecnota grandis	6	44	0.14	0.02	0.06	7°1'4.1736"N	70°44'7.998"W	2334046.969	5250062.369
76	Teca	Tecnota grandis	6	39	0.12	0.01	0.05	7°1'4.1232"N	70°44'8.0412"W	2334046.97	5250062.479
77	Teca	Tecnota grandis	6	43	0.14	0.01	0.06	7°1'4.062"N	70°44'8.0304"W	2334044.651	5250063.264
78	Teca	Tecnota grandis	6	44	0.14	0.02	0.06	7°1'3.9252"N	70°44'8.07"W	2334041.781	5250064.272
79	Teca	Tecnota grandis	5	41	0.13	0.01	0.05	7°1'3.8892"N	70°44'8.0664"W	2334040.122	5250064.17
80	Teca	Tecnota grandis	6	46	0.15	0.02	0.07	7°1'3.666"N	70°44'8.0628"W	2334054.078	5250066.964
81	Teca	Tecnota grandis	5.5	36	0.11	0.01	0.04	7°1'3.666"N	70°44'8.0592"W	2334053.748	5250066.186
82	Teca	Tecnota grandis	5	35	0.11	0.01	0.03	7°1'3.5904"N	70°44'8.034"W	2334051.871	5250066.748
83	Teca	Tecnota grandis	5	39	0.12	0.01	0.04	7°1'3.4968"N	70°44'8.0016"W	2334047.229	5250070.323
84	Teca	Tecnota grandis	5	36	0.11	0.01	0.04	7°1'3.4428"N	70°44'8.0052"W	2334041.036	5250070.242
85	Lechoso	Sapium marmieri Huber	8	98	0.31	0.06	0.43	7°1'3.8964"N	70°44'7.8468"W	2334036.254	5250064.741
85B	Lechoso	Sapium marmieri Huber	8	71	0.23	0.04	0.22	7°1'3.8964"N	70°44'7.8468"W	2334033.932	5250064.973
86	Guarataro	Vitex orinocensis	5.5	41	0.13	0.01	0.05	7°1'3.8856"N	70°44'7.8396"W	2334031.059	5250065.429
87	Guarataro	Vitex orinocensis	4	53	0.20	0.03	0.09	7°1'3.8244"N	70°44'7.8216"W	2334025.758	5250066.78
87B	Guarataro	Vitex orinocensis	4	46	0.15	0.02	0.05	7°1'3.8244"N	70°44'7.8216"W	2334031.859	5250070.728
88	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7.5	87	0.28	0.06	0.32	7°1'3.6732"N	70°44'7.8036"W	2334027.115	5250072.961
89	Guarataro	Vitex orinocensis	3	41	0.13	0.01	0.03	7°1'3.4716"N	70°44'7.8072"W	2334026.56	5250072.632
89B	Guarataro	Vitex orinocensis	3	35	0.11	0.01	0.02	7°1'3.4716"N	70°44'7.8072"W	2334013.922	5250066.285
89C	Guavataro	Vitex orinocensis	3	48	0.15	0.02	0.04	7°1'3.4716"N	70°44'7.8072"W	2334008.619	5250057.415
90	Teca	Tecnota grandis	4.5	35	0.11	0.01	0.03	7°1'3.3168"N	70°44'7.9872"W	2334007.883	5250075.264
91	Teca	Tecnota grandis	5.5	38	0.12	0.01	0.04	7°1'3.2412"N	70°44'7.98"W	2334008.332	5250076.698
92	Teca	Tecnota grandis	6	42	0.13	0.01	0.06	7°1'3.1476"N	70°44'7.9656"W	2334003.542	5250069.539
93	Teca	Tecnota grandis	6.5	45	0.14	0.02	0.07	7°1'2.9748"N	70°44'7.9224"W	2333998.012	5250069.345
94	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	43	0.14	0.01	0.04	7°1'3.1728"N	70°44'7.7928"W	2333989.665	5250076.019
95	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	38	0.12	0.01	0.03	7°1'3.018"N	70°44'7.7208"W	2333970.952	5250076.437
96	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4.5	33	0.11	0.01	0.03	7°1'3"N	70°44'7.7316"W	2333964.318	5250076.69
97	Teca	Tecnota grandis	4	36	0.11	0.01	0.03	7°1'2.5896"N	70°44'7.9404"W	2333962.564	5250079.902
97B	Teca	Tecnota grandis	4	30	0.10	0.01	0.02	7°1'2.5896"N	70°44'7.9404"W	2333953.052	5250079.727
98	Teca	Tecnota grandis	6	35	0.11	0.01	0.04	7°1'2.4168"N	70°44'7.9044"W	2333951.837	5250079.954
98B	Teca	Tecnota grandis	6	36	0.11	0.01	0.04	7°1'2.4168"N	70°44'7.9044"W	2333942.218	5250080.443
99	Caruto	Genipa americana	7	43	0.14	0.01	0.07	7°1'2.3916"N	70°44'7.8468"W	2333939.589	5250081.56
99B	Caruto	Genipa americana	7	41	0.13	0.01	0.07	7°1'2.3916"N	70°44'7.8468"W	2333939.465	5250082.776
100	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	41	0.13	0.01	0.06	7°1'2.406"N	70°44'7.602"W	2333937.568	5250079.25
101	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	34	0.11	0.01	0.03	7°1'2.2512"N	70°44'7.836"W	2333934.288	5250082.912
102	Teca	Tecnota grandis	5	40	0.13	0.01	0.04	7°1'2.0712"N	70°44'7.8432"W	2333933.495	5250083.468
103	Teca	Tecnota grandis	7	60	0.19	0.03	0.14	7°1'1.7724"N	70°44'7.8272"W	2333933.165	5250083.58
104	Guarataro	Vitex orinocensis	4	46	0.15	0.02	0.05	7°1'1.1892"N	70°44'7.6164"W	2333930.282	5250081.937
105	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7	95	0.30	0.07	0.35	7°1'0.9732"N	70°44'7.6092"W	2333924.421	5250082.075
106	Guarataro	Vitex orinocensis	4	47	0.15	0.02	0.05	7°1'0.9156"N	70°44'7.5048"W	2333921.999	5250084.407
106B	Guarataro	Vitex orinocensis	4	49	0.16	0.02	0.05	7°1'0.9156"N	70°44'7.5048"W	2333921.884	5250083.414
107	Guarataro	Vitex orinocensis	4	43	0.14	0.01	0.04	7°1'0.606"N	70°44'7.512"W	2333907.054	5250081.165
108	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	51	0.16	0.02	0.07	7°1'0.5664"N	70°44'7.5048"W	2333904.429	5250087.144
109	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5.5	53	0.17	0.02	0.09	7°1'0.2532"N	70°44'7.4904"W	2333905.31	5250086.366
110	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	47	0.15	0.02	0.07	7°1'0.1668"N	70°44'7.4544"W	2333904.646	5250086.37
111	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4	33	0.11	0.01	0.02	7°1'0.1632"N	70°44'7.4148"W	2333904.536	5250086.37
112	Matapalo	Ficus donell smithi Standl	8	415	1.32	1.37	7.67	7°1'0.102"N	70°44'7.53"W	2333902.646	5250084.28
113	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	37	0.12	0.01	0.05	7°0'59.994"N	70°44'7.4112"W	2333886.406	5250087.784
114	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	34	0.11	0.01	0.03	7°0'59.9586"N	70°44'7.3932"W	2333883.756	5250088.57
115	Caruto	Genipa americana	5	43	0.14	0.01	0.05	7°0'59.958"N	70°44'7.3896"W	2333885.727	5250084.583
116	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	43	0.14	0.01	0.05	7°0'59.8644"N	70°44'7.4436"W	2333880.089	5250085.052
116b	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	41	0.13	0.01	0.05	7°0'59.8644"N	70°44'7.4436"W	2333879.865	5250084.39
117	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	40	0.13	0.01	0.04	7°0'59.8736"N	70°44'7.44"W	2333871.681	5250084.429

CORPORINOQUIA

Exp. No. **700.29.2.23-0011**

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36.23.0653 Fecha: 29 MAY 2023

