

	Código: F-CAM-110	
	Versión: 9	
	Fecha: 05 Jul 18	

RESOLUCIÓN No. 1.732

16 DE JUNIO DE 2025

POR LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES

La Directora Territorial Norte de la Corporación Autónoma del Alto Magdalena - CAM, en uso de sus atribuciones legales y estatutarias, en especial las conferidas en la Ley 99 de 1993, la Resolución 4041 de 2017 de la CAM, modificada por la Resolución No. 104 de 2019, la Resolución No. 466 de 2020, la Resolución No. 2747 de 2022 y la Resolución No. 864 de 2024, proferidas por el Director General de la CAM, de conformidad con el procedimiento establecido en el Decreto 1076 de 2015, y teniendo en cuenta los siguientes,

ANTECEDENTES

Mediante escrito con radicado CAM No. 2023-E 22221 de fecha 01 de diciembre del 2023, la Sociedad DESARROLLOS ENERGÉTICOS S.A.S., identificada con NIT. 901.491.698-4, representada legalmente por la señora CIELO TOVAR MARROQUIN, identificada con cédula de ciudadanía No. 41.581.885 de Bogotá D.C., solicitó liquidación de costos por servicio de evaluación de permisos ambientales; la cual fue atendida mediante oficio de salida con radicado CAM No. 2023-S 23199 del 28 de diciembre de 2023.

Que mediante radicado CAM No. 2024-E 1506 del 18 de enero del 2024, la Sociedad DESARROLLOS ENERGÉTICOS S.A.S., identificada con NIT. 901.491.698-4, solicitó Autorización de Aprovechamiento Forestal Único, para la ejecución del Proyecto denominado "Parque Solar Altagracia 9.9MW y su Línea de Trasmisión a 34.5KV", ubicado en intermediación de la Vereda Amborco, jurisdicción del Municipio de Palermo – Huila.

Como soporte a su petición el solicitante suministró la siguiente información:

- *Formulario Único Nacional de solicitud debidamente diligenciado (Anexo).*
- *Lista de chequeo debidamente diligenciada y firmada. (Anexo).*
- *Fotocopia cedula del representante legal.*
- *Pantallazo del vital creado para la solicitud de aprovechamiento forestal.*
- *Certificado de existencia y representación legal.*
- *Contrato de Arrendamiento entre los suscritos, a saber, MG SPRING BULDING S.A., Graciela Lozano Osorio y Desarrollos Energéticos S.A.S.*
- *Escritura pública No. 1208 del 17 de agosto del 2021.*
- *Fotocopia de Cedula de la Propietaria Graciela Lozano Osorio CC: 21.066.876.*
- *Formulario del Registro Único Tributario RUT DIAN.*
- *Autorización por parte de la Señora Graciela Lozano Osorio identificada con cédula de ciudadanía No. 21.066.876 de Bogotá en calidad de representante legal de MG SPRING BULDING S.A. identificada con Nit. 900.713.359-3, a la señora Cielo Tovar Marroquín, identificada con cedula de ciudadanía 41581885 representante de*

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO		Código: F-CAM-110
			Versión: 9
			Fecha: 05 Jul 18

DESARROLLOS ENERGETICOS S.A.S para tramitar Autorización de Aprovechamiento forestal.

- Aspectos y Justificación del Proyecto.
- Certificado de Uso de Suelo Expedido por el Municipio de Palermo Huila.
- Descripción del Proyecto.
- Plan de Aprovechamiento Forestal.
- Fotocopia de cédula y matrícula profesional del Ingeniero Forestal Wilson Alberto Giraldo Pamplona, identificado con cedula de ciudadanía No. 71.004.572 de San Rafael - Antioquia.

Que como corolario de lo anterior, mediante los radicados CAM Nos. 2024-S 2163 del 23 de enero del 2024 y 2024-S 10260 del 23 de abril del 2024, este Despacho requirió a la Sociedad DESARROLLOS ENERGÉTICOS S.A.S., la presentación de información adicional con el fin de dar trámite a la solicitud de Autorización de Aprovechamiento Forestal Único; los cuales, se atendieron mediante los radicados CAM Nos. 2024-S 9398 del 02 de abril del 2024, y 2024-E 16199 del 04 de junio del 2024 respectivamente.

El 16 de julio del 2024 mediante radicado CAM No. 2024-E 19837, el Municipio de Neiva allega Certificado de Uso de Suelo según el Acuerdo No. 006 de 2009; y posteriormente, el 25 de septiembre del 2024 mediante radicado CAM No. 2024-E 28295, la Sociedad DESARROLLOS ENERGÉTICOS S.A.S., allega concepto de Compatibilidad y Uso de Suelo, para el predio identificado con Cedula Catastral No. 0001000000020009000000000.

El 06 de noviembre del 2024, la Subdirección de Planeación y Ordenamiento Territorial se pronuncia frente a la ubicación y el traslape con zonas de importancia ambiental o de restricción y compatibilidad de uso de suelo, en el área del proyecto denominado "GENERACIÓN SOLAR ALTAGRACIA 9.9 MW Y SU LÍNEA DE TRANSMISIÓN A 34.5 KV HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA EL BOTE", ubicado en intermediación de la Vereda Amborco, jurisdicción del Municipio de Palermo – Huila, donde se destaca:

“...

III. CONCLUSIÓN

Una vez revisada la información presentada en formato shapefile se identifica que el proyecto denominado GRANJA SOLAR EL BOTE 990 KW, se ubica en la vereda Amborco jurisdicción del municipio de Palermo. Información que presenta inconsistencia frente al código catastral relacionado en el certificado de uso del suelo No. 0001000000020009000000000, debido a que este corresponde a una zona rural del municipio de Neiva.

De igual forma se evidencia que el certificado de uso del suelo presentado no es emitido por la administración municipal correspondiente, debido a que el concepto del uso del suelo esta dado por la Dirección de Ordenamiento Territorial – DOT de Neiva y no por Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de Palermo que es donde se ubica área del proyecto.

Advirtiendo que para el desarrollo del proyecto fotovoltaico deberá contar con el certificado de uso del suelo favorable expedido por el municipio correspondiente (Palermo), donde se especifique de manera clara los usos permitidos para cada una de las clases de suelo con influencia en el proyecto.

...”

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

El 01 de mayo del 2024, la Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental se pronuncia frente a la solicitud de Autorización de Aprovechamiento Forestal Único, para la ejecución del proyecto denominado "GENERACIÓN SOLAR ALTAGRACIA 9.9 MW Y SU LÍNEA DE TRANSMISIÓN A 34.5 KV HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA EL BOTE", ubicado en intermediación de la Vereda Amborco, jurisdicción del Municipio de Palermo – Huila, donde se destaca:

"...

Respecto al Plan de Aprovechamiento forestal se tiene:

Es necesario que, el documento se presente dando total alcance a los términos de referencia establecidos por Esta Corporación (1-CAM-028), para el caso particular de trámite Aprovechamiento Forestal Único.

Respecto al Plan de compensación se tiene:

- *Respecto a la restauración pasiva, es necesario ajustar la tabla 4-4 en lo relacionado al título del área.*
- *En cuanto al Donde compensar, es necesario definir los predios en donde se adelantarán los procesos tanto activos como pasivos, teniendo en cuenta que sean en bloque o en áreas en donde se han adelantado otras compensaciones, a fin de poder definir su importancia ambiental y la posible aprobación de estos por parte de esta Corporación.*
- *Es necesario que, en lo relacionado al seguimiento, el factor de compensación sea el establecido por la CAM. (0.75).*
- *Respecto al uso del suelo, es necesario solicitar concepto a la Subdirección de Planeación y Ordenamiento Territorial - SPOT, a fin de determinar si la ejecución del proyecto y la actividad de Aprovechamiento Forestal son permitidos.*

Frente al componente de flora epífita se tiene:

- *Se debe tener en cuenta dentro de la categorización de las especies reportadas, la Resolución 0126 de 2024 en la que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible renovó la lista de especies silvestres amenazadas para la biodiversidad de Colombia.*
- *Es necesario aclarar si en la cobertura "Pastos limpios" se presentó epífitas vasculares porque la información presentada en la Tabla 4-55. Estratificación vertical de las plantas vasculares de hábito epífita registradas en el área de intervención del proyecto, no corresponde a la descripción que se presenta en la página 114.*
- *Ajustar la información presentada en la tabla "Tabla 4-56 Estimadores para la epífitas vasculares registradas en las diferentes coberturas vegetales" del documento " Cap._ 4_AF _ALTAGRACIA v2" (página 117) para la cobertura arbustal, debido a que se reportaron dos (2) según la "Tabla 4-55. Estratificación vertical de las plantas vasculares de hábito epífita registradas en el área de intervención del proyecto", en lugar de cinco (5) como se presenta en el documento.*
- *Incluir dentro del documento II Cap._ 4_AF _ALTAGRACIA v2", los correspondientes análisis estadísticos del muestreo realizado al igual que, los índices ecológicos para las especies vasculares y no vasculares de hábito rupícola o terrestre.*
- *Incluir dentro del documento II Cap._ 4_AF _ALTAGRACIA v2", los análisis de similitud de Jaccard para para cada grupo (vascular y no vascular) que se mencionan en la página 36 del documento.*
- *En la etapa de "MONITOREO Y SEGUIMIENTO" del documento "Cap._ 4_6_MC _ALTAGRACIA", se debe presentar a esta Corporación los respectivos informes de seguimiento por cada monitoreo mensual y trimestral realizado para*

epífitas vasculares, además del informe final propuesto en el cronograma de ejecución (página 59). Lo anterior también aplica para lo propuesto para epífitas no vasculares. Dentro de los indicadores de las acciones de monitoreo y seguimiento para las epífitas vasculares y no vasculares, se debe incluir y evaluar el Índice de mortalidad.

- Se debe incluir a mayor detalle, información del monitoreo y seguimiento a realizar para las especies epífitas no vasculares y vasculares. Especificar además las medidas de corrección respectivas, en caso de presentarse altos porcentajes de mortalidad argumentando las posibles causas.

Respecto al componente de fauna silvestre se tiene:

- Se debe tener en cuenta dentro de la categorización de las especies reportadas, la Resolución 0126 de 2024 en la que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible renovó la lista de especies silvestres amenazadas para la biodiversidad de Colombia. Se debe hacer entrega del documento "Anexo D. Lista potencial de especies" que se cita en la página 06 dentro del documento "3.2. Fauna".
- Se debe establecer un protocolo de contingencia dentro del documento "3.2. Fauna", que permita responder rápidamente a incidentes que puedan afectar negativamente a la fauna silvestre no previstos como muertes fortuitas durante el ahuyentamiento o que el animal resulte herido durante este proceso.
- Se debe incluir dentro del ítem "5.1.2.3 Programas de conservación de especies faunísticas, protección y conservación de hábitats", en particular la "Tabla 5-10 Manejo de Fauna Silvestre" (página 47) en las capacitaciones, la prohibición por parte del personal vinculado a la obra el alimentar o criar animales domésticos como perros, gatos y palomas entre otros, en áreas del proyecto con tal de prevenir sobrepoblación y afectación a la fauna silvestre local.
- Previo al inicio de las actividades, se debe tener establecido un Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre en caso tal de que se necesite con prontitud el servicio. Lo anterior debe garantizar una respuesta oportuna al animal dentro de la zona de intervención del proyecto, o en su defecto, cercano a éste lo cual debe estar contemplado de los documentos "3.2. Fauna" y "Cap_S_MMA".
- Se debe incluir dentro del personal calificado para el Plan de Manejo de Fauna (Tabla 5- 10 Manejo de Fauna Silvestre, página 50), la asistencia y acompañamiento de un Médico Veterinario Zootecnista.
- Teniendo en cuenta que, se generó una lista de especies potenciales para el área de estudio como se mencionó en el documento "3.2. Fauna" (página 3), se debe incluir dichas especies junto con aquellas observadas en la caracterización de la zona dentro del ítem " 1. Capacitaciones ambientales", con tal de brindar una información más completa en dichas capacitaciones tanto al personal como a la comunidad en el entorno del proyecto.
- Se resalta la importancia de tener cuidado durante la manipulación de la fauna silvestre que se colecte mediante las trampas Sherman, o inclusive en las colectas manuales de ser el caso. En particular usar las medidas de protección de salvaguarden el bienestar del animal y el profesional como: guantes de carnaza de caña larga, ganchos herpetológicos, bolsas de tela, costales, pértigas, jamás entre otros.
- En caso tal de encontrar nidos con huevos o con polluelos en un estado avanzado de desarrollo, se recomienda comunicar dicha situación a la Corporación para determinar la acción a seguir debido a que, dependiendo de la especie de ave, no es recomendable la captura de los adultos mediante red de niebla por el estrés que le puede inducir al animal.
- Se debe incluir dentro del cronograma de ejecución de actividades (Tabla 5-10 Manejo de Fauna Silvestre, página 50 y 55), la realización de capacitaciones

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

mínimo cada dos meses.

“...”

El 23 de noviembre del 2024, nuevamente la Subdirección de Planeación y Ordenamiento Territorial se pronuncia frente a la ubicación y el traslape con zonas de importancia ambiental o de restricción y compatibilidad de uso de suelo, en el área del proyecto denominado “GENERACIÓN SOLAR ALTAGRACIA 9.9 MW Y SU LÍNEA DE TRANSMISIÓN A 34.5 KV HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA EL BOTE”, ubicado en intermediación de la Vereda Amborco, jurisdicción del Municipio de Palermo – Huila, donde se destaca:

“...”

II. CONSIDERACIONES PRELIMINARES:

En cuanto a la información suministrada por el peticionario se presenta el Concepto de Compatibilidad y Uso del Suelo, establecido según el Esquema de Ordenamiento Territorial – EOT del municipio de Palermo (Acuerdo No. 031 de 2007). Los predios denominados “LOTE NÚMERO 9 Y LOTE NÚMERO 10”, identificados con los códigos catastrales No. 000000260039000 y 000000260038000, localizados en la vereda Amborco, hacen parte de la **ZONA DE MANEJO INTEGRADO – BOSQUE PRODUCTORES (ZMIBpr)**. Es una zona de interés ecológico estratégico de uso y manejo conservacionista, con las siguientes características de uso:

Capacidad de uso: Clase Vhs; Tierras planas ligeramente planas localizadas en diferentes climas y paisajes que presentan limitaciones, pueden ser corregidas mediante sistema de drenaje y lavado de sales. El clima cálido es apto para ganadería extensiva, cultivos de arroz o de sorgo y ajonjolí.

Aptitud del suelo: Clase A1: Tierras con alta aptitud para actividades agropecuarias sin limitaciones para producción sostenida de un determinado tipo de utilización aplicando las técnicas de manejo correspondiente.

Ambiental: APAB; Área de producción Agropecuaria Baja.

Igualmente, una vez consultado el estudio denominado “Identificación de ecosistemas estratégicos para la conservación y uso sostenible en el municipio de Palermo, mediante criterios construidos de manera participativa” el cual hace parte integral de la revisión y ajustes del citado EOT, se pudo establecer que el predio señalado anteriormente NO hace parte de los predios allí identificados para la conservación y protección ambiental.

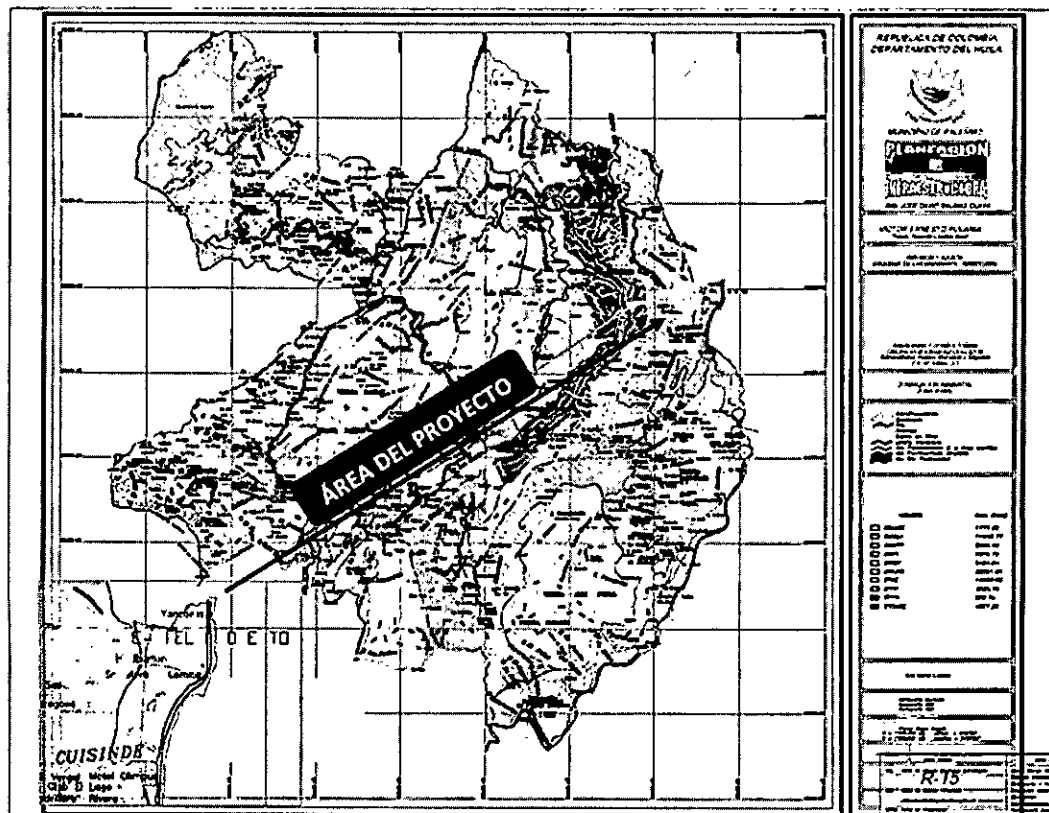
NOTA: EL MENCIONADO PREDIO ES APTO PARA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD AGRIVOLTAICA (CONSTRUCCIÓN DE UN ARQUE SOLAR).

Esta solicitud de concepto del uso del suelo es expedida por la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de Palermo, el día 16 de mayo de 2024.

En atención a lo solicitado, nos permitimos informar que una vez realizado el ejercicio de verificación de la información cartográfica con que cuenta la Corporación de acuerdo con la información remitida se identifica que la capa “AreaProyecto.shp” que presenta la Línea transmisión Altagracia 34.5kV y el Parque Solar Altagracia, cuentan con un área de 3,42 hectáreas y 13,44 hectáreas respectivamente. Adicionalmente la capa de “AprovechamientoForestalshp” cuenta con un total de 599 individuos, estas se ubican en la vereda Amborco jurisdicción del municipio de Palermo.

Adicionalmente, el polígono no se encuentra dentro de las figuras de protección SINAP como es Parque Natural Nacional, Parque Natural Regional, Distrito Regional de Manejo Integrado, ni en área de ecosistemas estratégicos de Reserva Forestal Ley 2 de 1959, ni en Páramos y Humedales priorizados e identificados por la Corporación en el departamento del Huila.

Ilustración 1. Implantación Área del Proyecto y las coordenadas de Aprovechamiento Forestal con el Plano R-15 Zonificación Ambiental

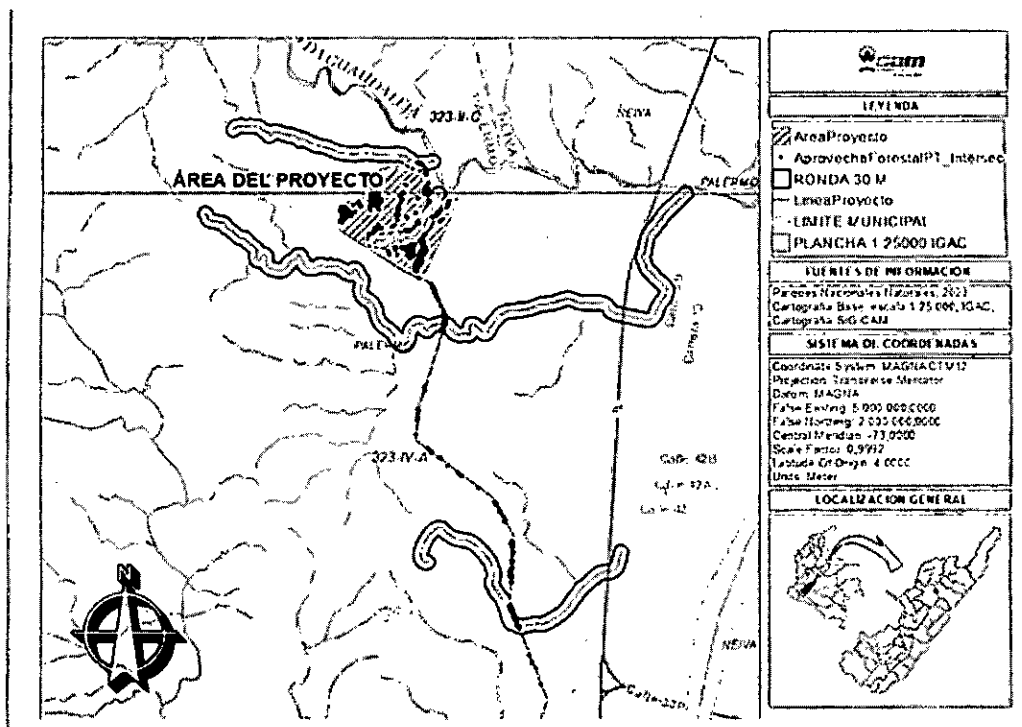


Fuente: Acuerdo No. 031 de 2007 (EOT Palermo)

De acuerdo con la implantación del polígono de área de interés referido en el anexo del memorando sobre el plano R-15 Zonificación Ambiental, que hace parte integral del Acuerdo No.031 de 2007 (EOT Palermo), se **VERIFICA** que el predio se ubica en la **Zona de Manejo Integrado Bosques Productores – ZMIBpr**.