118	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	37	0.12	0.01	0.04	7°0'59.6944"N	70°44'7.3644"W	2333865.731	5250089.676
119	Guarataro	Vitex orinocensis	5	42	0.13	0.01	0.05	7°0'59.6908"N	70°44'7.3998"W	2333863.967	5250090.102
120	Manteco	Tapirira guianensis	5.5	96	0.30	0.07	0.28	7°0'59.1084"N	70°44'7.4724"W	2333859.082	5250086.037
121	Guarataro	Vitex orinocensis	6	41	0.13	0.01	0.06	7°0'59.022"N	70°44'7.278"W	2333853.004	5250087.051
122	Lechoso	Sapium marmieri Huber	8.5	84	0.27	0.06	0.26	7°0'59.0508"N	70°44'7.3032"W	2333854.57	5250090.599
123	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	33	0.11	0.01	0.03	7°0'59.0282"N	70°44'7.3032"W	2333849.926	5250090.832
124	Candelero	Cordia tetrandra	5	39	0.12	0.01	0.04	7°0'59.0282"N	70°44'7.3032"W	2333848.162	5250091.948
126	Laurel	Aniba sp	5.5	48	0.15	0.02	0.07	7°0'59.0256"N	70°44'7.3032"W	2333836.756	5250088.696
126B	Laurel	Aniba sp	5.5	42	0.13	0.01	0.05	7°0'59.0256"N	70°44'7.3032"W	2333836.78	5250093.789
126	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	55	0.19	0.02	0.10	7°0'58.9644"N	70°44'7.3716"W	2333836.449	5250093.687
127	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7	72	0.23	0.04	0.20	7°0'58.4352"N	70°44'7.26"W	2333832.585	5250095.336
128	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	45	0.14	0.02	0.07	7°0'58.3488"N	70°44'7.2348"W	2333829.932	5250095.459
129	Matapalo	Ficus donell smithii Standl	9	480	1.53	1.83	11.56	7°0'58.4136"N	70°44'7.3644"W	2333817.766	5250095.186
130	Lechoso	Sapium marmieri Huber	8	62	0.20	0.03	0.17	7°0'58.23"N	70°44'7.35"W	2333817.655	5250095.187
131	Guarataro	Vitex orinocensis	6	40	0.13	0.01	0.05	7°0'58.2228"N	70°44'7.3716"W	2333811.116	5250092.125
132	Apamate	Tabebuia rosea	6	66	0.21	0.03	0.15	7°0'57.9564"N	70°44'7.3716"W	2333809.697	5250096.109
133	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	37	0.12	0.01	0.05	7°0'57.762"N	70°44'7.3278"W	2333810.141	5250096.439
134	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7	46	0.15	0.02	0.08	7°0'57.7044"N	70°44'7.188"W	2333804.615	5250097.128
135	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7	64	0.20	0.03	0.16	7°0'57.546"N	70°44'7.3212"W	2333799.754	5250096.146
136	Manteco	Tapirira guianensis	5.5	46	0.15	0.02	0.06	7°0'57.348"N	70°44'7.2868"W	2333796.112	5250099.711
137	Lechoso	Sapium marmieri Huber	9	70	0.22	0.04	0.25	7°0'57.3984"N	70°44'7.1736"W	2333777.316	5250100.575
138	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4.6	49	0.16	0.02	0.06	7°0'57.2472"N	70°44'7.1664"W	2333775.004	5250102.685
139	Caruto	Genipa americana	4.5	48	0.15	0.02	0.06	7°0'57.1806"N	70°44'7.1304"W	2333770.668	5250106.54
140	Guayabo	Psidium guajava	5.5	49	0.16	0.02	0.07	7°0'56.8188"N	70°44'7.2384"W	2333777.68	5250107.202
141	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	68	0.22	0.04	0.15	7°0'56.8188"N	70°44'7.0728"W	2333776.8	5250106.201
142	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4.5	56	0.18	0.02	0.09	7°0'56.806"N	70°44'7.0692"W	2333772.508	5250112.2
143	Guarataro	Vitex orinocensis	4.5	60	0.19	0.03	0.09	7°0'56.682"N	70°44'7.0224"W	2333772.285	5250112.09
144	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6.5	75	0.24	0.04	0.20	7°0'56.5956"N	70°44'7.0188"W	2333771.185	5250113.421
145	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5.5	61	0.19	0.03	0.11	7°0'56.1996"N	70°44'7.0296"W	2333771.186	5250113.532
146	Guarataro	Vitex orinocensis	5.5	59	0.19	0.03	0.11	7°0'56.196"N	70°44'7.0296"W	2333762.354	5250116.779
147	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	51	0.16	0.02	0.07	7°0'55.9836"N	70°44'7.1304"W	2333759.125	5250112.154
147B	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	62	0.20	0.03	0.11	7°0'55.9836"N	70°44'7.1304"W	2333756.815	5250119.127
148	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4.5	58	0.18	0.03	0.08	7°0'55.9368"N	70°44'7.0008"W	2333746.341	5250121.396
149	Guarataro	Vitex orinocensis	4.5	61	0.19	0.03	0.09	7°0'55.9512"N	70°44'6.99"W	2333746.12	5250121.496
150	Guarataro	Vitex orinocensis	4	45	0.14	0.02	0.05	7°0'55.7712"N	70°44'6.9684"W	2333736.599	5250119.002
151	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5.5	60	0.19	0.03	0.11	7°0'55.6128"N	70°44'6.936"W	2333723.672	5250121.827
152	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	57	0.18	0.03	0.11	7°0'55.494"N	70°44'6.8856"W	2333716.818	5250122.192
153	Tulipán africano	Spathodea campanulata	4	58	0.18	0.03	0.07	7°0'54.882"N	70°44'6.8604"W	2333711.847	5250123.431
154	Lechoso	Sapium marmieri Huber	3.5	54	0.17	0.02	0.05	7°0'54.8064"N	70°44'6.792"W	2333701.887	5250122.043
155	Caruto	Genipa americana	4.5	58	0.18	0.03	0.08	7°0'54.9576"N	70°44'6.6624"W	2333695.783	5250117.492
156	Caruto	Genipa americana	4	56	0.18	0.02	0.07	7°0'54.8928"N	70°44'6.6444"W	2333696.585	5250122.405
157	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7	72	0.23	0.04	0.20	7°0'54.864"N	70°44'6.612"W	2333696.027	5250122.292
158	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7	73	0.23	0.04	0.21	7°0'54.7236"N	70°44'6.4824"W	2333686.661	5250122.778
159	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7	71	0.23	0.04	0.20	7°0'54.7164"N	70°44'6.486"W	2333686.851	5250122.889
160	Guarataro	Vitex orinocensis	6	51	0.16	0.02	0.09	7°0'54.6804"N	70°44'6.4428"W	2333675.557	5250120.071
161	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5.5	71	0.23	0.04	0.15	7°0'54.6804"N	70°44'6.4392"W	2333665.454	5250117.833
162	Tulipán africano	Spathodea campanulata	5	82	0.26	0.05	0.19	7°0'54.3924"N	70°44'6.3348"W	2333664.791	5250117.836
163	Guarataro	Vitex orinocensis	4	51	0.16	0.02	0.09	7°0'54.288"N	70°44'6.486"W	2333667.401	5250116.86
164	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	40	0.13	0.01	0.04	7°0'54.2052"N	70°44'6.2592"W	2333666.744	5250117.269

165	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	58	0.18	0.03	0.09	7°0'53.8704"N	70°44'6.1872"W	2333643.243	5250115.365
166	Guarataro	Vitex orinocensis	4	52	0.17	0.02	0.06	7°0'53.8632"N	70°44'6.1836"W	2333626.732	5250110.574
166B	Guarataro	Vitex orinocensis	4	36	0.11	0.01	0.03	7°0'53.5536"N	70°44'6.2664"W	2333612.325	5250102.256
166C	Guarataro	Vitex orinocensis	4	45	0.14	0.02	0.05	7°0'53.5536"N	70°44'6.2664"W	2333606.05	5250108.142
166D	Guarataro	Vitex orinocensis	4	39	0.12	0.01	0.03	7°0'53.5536"N	70°44'6.2664"W	2333603.613	5250107.27
167	Guarataro	Vitex orinocensis	4	45	0.14	0.02	0.05	7°0'53.1324"N	70°44'6.1764"W	2333599.293	5250106.854
168	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	60	0.19	0.03	0.12	7°0'52.9092"N	70°44'6.1656"W	2333598.958	5250106.303
169	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	71	0.23	0.04	0.14	7°0'52.7472"N	70°44'6.126"W	2333589.109	5250103.915
170	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4	65	0.21	0.03	0.09	7°0'52.4232"N	70°44'6.1728"W	2333571.742	5250103.004
171	Guarataro	Vitex orinocensis	5	72	0.23	0.04	0.14	7°0'52.2252"N	70°44'6.324"W	2333553.917	5250098.781
172	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	45	0.14	0.02	0.07	7°0'52.218"N	70°44'6.162"W	2333546.278	5250097.05
173	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	60	0.19	0.03	0.12	7°0'52.2324"N	70°44'6.1656"W	2333540.309	5250097.631
174	Guarataro	Vitex orinocensis	4	75	0.24	0.04	0.13	7°0'51.9336"N	70°44'6.1512"W	2333530.015	5250095.692
175	Hobo	Spondias mombin L.	6	77	0.25	0.05	0.20	7°0'51.9336"N	70°44'6.1476"W	2333528.356	5250095.7
176	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	49	0.16	0.02	0.05	7°0'51.5664"N	70°44'6.2412"W	2333527.691	5250095.482
177	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7	112	0.36	0.10	0.49	7°0'51.2388"N	70°44'6.5112"W	2333525.677	5250090.52
178	Caruto	Genipa americana	5.5	53	0.17	0.02	0.09	7°0'51.2172"N	70°44'6.5112"W	2333525.451	5250089.637
179	Caruto	Genipa americana	5	57	0.18	0.03	0.09	7°0'50.976"N	70°44'6.378"W	2333511.875	5250095.117
180	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	50	0.16	0.02	0.08	7°0'50.9544"N	70°44'6.3348"W	2333508.886	5250094.468
181	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7	77	0.25	0.05	0.23	7°0'50.5152"N	70°44'6.3996"W	2333508.665	5250094.469
182	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	53	0.17	0.02	0.08	7°0'50.0436"N	70°44'6.558"W	2333502.361	5250094.279
183	Carracaro	Enterolobium cyclocarpum	8	82	0.29	0.07	0.28	7°0'49.5108"N	70°44'6.6318"W	2333501.919	5250094.502
184	Limoncillo	Swinglea glutinosa	4	35	0.11	0.01	0.03	7°0'49.3056"N	70°44'6.6408"W	2333487.644	5250092.582
185	Tulipán africano	Spathodea campanulata	4	45	0.14	0.02	0.05	7°0'49.2264"N	70°44'6.6696"W	2333481.111	5250090.956
186	Melina	Gmelina arbórea Roxb	6	72	0.23	0.04	0.17	7°0'49.086"N	70°44'6.7164"W	2333471.048	5250090.804
187	Limoncillo	Swinglea glutinosa	3.5	31	0.10	0.01	0.02	7°0'49.0752"N	70°44'6.7344"W	2333470.606	5250091.007
188	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	79	0.25	0.05	0.12	7°0'48.7548"N	70°44'6.7812"W	2333447.029	5250086.591
189	Tulipán africano	Spathodea campanulata	2	41	0.13	0.01	0.02	7°0'48.1896"N	70°44'6.8136"W	2333430.964	5250080.481
190	Limoncillo	Swinglea glutinosa	4	37	0.12	0.01	0.03	7°0'47.61"N	70°44'6.954"W	2333427.33	5250083.703
191	Melina	Gmelina arbórea Roxb	6.5	47	0.15	0.02	0.08	7°0'47.3616"N	70°44'7.0116"W	2333426.331	5250085.144
192	Guarataro	Vitex orinocensis	2.5	36	0.11	0.01	0.02	7°0'47.1672"N	70°44'6.9936"W	2333425.457	5250085.148
192B	Guarataro	Vitex orinocensis	2.5	41	0.13	0.01	0.02	7°0'47.1672"N	70°44'6.9936"W	2333390.165	5250082.225
192C	Guarataro	Vitex orinocensis	2.5	34	0.11	0.01	0.02	7°0'47.1672"N	70°44'6.9936"W	2333416.796	5250077.897
193	Guarataro	Vitex orinocensis	4	56	0.18	0.02	0.07	7°0'46.8324"N	70°44'7.0584"W	2333389.469	5250075.488
194	Limoncillo	Swinglea glutinosa	3.5	40	0.13	0.01	0.03	7°0'46.7784"N	70°44'7.0584"W	2333386.819	5250075.395
195	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	44	0.14	0.02	0.04	7°0'46.7568"N	70°44'7.0656"W	2333376.417	5250075.109
195B	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	46	0.15	0.02	0.04	7°0'46.7568"N	70°44'7.0656"W	2333375.756	5250075.554
196	Mango	Mangifera indica	4	48	0.15	0.02	0.05	7°0'46.692"N	70°44'7.2276"W	2333375.088	5250074.563
196B	Mango	Mangifera indica	4	44	0.14	0.02	0.04	7°0'46.692"N	70°44'7.2276"W	2333372.208	5250073.141
196C	Mango	Mangifera indica	4	46	0.15	0.02	0.05	7°0'46.692"N	70°44'7.2276"W	2333372.205	5250073.03
196D	Mango	Mangifera indica	4	66	0.21	0.03	0.19	7°0'46.692"N	70°44'7.2276"W	2333370.904	5250078.34
197	Guarataro	Vitex orinocensis	3	56	0.18	0.02	0.05	7°0'46.6848"N	70°44'7.2584"W	2333370.23	5250076.244
198	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4	37	0.12	0.01	0.03	7°0'46.242"N	70°44'7.08"W	2333367.688	5250076.477
199	Laurel	Aniba sp	5	37	0.12	0.01	0.04	7°0'46.1448"N	70°44'7.1016"W	2333367.799	5250076.587
200	Guarataro	Vitex orinocensis	5	63	0.20	0.03	0.11	7°0'46.1376"N	70°44'7.1016"W	2333363.042	5250076.278
201	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	52	0.17	0.02	0.05	7°0'45.9324"N	70°44'7.1088"W	2333358.73	5250076.52
202	Laurel	Aniba sp	6.5	79	0.25	0.05	0.23	7°0'45.918"N	70°44'7.1016"W	2333358.288	5250076.533
203	Laurel	Aniba sp	5	43	0.14	0.01	0.05	7°0'45.4536"N	70°44'7.1664"W	2333358.177	5250076.523
203B	Laurel	Aniba sp	4.5	35	0.11	0.01	0.03	7°0'45.4536"N	70°44'7.1664"W	2333357.404	5250076.748
204	Guarataro	Vitex orinocensis	5.5	42	0.13	0.01	0.05	7°0'45.2412"N	70°44'7.2204"W	2333356.852	5250076.971
204B	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	45	0.14	0.02	0.04	7°0'45.2412"N	70°44'7.2204"W	2333356.962	5250076.86
204C	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	39	0.12	0.01	0.03	7°0'45.2412"N	70°44'7.2204"W	2333352.649	5250076.771
204D	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	33	0.11	0.01	0.02	7°0'45.2412"N	70°44'7.2204"W	2333351.874	5250076.664
205	Guarataro	Vitex orinocensis	3	34	0.11	0.01	0.02	7°0'44.9136"N	70°44'7.224"W	2333348.003	5250076.462
206	Guarataro	Vitex orinocensis	3	38	0.12	0.01	0.02	7°0'44.8992"N	70°44'7.2204"W	2333347.449	5250076.354
207	Guarataro	Vitex orinocensis	3	38	0.12	0.01	0.02	7°0'44.1324"N	70°44'7.368"W	2333344.677	5250074.82
208	Guarataro	Vitex orinocensis	5.5	49	0.16	0.02	0.07	7°0'43.6104"N	70°44'7.5696"W	2333343.901	5250074.493
209	Guarataro	Vitex orinocensis	3.5	57	0.18	0.03	0.06	7°0'43.4916"N	70°44'7.4652"W	2333343.016	5250074.386
210	Guarataro	Vitex orinocensis	3	30	0.10	0.01	0.02	7°0'43.4556"N	70°44'7.4184"W	2333342.133	5250074.722
211	Guarataro	Vitex orinocensis	4	30	0.10	0.01	0.02	7°0'43.4304"N	70°44'7.4184"W	2333330.081	5250075.222
212	Limoncillo	Swinglea glutinosa	3.5	31	0.10	0.01	0.02	7°0'42.282"N	70°44'7.5192"W	2333329.303	5250074.453
212B	Limoncillo	Swinglea glutinosa	3.5	43	0.14	0.01	0.04	7°0'42.282"N	70°44'7.5192"W	2333328.124	5250082.082
213	Laurel	Aniba sp	4	51	0.16	0.02	0.06	7°0'43.1496"N	70°44'7.656"W	2333322.341	5250075.37
213B	Laurel	Aniba sp	4	54	0.17	0.02	0.06	7°0'43.1496"N	70°44'7.656"W	2333316.169	5250079.819