Es así, como la empresa **DESARROLLOS ENERGÉTICOS SAS** mediante el Memorando 2375 del 20 de noviembre de 2024, entrega información complementaria dentro del trámite de Aprovechamiento Forestal Único para el Proyecto **GENERACIÓN SOLAR ALTAGRACIA 9.9 MW Y SU LÍNEA DE TRANSMISIÓN A 34.5 KV HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA EL BOTE**, en el cual adjunta certificado de uso del suelo expedido el 16 de mayo de 2024, por parte de la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de Palermo, y en el cual se considera **VIABLE** el desarrollo de la actividad agrovoltáica (construcción de un parque solar) a desarrollar en los predios denominados **Lote Número 9 y Lote Número 10**, identificados con las cédulas catastrales No.00-00-0026-0039-000 y 00-00-0026-0038-000, respectivamente.

Ilustración 2. Mapa de Localización del área de interés en Hidrografía IGAC 1:25.000



Fuente: SPOT CAM

Por otro lado, es de advertir, que acorde a la plancha oficial del IGAC a escala 1:25.000 con número 323 II-C, se identifica sobre el polígono del Parque Solar Altigracia la presencia de un drenaje sencillo intermitente. No obstante, es pertinente aclarar que por escalas de trabajo más detalladas se pueden presentar otras fuentes hídricas que no estén relacionadas en la plancha en mención y en este concepto.

Y según el Acuerdo No.031 de 2007 (EOT Palermo), establece en el Artículo N° 262 EL SISTEMA VERDE, donde establece que **“Las zonas de protección la componen los retiros de 30 metros exigidos a ambos lados de las corrientes transitorias de agua o escorrentías como los 100 metros en los nacimientos de fuentes hídricas y los 100 metros de las rondas de las lagunas la sucia y el juncal, se consideran como suelos de protección ambiental, razón por la cual, no podrán ser levantados en ellos ningún tipo de construcción; sólo se admitirán adecuaciones ambientales o paisajísticas para permitir la recreación pasiva. Cuando estos retiros se encuentren al interior de áreas privadas, podrán ser manejados como zonas de recreación pasivas de carácter privado, así como, en los tramos en donde hacen parte del parque público, deberán ser integradas al mismo observando las restricciones de construcción”.**

De acuerdo con lo anterior, al validar la capa denominada aprovechamiento forestal PT se identifican dentro de la ronda de los 30 metros un total de 34 coordenadas objeto de aprovechamiento forestal como se relaciona en la siguiente tabla.

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	FID	DIVISION	CLASE	ORDEN	FAMILIA	GENERO	ESPECIE	N_COMUN
1	144	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Myrtales	Myrtaceae	Myrcia	Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.	Arrayan
2	146	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Myrtales	Myrtaceae	Myrcia	Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.	Arrayan
3	134	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Myrtales	Myrtaceae	Myrcia	Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.	Arrayan
4	133	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malpighiales	Salicaceae	Casearia	Casearia corymbosa Kunth	Varazón
5	148	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malvales	Malvaceae	Guazuma	Guazuma ulmifolia Lam.	Guacimo
6	147	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malvales	Malvaceae	Guazuma	Guazuma ulmifolia Lam.	Guacimo
7	131	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Gentianales	Apocynaceae	Aspidosperma	Aspidosperma cuspa (Kunth) Pittier	Amargoso
8	145	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Myrtales	Myrtaceae	Myrcia	Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.	Arrayan
9	132	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Gentianales	Apocynaceae	Aspidosperma	Aspidosperma cuspa (Kunth) Pittier	Amargoso
10	129	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Myrtales	Myrtaceae	Myrcia	Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.	Arrayan
11	128	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum	Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.	Tachuelo
12	130	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum	Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.	Tachuelo
13	110	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Gentianales	Rubiaceae	Guettarda	Guettarda malacophylla Standl	Cachivenado
14	107	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malpighiales	Salicaceae	Casearia	Casearia corymbosa Kunth	Varazón
15	109	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Gentianales	Rubiaceae	Guettarda	Guettarda malacophylla Standl	Cachivenado
16	108	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Myrtales	Myrtaceae	Myrcia	Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.	Arrayan
17	106	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Gentianales	Rubiaceae	Machaonia	Machaonia acuminata Humb.	Cacho venado blanco
18	105	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Gentianales	Rubiaceae	Machaonia	Machaonia acuminata Humb.	Cacho venado blanco
19	111	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum	Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.	Tachuelo
No.	FID	DIVISION	CLASE	ORDEN	FAMILIA	GENERO	ESPECIE	N_COMUN
20	323	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum	Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.	Tachuelo
21	326	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malpighiales	Salicaceae	Casearia	Casearia corymbosa Kunth	Varazón
22	325	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum	Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.	Tachuelo
23	324	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malvales	Malvaceae	Guazuma	Guazuma ulmifolia Lam.	Guacimo
24	127	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malvales	Malvaceae	Guazuma	Guazuma ulmifolia Lam.	Guacimo
25	125	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malvales	Malvaceae	Guazuma	Guazuma ulmifolia Lam.	Guacimo
26	123	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malvales	Malvaceae	Guazuma	Guazuma ulmifolia Lam.	Guacimo
27	122	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Fabales	Fabaceae	Machaerium	Machaerium capote Dugand	Capote
28	218	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malvales	Malvaceae	Guazuma	Guazuma ulmifolia Lam.	Guacimo
29	337	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Rosales	Moraceae	Maclura	Maclura tinctoria (L.) Steud.	Dinde
30	338	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malvales	Muntingiaceae	Muntingia	Muntingia calabura L.	Chichato
31	339	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Myrtales	Myrtaceae	Myrcia	Myrcia sp. 1	No existe en la zona
32	341	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Myrtales	Myrtaceae	Myrcia	Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.	Arrayan
33	340	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malpighiales	Salicaceae	Casearia	Casearia corymbosa Kunth	Varazón
34	342	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malvales	Malvaceae	Guazuma	Guazuma ulmifolia Lam.	Guacimo

Fuente: Shp Aprovechamiento Forestal LT-Información suministrada por el peticionario

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	
	Código: F-CAM-110	Versión: 9
	Fecha: 05 Jul 18	

III. CONCLUSIÓN

Teniendo en cuenta lo anterior, se tiene que el certificado de uso del suelo emitido con base en el Acuerdo No. 031 de 2007 (EOT Palermo), por parte de la administración municipal de Palermo, **SE ENMARCA** en los usos del suelo, establecidos para el desarrollo de la actividad agrovoltáica también conocida como agrofotovoltaica, la cual consiste en aprovechar una misma superficie de terreno tanto para obtener energía solar como productos agrícolas. Es decir, los paneles solares conviven con los cultivos sobre la misma superficie. Y lo cual se piensa desarrollar para el proyecto GENERACIÓN SOLAR ALTAGRACIA 9.9 MW Y SU LÍNEA DE TRANSMISIÓN A 34.5 KV HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA EL BOTE"

Sin embargo, es importante realizar la verificación de las coordenadas de los 34 individuos objeto de aprovechamiento forestal, que según la información cartográfica se encuentran en ronda.

Es pertinente ratificar que lo contenido en el presente oficio, no constituye Certificado de Uso del Suelo, por ser esta actividad competencia del Municipio, estipulado en el numeral 2, artículo 1, Ley 388 de 1997, "promover el ordenamiento de su territorio, el uso equitativo y racional del suelo, la preservación y defensa del patrimonio ecológico y cultural localizado en su ámbito territorial y la prevención de desastres en asentamientos de alto riesgo, así como la ejecución de acciones urbanísticas eficientes".

El 26 de noviembre del 2024, mediante radicado CAM No. 2024-S 35554 se requirió a la Sociedad DESARROLLOS ENERGÉTICOS S.A.S. un ajuste del "Plan de Aprovechamiento Forestal", en lo que respecta a la "Compensación", al componente de "Flora Epífita" y al componente de "Fauna Silvestre", con el fin de dar continuidad al trámite de la solicitud de Autorización de Aprovechamiento Forestal Único; el cual, se atendió mediante el radicado CAM No. 2024-E 36960 del 16 de diciembre del 2024.

Verificada la información allegada por el interesado, se profirió el Auto de Inicio No. 025 de fecha 18 de febrero de 2025; notificado electrónicamente según radicado de salida CAM No. 2025-S 5093 de fecha 28 de febrero del 2025.

Según Constancia de Publicación del 21 de marzo de 2025, entre los días 14 y 20 de marzo de 2025, quedo debidamente fijado y desfijado el aviso en la cartelera de la Corporación, correspondiente al trámite de Autorización de Aprovechamiento Forestal Único PAF-00025-24; de igual manera, el Municipio de Palermo – Huila mediante radicado CAM No. 2025-E 8684 de fecha 03 de abril de 2025, informa que, entre los días 14 y 21 de marzo de 2025, quedo debidamente fijado y desfijado el aviso correspondiente al trámite de Autorización de Aprovechamiento Forestal Único PAF-00025-24 en el Municipio.

De acuerdo con las constancias de publicación del aviso, no se presentó ninguna oposición a la presente solicitud.

El día 25 de marzo del 2025, se adelantó visita técnica por parte del equipo de Forestales y Biólogos de la Corporación, sobre el proyecto denominado "Parque Solar Altagracia 9.9MW y su Línea de Trasmisión a 34.5KV", ubicado en intermediación de la Vereda Amorco, jurisdicción del Municipio de Palermo – Huila, evidenciando inconsistencias en la información reportada en el inventario forestal; dando lugar a un ultimo requerimiento, según radicado CAM No. 2025-S 9324 de fecha 04 de abril del 2025, el cual, se atendió

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

por parte de la Sociedad DESARROLLOS ENERGÉTICOS S.A.S. mediante el radicado CAM No. 2025-E 10251 del 22 de abril del 2025.

Finalmente, el día 25 de abril de 2025, se emite el Concepto Técnico No. 1067, donde se evaluó íntegramente la solicitud de Aprovechamiento Forestal Único presentada por la Sociedad DESARROLLOS ENERGÉTICOS S.A.S., para la ejecución del proyecto denominado "Parque Solar Altagracia 9.9MW y su Línea de Trasmisión a 34.5KV", ubicado en intermediación de la Vereda Amborco, jursdicción del Municipio de Palermo – Huila.

CONSIDERACIONES

Que a fin de adoptar la determinación procedente frente a la petición elevada y una vez verificada la información allegada por el interesado, se emitió el Concepto Técnico No. 1067 del 25 de abril de 2025, en el cual se expone:

"...

2. ACTIVIDADES REALIZADAS Y ASPECTOS TÉCNICOS EVALUADOS

2.1 REVISIÓN DEL DOCUMENTO PLAN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL.

De la revisión de los documentos presentados y el Plan de Aprovechamiento Forestal (PAF) presentado en la solicitud, el cual fue elaborado por Wilson Alberto Giraldo Pamplona ING. FORESTAL, soportando la información con la tarjeta profesional de JULIO ANDRÉS SIERRA GIRALDO profesional Biólogo, se destaca lo siguiente:

Datos Generales del PAF. El Plan de Aprovechamiento Forestal se presenta para los predios denominados Lote 9 con Matrícula Inmobiliaria No. 200-99917; Lote 10 Matrícula Inmobiliaria: 200-99918 propiedad de MG SPRING BUILDING S.A. y el Predio denominado "Fabio Pascuas" identificado con matrícula inmobiliaria No. Matrícula: 200-85090 propiedad del señor Fabio Pascuas Jaramillo, estos ubicados en jurisdicción del Municipio de Palermo-Huila

Coordenadas Geográficas del área de intervención. El área de aprovechamiento forestal corresponde a 9.11 ha bajo las Coordenadas planas magna sirgas origen único que se relacionan en la tabla 1.

Tabla 1. Coordenadas Geográficas del polígono del área de aprovechamiento forestal (Coordenadas planas magna sirgas origen único)

Punto	X	Y
1	4742236.874	1886118.732

Fuente: Plan de Aprovechamiento Forestal

Ubicación y objeto del aprovechamiento. El Plan de Aprovechamiento Forestal indica que el Aprovechamiento Forestal, se llevará a cabo sobre los predios denominados Lote 9 con Matrícula Inmobiliaria No. 200-99917; Lote 10 Matrícula Inmobiliaria: 200-99918 propiedad de MG SPRING BUILDING S.A. y el Predio denominado "Fabio Pascuas" identificado con matrícula inmobiliaria No. Matrícula: 200-85090 propiedad del señor Fabio Pascuas Jaramillo, estos ubicados en jurisdicción del Municipio de Palermo- Huila. cabe resaltar que el predio denominado Fabio Pascuas no corresponde al área de ejecución del proyecto en mención, así las cosas, se decide que este no se incluya dentro del presente concepto técnico.

Justificación del cambio del uso del suelo. El plan de Aprovechamiento Forestal Indica que la instalación del proyecto de generación Altagracia 9.9MW y su línea de transmisión a 34.5KV, proyecta una media anual de 22803MWh/año y una generación promedio mensual de 1900.25 MWh/año, lo cual refleja un potencial interés por parte de promotores de proyecto en adunar esfuerzos para la implementación de este tipo de proyecto



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

considerando el gran recurso del sol en el departamento del Huila. A nivel regional y local, el desarrollo del proyecto ocasionaría un efecto positivo y relevante que estimularía la iniciativa empresarial en implementar proyectos de esta índole considerando el potencial de los recursos renovables del área el cual conllevaría a promover a nivel local, un escenario propicio para el crecimiento económico sustentable.

Uso del suelo. Las Certificaciones emitidas por el Municipio de Palermo, relaciona los conceptos de usos del suelo establecidos para los predios denominados mencionando:

- Que según lo establecido en el Acuerdo No. 031 de 2007 por medio del cual se revisó y ajustó el (EOT) Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Palermo (Acuerdo del Concejo No. 064 de 1999); el predio denominado "**LOTE NUMERO 9**" **identificado con el código catastral No. 00-00-0026-0039-000**, esta; localizado en la Vereda Amborco; hacen parte de la Zona de Manejo Integrado - Bosques Productores (ZMIBpr). Es una zona de interés ecológico estratégico de uso y manejo Conservacionista.

Con las siguientes características de uso:

Capacidad de uso: Clase Vsh; Tierras planas a ligeramente planas localizadas en diferentes climas y paisajes que presentan limitaciones, pueden ser corregidas mediante sistema de drenaje y lavado de sales. En clima cálido son aptas para ganadería extensiva, cultivos de arroz o de sorgo y ajonjolí.

Aptitud del Suelo: Clase A1: Tierras con alta aptitud para actividades agropecuarias, sin limitaciones para producción sostenida de un determinado tipo de utilización aplicando las técnicas de manejo correspondiente.

Ambiental: APAB; Área de Producción Agropecuaria Baja.

Igualmente, una vez consultado el estudio denominado "Identificación de ecosistemas estratégicos para la conservación y uso sostenible en el municipio de Palermo, mediante criterios construidos de manera participativa" el cual hace parte integral de la revisión y ajustes del citado EOT, se pudo establecer que el predio señalado anteriormente NO hace parte de los predios allí identificados para la conservación y protección ambiental.

El mencionado Predio es Apto para desarrollar actividad Agrivoltaica (Construcción de un Parque Solar).

- Que según lo establecido en el Acuerdo No. 031 de 2007 por medio del cual se revisó y ajustó el (EOT) Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Palermo (Acuerdo del Concejo No. 064 de 1999); el predio denominado "**LOTE NUMERO 10**" **identificado con el código catastral No. 00-00-0026-0038-000**, esta; localizado en la Vereda Amborco; hacen parte de la Zona de Manejo Integrado - Bosques Productores (ZMIBpr). Es una zona de interés ecológico estratégico de uso y manejo Conservacionista.

con las siguientes características de uso:

Capacidad de uso: Clase Vsh; Tierras planas a ligeramente planas localizadas en diferentes climas y paisajes que presentan limitaciones, pueden ser corregidas mediante sistema de drenaje y lavado de sales. En clima cálido son aptas para ganadería extensiva, cultivos de arroz o de sorgo y ajonjolí.

Aptitud del Suelo: Clase A1: Tierras con alta aptitud para actividades agropecuarias, sin limitaciones para producción sostenida de un determinado tipo de utilización aplicando las técnicas de manejo correspondiente.

Ambiental: APAB; Área de Producción Agropecuaria Baja.

Igualmente, una vez consultado el estudio denominado "Identificación de ecosistemas estratégicos para la conservación y uso sostenible en el municipio de Palermo, mediante criterios construidos de manera participativa" el cual hace parte integral de la revisión y ajustes del citado EOT, se pudo establecer que el predio señalado anteriormente NO hace parte de los predios allí identificados para la conservación y protección ambiental.

El mencionado Predio es Apto para desarrollar actividad Agrivoltaica (Construcción de un Parque Solar).

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO		Código: F-CAM-110
			Versión: 9
			Fecha: 05 Jul 18

Composición florística del censo forestal. De acuerdo con la información presentada, se realizó el censo al 100% de los árboles que se encuentran en el área de la solicitud, reportando la presencia de 599 individuos, pertenecientes a 33 especies distribuidas en 21 familias. (Tabla 2).

Tabla 2. Composición Florística según el Inventario Forestal al 100% Individuos para Tala.

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
1	13	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,078	6	1,5	0,021	0,005	4742192	1885952
2	15	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,075	4,5	1,2	0,015	0,004	4742190	1885967
3	18	Guayacán	<i>Lafoensia punicifolia DC.</i>	Lythraceae	0,217	6	2,5	0,167	0,069	4742219	1885975
4	26	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,380	6	1,3	0,511	0,111	4742227	1885951
5	32	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,453	6	1,5	0,726	0,182	4742303	1885902
6	36	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa (Jacq.) Triana & Planch.</i>	Burseraceae	0,200	7	1,3	0,164	0,031	4742303	1885899
7	38	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,060	5	1,5	0,011	0,003	4742303	1885892
8	39	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense (Jacq.) Britton & Rose</i>	Fabaceae	0,115	5	1,3	0,039	0,010	4742302	1885892
9	40	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	Myrtaceae	0,061	4	1,5	0,009	0,003	4742302	1885892
10	42	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	Myrtaceae	0,163	5	2	0,079	0,031	4742303	1885888
11	43	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,056	4	1,6	0,007	0,003	4742303	1885884
12	44	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,091	5	2,5	0,024	0,012	4742303	1885887
13	46	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	Myrtaceae	0,136	5	2	0,054	0,022	4742309	1885886
14	47	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	Myrtaceae	0,057	3	1,5	0,006	0,003	4742310	1885883
15	48	Dinde	<i>Maclura tinctoria (L.) Steud.</i>	Moraceae	0,266	8	3	0,334	0,125	4742311	1885883



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
16	50	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,075	5	2	0,016	0,007	4742311	1885890
17	51	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,065	4	2	0,010	0,005	4742309	1885892
18	52	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,173	6	1,3	0,106	0,023	4742309	1885892
19	53	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,269	6	1,5	0,256	0,064	4742308	1885892
20	54	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,246	5	1,3	0,178	0,046	4742310	1885898
21	55	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,270	7	1,5	0,300	0,064	4742311	1885901
22	57	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,059	4	1,8	0,008	0,004	4742312	1885900
23	59	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,256	6	1,5	0,231	0,058	4742316	1885907
24	63	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,051	4,5	1,4	0,007	0,002	4742318	1885910
25	64	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,160	5	1,5	0,076	0,023	4742318	1885906
26	67	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,148	3	1,5	0,039	0,019	4742317	1885909
27	72	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,051	5	2	0,008	0,003	4742325	1885911
28	73	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,113	6	1,8	0,045	0,014	4742328	1885915
29	74	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,484	6	1,5	0,827	0,207	4742329	1885913



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
30	75	Varazón	Casearia corymbosa Kunth	Salicaceae	0,051	4	1,7	0,006	0,003	4742329	1885913
31	78	Arrayan	Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,077	5	1,3	0,018	0,005	4742320	1885921
32	79	Guacimo	Guazuma ulmifolia Lam.	Malvaceae	0,092	6	3	0,030	0,015	4742317	1885916
33	82	Capote	Machaerium capote Dugand	Fabaceae	0,177	6	4	0,110	0,074	4742311	1885908
34	83	Arrayan	Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,086	4	1,8	0,017	0,008	4742308	1885908
35	84	Cacho venado blanco	Machaonia acuminata Humb	Rubiaceae	0,062	4	2,5	0,009	0,006	4742308	1885909
36	85	Arrayan	Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,112	4	2	0,030	0,015	4742308	1885909
37	87	Raspayuco	Chloroleucon mangense (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,125	6	1,8	0,055	0,017	4742310	1885910
38	89	Arrayan	Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,084	4	1,5	0,017	0,006	4742308	1885917
39	92	Cachivenado	Guettarda malacophylla Standl	Rubiaceae	0,055	5	1,3	0,009	0,002	4742311	1885916
40	93	Cachivenado	Guettarda malacophylla Standl	Rubiaceae	0,065	5	2	0,012	0,005	4742309	1885913
41	94	Arrayan	Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,224	5	1,7	0,148	0,050	4742312	1885920
42	98	Arrayan	Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,056	4	1,5	0,007	0,003	4742310	1885925
43	99	Guacimo	Guazuma ulmifolia Lam.	Malvaceae	0,152	6	2,5	0,082	0,034	4742310	1885926
44	100	Tachuelo	Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,114	6	3	0,046	0,023	4742311	1885926
45	102	Varazón	Casearia corymbosa Kunth	Salicaceae	0,061	6	4	0,013	0,009	4742319	1885928