CORPORINOQUIA

Exp. No. **700.29.2.23-0011**

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36 23 0653 Fecha: 29 MAY 2023

213C	Laurel	Aniba sp	4	36	0.11	0.01	0.03	7°0'43.1496"N	70°44'7.656"W	2333292.481	5250076.183
214	Guarataro	Vitex orinocensis	5	42	0.13	0.01	0.05	7°0'42.2604"N	70°44'7.7388"W	2333279.987	5250076.906
215	Laurel	Aniba sp	6	54	0.17	0.02	0.10	7°0'42.1416"N	70°44'7.7424"W	2333279.435	5250076.909
215B	Laurel	Aniba sp	6	44	0.14	0.02	0.06	7°0'42.1416"N	70°44'7.7424"W	2333279.554	5250076.576
216	Cajon de barraco	Tabernaemontana cymosa	3	48	0.15	0.02	0.04	7°0'41.8356"N	70°44'7.7532"W	2333277.667	5250076.249
217	Guarataro	Vitex orinocensis	5	60	0.19	0.03	0.10	7°0'41.814"N	70°44'7.7388"W	2333271.8	5250075.062
218	Guarataro	Vitex orinocensis	5	40	0.13	0.01	0.04	7°0'41.7924"N	70°44'7.7712"W	2333269.031	5250074.301
218B	Guarataro	Vitex orinocensis	5	47	0.15	0.02	0.06	7°0'41.7924"N	70°44'7.7712"W	2333268.592	5250074.987
219	Laurel	Aniba sp	8	110	0.35	0.10	0.54	7°0'41.6988"N	70°44'7.818"W	2333267.38	5250075.746
220	Candelero	Cordia tetrandra	6	80	0.25	0.05	0.29	7°0'41.6988"N	70°44'7.8216"W	2333253.666	5250075.487
221	Guarataro	Vitex orinocensis	9	75	0.24	0.04	0.28	7°0'41.6556"N	70°44'7.6488"W	2333253.443	5250075.261
222	Laurel	Aniba sp	7	69	0.22	0.04	0.19	7°0'41.634"N	70°44'7.7172"W	2333246.262	5250076.842
223	Laurel	Aniba sp	6	48	0.15	0.02	0.06	7°0'41.5512"N	70°44'7.71"W	2333246.151	5250076.732
224	Laurel	Aniba sp	7	101	0.32	0.08	0.40	7°0'41.5548"N	70°44'7.7064"W	2333238.419	5250078.648
225	Camaruco	Sterculia apetala	6	85	0.27	0.06	0.24	7°0'41.4"N	70°44'7.7172"W	2333238.419	5250078.537
226	Candelero	Cordia tetrandra	7	74	0.24	0.04	0.21	7°0'41.2596"N	70°44'7.71"W	2333238.419	5250078.537
227	Candelero	Cordia tetrandra	7	75	0.24	0.04	0.22	7°0'41.2452"N	70°44'7.7064"W	2333238.427	5250078.326
228	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7	57	0.18	0.03	0.13	7°0'41.2416"N	70°44'7.71"W	2333238.209	5250078.759
229	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	49	0.16	0.02	0.08	7°0'41.2164"N	70°44'7.7028"W	2333236.209	5250078.68
230	Laurel	Aniba sp	6	41	0.13	0.01	0.06	7°0'41.1984"N	70°44'7.6956"W	2333236.209	5250078.99
231	Laurel	Aniba sp	7	70	0.22	0.04	0.19	7°0'41.202"N	70°44'7.6992"W	2333233.582	5250080.439
232	Guarataro	Vitex orinocensis	5.5	51	0.16	0.02	0.08	7°0'41.0616"N	70°44'7.7028"W	2333232.349	5250081.108
233	Laurel	Aniba sp	6	85	0.27	0.06	0.24	7°0'41.0364"N	70°44'7.7064"W	2333227.704	5250081.241
234	Guarataro	Vitex orinocensis	4	78	0.25	0.05	0.14	7°0'40.9104"N	70°44'7.7136"W	2333227.704	5250081.13
235	Laurel	Aniba sp	7	120	0.38	0.11	0.56	7°0'40.8924"N	70°44'7.7172"W	2333227.263	5250081.354
236	Guarataro	Vitex orinocensis	8	70	0.22	0.04	0.22	7°0'40.8024"N	70°44'7.7676"W	2333217.428	5250082.948
237	Laurel	Aniba sp	8	61	0.19	0.03	0.17	7°0'40.7772"N	70°44'7.7784"W	2333211.794	5250084.301
237B	Laurel	Aniba sp	8	60	0.19	0.03	0.16	7°0'40.7772"N	70°44'7.7784"W	2333210.669	5250084.417
238	Uvito	Cordia alba (Jacq.) Roem. & Schult.	6	47	0.15	0.02	0.07	7°0'40.7484"N	70°44'7.782"W	2333210.025	5250084.309
239	Uvito	Cordia alba (Jacq.) Roem. & Schult.	6	48	0.15	0.02	0.08	7°0'40.7196"N	70°44'7.7712"W	2333209.141	5250084.424
240	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7	55	0.18	0.02	0.12	7°0'40.3272"N	70°44'7.7566"W	2333177.765	5250090.664
241	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	36	0.11	0.01	0.04	7°0'40.302"N	70°44'7.782"W	2333179.088	5250090.094
242	Laurel	Aniba sp	6	55	0.18	0.02	0.10	7°0'40.2624"N	70°44'7.5336"W	2333178.425	5250092.209
243	Mango	Mangifera indica	5.5	76	0.24	0.05	0.18	7°0'40.0752"N	70°44'7.7532"W	2333177.431	5250092.544
244	Guarataro	Vitex orinocensis	6	70	0.22	0.04	0.16	7°0'39.8736"N	70°44'7.6092"W	2333176.802	5250097.618
245	Guarataro	Vitex orinocensis	4	32	0.10	0.01	0.02	7°0'39.1032"N	70°44'7.764"W	2333170.371	5250094.114
246	Guarataro	Vitex orinocensis	4	48	0.15	0.02	0.05	7°0'38.6964"N	70°44'7.7424"W	2333160.686	5250097.695
247	Guarataro	Vitex orinocensis	4	40	0.15	0.02	0.05	7°0'38.6784"N	70°44'7.7424"W	2333161.453	5250102.443
248	Guarataro	Vitex orinocensis	4	34	0.11	0.01	0.03	7°0'38.6856"N	70°44'7.7532"W	2333153.276	5250103.809
249	Guarataro	Vitex orinocensis	4	39	0.12	0.01	0.03	7°0'38.6208"N	70°44'7.7316"W	2333153.276	5250103.698
250	Candelero	Cordia tetrandra	4	31	0.10	0.01	0.02	7°0'38.43"N	70°44'7.7712"W	2333146.556	5250105.945
251	Laurel	Aniba sp	6	55	0.18	0.02	0.10	7°0'38.34"N	70°44'7.7964"W	2333144.746	5250100.756
252	Guarataro	Vitex orinocensis	5	41	0.13	0.01	0.06	7°0'38.3256"N	70°44'7.7748"W	2333143.089	5250100.965
252B	Guarataro	Vitex orinocensis	6	38	0.12	0.01	0.04	7°0'38.3256"N	70°44'7.7748"W	2333140.442	5250102.665
253	Guarataro	Vitex orinocensis	6	52	0.17	0.02	0.09	7°0'38.286"N	70°44'7.7496"W	2333138.915	5250105.472
254	Candelero	Cordia tetrandra	3	43	0.14	0.01	0.03	7°0'37.636"N	70°44'7.7604"W	2333116.388	5250112.942
255	Candelero	Cordia tetrandra	4	55	0.18	0.02	0.07	7°0'37.8324"N	70°44'7.7676"W	2333097.443	5250116.927
256	Candelero	Cordia tetrandra	4	37	0.12	0.01	0.03	7°0'37.6884"N	70°44'7.7172"W	2333082.229	5250116.637
257	Candelero	Cordia tetrandra	4	40	0.13	0.01	0.04	7°0'37.5948"N	70°44'7.7208"W	2333078.141	5250117.43
258	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4	35	0.11	0.01	0.03	7°0'37.3428"N	70°44'7.6596"W	2333072.724	5250117.788
259	Laurel	Aniba sp	4	42	0.13	0.01	0.04	7°0'37.3428"N	70°44'7.6632"W	2333074.63	5250120.193
260	Laurel	Aniba sp	4	31	0.10	0.01	0.02	7°0'37.3428"N	70°44'7.6632"W	2333065.011	5250120.571
261	Guarataro	Vitex orinocensis	4	31	0.10	0.01	0.02	7°0'37.278"N	70°44'7.6704"W	2333058.601	5250124.486
262	Chaparro	Byrsonima crassifolia L.	4	31	0.10	0.01	0.02	7°0'37.2708"N	70°44'7.656"W	2333059.021	5250119.843
263	Laurel	Aniba sp	4	40	0.13	0.01	0.04	7°0'37.2708"N	70°44'7.6524"W	2333056.261	5250120.74
264	Guarataro	Vitex orinocensis	4	37	0.12	0.01	0.03	7°0'37.2708"N	70°44'7.6488"W	2333055.929	5250120.852
265	Guarataro	Vitex orinocensis	4	46	0.15	0.02	0.05	7°0'37.1844"N	70°44'7.602"W	2333055.597	5250120.744
266	Candelero	Cordia tetrandra	4	47	0.15	0.02	0.05	7°0'37.1448"N	70°44'7.5804"W	2333048.97	5250122.493
267	Laurel	Aniba sp	4	30	0.10	0.01	0.02	7°0'36.9936"N	70°44'7.5768"W	2333048.969	5250122.212
268	Candelero	Cordia tetrandra	4	40	0.13	0.01	0.04	7°0'36.9936"N	70°44'7.5804"W	2333043.665	5250123.121
269	Guarataro	Vitex orinocensis	6	38	0.12	0.01	0.05	7°0'36.9792"N	70°44'7.5732"W	2333045.116	5250126.877
270	Guarataro	Vitex orinocensis	4.5	50	0.16	0.02	0.06	7°0'36.6588"N	70°44'7.5228"W	2333033.984	5250129.677
271	Guarataro	Vitex orinocensis	4	46	0.15	0.02	0.05	7°0'36.4752"N	70°44'7.4796"W	2333030.648	5250128.924
272	Guarataro	Vitex orinocensis	4	39	0.12	0.01	0.03	7°0'36.4392"N	70°44'7.476"W	2333030.098	5250130.69
273	Guarataro	Vitex orinocensis	4.5	42	0.13	0.01	0.04	7°0'36.4176"N	70°44'7.4796"W	2333023.781	5250127.746
274	Laurel	Aniba sp	4.5	43	0.14	0.01	0.05	7°0'36.3888"N	70°44'7.476"W	2333023.783	5250128.079
275	Guarataro	Vitex orinocensis	5	57	0.18	0.03	0.09	7°0'35.3664"N	70°44'7.2672"W	2333008.648	5250130.914
276	Laurel	Aniba sp	7	53	0.17	0.02	0.11	7°0'35.4096"N	70°44'7.296"W	2333009.336	5250136.406