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor- Este	Coor- Norte
46	103	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,112	4	2,5	0,030	0,018	4742318	1885928
47	104	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,091	5	1,7	0,024	0,008	4742316	1885926
48	105	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,143	4	1,7	0,048	0,021	4742317	1885930
49	106	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,053	4	1,5	0,006	0,002	4742318	1885933
50	107	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,176	8	2,5	0,147	0,046	4742318	1885932
51	108	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,263	7	2,5	0,284	0,102	4742318	1885935
52	111	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,215	8	3	0,218	0,082	4742325	1885934
53	112	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,111	5	2,5	0,037	0,018	4742325	1885932
54	113	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,061	4	1,3	0,009	0,003	4742321	1885929
55	114	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,222	9	4	0,262	0,116	4742321	1885929
56	115	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,084	4	1,8	0,017	0,008	4742319	1885928
57	116	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,093	5	1,8	0,025	0,009	4742325	1885929
58	121	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,251	7	4,5	0,261	0,168	4742333	1885931
59	128	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,055	4	1,7	0,007	0,003	4742327	1885926
60	129	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,065	4	1,5	0,010	0,004	4742326	1885925
61	132	Espino	<i>Randia aculeata</i> L.	Rubiaceae	0,053	3,2	1,5	0,005	0,002	4742326	1885943
62	133	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,088	5	1,8	0,023	0,008	4742328	1885942

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
63	134	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,071	5	1,3	0,015	0,004	4742327	1885941
64	135	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,064	4	1,5	0,010	0,004	4742327	1885940
65	136	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,149	7	3	0,092	0,039	4742320	1885947
66	137	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,202	7	3	0,168	0,072	4742334	1885935
67	139	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,059	4,7	1,5	0,010	0,003	4742318	1885948
68	140	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,077	5	1,5	0,018	0,005	4742319	1885948
69	142	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,135	7	2	0,075	0,021	4742325	1885953
70	143	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,067	4	1,5	0,011	0,004	4742325	1885953
71	144	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,063	4	2,1	0,009	0,005	4742326	1885952
72	145	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,125	5	2,5	0,046	0,023	4742325	1885952
73	146	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,057	4,5	2	0,009	0,004	4742336	1885951
74	148	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,061	5	2,5	0,011	0,006	4742344	1885956
75	149	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,201	8	3	0,190	0,071	4742350	1885964
76	152	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,144	7	2,5	0,086	0,031	4742344	1885973
77	155	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,065	6	3	0,015	0,007	4742335	1885975

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coord. Este	Coord. Norte
78	157	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,176	8	3	0,145	0,055	4742336	1885971
79	158	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,075	7,5	2,5	0,025	0,008	4742333	1885972
80	159	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,059	4,5	1,5	0,009	0,003	4742334	1885968
81	160	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,380	8	3	0,681	0,255	4742326	1885961
82	161	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,062	3,5	1,5	0,008	0,003	4742325	1885961
83	162	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,084	3,5	1,7	0,015	0,007	4742325	1885963
84	171	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,116	5	1,3	0,040	0,010	4742336	1885981
85	172	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,074	6	2,3	0,020	0,008	4742335	1885984
86	174	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,301	8	4	0,426	0,213	4742337	1885987
87	176	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,064	5	1,8	0,012	0,004	4742343	1885988
88	185	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,067	4	1,5	0,011	0,004	4742346	1885980
89	186	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,055	5	1,5	0,009	0,003	4742346	1885978
90	187	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,052	4,5	2	0,007	0,003	4742345	1885988
91	188	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,065	5	2,1	0,012	0,005	4742336	1885989
92	189	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,126	5	1,3	0,047	0,012	4742337	1885992
93	190	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,090	5	1,4	0,024	0,007	4742336	1885993
94	193	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,073	4	1,6	0,013	0,005	4742328	1886001

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestra	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
95	196	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,074	6	2	0,019	0,006	4742328	1886004
96	197	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,748	4	1,3	1,318	0,428	4742334	1886002
97	198	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,070	5	2,5	0,014	0,007	4742333	1886002
98	199	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,058	3	1,5	0,006	0,003	4742336	1886006
99	201	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,106	6	1,8	0,039	0,012	4742335	1886008
100	204	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,068	4	1,1	0,011	0,003	4742335	1886013
101	205	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,055	5	1,8	0,009	0,003	4742335	1886012
102	206	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,346	6	1,5	0,423	0,106	4742336	1886013
103	207	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,053	5	2	0,008	0,003	4742334	1886014
104	210	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,071	4	1,5	0,012	0,004	4742335	1886017
105	213	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,074	4,5	2	0,015	0,007	4742328	1886018
106	214	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,062	5	1,7	0,011	0,004	4742328	1886017
107	215	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,109	6	4	0,042	0,028	4742326	1886013
108	216	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,060	4,5	1,5	0,009	0,003	4742326	1886015
109	217	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,053	4,5	1,5	0,007	0,002	4742329	1886013
110	218	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,109	6	2	0,042	0,014	4742328	1886013



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
111	229	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,050	4	1,3	0,006	0,002	4742344	1886035
112	249	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,064	6,5	1,3	0,016	0,003	4742422	1886102
113	252	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,203	10	4	0,243	0,097	4742447	1886164
114	253	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,243	8	4	0,279	0,139	4742446	1886163
115	254	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,507	10	3	1,513	0,454	4742444	1886163
116	255	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,350	11	4	0,794	0,289	4742448	1886172
117	256	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,469	10	3	1,295	0,388	4742446	1886178
118	259	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,463	8	3	1,008	0,378	4742437	1886150
119	262	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,201	8	5	0,190	0,118	4742412	1886142
120	263	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,627	11	4	2,548	0,926	4742413	1886142
121	264	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,246	9	5	0,321	0,178	4742405	1886136
122	265	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,364	9	4	0,702	0,312	4742402	1886134
123	268	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,052	4	1,4	0,006	0,002	4742395	1886123
124	269	Yarumo	<i>Cecropia peltata</i> L.	Urticaceae	0,202	8	4	0,193	0,096	4742402	1886125
125	270	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,051	4	2,1	0,006	0,003	4742395	1886119
126	271	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,429	7	1,8	0,758	0,195	4742411	1886095
127	272	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,091	5	1,7	0,024	0,008	4742377	1886112
128	275	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,066	4	2,5	0,010	0,006	4742294	1885997
129	276	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,138	5	2,5	0,056	0,028	4742295	1885996



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
130	277	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,080	6	2,5	0,022	0,009	4742299	1885997
131	279	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,103	7	2,5	0,044	0,016	4742293	1885994
132	280	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,205	6	2,5	0,148	0,062	4742293	1885995
133	281	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,211	7	1,8	0,184	0,047	4742294	1885993
134	282	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,118	4	1,5	0,033	0,012	4742295	1885992
135	283	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,078	5	1,8	0,018	0,006	4742292	1885990
136	284	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,135	4,5	2	0,048	0,021	4742292	1885991
137	286	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,052	5	1,7	0,008	0,003	4742294	1885986
138	289	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,262	8	4	0,323	0,162	4742294	1885978
139	290	Cachivenado	<i>Gueffarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,124	5	1,8	0,045	0,016	4742292	1885980
140	298	Ceiba	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Malvaceae	0,052	4	1,7	0,006	0,003	4742278	1885983
141	299	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,077	5	1,3	0,018	0,005	4742278	1885985
142	301	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,187	8	4	0,164	0,082	4742285	1885988
143	303	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,056	5	1,5	0,009	0,003	4742283	1885990
144	304	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,052	4	1,7	0,006	0,003	4742283	1885991
145	305	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,057	3	1,5	0,006	0,003	4742284	1885995



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor- Este	Coor- Norte
146	306	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,346	5	1,5	0,352	0,106	4742285	1885992
147	307	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,211	7	1,8	0,184	0,047	4742285	1885994
148	311	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,236	6	1,8	0,197	0,059	4742291	1885993
149	313	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,065	5	2	0,012	0,005	4742285	1885980
150	314	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,094	6	1,8	0,031	0,009	4742286	1885976
151	315	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,169	7	4,2	0,117	0,070	4742283	1885974
152	316	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,103	8	4,3	0,050	0,027	4742285	1885972
153	317	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,170	8	4	0,136	0,068	4742285	1885970
154	320	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,056	4	1,5	0,007	0,003	4742291	1885969
155	321	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,055	3,5	2	0,006	0,004	4742294	1885970
156	322	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,059	3	1,4	0,006	0,003	4742292	1885966
157	323	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,092	5	3	0,025	0,015	4742292	1885965
158	325	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,060	7	4	0,015	0,009	4742292	1885964
159	326	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,051	3	1,5	0,005	0,002	4742292	1885964
160	327	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,051	3,5	1,3	0,005	0,002	4742293	1885960
161	328	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,095	3	1,3	0,016	0,007	4742286	1885957

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
162	329	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,076	4,2	1,5	0,014	0,005	4742286	1885950
163	330	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,051	3	1,5	0,005	0,002	4742287	1885948
164	335	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,213	9	4	0,241	0,107	4742286	1885948
165	336	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,072	4	3	0,012	0,009	4742286	1885946
166	337	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,053	5	2	0,008	0,003	4742291	1885948
167	338	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,469	8	2,2	1,036	0,285	4742292	1885943
168	339	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,065	4	2	0,010	0,005	4742291	1885943
169	345	Guayacán	<i>Lafoensia punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,140	7	3	0,081	0,035	4742286	1885939
170	346	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,107	5	1,4	0,033	0,009	4742283	1885938
171	351	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,107	4	1,7	0,027	0,011	4742282	1885947
172	352	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,094	6	2	0,031	0,010	4742284	1885946
173	353	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,138	7	3	0,078	0,033	4742284	1885950
174	354	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,050	4	1,7	0,006	0,003	4742283	1885949
175	357	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,077	4	1,5	0,014	0,005	4742278	1885946
176	358	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,110	4,5	2	0,032	0,014	4742278	1885945
177	359	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,061	4,5	1,4	0,010	0,003	4742276	1885946



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
178	360	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,060	3	1,8	0,006	0,004	4742277	1885947
179	361	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,051	4	1,5	0,006	0,002	4742276	1885947
180	371	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,252	11	4	0,413	0,150	4742282	1885964
181	372	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,115	5	1,3	0,039	0,010	4742282	1885964
182	374	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,071	6	2,5	0,018	0,007	4742284	1885965
183	375	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,076	7	4	0,024	0,014	4742284	1885965
184	376	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,145	5	1,5	0,062	0,019	4742284	1885972
185	377	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,122	6	2	0,052	0,017	4742282	1885970
186	380	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,109	4	1,5	0,028	0,010	4742274	1885978
187	381	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,059	5	2	0,010	0,004	4742275	1885979
188	382	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,058	4,5	1,7	0,009	0,003	4742273	1885977
189	383	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,065	4	1,3	0,010	0,003	4742274	1885972
190	385	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,075	5	1,5	0,016	0,005	4742269	1885973
191	386	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,201	8	4	0,190	0,095	4742267	1885972
192	387	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,087	5	1,5	0,022	0,007	4742267	1885972
193	388	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,065	4	1,3	0,010	0,003	4742268	1885968