277	Laurel	Aniba sp	5	48	0.15	0.02	0.06	7°0'35.388"N	70°44'7.2924"W	2333006.019	5250138.562
278	Laurel	Aniba sp	5	35	0.11	0.01	0.03	7°0'35.3556"N	70°44'7.2816"W	2333004.475	5250137.454
279	Guayatalero	Vitex orinocensis	4	63	0.20	0.03	0.09	7°0'35.334"N	70°44'7.0512"W	2333002.707	5250137.683
279B	Guayatalero	Vitex orinocensis	4	70	0.22	0.04	0.11	7°0'35.334"N	70°44'7.0512"W	2333000.708	5250136.146
280	Laurel	Aniba sp	5	60	0.19	0.03	0.10	7°0'35.1252"N	70°44'7.1664"W	2332987.556	5250137.646
280B	Laurel	Aniba sp	5	64	0.20	0.03	0.11	7°0'35.1252"N	70°44'7.1664"W	2332970.644	5250139.385
281	Laurel	Aniba sp	6	69	0.22	0.04	0.16	7°0'34.8192"N	70°44'7.0512"W	2332970.983	5250140.93
281B	Laurel	Aniba sp	5	49	0.16	0.02	0.07	7°0'34.8192"N	70°44'7.0512"W	2332970.984	5250141.151
282	Guayatalero	Vitex orinocensis	4	66	0.21	0.03	0.09	7°0'34.8336"N	70°44'6.8964"W	2332964.141	5250143.836
282B	Guayatalero	Vitex orinocensis	4	60	0.19	0.03	0.08	7°0'34.8336"N	70°44'6.8964"W	2332963.26	5250144.613
283	Guayatalero	Vitex orinocensis	4	52	0.17	0.02	0.06	7°0'34.5672"N	70°44'6.8532"W	2332962.929	5250144.946
284	Melina	Gmelina arbórea Roxb	4	33	0.11	0.01	0.02	7°0'34.5672"N	70°44'6.8568"W	2332960.716	5250144.626
285	Guayatalero	Vitex orinocensis	3.5	61	0.19	0.03	0.07	7°0'34.3188"N	70°44'6.7848"W	2332952.424	5250144.997
285B	Guayatalero	Vitex orinocensis	3.5	58	0.18	0.03	0.07	7°0'34.3188"N	70°44'6.7848"W	2332919.581	5250139.66
285C	Guayatalero	Vitex orinocensis	3.5	50	0.16	0.02	0.05	7°0'34.3188"N	70°44'6.7848"W	2332908.731	5250142.868
286	Apamate	Tabebuia rosea	9	124	0.39	0.12	0.77	7°0'34.29"N	70°44'6.954"W	2332909.617	5250143.215
287	Guayatalero	Vitex orinocensis	4	58	0.18	0.03	0.07	7°0'34.236"N	70°44'6.9468"W	2332876.212	5250141.829
288	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6.5	69	0.22	0.04	0.17	7°0'34.1496"N	70°44'6.8928"W	2332853.427	5250140.945
289	Melina	Gmelina arbórea Roxb	4	30	0.10	0.01	0.02	7°0'34.0992"N	70°44'6.7524"W	2332853.427	5250140.945
290	Limoncillo	Swinglea glutinosa	5	100	0.32	0.08	0.26	7°0'33.3324"N	70°44'6.5616"W	2332851.222	5250142.502
291	Limoncillo	Swinglea glutinosa	5	36	0.11	0.01	0.04	7°0'32.4216"N	70°44'6.3384"W	2332852.641	5250138.518
291B	Limoncillo	Swinglea glutinosa	5	47	0.15	0.02	0.06	7°0'32.4216"N	70°44'6.3384"W	2332825.45	5250141.522
291C	Limoncillo	Swinglea glutinosa	5	54	0.17	0.02	0.08	7°0'32.4216"N	70°44'6.3384"W	2332803.326	5250140.192
291D	Limoncillo	Swinglea glutinosa	5	50	0.16	0.02	0.07	7°0'32.4216"N	70°44'6.3384"W	2332803.326	5250140.192
292	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7.5	60	0.19	0.03	0.15	7°0'32.2524"N	70°44'6.4464"W	2332801.887	5250139.887
293	Melina	Gmelina arbórea Roxb	5.5	63	0.20	0.03	0.14	7°0'32.1192"N	70°44'6.4212"W	2332801.334	5250139.87
293B	Melina	Gmelina arbórea Roxb	6	59	0.19	0.03	0.12	7°0'32.1192"N	70°44'6.4212"W	2332802.532	5250136.108
294	Guayatalero	Vitex orinocensis	5	33	0.11	0.01	0.03	7°0'31.8428"N	70°44'6.4104"W	2332786.064	5250138.065
295	Mango	Mangifera indica	7	175	0.56	0.24	1.19	7°0'32.004"N	70°44'6.234"W	2332783.728	5250135.204
296	Guayatalero	Vitex orinocensis	8	95	0.30	0.07	0.30	7°0'31.6908"N	70°44'6.2232"W	2332768.145	5250137.378
29	Limoncillo	Swinglea glutinosa	6	94	0.30	0.07	0.30	7°0'31.482"N	70°44'6.1944"W	2332767.372	5250137.493
298	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6.5	76	0.24	0.05	0.21	7°0'31.4964"N	70°44'6.3456"W	2332766.932	5250138.047
299	Candelero	Cordia tetrandra	6	50	0.16	0.02	0.08	7°0'31.4064"N	70°44'6.3168"W	2332754.762	5250137.001
300	Laurel	Aniba sp	5	45	0.14	0.02	0.06	7°0'31.3956"N	70°44'6.3132"W	2332751.777	5250137.236
300B	Laurel	Aniba sp	5.5	50	0.16	0.02	0.06	7°0'31.3956"N	70°44'6.3132"W	2332751.667	5250137.237
301	Lechoso	Sapium marmieri Huber	8	94	0.30	0.07	0.39	7°0'31.3848"N	70°44'6.3168"W	2332743.149	5250136.726
302	Guayatalero	Vitex orinocensis	5	53	0.17	0.02	0.08	7°0'31.1688"N	70°44'6.2628"W	2332742.707	5250136.838
303	Guayatalero	Vitex orinocensis	7.5	69	0.22	0.04	0.20	7°0'31.1688"N	70°44'6.27"W	2332741.822	5250136.732
304	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	80	0.25	0.05	0.21	7°0'30.996"N	70°44'6.2412"W	2332740.272	5250136.518
305	Melina	Gmelina arbórea Roxb	6	78	0.25	0.05	0.20	7°0'31.0428"N	70°44'6.1512"W	2332737.281	5250135.318
305B	Melina	Gmelina arbórea Roxb	6	77	0.25	0.05	0.20	7°0'31.0428"N	70°44'6.1512"W	2332734.074	5250135.443
306	Carecaro	Enterolobium cyclocarpum	8	126	0.40	0.13	0.71	7°0'30.6792"N	70°44'6.0324"W	2332733.078	5250135.338
307	Limoncillo	Swinglea glutinosa	6	54	0.17	0.02	0.10	7°0'30.5712"N	70°44'6.0216"W	2332728.654	5250135.249
308	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	98	0.31	0.08	0.32	7°0'30.5532"N	70°44'6"W	2332725.444	5250134.601
309	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	60	0.19	0.03	0.12	7°0'30.348"N	70°44'6.0936"W	2332720.91	5250134.623
310	Guayatalero	Vitex orinocensis	6	64	0.20	0.03	0.14	7°0'30.348"N	70°44'6.0936"W	2332716.812	5250133.317
310B	Guayatalero	Vitex orinocensis	6	34	0.11	0.01	0.04	7°0'30.348"N	70°44'6.0628"W	2332716.036	5250133.321
311	Lechoso	Sapium marmieri Huber	7	98	0.31	0.08	0.37	7°0'29.6548"N	70°44'5.9928"W	2332714.159	5250133.44
312	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	68	0.22	0.04	0.15	7°0'29.8764"N	70°44'5.8128"W	2332703.323	5250133.824
313	Guayatalero	Vitex orinocensis	3.5	41	0.13	0.01	0.03	7°0'29.7684"N	70°44'5.8092"W	2332702.878	5250133.384
314	Guamo	Inga edulis	4	65	0.21	0.03	0.09	7°0'29.718"N	70°44'5.7804"W	2332700.335	5250133.507
315	Guayatalero	Vitex orinocensis	3	32	0.10	0.01	0.02	7°0'29.6604"N	70°44'5.7732"W	2332672.353	5250132.868
316	Guayatalero	Vitex orinocensis	3	72	0.23	0.04	0.09	7°0'29.5956"N	70°44'5.8236"W	2332658.381	5250124.98
317	Guayatalero	Vitex orinocensis	8	81	0.26	0.05	0.22	7°0'29.1672"N	70°44'5.7768"W	2332651.55	5250130.317
317B	Guayatalero	Vitex orinocensis	6	72	0.23	0.04	0.17	7°0'29.1672"N	70°44'5.7768"W	2332651.216	5250129.677
318	Laurel	Aniba sp	7	88	0.32	0.04	0.16	7°0'28.6164"N	70°44'5.7228"W	2332638.364	5250129.165
319	Laurel	Aniba sp	3.5	48	0.15	0.02	0.04	7°0'28.6272"N	70°44'5.6724"W	2332636.726	5250129.725
320	Limoncillo	Swinglea glutinosa	4	62	0.20	0.03	0.09	7°0'28.6272"N	70°44'5.6652"W	2332624.895	5250129.783
321	Laurel	Aniba sp	5	67	0.21	0.04	0.13	7°0'28.404"N	70°44'5.5788"W	2332619.364	5250129.367
322	Guayatalero	Vitex orinocensis	3.5	56	0.18	0.02	0.06	7°0'28.3752"N	70°44'5.5536"W	2332614.939	5250129.168
323	Laurel	Aniba sp	7	160	0.51	0.20	1.00	7°0'28.3644"N	70°44'5.5428"W	2332585.623	5250126.989
324	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4.5	56	0.18	0.02	0.06	7°0'28.2924"N	70°44'5.5536"W	2332566.82	5250126.527
325	Candelero	Cordia tetrandra	6	114	0.36	0.10	0.43	7°0'28.0224"N	70°44'5.5428"W	2332566.709	5250126.417
326	Limoncillo	Swinglea glutinosa	5	60	0.19	0.03	0.10	7°0'26.7588"N	70°44'5.7228"W	2332555.978	5250125.585
327	Limoncillo	Swinglea glutinosa	5	62	0.20	0.03	0.11	7°0'26.6004"N	70°44'5.6184"W	2332540.048	5250124.557
328	Guayatalero	Vitex orinocensis	3	42	0.13	0.01	0.03	7°0'26.6292"N	70°44'5.6076"W	2332536.614	5250123.247
328B	Guayatalero	Vitex orinocensis	3	40	0.13	0.01	0.03	7°0'25.542"N	70°44'5.658"W	2332536.048	5250120.709

CORPORINOQUIA

Exp. No. **700.29.2.23-0011**

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36 23 0653 Fecha: 29 MAY 2023

329	Laurel	Aniba sp	3	3	0.01	0.00	0.00	7°0'24.8004"N	70°44'5.6904"W	2332528.319	5250123.177
330	Limoncillo	Swinglea glutinosa	4	68	0.22	0.04	0.10	7°0'24.8004"N	70°44'5.6904"W	2332526.985	5250123.736
331	Guarataro	Vitex orinocensis	3	47	0.15	0.02	0.04	7°0'24.7284"N	70°44'5.64"W	2332525.891	5250124.193
332	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	66	0.21	0.03	0.15	7°0'24.7752"N	70°44'5.7696"W	2332525.112	5250123.092
332b	Lechoso	Sapium marmieri Huber	6	51	0.16	0.02	0.09	7°0'24.7752"N	70°44'5.7696"W	2332503.316	5250121.088
333	Candelero	Cordia tetrandra	4	86	0.21	0.03	0.10	7°0'23.8896"N	70°44'5.676"W	2332487.156	5250118.293
334	Guayabo	Psidium guajava	3	81	0.26	0.05	0.11	7°0'23.1696"N	70°44'5.7228"W	2332471.023	5250120.912
335	Laurel	Aniba sp	4	44	0.14	0.02	0.04	7°0'23.1696"N	70°44'5.7228"W	2332435.182	5250114.676
336	Laurel	Aniba sp	4	32	0.10	0.01	0.02	7°0'23.1228"N	70°44'5.7396"W	2332434.28	5250115.233
337	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4	58	0.18	0.03	0.07	7°0'23.1048"N	70°44'5.7396"W	2332407.863	5250118.123
337B	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4	40	0.13	0.01	0.04	7°0'23.1048"N	70°44'5.7396"W	2332391.356	5250111.904
338	Guarataro	Vitex orinocensis	5	67	0.21	0.04	0.13	7°0'23.1444"N	70°44'5.856"W	2332390.383	5250116.77
339	Candelero	Cordia tetrandra	6	92	0.29	0.07	0.28	7°0'22.608"N	70°44'5.7948"W	2332390.382	5250116.549
340	Laurel	Aniba sp	6	69	0.22	0.04	0.16	7°0'22.5324"N	70°44'5.8884"W	2332389.627	5250116.11
341	Guarataro	Vitex orinocensis	2.5	37	0.12	0.01	0.02	7°0'22.0248"N	70°44'5.82"W	2332388.26	5250116.339
342	Candelero	Cordia tetrandra	5	94	0.30	0.07	0.25	7°0'21.8898"N	70°44'5.8764"W	2332385.186	5250116.906
343	Guarataro	Vitex orinocensis	3	57	0.18	0.03	0.05	7°0'21.9852"N	70°44'5.7984"W	2332384.545	5250115.288
344	Guarataro	Vitex orinocensis	3	41	0.13	0.01	0.03	7°0'21.5892"N	70°44'5.8344"W	2332331.081	5250111.2
344B	Guarataro	Vitex orinocensis	3	38	0.12	0.01	0.02	7°0'21.5892"N	70°44'5.8344"W	2332299.118	5250110.902
345	Candelero	Cordia tetrandra	3	42	0.13	0.01	0.03	7°0'21.492"N	70°44'5.8272"W	2332298.348	5250109.8
346	Candelero	Cordia tetrandra	3	89	0.28	0.06	0.13	7°0'21.4884"N	70°44'5.8272"W	Norte	Este
347	Guarataro	Vitex orinocensis	3	30	0.10	0.01	0.02	7°0'21.2112"N	70°44'5.8452"W	2334242.278	5250047.095
348	Candelero	Cordia tetrandra	3	61	0.19	0.03	0.06	7°0'21.1968"N	70°44'5.8416"W	2334239.195	5250043.983
349	Guarataro	Vitex orinocensis	4	104	0.33	0.09	0.24	7°0'21.168"N	70°44'5.8452"W	2334237.315	5250043.661
350	Candelero	Cordia tetrandra	3	50	0.16	0.02	0.04	7°0'21.1176"N	70°44'5.8524"W	2334236.873	5250043.883
351	Candelero	Cordia tetrandra	3	32	0.10	0.01	0.02	7°0'21.0204"N	70°44'5.892"W	2334235.646	5250044
352	Candelero	Cordia tetrandra	3	68	0.22	0.04	0.08	7°0'20.916"N	70°44'5.8884"W	2334234.327	5250043.564
353	Candelero	Cordia tetrandra	3	41	0.13	0.01	0.03	7°0'20.8836"N	70°44'5.892"W	2334230.35	5250044.057
354	Candelero	Cordia tetrandra	3	70	0.22	0.04	0.08	7°0'20.7396"N	70°44'6.0956"W	2334225.593	5250044.048
355	Candelero	Cordia tetrandra	3	59	0.19	0.03	0.06	7°0'20.6352"N	70°44'5.9172"W	2334229.385	5250050.549
356	Candelero	Cordia tetrandra	3	49	0.16	0.02	0.04	7°0'20.4876"N	70°44'5.9172"W	2334226.067	5250050.454
357	Guarataro	Vitex orinocensis	3	44	0.14	0.02	0.03	7°0'20.3544"N	70°44'5.9604"W	2334223.626	5250046.029
358	Candelero	Cordia tetrandra	3	54	0.17	0.02	0.05	7°0'20.3292"N	70°44'5.9604"W	2334220.663	5250049.284
358B	Candelero	Cordia tetrandra	3	57	0.18	0.03	0.05	7°0'20.3292"N	70°44'5.9604"W	2334215.336	5250049.843
359	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4.5	40	0.13	0.01	0.04	7°0'20.268"N	70°44'5.9568"W	2334208.921	5250049.053
359B	Lechoso	Sapium marmieri Huber	4.5	57	0.18	0.03	0.08	7°0'20.268"N	70°44'5.9568"W	2334210.007	5250048.36
360	Candelero	Cordia tetrandra	2	41	0.13	0.01	0.02	7°0'19.9152"N	70°44'5.946"W	2334209.341	5250045.011
361	Candelero	Cordia tetrandra	2.5	68	0.22	0.04	0.06	7°0'19.9008"N	70°44'5.9604"W	2334206.479	5250046.671
362	Candelero	Cordia tetrandra	3	40	0.13	0.01	0.03	7°0'19.818"N	70°44'5.9568"W	2334206.822	5250049.985
363	Guarataro	Vitex orinocensis	4	84	0.30	0.07	0.20	7°0'18.9072"N	70°44'5.982"W	2334204.279	5250050.178
363B	Guarataro	Vitex orinocensis	4	37	0.12	0.01	0.03	7°0'18.9072"N	70°44'5.982"W	2334198.647	5250051.802
363C	Guarataro	Vitex orinocensis	4	46	0.15	0.02	0.05	7°0'18.9072"N	70°44'5.982"W	2334193.79	5250053.594
364	Guarataro	Vitex orinocensis	4	68	0.22	0.04	0.10	7°0'18.4536"N	70°44'6.2412"W	2334187.284	5250049.505
365	Candelero	Cordia tetrandra	4	72	0.23	0.04	0.12	7°0'18.2304"N	70°44'6.0684"W	2334196.408	5250046.289
366	Melina	Gmelina arbórea Roxb	4	49	0.16	0.02	0.05	7°0'18.2196"N	70°44'6.0828"W	2334194.061	5250047.405
367	Candelero	Cordia tetrandra	4	131	0.42	0.14	0.36	7°0'17.802"N	70°44'6.108"W	2334188.695	5250047.651
368	Limoncillo	Swinglea glutinosa	4	35	0.11	0.01	0.03	7°0'17.748"N	70°44'6.09"W	2334176.879	5250055.664
369	Melina	Gmelina arbórea Roxb	3.5	52	0.17	0.02	0.05	7°0'17.3628"N	70°44'6.09"W	2334178.99	5250055.664
370	Melina	Gmelina arbórea Roxb	3.5	41	0.13	0.01	0.03	7°0'17.1828"N	70°44'6.1044"W	2334177.214	5250056.215
371	Melina	Gmelina arbórea Roxb	4	54	0.17	0.02	0.05	7°0'17.0388"N	70°44'6.1116"W	2334176.218	5250056.109
372	Guarataro	Vitex orinocensis	3	42	0.13	0.01	0.03	7°0'16.0848"N	70°44'6.1872"W	2334172.567	5250055.685
373	Limoncillo	Swinglea glutinosa	3	31	0.10	0.01	0.02	7°0'15.4728"N	70°44'6.2052"W	2334171.789	5250054.815
374	Candelero	Cordia tetrandra	7	259	0.82	0.53	2.62	7°0'15.4692"N	70°44'6.2088"W	2334171.781	5250055.388
375	Limoncillo	Swinglea glutinosa	4	40	0.13	0.01	0.04	7°0'15.12"N	70°44'6.2376"W	2334171.558	5250053.008
375B	Limoncillo	Swinglea glutinosa	4	45	0.14	0.02	0.05	7°0'15.12"N	70°44'6.2376"W	2334164.474	5250051.636
376	Guarataro	Vitex orinocensis	3	37	0.12	0.01	0.02	7°0'14.6016"N	70°44'6.2736"W	2334163.698	5250051.186
377	Guarataro	Vitex orinocensis	3	57	0.18	0.03	0.06	7°0'14.49"N	70°44'6.3168"W	2334156.812	5250051.554
378	Laurel	Aniba sp	4	68	0.22	0.04	0.10	7°0'14.472"N	70°44'6.3996"W	2334158.281	5250051.555
379	Limoncillo	Swinglea glutinosa	4	42	0.13	0.01	0.04	7°0'14.22"N	70°44'6.3204"W	2334153.607	5250055.286
379B	Limoncillo	Swinglea glutinosa	4	53	0.17	0.02	0.06	7°0'14.22"N	70°44'6.3204"W	2334153.056	5250055.731
380	Guarataro	Vitex orinocensis	3	36	0.11	0.01	0.02	7°0'14.1768"N	70°44'6.3024"W	2334150.846	5250056.515
381	Guarataro	Vitex orinocensis	3	56	0.18	0.03	0.06	7°0'14.1408"N	70°44'6.288"W	2334150.075	5250056.629
382	Guarataro	Vitex orinocensis	4	56	0.18	0.03	0.07	7°0'14.1156"N	70°44'6.324"W	2334159.302	5250056.964
383	Laurel	Aniba sp	4	43	0.14	0.01	0.04	7°0'13.4064"N	70°44'6.3924"W	2334152.553	5250056.394
383B	Laurel	Aniba sp	4	35	0.11	0.01	0.03	7°0'13.4064"N	70°44'6.3924"W	2334151.229	5250056.893
384	Candelero	Cordia tetrandra	3	42	0.13	0.01	0.03	7°0'12.8808"N	70°44'6.486"W	2334148.021	5250056.798
385	Bototo	Cochlospermum orinocense	3	43	0.14	0.01	0.03	7°0'12.3552"N	70°44'6.4032"W	2334136.618	5250056.201
386	Tulipán africano	Spathodea campanulata	3.5	54	0.17	0.02	0.06	7°0'11.1888"N	70°44'6.612"W	2334133.877	5250059.187
387	Limoncillo	Swinglea glutinosa	3.5	37	0.12	0.01	0.03	7°0'11.16"N	70°44'6.594"W	2334132.002	5250060.079