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
194	390	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,074	5	2	0,016	0,007	4742285	1885967
195	391	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,200	7	1,5	0,165	0,035	4742285	1885967
196	392	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,055	4	1,5	0,007	0,003	4742284	1885967
197	396	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,217	8	1,5	0,222	0,042	4742244	1885979
198	397	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,364	5	1,3	0,391	0,102	4742109	1886039
199	398	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,256	4	1,3	0,155	0,050	4742131	1886052
200	399	Ceiba	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Malvaceae	0,108	4	2,5	0,027	0,017	4742132	1886054
201	401	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,326	6	1,5	0,375	0,094	4742132	1886066
202	402	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,095	5	2,2	0,027	0,012	4742141	1886063
203	405	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,163	5	1,7	0,078	0,027	4742146	1886078
204	406	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,073	4,5	1,8	0,014	0,006	4742159	1886064
205	410	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,064	4	1,9	0,010	0,005	4742208	1886073
206	411	Samán	<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.	Fabaceae	0,121	6	2,5	0,052	0,022	4742215	1886075
207	412	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,128	2,2	1,7	0,021	0,016	4742227	1886101
208	414	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,237	6	2,8	0,198	0,092	4742266	1886112
209	415	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,188	6	2,5	0,125	0,052	4742235	1886123
210	416	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,162	5,4	2,5	0,083	0,039	4742223	1886124
211	417	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,647	5	1,8	1,235	0,444	4742226	1886138
212	418	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,510	8	2	1,227	0,307	4742231	1886146
213	419	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,278	7,5	2	0,342	0,091	4742233	1886146

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO		Código: F-CAM-110
			Versión: 9
			Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coord. Este	Coord. Norte
214	420	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,116	7	2,5	0,056	0,020	4742235	1886149
215	422	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,311	5	1,5	0,285	0,086	4742314	1886194
216	424	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,123	3	1,5	0,027	0,013	4742348	1886210
217	425	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,109	4	1,5	0,028	0,011	4742348	1886210
218	426	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,189	6	1,3	0,126	0,027	4742366	1886179
219	427	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,116	5	2	0,040	0,016	4742307	1886129
220	429	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,076	3,5	1,3	0,012	0,004	4741991	1886091
221	430	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,070	3,5	1,4	0,010	0,004	4741990	1886091
222	434	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,062	3,5	1,4	0,008	0,003	4741989	1886097
223	435	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,262	3,2	1,5	0,130	0,061	4741990	1886097
224	436	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,078	3,5	1,4	0,013	0,005	4741991	1886099
225	440	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,087	5	1,4	0,022	0,006	4741996	1886100
226	442	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl.	Rubiaceae	0,057	5	2	0,009	0,004	4741997	1886103
227	443	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,523	5	1,4	0,806	0,226	4741999	1886101
228	445	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl.	Rubiaceae	0,187	5	1,5	0,102	0,031	4741992	1886106
229	454	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,229	4	1,4	0,124	0,043	4741998	1886117
230	457	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,163	7	3	0,110	0,047	4741996	1886119

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
231	458	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,351	7	1,5	0,509	0,109	4741996	1886119
232	459	Espino	<i>Randia aculeata</i> L.	Rubiaceae	0,059	3,2	1,4	0,007	0,003	4741997	1886121
233	460	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,131	9	4	0,091	0,041	4742005	1886123
234	461	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,075	5	1,5	0,016	0,005	4742005	1886123
235	465	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,097	6	3	0,033	0,017	4742003	1886132
236	467	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,096	6	1,9	0,033	0,010	4742002	1886130
237	473	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,074	5	1,8	0,016	0,006	4742012	1886136
238	474	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,154	9	3	0,126	0,042	4742011	1886139
239	475	No existe en la zona	<i>Guapira</i> sp. 1	Nyctaginaceae	0,107	4	1,3	0,027	0,009	4742011	1886144
240	478	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,138	4	1,5	0,045	0,017	4742005	1886145
241	479	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,240	5	1,4	0,169	0,047	4742006	1886144
242	480	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,061	5	1,3	0,011	0,003	4742006	1886143
243	481	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,065	4	1,3	0,010	0,003	4742010	1886146
244	483	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,221	10	4	0,287	0,115	4742004	1886153
245	484	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,274	6	1,5	0,266	0,067	4742003	1886153



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coord. Este	Coord. Norte
246	485	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,062	5	1,3	0,011	0,003	4742002	1886152
247	486	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,055	4,5	1,4	0,008	0,002	4742002	1886152
248	487	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,131	5	1,4	0,051	0,014	4742002	1886152
249	488	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,151	7	2	0,094	0,027	4741997	1886153
250	489	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,116	5	1,5	0,040	0,012	4741993	1886151
251	490	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,246	9	5	0,322	0,179	4741994	1886151
252	491	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,303	6	2	0,325	0,108	4741994	1886147
253	494	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,050	6	2	0,009	0,003	4741996	1886146
254	495	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,075	4	1,5	0,013	0,005	4741994	1886145
255	497	No existe en la zona	<i>Guapira</i> sp. 1	Nyctaginaceae	0,097	8	3,5	0,044	0,019	4741993	1886141
256	498	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,080	4	1,3	0,015	0,005	4741985	1886139
257	501	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,152	6	2	0,082	0,027	4742005	1886153
258	502	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,109	8	2	0,056	0,014	4742005	1886152
259	503	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,058	4	1,5	0,008	0,003	4742005	1886152
260	511	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,062	6	2,5	0,014	0,006	4742011	1886145

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
261	512	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,153	4,5	1,3	0,062	0,018	4742011	1886144
262	515	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,249	6	1,4	0,220	0,051	4742013	1886140
263	516	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,178	8	3,5	0,150	0,066	4742012	1886141
264	517	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,062	6	1,4	0,014	0,003	4742013	1886137
265	518	No existe en la zona	<i>Guapira</i> sp. 1	Nyctaginaceae	0,106	6	2,2	0,040	0,015	4742013	1886138
266	520	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,094	5	1,7	0,026	0,009	4742020	1886141
267	521	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,054	4	1,3	0,007	0,002	4742022	1886137
268	522	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,072	4	1,3	0,012	0,004	4742020	1886138
269	523	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,193	7	2	0,153	0,044	4742022	1886140
270	524	Guayacán	<i>Lafoensia punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,126	6	1,7	0,056	0,016	4742021	1886136
271	525	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,055	4	1,3	0,007	0,002	4742021	1886135
272	526	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,052	4	1,5	0,006	0,002	4742023	1886135
273	527	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,115	7	3	0,054	0,023	4742022	1886132
274	528	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,090	3	1,5	0,014	0,007	4742023	1886131
275	529	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,176	4	2	0,073	0,037	4742022	1886130
276	532	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,086	5	2	0,022	0,009	4742019	1886129



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coord. Este	Coord. Norte
277	533	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,075	4,5	2,2	0,015	0,007	4742020	1886133
278	534	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,062	4,5	1,5	0,010	0,003	4742020	1886133
279	535	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,057	4	2	0,008	0,004	4742020	1886132
280	536	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,062	5	2	0,011	0,004	4742014	1886131
281	537	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,333	8	4	0,523	0,262	4742014	1886135
282	538	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,080	6	1,5	0,022	0,006	4742014	1886136
283	539	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,051	4	1,5	0,006	0,002	4742011	1886135
284	540	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,105	6	2	0,039	0,013	4742010	1886136
285	541	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,053	4	1,5	0,006	0,002	4742011	1886136
286	542	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,051	4,5	1,1	0,007	0,002	4742013	1886135
287	545	Guayacán	<i>Lafoesia puniceifolia</i> DC.	Lythraceae	0,118	7	2,5	0,058	0,021	4742014	1886127
288	550	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,063	4,3	1,4	0,010	0,003	4742020	1886120
289	553	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,113	6	2,3	0,045	0,017	4742012	1886113
290	563	No existe en la zona	<i>Phyllanthus</i> sp. 1	Phyllanthaceae	0,051	4	1,6	0,006	0,002	4742015	1886117
291	565	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,129	5	1,3	0,049	0,013	4742011	1886119
292	566	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,126	8	3	0,075	0,028	4742010	1886115

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
293	568	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,116	6	2	0,048	0,016	4742014	1886125
294	569	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,213	7	2	0,188	0,054	4742014	1886125
295	570	No existe en la zona	<i>Allophylus psilospermus</i> Radlk.	Sapindaceae	0,477	8	2,5	1,071	0,335	4742012	1886130
296	571	No existe en la zona	<i>Myrcia</i> sp. 1	Myrtaceae	0,060	4	1,3	0,008	0,003	4742011	1886130
297	574	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,058	5	2	0,010	0,004	4742003	1886117
298	576	Arroyan	<i>Myrcia</i> cf. <i>fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,261	5	1,3	0,201	0,052	4741995	1886112
299	581	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,093	4	2	0,020	0,010	4742031	1886115
300	582	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,129	5	2	0,049	0,020	4742031	1886117
301	583	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,092	4	2	0,020	0,010	4742047	1886135
302	584	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,157	7	2,5	0,102	0,036	4742072	1886155
303	586	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,074	5	3	0,016	0,010	4742073	1886159
304	589	No existe en la zona	<i>Myrcia</i> sp. 1	Myrtaceae	0,068	4	1,7	0,011	0,005	4742070	1886163
305	594	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,064	5	1,8	0,012	0,004	4742065	1886166
306	598	Dinde	<i>Madrura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,167	6	2,2	0,099	0,036	4742065	1886174
307	599	No existe en la zona	<i>Phyllanthus</i> sp. 1	Phyllanthaceae	0,140	6	2,5	0,069	0,029	4742065	1886173
308	602	Pelá	<i>Vechelia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,065	6	2,5	0,015	0,006	4742063	1886174

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
309	617	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,115	5	2	0,039	0,016	4742039	1886162
310	619	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,125	5,5	2	0,051	0,018	4742122	1886212
311	620	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,071	6	2,5	0,018	0,007	4742122	1886211
312	623	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,131	7	4	0,071	0,041	4742132	1886208
313	625	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,236	10	6	0,329	0,197	4742138	1886214
314	627	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,296	9	2	0,465	0,103	4742139	1886212
315	631	Talamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,279	6	2,5	0,274	0,114	4742149	1886210
316	633	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,180	8	4	0,152	0,076	4742146	1886208
317	636	Guayacán	<i>Lafoensia punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,186	9	4	0,183	0,081	4742158	1886188
318	637	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,257	8	4	0,312	0,156	4742157	1886174
319	638	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,129	7	2,5	0,069	0,024	4742147	1886160
320	639	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,154	4	2	0,056	0,028	4742150	1886144
321	646	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,261	7	1,5	0,280	0,060	4742263	1886056
322	647	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,374	5	1,5	0,412	0,124	4742281	1886057
323	648	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,119	5	1,3	0,042	0,011	4742318	1886088
324	649	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,270	7	1,8	0,301	0,077	4742316	1886088
325	650	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,054	5	1,3	0,009	0,002	4742315	1886088
326	651	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,052	5	1,3	0,008	0,002	4742315	1886088
327	654	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,456	11	3	1,350	0,368	4742357	1886225