388	Guayabo	Psidium guajava	3.5	39	0.12	0.01	0.03	7°0'10.2996"N	70°44'6.504"W	2334128.657	5250054.571
389	Tulipán africano	Spathodea campanulata	4	46	0.15	0.02	0.05	7°0'9.7632"N	70°44'6.7062"W	2334125.259	5250060.775
390	Guarataro	Vitex orinocensis	5	43	0.14	0.01	0.05	7°0'9.7308"N	70°44'6.5508"W	2334120.288	5250061.904
391	Guarataro	Vitex orinocensis	5	42	0.13	0.01	0.05	7°0'9.7308"N	70°44'6.558"W	2334122.912	5250055.593
392	Guarataro	Vitex orinocensis	4	45	0.14	0.02	0.05	7°0'9.7128"N	70°44'6.5724"W	2334118.267	5250055.616
393	Guarataro	Vitex orinocensis	3	38	0.12	0.01	0.02	7°0'9.6624"N	70°44'6.5652"W	2334117.403	5250059.929
394	Samán	Albizia saman (Jacq.) Merr	9	127	0.40	0.13	0.81	7°0'9.5616"N	70°44'6.5472"W	2334117.512	5250059.597
395	Guarataro	Vitex orinocensis	3	36	0.11	0.01	0.02	7°0'8.5644"N	70°44'6.6048"W	2334114.534	5250061.168
396	Lechoso	Sapium marmieri Huber	5	43	0.14	0.01	0.05	7°0'7.8012"N	70°44'6.7416"W	2334113.981	5250061.161
397	Guarataro	Vitex orinocensis	4	52	0.17	0.02	0.06	7°0'6.7608"N	70°44'6.7596"W	2334108.678	5250062.402
398	Limoncillo	Swinglea glutinosa	4	39	0.12	0.01	0.03	7°0'6.6708"N	70°44'6.7992"W	2334107.461	5250062.787
399	Aceite	Copaifer publiflora	7	80	0.25	0.05	0.25	7°0'5.6052"N	70°44'6.8352"W	2334106.803	5250063.295

***Tabla 36.** Inventario forestal viable técnica y ambientalmente para permiso de aprovechamiento forestal único para la ejecución de las actividades del proyecto de: "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR NORGAS A LA VEREDA LA SAYA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA". **Fuente:** Corporinoquia, 2023.*

PARÁGRAFO 1°: Únicamente se autoriza la tala de las especies relacionadas anteriormente, en la cantidad establecida, sin superar el volumen por especie y el volumen total autorizado, de igual manera no podrán comercializar los productos obtenidos del aprovechamiento o cambiar el sitio de destino donde van a ser utilizados y en caso de no ser recibidos y/o usados en las actividades del proyecto, deberán ser dispuestos en un sitio adecuado y concertado con la comunidad para tal fin, o donados a alguna entidad pública, por otro lado podrán ser entregados a la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia CORPORINOQUIA quien autorizo el Aprovechamiento Forestal Único para el desarrollo del presente proyecto, los cuales serán donados para uso público, por tanto se deberá reportar a esta Corporación el destino final de dichos productos mediante la presentación del Informe final y las respectivas actas de entrega.

PARÁGRAFO 2°: De requerir el traslado o movilización de los productos obtenidos del aprovechamiento forestal a diferentes sitios o área de influencia directa del proyecto, deberá solicitar ante esta entidad el respectivo salvoconducto de movilización, según lo contemplado en el Decreto 1076 del 26 de mayo del 2015.

PARÁGRAFO 3°: Se restringe la ubicación de cualquier obra o actividad adicional en áreas que hagan uso y aprovechamiento del recurso forestal. De ser necesaria la intervención de nuevas áreas se deberá tramitar la modificación del permiso de aprovechamiento forestal para tal fin.

ARTÍCULO SEGUNDO: La presente autorización de Aprovechamiento Forestal Único, se otorga por el término de cuatro (4) meses, contado a partir del inicio de las actividades, el cual no podrá superar seis (6) meses de la ejecutoria del presente acto administrativo.

PARAGRAFO 1: El **MUNICIPIO DE ARAUCA**, identificado con NIT No. 800.102.504-0, deberá informar oficialmente a la Corporación la fecha de inicio y finalización de las actividades de Aprovechamiento Forestal Único, enmarcadas en el proyecto denominado "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR NORGAS A LA VEREDA LA SAYA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA",

PARÁGRAFO 2: Su prórroga se efectuará siempre y cuando la solicitud se realice el último mes de su vigencia, sea viable técnica y ambientalmente, y que no existan razones de interés social o conveniencia pública que impidan su otorgamiento.

ARTÍCULO TERCERO: Durante la tala de los individuos arbóreos, el **MUNICIPIO DE ARAUCA**, identificado con NIT No. 800.102.504-0, será responsables por los daños que se puedan presentar, para lo cual deberá tomar las siguientes medidas con el fin de evitar daños a terceros o a la infraestructura existente y que puedan verse perjudicados al momento de efectuar la tala y apeo de los árboles:

1. Realizar socialización de las actividades y obras a ejecutar en el área de influencia del proyecto, con las entidades involucradas tanto gubernamentales como no gubernamentales y comunidad en general, que hagan parte del área del proyecto, acción que debe ser ejecutada previo al inicio de la actividad de aprovechamiento forestal, para lo cual deberán presentar en el informe las actas, listado de asistencia y el debido registro fotográfico que evidencie la ejecución de dicha obligación.

2. Se requiere al Municipio de Arauca identificado con Nit. 800.102.504-0, para que previo a la ejecución de las labores de aprovechamiento forestal realice una inspección final a los individuos arbóreos objeto de intervención, y en caso de evidenciar la presencia de epifitas vasculares y no vasculares deberá presentar la caracterización y las respectivas medidas de manejo por la afectación de flora silvestre en veda, con relación a las fichas de rescate, traslado, reubicación, recuperación, rehabilitación y/o restauración ecológica, así como las medidas de mantenimiento, seguimiento y monitoreo; para lo cual podrá tener en cuenta lo establecido en "LA METODOLOGÍA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE ESPECIES DE FLORA EN VEDA" acogida como anexo técnico de la circular del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible N° 8201-2-2378 del fecha 02 de diciembre de 2019, la cual da aplicabilidad al Parágrafo 2° del artículo 125 del Decreto 2106 de 2019. Por tanto, deberá allegar dicha información a CORPORINOQUIA, con el objeto de ser evaluada y estar sujeta a la realización de control y seguimiento.

3. Realizar un desrame previo al apeo del árbol empezando por las ramas más delgadas, hasta llegar al fuste o tronco, teniendo en cuenta que en su caída no existan barreras como cables o ramas de otros árboles aledaños que se puedan afectar, para lo cual deberán presentar en el informe soporte de su implementación, así como el debido registro fotográfico que evidencie la ejecución de dicha obligación.

4. La tala de los individuos deberá ser realizada por personal con los conocimientos idóneos en la realización de este tipo de actividades, con el fin de garantizar que no se causen daños mecánicos los cuales causen un deterioro en el estado fitosanitario y estética de las especies, para lo cual deberán presentar en el informe soporte de su implementación, así como el debido registro fotográfico que evidencie la ejecución de dicha obligación.

5. Se debe realizar un corte previo en la parte inferior de la base de las ramas 10 cm después del fuste principal, para evitar que al momento de cortarlas estas se desgajen y arranquen parte del tronco principal del individuo, garantizando un manejo adecuado del aprovechamiento y prevenir daños, para lo cual deberán presentar en el informe soporte de su implementación, así como el debido registro fotográfico que evidencie la ejecución de dicha obligación.

6. El presente permiso se encuentra sujeto a los diseños presentados en el proyecto según la información contenida en el expediente, por tanto, su modificación deberá ser informada a CORPORINOQUIA, quien se encargará de definir la necesidad de modificar o reevaluar de nuevo el presente permiso.

7. El Municipio Arauca con Nit. 800.102.504-0, presentó el plan de manejo biótico, manejo de fauna y las fichas de aprovechamiento forestal y compensación, para lo cual deberá presentar Informe de avance durante el desarrollo de las actividades del proyecto, en los cuales se incluirán todas las labores, acciones y actividades referente al permiso de Aprovechamiento Forestal Otorgado, durante las diferentes etapas del proyecto y toda la información de soporte (registro fotográfico, monitoreos, entre otros), que garantice el cumplimiento total de lo contemplado en la solicitud presentada y lo exigido en el presente acto administrativo; así mismo deberá atender y dar cumplimiento a los requerimientos derivados de los controles y seguimientos que realizara la Corporación de manera posterior al otorgamiento del Permiso.

8. El Aprovechamiento Forestal deberá ser ejecutado según la programación y avance de las actividades del proyecto denominado: "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR NORGAS A LA VEREDA LA SAYA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA", es decir, no se podrá realizar la tala de individuos en áreas que no vayan a ser intervenidas inmediatamente, de igual forma, se deberá allegar con

anterioridad a su aprovechamiento, la programación de tala y el registro fotográfico de cada uno de los individuos autorizados en el presente acto administrativo.

ARTÍCULO CUARTO: El **MUNICIPIO DE ARAUCA**, identificado con NIT No. 800.102.504-0, 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 por el desarrollo del "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR NORGAS A LA VEREDA LA SAYA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

PARÁGRAFO 1°: Como medida para cuantificar esta obligación, se tendrá en cuenta los costos por hectárea de reforestación promedio dispuestos por esta corporación en la Resolución No. 500.41.15.0370 del 10 de marzo de 2015, que para este caso con base a lo establecido en el Plan de Compensación por perdida de Biodiversidad del Componente Biótico presentado ante esta entidad por parte del **MUNICIPIO DE ARAUCA**, identificado con NIT No. 800.102.504-0, debido a que según lo definido en el manual de Compensación del Componente Biótico del 2018 el área a compensar corresponde a 2.52 hectáreas,

Cobertura	*Área Total (Ha)*	*a) Tipo de cobertura*	*b) Categoria amenaza*	*c)Coeficiente de mezcla*	*FCAFU*
2.4.4 Mosaico de pastos y cultivos	0,98	0,5	0,6	0,10	2,20
3.2.1. Herbazal	0,20	0,6	0	0,20	1,80

Tabla 39. Factor de Compensación por Aprovechamiento Forestal Único. **Fuente:** Corporinoquia, 2023

Cobertura vegetal por intervenir	Área por intervenir (ha)	Factor de compensación	Área por compensar (Ha).
2.4.4 Mosaico de pastos y cultivos	0,98	2,20	2,16
3.2.1. Herbazal	0,20	1,80	0,36
ÁREA TOTAL POR COMPENSAR			**2,52**

Tabla 40. Área Para Compensar para el proyecto. **Fuente:** Corporinoquia, 2023

ACTIVIDAD Y/O CATEGORIA	MEDIDA DE COMPENSACIÓN	EQUVALENTE A COMPENSAR	AREA A COMPENSAR POR EL DESARROLLO DEL PROYECTO
Aprovechamiento Forestal Único de 399 individuos arbóreos	Reforestación	Cálculos del Plan de Compensaciones del Componente Biótico	2.52 hectáreas

Tabla 41. Compensación Sector Fauna y Flora (Categoria Flora). Fuente: Plan de Compensación del Componente Biótico del 2018

PARÁGRAFO 2°: El **MUNICIPIO DE ARAUCA,** identificado con NIT No. 800.102.504-0, presenta el acuerdo de conservación por mecanismo de ejecución directa, en el cual señala que se realizará de forma individual en un predio de su propiedad denominado el Solitario de la vereda Corocito del municipio de Arauca, departamento de Arauca.

PARÁGRAFO 3°: El **MUNICIPIO DE ARAUCA,** identificado con NIT No. 800.102.504-0, deberá presentar los lineamientos y cronograma de actividades a implementar, dentro de los seis (6) meses siguientes a la ejecutoria del presente Acto Administrativo.

ARTÍCULO QUINTO: Aprobar el Plan de Compensación del Componente Biótico presentado por el **MUNICIPIO DE ARAUCA,** identificado con NIT No. 800.102.504-0, por concepto de solicitud de aprovechamiento forestal único para el desarrollo del "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR NORGAS A LA VEREDA LA SAYA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA", en el sentido de:

- **¿Cuánto compensar?:** Un área total de 2,52 hectáreas.
- **¿Cómo compensar?:** Acciones dirigidas a la restauración mediante de enriquecimiento forestal, enmarcado bajo las estrategias del plan nacional de restauración activa.
- Acciones: De Restauración Ecológica (ecological restoration): restablecer el ecosistema degradado a una condición similar al ecosistema predisturbio respecto a su composición, estructura y funcionamiento. Además, el ecosistema resultante debe ser un sistema autosostenible y debe garantizar la conservación de especies, del ecosistema en general, así como de la mayoría de sus bienes y servicios.
- *Modo*: Acuerdos de Conservación
- *Mecanismo:* Ejecución directa, a cargo del Municipio de Arauca identificado con Nit: 800.102.504-0
- *Forma:* El municipio de Arauca señala que se realizará de forma individual en un predio de su propiedad denominado el Solitario de la vereda Corocito del municipio de Arauca, departamento de Arauca.
- **¿Dónde compensar?:** En áreas ecológicamente equivalentes, es decir, en el mismo tipo de bioma y ecosistema natural en el área de influencia del proyecto (municipio de Arauca, departamento de Arauca) localizado en el predio denominado El Solitario de la vereda Corocito, a continuación, se presenta las coordenadas del predio objeto de compensación.

VERTICE	Coordenadas planas (CTM12) Magna Sirgas Origen Nacional		Coordenadas geográficas WGS-1984	
	Norte	Este	Latitud	Longitud
1	2335581.268	5233537.580	7° 1'56.13"N	70°53'6.28"O
2	2335600.902	5233396.329	7° 1'56.79"N	70°53'10.88"O
3	2335491.207	5233251.673	7° 1'53.24"N	70°53'15.61"O
4	2335449.260	5233485.394	7° 1'51.84"N	70°53'8.00"O

Tabla 42. Vértices del área aceptada para la compensación por el aprovechamiento forestal. **Fuente:** CORPORINOQUIA, 2023

PARAGRAFO 1: La implementación del plan de compensación del componente biótico deberá iniciarse a más tardar dentro los seis (6) meses a partir de la realización del impacto o afectación por el proyecto "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR NORGAS A LA VEREDA LA SAYA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA", sujeto de Aprovechamiento Forestal Único.

PARAGRAFO 2: El interesado podrá solicitar ante la autoridad competente debidamente sustentado la prórroga del inicio de actividades correspondientes al Plan de Compensación; lo anterior acorde a lo estipulado en las consideraciones generales del Manual de Compensación del Componente Biótico adoptado mediante Resolución N° 1428 del 31 de julio de 2018.

PARAGRAFO 3: Cualquier cambio y/o modificación en las actividades aprobadas deberá ser informado a esta Corporación. Así mismo, nos permitimos indicar que CORPORINOQUIA podrá realizar visitas de Control y seguimiento al proyecto.

ARTÍCULO SEPTIMO: El **MUNICIPIO DE ARAUCA,** identificado con NIT No. 800.102.504-0, deberá dar cumplimiento a las siguientes obligaciones inmersas dentro del Plan de Compensación del Componente Biótico por Aprovechamiento Forestal Único para el "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR NORGAS A LA VEREDA LA SAYA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA", los cuales serán objeto de Control y Seguimiento por parte de esta Corporación:

a) Socializar el Plan de Compensación del Componente Biótico por Aprovechamiento Forestal Único aprobado, con las comunidades que hagan parte del área de influencia, lo cual deberá soportarse mediante registro fotográfico y actas de asistencia.

b) Presentar informes de manera semestral que registre las actividades de establecimiento y mantenimiento del área donde se implementará la acción de enriquecimiento forestal, indicando el listado de especies arbóreas (plantadas), teniendo en cuenta que deben ser especies indicadas en el Plan de Compensación del Componente Biótico y aquellas que sean adaptables a las condiciones biofisicas de la zona, que presenten un potencial de conservación, capacidad de regeneración y en general, todos aquellos servicios ecosistémicos que puedan ofrecer para mejorar las condiciones ambientales del área seleccionada, así mismo, que presenten las siguientes cualidades:

- Ser de fácil propagación.
- En función de las condiciones del ecosistema a restaurar deberán resistir condiciones limitantes, como baja fertilidad, sequía, suelos compactados, pH alto o bajo, salinidad.
- Tener crecimiento rápido y una relación alta de C/N.
- Tener alguna utilidad adicional a su efecto restaurador; por ejemplo, producir leña, carbón, forraje nutritivo, madera o néctar.
- Nula tendencia a adquirir una propagación invasora e incontrolable.
- Que tiendan a favorecer el restablecimiento de las poblaciones de elementos de la flora nativas.

c) En el primer informe semestral se deben allegar los soportes de las actividades de aislamiento en el área de conservación. Dicho aislamiento deberá realizarse con materiales que presenten una larga vida útil como concreto o plástico y como mínimo cuatro líneas de alambre de púas, tal como lo establece la Resolución 659 del 17 de noviembre de 2000 modificada por la Resolución 200.15.04.0678 del 14 de diciembre de 2004. Una vez se haya realizado el cercado de las áreas seleccionadas, es necesario tener en cuenta la conservación de la vegetación arbustiva y arbórea natural que hace parte del lote, esto con el fin de evitar fragmentación del ecosistema.