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coord. Este	Coord. Norte
328	655	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,548	10	4	1,772	0,709	4742352	1886229
329	656	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,119	6	4	0,050	0,034	4742348	1886230
330	660	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,090	4	1,3	0,019	0,006	4742343	1886224
331	661	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,413	11	4	1,106	0,402	4742357	1886234
332	663	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,204	10	6	0,244	0,147	4742360	1886254
333	664	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,382	11	3	0,947	0,258	4742356	1886249
334	665	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,564	7	1,5	1,310	0,281	4742351	1886245
335	671	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,223	9	3	0,263	0,088	4742352	1886291
336	672	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,345	8	2,5	0,561	0,175	4742348	1886298
337	674	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,391	10	3	0,900	0,270	4742349	1886318
338	677	Chichato	<i>Muntingia calabura</i> L.	Muntingiaceae	0,109	7	1,3	0,049	0,009	4742333	1886336
339	678	No existe en la zona	<i>Myrcia</i> sp. 1	Myrtaceae	0,243	6	1,5	0,209	0,052	4742326	1886337
340	679	Varazón	<i>Cesarea corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,150	7	1,8	0,093	0,024	4742326	1886342
341	681	Arrayan	<i>Myrcia</i> cf. <i>fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,118	6	2,5	0,049	0,020	4742315	1886341
342	682	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,077	12	4	0,042	0,014	4742316	1886342
343	699	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,410	5	1,3	0,494	0,129	4742264	1886249
344	700	Varazón	<i>Cesarea corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,065	4	1,5	0,010	0,004	4742263	1886247
345	703	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,461	6	1,8	0,750	0,225	4742250	1886213
346	704	Yarumo	<i>Cecropia peltata</i> L.	Urticaceae	0,067	5,5	2	0,014	0,005	4742243	1886209
347	705	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,051	4	1,5	0,006	0,002	4742241	1886202



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
348	706	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,054	4	1,3	0,007	0,002	4742242	1886202
349	709	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,844	12	3	5,041	1,260	4742243	1886189
350	710	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,104	7	2	0,044	0,013	4742249	1886187
351	711	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,314	6	1,3	0,349	0,076	4742249	1886187
352	715	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,052	2,5	1,3	0,004	0,002	4742241	1886169
353	718	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,236	9	2	0,296	0,066	4742232	1886151
354	719	Guayacán	<i>Lafoensia punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,191	7	2,1	0,150	0,045	4742114	1886145
355	722	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,660	8	1,3	2,054	0,334	4742112	1886161
356	726	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,141	5	1,4	0,059	0,016	4742112	1886163
357	727	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,065	6	4	0,015	0,010	4742114	1886163
358	734	No existe en la zona	<i>Achatocarpus nigricans</i> Triana	Achatocarpaceae	0,091	9	3	0,044	0,015	4742122	1886173
359	735	No existe en la zona	<i>Allophylus psilospermus</i> Radlk.	Sapindaceae	0,077	6	1,5	0,021	0,005	4742121	1886179
360	741	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,067	4	1,5	0,011	0,004	4742115	1886186
361	742	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,135	8	1,5	0,085	0,016	4742114	1886183
362	743	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,057	4	1,4	0,008	0,003	4742116	1886185
363	744	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,170	5	1,7	0,085	0,029	4742116	1886185
364	745	Diomate	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,081	7	4	0,027	0,015	4742117	1886185

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coord-Este	Coord-Norte
365	750	Capote	<i>Machaerium capote Dugand</i>	Fabaceae	0,198	9	4	0,208	0,093	4742122	1886186
366	753	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	Myrtaceae	0,065	4	1,3	0,010	0,003	4742121	1886193
367	754	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata Humb</i>	Rubiaceae	0,141	5	1,5	0,058	0,017	4742121	1886194
368	755	Dinde	<i>Maclura tinctoria (L.) Steud.</i>	Moraceae	0,111	7	3	0,051	0,022	4742123	1886194
369	759	Dinde	<i>Maclura tinctoria (L.) Steud.</i>	Moraceae	0,176	8	2,5	0,146	0,046	4742123	1886208
370	760	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,105	5	1,5	0,032	0,010	4742121	1886208
371	762	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,083	5	1,7	0,020	0,007	4742113	1886209
372	763	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,078	5	1,4	0,018	0,005	4742113	1886209
373	766	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	Myrtaceae	0,176	5	1,6	0,092	0,029	4742123	1886189
374	767	Dinde	<i>Maclura tinctoria (L.) Steud.</i>	Moraceae	0,212	8	2,5	0,211	0,066	4742131	1886192
375	768	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,195	8	3	0,179	0,067	4742139	1886195
376	769	Capote	<i>Machaerium capote Dugand</i>	Fabaceae	0,186	7	4	0,142	0,081	4742132	1886184
377	770	No existe en la zona	<i>Myrcia sp. 1</i>	Myrtaceae	0,128	5	1,3	0,048	0,013	4742130	1886184
378	772	Dinde	<i>Maclura tinctoria (L.) Steud.</i>	Moraceae	0,286	9	1,8	0,432	0,086	4742125	1886181
379	773	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,196	10	4	0,226	0,091	4742123	1886179
380	777	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.</i>	Rutaceae	0,118	7	1,3	0,058	0,011	4742124	1886173
381	778	Pelá	<i>Vachellia farnesiana (L.) Wight & Arn.</i>	Fabaceae	0,142	8	3	0,095	0,035	4742140	1886183
382	779	Capote	<i>Machaerium capote Dugand</i>	Fabaceae	0,232	8	4	0,254	0,127	4742141	1886171
383	780	Dinde	<i>Maclura tinctoria (L.) Steud.</i>	Moraceae	0,188	9	4	0,187	0,083	4742149	1886176



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coord. Este	Coord. Norte
384	781	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,156	8	3	0,115	0,043	4742150	1886176
385	784	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,358	10	4	0,754	0,302	4742140	1886169
386	787	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,211	9	5	0,237	0,132	4742140	1886159
387	792	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,081	5	1,5	0,019	0,006	4742123	1886164
388	793	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,070	5	1,5	0,014	0,004	4742124	1886162
389	794	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,157	6	2,5	0,087	0,036	4742319	1885853
390	795	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,229	6	3	0,186	0,093	4742318	1885853
391	796	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,172	5	1,8	0,087	0,031	4742372	1885826
392	797	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,058	6	5	0,012	0,010	4742379	1885815
393	798	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,826	6	1,5	2,410	0,602	4742379	1885815
394	799	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,057	6	2	0,012	0,004	4742377	1885816
395	800	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,121	5	2	0,043	0,017	4742380	1885809
396	801	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,057	2,5	1,5	0,005	0,003	4742386	1885804
397	802	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,536	7	1,5	1,183	0,254	4742389	1885791
398	803	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,278	7	1,5	0,318	0,068	4742390	1885790
399	804	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,297	8	1,5	0,417	0,078	4742392	1885780

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO		Código: F-CAM-110
			Versión: 9
			Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coord-Este	Coord-Norte
400	805	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,252	5	1,3	0,188	0,049	4742403	1885760
401	806	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,057	4	1,5	0,008	0,003	4742411	1885735
402	807	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,142	4	1,6	0,047	0,019	4742425	1885714
403	808	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,155	5	1,3	0,071	0,018	4742424	1885704
404	809	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,092	5	2	0,025	0,010	4742438	1885687
405	810	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,067	5	2,5	0,013	0,007	4742433	1885675
406	811	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,116	7	1,3	0,056	0,010	4742428	1885672
407	812	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,099	7	4	0,040	0,023	4742429	1885665
408	813	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,102	5	1,5	0,031	0,009	4742428	1885664
409	814	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,060	5	1,8	0,011	0,004	4742428	1885663
410	815	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,113	7	4	0,052	0,030	4742431	1885665
411	816	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,220	8	4	0,227	0,114	4742430	1885659
412	817	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,124	6	2	0,054	0,018	4742425	1885660
413	818	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,081	4	1,5	0,015	0,006	4742427	1885662
414	819	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,065	4	1,3	0,010	0,003	4742429	1885660
415	820	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,358	7	1,3	0,528	0,098	4742427	1885667
416	821	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,062	7	1,4	0,016	0,003	4742428	1885659
417	822	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,169	7	1,8	0,117	0,030	4742426	1885657
418	823	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,076	5	1,5	0,017	0,005	4742429	1885664

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coord. Este	Coord. Norte
419	824	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,459	9	1,5	1,118	0,186	4742426	1885655
420	825	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,339	10	3	0,677	0,203	4742425	1885654
421	826	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,173	8	2,5	0,142	0,044	4742424	1885659
422	827	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,234	10	3	0,322	0,097	4742425	1885656
423	828	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,230	10	3	0,312	0,094	4742427	1885660
424	829	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,224	5	1,4	0,147	0,041	4742424	1885660
425	830	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,131	6	2,5	0,061	0,025	4742421	1885639
426	831	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,434	6	1,4	0,664	0,155	4742423	1885628
427	832	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,231	4,5	1,3	0,141	0,041	4742418	1885630
428	833	Nim	<i>Azadirachta indica</i> A. Juss.	Meliaceae	0,143	7	1,7	0,085	0,021	4742345	1885395
429	834	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,378	8	3	0,673	0,252	4742343	1885394
430	835	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,300	10	4	0,530	0,212	4742342	1885379
431	836	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,284	9	2,5	0,428	0,119	4742346	1885378
432	837	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,128	6	2,5	0,058	0,024	4742319	1885296
433	838	Guayacán	<i>Lafoensia punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,150	9	3	0,120	0,040	4742317	1885295
434	839	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,053	5	1,5	0,008	0,002	4742317	1885296
435	840	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,158	6	1,5	0,088	0,022	4742320	1885292
436	841	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,056	6	1,8	0,011	0,003	4742316	1885296
437	842	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,134	7	4	0,074	0,042	4742313	1885277
438	843	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,064	3,5	1,3	0,009	0,003	4742316	1885265

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coord. Este	Coord. Norte
439	844	Guayacán	<i>Laflesia punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,173	6	1,5	0,105	0,026	4742314	1885253
440	845	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,078	5	1	0,018	0,004	4742309	1885191
441	846	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,086	5	2,5	0,022	0,011	4742308	1885192
442	847	No existe en la zona	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	Malpighiaceae	0,109	3,5	1,3	0,025	0,009	4742358	1885133
443	848	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,132	5	4	0,051	0,041	4742372	1885115
444	849	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,138	6	4,2	0,067	0,047	4742372	1885115
445	850	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,192	6	3	0,130	0,055	4742376	1885116
446	851	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,106	5	1,5	0,033	0,010	4742378	1885115
447	852	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,137	5	1,5	0,055	0,017	4742411	1885090
448	853	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,092	5	1,3	0,025	0,007	4742410	1885090
449	854	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,075	4	1,3	0,013	0,004	4742408	1885092
450	855	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,051	3,5	1,3	0,005	0,002	4742415	1885091
451	856	Chichato	<i>Muntingia calabura</i> L.	Muntingiaceae	0,080	5	2	0,019	0,007	4742444	1885058
452	857	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,071	3	1,4	0,009	0,004	4742487	1885029
453	858	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,116	6	1,5	0,048	0,012	4742502	1885015
454	859	Chichato	<i>Muntingia calabura</i> L.	Muntingiaceae	0,574	9	2	1,746	0,388	4742572	1884963
455	860	Chichato	<i>Muntingia calabura</i> L.	Muntingiaceae	0,051	2,5	1,3	0,004	0,002	4742638	1884903
456	861	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,084	4	1,5	0,017	0,006	4742642	1884899