d) Deberá tener en cuenta las épocas de lluvia para realizar el establecimiento de las plántulas, según lo establecido en la Resolución 659 del 17 de noviembre de 2000 modificada por la Resolución 200.15.04.0678 del 14 de diciembre de 2004. No obstante, si se llegase a realizar dicho establecimiento en una época diferente, deberán tener en cuenta el uso de hidro retenedores y las demás acciones descritas en el plan de compensación aprobado

e) Deberá presentar en los informes semestrales el manejo de plagas y enfermedades. Es importante indicarle que este deberá ser realizado a través del control biológico o en su defecto utilizar productos con nivel toxicológico IV, a fin de evitar daños en la calidad de las fuentes hídricas y en la biodiversidad presente en la zona. De igual manera, se le sugiere implementar un programa de fertilización adecuado que permita un buen desarrollo de las plantas, principalmente a través de abonos orgánicos o con la aplicación de micorrizas, mejorando no solamente el crecimiento de las especies plantadas sino también las caracteristicas edáficas del sitio, esto teniendo en cuenta las características físicas y químicas del suelo.

f) Presentar en los informes semestrales el seguimiento y monitoreo de acuerdo con el cronograma propuesto, en donde se evidencie el incremento en los beneficios ecosistémicos y de biodiversidad en la implementación del Plan de Compensación del Componente Biótico.

g) Presentar un informe final donde se denote el cumplimiento del 100% de las actividades contempladas en el programa de seguimiento y monitoreo de la medida de compensación. No obstante, es importante mencionar que con el fin de dar cumplimiento a la misma, las plántulas deberán contar con una altura mínima de 1.30 metros, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución 659 del 17 de noviembre de 2000, modificada por la Resolución 200.15.04.0678 del 14 de diciembre de 2004. Adicionalmente, se deberá garantizar la supervivencia de la plantación forestal en un porcentaje no menor al 90%.

CORPORINOQUIA

Exp. No. ***700.29.2.23-0011***

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36.23.0653 *Fecha:* 29 MAY 2023

h) Se deberá mantener con señalización las áreas donde se haya implementado las acciones de restauración pasiva y/o Rehabilitación ecológica aprobada en el presente documento, mediante letreros donde se cite el acto administrativo mediante el cual se estableció dicha medida compensatoria y su respectivo expediente, junto con la prohibición del ingreso de personas ajenas al lugar, con el fin de evitar posibles daños a la vegetación; Esta información deberá ser reportada en cada uno de los informes de cumplimiento que se presenten durante la vigencia de la compensación, incluyendo un registro fotográfico y una breve descripción del estado de cada uno de los elementos de señalización establecidos, hasta que Corporinoquia de por cumplida la compensación.

ARTÍCULO OCTAVO: El **MUNICIPIO DE ARAUCA** con Nit. 800.102.504-0, deberá cancelar un valor de SEIS MILLONES QUINIENTOS UN MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($6,501,159), correspondiente a la tasa por uso del recurso forestal, de acuerdo a lo estipulado en el Decreto 1390 del 02 de Agosto del 2018 en su Artículo 2.2.9.12.4.1 numeral 2° el cual establece: "*La Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal Maderable deberá cancelarse dentro de los sesenta (60) días calendario, siguientes a la expedición de la factura, cuenta de cobro o cualquier documento de conformidad con las normas tributarias y contables, y vencido dicho término, las autoridades ambientales competentes podrán cobrar los créditos exigibles a su favor a través de la jurisdicción coactiva*", y Resolución No. 1479 del 03 de agosto del 2018 (*Por la cual se fija la tarifa mínima de la tasa compensatoria por aprovechamiento forestal maderable en bosques naturales*) emitidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible MADS.

PARÁGRAFO 1: El **MUNICIPIO DE ARAUCA** con Nit. 800.102.504-0, para efectuar el pago por concepto de tasa por uso del recurso forestal deberá solicitar la factura correspondiente en la Oficina de Recaudos de esta Corporación personalmente o de manera electrónica al correo recaudos@corporinoquia.gov.co, presentando o adjuntado la presente resolución que otorga el permiso de Aprovechamiento Único; a su vez, se resalta que el pago se deberá efectuar durante la vigencia del acto administrativo.

PARÁGRAFO 2: Una vez cancelado el valor correspondiente a la tasa por uso del recurso de que trata el artículo anterior, el **MUNICIPIO DE ARAUCA** con Nit. 800.102.504-0, deberá remitir el comprobante de la operación al correo electrónico recaudos@corporinoquia.gov.co, o en su defecto en medio físico, el cual debe ser radicado en la oficina principal de esta Corporación.

ARTÍCULO NOVENO: En caso de presentar necesidad de talar o podar árboles adicionales, el **MUNICIPIO DE ARAUCA** con Nit. 800.102.504-0, deberá solicitar a CORPORINOQUIA el permiso de aprovechamiento forestal único antes de iniciar dicha actividad, para lo cual deberá entregar con la solicitud, el respectivo inventario forestal al 100% de todos los individuos que sea necesario aprovechar.

ARTÍCULO DÉCIMO: el **MUNICIPIO DE ARAUCA** con Nit. 800.102.504-0, será responsable por cualquier daño o deterioro causado al médio ambiente en el desarrollo de las obras ejecutadas en el marco del "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR NORGAS A LA VEREDA LA SAYA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO: El **MUNICIPIO DE ARAUCA** con Nit. 800.102.504-0, para acceder o tramitar alguna modificación, prórroga, renovación y/o cesión de los permisos ambientales, deberá presentar ante la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia la solicitud quien verificará previamente el cumplimiento de las obligaciones establecidas en la presente Resolución y los demás actos administrativos que en relación a la misma obren en el expediente No. 700.29.2.23-0011.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO: Los presentes permisos, no confiere al titular, derechos reales sobre el área a explotar, como tampoco permisos, autorizaciones o servidumbres que se requieran para el normal desarrollo de las actividades y obras autorizadas.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO: El incumplimiento de los términos, condiciones, medidas de manejo ambiental, prevención, control y mitigación impuestas en el presente acto administrativo hará acreedor al **MUNICIPIO DE ARAUCA** con Nit. 800.102.504-0, de las sanciones previstas en la Ley 1333 de 2009, previo agotamiento del proceso sancionatorio ambiental.

ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO: 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, de la flora silvestre y los bosques en particular, CORPORINOQUIA, verificará con base en posteriores visitas de control y seguimiento el buen funcionamiento del proyecto y el estado de las estructuras y determinará la necesidad o no de llevar a cabo otras acciones complementarias para establecer el cumplimiento de lo dispuesto en la presente Resolución.

PARÁGRAFO 1: Por esta actividad el **MUNICIPIO DE ARAUCA**, deberá cancelar el valor por el servicio de control y seguimiento de acuerdo con lo reglamentado en la Resolución No 500.36.22-0586 del 09 de mayo de 2022, o aquella que la modifique, adicione o sustituya 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.

PARÁGRAFO 2°: Para el servicio de seguimiento, el beneficiario del permiso, deberá reportar durante el mes de enero de cada año, el valor presente del proyecto causados a 31 de diciembre del año anterior, teniendo en cuenta la estructura señalada en el formato de determinación de costos del proyecto. El valor presente del proyecto deberá incluir la actualización de los precios y todos aquellos costos que modifiquen el valor de este, en cumplimiento a lo ordenado en el parágrafo 2° artículo séptimo de la Resolución No 500.36.22-0586 del 9 de mayo de 2022.

ARTÍCULO DECIMO QUINTO: El concepto técnico No. 500.8.2.23-0330 del 26 de mayo de 2023, es el soporte y fundamento técnico del presente acto administrativo y del expediente No. 700.29.2-23-001.

PARÁGRAFO: El concepto técnico No. 500.8.2.23-0330 del 26 de mayo de 2023, reposa en el expediente No. 700.29.2-23-001, ubicado en el centro de documentos de la Secretaria General de Corporinoquia.

ARTÍCULO DECIMO SEXTO: Los permisos ambientales otorgados podrán ser suspendidos o revocados en el evento en que el **MUNICIPIO DE ARAUCA** con Nit. 800.102.504-0, incumpla los términos y condiciones, consagradas en la ley, en el concepto técnico No. 500.8.2.23-0330 del 26 de mayo de 2023, o en el presente Acto Administrativo de otorgamiento, de conformidad a lo establecido en los artículos 39 y 40 de la Ley 1333 de 2009.

ARTÍCULO DECIMO SEPTIMO: Notificar en contenido del presente acto administrativo al **MUNICIPIO DE ARAUCA,** identificado con NIT No. 800.102.504-0, en la carrera 24 entre 18 y 20 Centro Administrativo Municipal Arauca, correo electrónico: notificacionjudicial@arauca-arauca.gov.co, y contactenos@arauca-arauca.gov.co, o a quien se designe legalmente para tal fin, de no ser posible la notificación personal, se surtirá la notificación por medio de aviso de conformidad con lo reglado en el artículo 67 y ss., de la Ley 1437 de 2011.

PARAGRAFO: Adicionalmente, puede recibir en su dirección de correo electrónico las decisiones que le deban ser notificadas personalmente o comunicadas, para lo cual es necesario que previamente y por escrito, acepte ser notificado de esta manera, de conformidad con lo establecido en el Artículo 56 de la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO DECIMO SEPTIMO: Una vez notificada la presente decisión procédase por intermedio de la Secretaria General de la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia, CORPORINOQUIA a publicarla en la página web de esta Autoridad Ambiental www.corporinoquia.gov.co, surtido este trámite deberá allegar al expediente copia de la publicación que evidencie su cumplimiento. De conformidad a lo establecido en el Artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

ARTÍCULO DECIMO OCTAVO: Contra la presente Resolución sólo procede el recurso de reposición, el cual podrá interponerse por escrito ante la Directora General de CORPORINOQUIA dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación, o a la notificación por aviso, o al vencimiento del término de publicación, según el caso, con el lleno de los requisitos establecidos en los artículos 76 y 77 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CORPORINOQUIA

Exp. No. ***700.29.2.23-0011***

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resolución No. 500.36 23 0653 *Fecha:* 29 MAY 2023

PARÁGRAFO. El recurso se podrá remitir al correo electrónico atencionusuarios@corporinoquia.gov.co controlycalidad@corporinoquia.gov.co.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

DORIS BERNAL CARDENAS
Directora General

Revisó: *Adriana del Pilar Silva Cortés*
Asesora de Dirección

Revisó y Aprobó: *Héctor Miguel González Lozano*
Subdirector de Control y Calidad Ambiental

Revisión Técnica: *Karen Pinzón de la Rosa*
Asesor Técnico de Dirección

Proyectó: *Luisa Fernanda Forero R.*
Asesor Jurídico SCCA

Expediente No: 700.29.2-23-0011
Concepto Técnico No. 500.8.2.23-0330
Fecha: 26 de Mayo del 2023.