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coord. Este	Coord. Norte
457	862	Chichato	<i>Muntingia calabura</i> L.	Muntingiaceae	0,084	6	2	0,025	0,008	4742644	1884895
458	863	Chichato	<i>Muntingia calabura</i> L.	Muntingiaceae	0,087	7	2,5	0,031	0,011	4742645	1884895
459	864	Balso	<i>Ochroma pyramidale</i> (Lam.) Urb.	Malvaceae	0,234	10	4	0,322	0,129	4742652	1884894
460	865	Balso	<i>Ochroma pyramidale</i> (Lam.) Urb.	Malvaceae	0,240	10	6	0,338	0,203	4742651	1884894
461	866	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,052	3	1,3	0,005	0,002	4742653	1884893
462	867	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,524	8	2,5	1,295	0,405	4742659	1884875
463	868	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,216	4	1,3	0,110	0,036	4742659	1884865
464	869	Ceiba	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Malvaceae	0,087	6	3	0,027	0,013	4742659	1884865
465	870	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,068	6	2,5	0,016	0,007	4742663	1884862
466	871	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,055	4,5	1,3	0,008	0,002	4742665	1884862
467	872	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,057	3	1,5	0,006	0,003	4742670	1884855
468	873	No existe en la zona	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	Malpighiaceae	0,065	4	1,5	0,010	0,004	4742680	1884840
469	874	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,119	5	2,5	0,042	0,021	4742687	1884827
470	875	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,059	5	2,1	0,010	0,004	4742682	1884821
471	876	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,067	3	1,3	0,008	0,003	4742714	1884735
472	877	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,058	3	1,5	0,006	0,003	4742713	1884730

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
473	878	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,068	4	1,3	0,011	0,004	4742713	1884725
474	879	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,137	6	1,5	0,066	0,017	4742714	1884722
475	880	Capote	<i>Machaenium capote</i> Dugend	Fabaceae	0,402	12	4	1,144	0,381	4742716	1884717
476	881	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,055	7	1,4	0,013	0,003	4742716	1884712
477	882	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,050	5	1,5	0,007	0,002	4742717	1884712
478	883	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallex</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,072	4	2,5	0,012	0,008	4742714	1884711
479	884	Talamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,352	7	1,5	0,510	0,109	4742713	1884711
480	885	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,110	7	1,5	0,050	0,011	4742719	1884688
481	886	Talamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,115	6	1,4	0,047	0,011	4742720	1884689
482	887	Talamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,216	6	2,5	0,165	0,069	4742718	1884684
483	888	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,099	5	1,3	0,029	0,008	4742716	1884681
484	889	Talamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,375	6	2	0,497	0,166	4742717	1884680
485	890	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,390	6	1,5	0,537	0,134	4742712	1884654
486	891	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,153	6	2	0,083	0,028	4742715	1884653
487	892	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,081	4	1,5	0,016	0,006	4742716	1884648



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
488	893	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,587	10	4	2,032	0,813	4742714	1884643
489	894	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,263	8	4	0,325	0,162	4742715	1884645
490	895	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,423	7	3	0,737	0,316	4743098	1883580
491	896	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,270	5	2	0,214	0,086	4743102	1883588
492	897	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,411	8	4	0,797	0,399	4743100	1883596
493	898	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,409	9	3	0,887	0,296	4743098	1883599
494	899	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,427	9	4	0,969	0,431	4743101	1883630
495	900	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,393	7	3	0,636	0,273	4743101	1883631
496	901	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,458	7	3	0,866	0,371	4743104	1883677
497	902	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,358	9	5	0,680	0,378	4743098	1883683
498	903	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,348	8	3	0,571	0,214	4743105	1883701
499	904	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,397	8	3	0,742	0,278	4743096	1883740
500	905	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,492	10	5	1,428	0,714	4743099	1883737
501	906	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,571	10	4	1,921	0,768	4743100	1883744
502	907	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	Fabaceae	0,985	12	3	6,865	1,716	4743100	1883759
503	908	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	Fabaceae	0,123	6	3	0,054	0,027	4743100	1883804
504	909	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,404	9	3	0,865	0,288	4743102	1883843

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
505	910	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,243	5	1,3	0,174	0,045	4743101	1883843
506	911	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,432	6	2	0,659	0,220	4743102	1883847
507	912	Diomate	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,470	12	3	1,565	0,391	4743103	1883855
508	913	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,409	8	3	0,787	0,295	4743104	1883859
509	914	Samán	<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.	Fabaceae	0,804	14	7	5,331	2,666	4743103	1883873
510	915	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,625	8	3	1,844	0,691	4743084	1883878
511	916	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,702	7	1,3	2,029	0,377	4743080	1883873
512	917	Balso	<i>Ochroma pyramidale</i> (Lam.) Urb.	Malvaceae	0,242	7	4	0,242	0,138	4743006	1883846
513	918	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,071	5	2,5	0,015	0,007	4742844	1883804
514	919	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,173	7	3	0,123	0,053	4742830	1883803
515	920	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,150	8	3	0,106	0,040	4742827	1883802
516	921	Diomate	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,067	6	2	0,016	0,005	4742796	1883827
517	922	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,075	6	3	0,020	0,010	4742715	1884622
518	923	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,119	6	1,5	0,050	0,013	4742716	1884622
519	924	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,066	4	1,5	0,010	0,004	4742709	1884618
520	925	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,117	7	3	0,057	0,024	4742709	1884618
521	926	Guayacán	<i>Lafoesia puniceifolia</i> DC.	Lythraceae	0,158	6	1,3	0,088	0,019	4742708	1884618
522	927	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,055	5	1,4	0,009	0,002	4742708	1884616
523	928	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,333	5	1,3	0,327	0,085	4742708	1884613



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
524	929	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,088	5	1,5	0,023	0,007	4742706	1884608
525	930	Diomate	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,062	6	3	0,013	0,007	4742708	1884607
526	931	Diomate	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,056	6	2,5	0,011	0,005	4742707	1884607
527	932	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,077	4	1,3	0,014	0,005	4742707	1884606
528	933	Diomate	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,064	6	3	0,015	0,007	4742707	1884602
529	934	Diomate	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,155	6	3	0,085	0,042	4742709	1884600
530	935	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,116	7	3	0,056	0,024	4742707	1884593
531	936	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,059	6	2,5	0,012	0,005	4742707	1884593
532	937	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,151	5	1,5	0,067	0,020	4742711	1884590
533	938	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,065	6	1,8	0,015	0,004	4742711	1884587
534	939	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,272	7	3	0,305	0,131	4742711	1884592
535	940	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,460	12	5	1,498	0,624	4742712	1884591
536	941	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,060	7	3	0,015	0,006	4742714	1884591
537	942	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,244	4	1,5	0,140	0,052	4742712	1884590
538	943	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,059	7	3	0,014	0,006	4742712	1884590
539	944	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,175	8	3,5	0,144	0,063	4742714	1884588
540	945	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,084	4,5	1,3	0,019	0,005	4742710	1884587

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
541	946	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,125	6	2,5	0,056	0,023	4742714	1884584
542	947	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,394	7	3	0,640	0,274	4742708	1884585
543	948	Chaparro	<i>Curatella americana</i> L.	Dilleniaceae	0,135	5	1,8	0,054	0,019	4742713	1884565
544	949	Chaparro	<i>Curatella americana</i> L.	Dilleniaceae	0,123	5	2	0,045	0,018	4742712	1884562
545	950	Chaparro	<i>Curatella americana</i> L.	Dilleniaceae	0,211	5	1,4	0,131	0,037	4742707	1884462
546	951	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,132	5	1,5	0,051	0,015	4742707	1884462
547	952	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,117	6	1,3	0,048	0,010	4742704	1884462
548	953	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,118	5	1,3	0,041	0,011	4742705	1884456
549	954	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,135	6	1,5	0,065	0,016	4742706	1884459
550	955	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,071	7	3	0,021	0,009	4742708	1884454
551	956	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,116	5	1,3	0,040	0,010	4742709	1884454
552	957	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,095	4	1,3	0,021	0,007	4742705	1884455
553	958	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,148	7	2	0,090	0,026	4742712	1884444
554	959	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,148	5	1,4	0,065	0,018	4742714	1884448
555	960	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,209	9	4	0,232	0,103	4742709	1884445
556	961	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,190	8	1,5	0,170	0,032	4742716	1884443

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coord. Este	Coord. Norte
557	962	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,072	5	3	0,015	0,009	4742713	1884437
558	963	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,107	5	1,5	0,033	0,010	4742714	1884437
559	964	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,269	8	2,5	0,342	0,107	4742714	1884437
560	965	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Wild.	Rutaceae	0,087	4	1,5	0,018	0,007	4742712	1884441
561	966	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,097	3	1,8	0,017	0,010	4742712	1884441
562	967	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl.	Rubiaceae	0,294	8	3	0,408	0,153	4742718	1884433
563	968	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,068	7	2	0,019	0,005	4742713	1884435
564	969	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,081	5	1,5	0,019	0,006	4742716	1884434
565	970	No existe en la zona	<i>Erythroxylum cf. citrifolium</i> A. St.-Hil.	Erythroxylaceae	0,079	6	3	0,022	0,011	4742720	1884429
566	971	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,167	8	4	0,131	0,066	4742723	1884421
567	972	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,116	8	3	0,063	0,024	4742726	1884419
568	973	Capote	<i>Machaenium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,467	12	6	1,543	0,772	4742722	1884416
569	974	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,066	7	1,8	0,018	0,005	4742721	1884417
570	975	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,146	8	3,5	0,100	0,044	4742723	1884419
571	976	Payandé	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Fabaceae	0,426	10	4	1,067	0,427	4742722	1884418

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor. Este	Coor. Norte
572	977	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,142	8	3	0,095	0,036	4742723	1884414
573	978	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,074	8	2	0,026	0,007	4742726	1884413
574	979	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,059	6	1,7	0,012	0,003	4742721	1884416
575	980	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Wild.	Rutaceae	0,079	5	1,8	0,018	0,007	4742726	1884411
576	981	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,278	10	4	0,456	0,182	4742727	1884412
577	982	No existe en la zona	<i>Erythroxylum cf. citrifolium</i> A.St.-Hil.	Erythroxylaceae	0,106	3	1,3	0,020	0,009	4742729	1884401
578	983	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,536	8	3	1,352	0,507	4742730	1884401
579	984	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,076	5	1,3	0,017	0,004	4742730	1884400
580	985	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,075	6	3	0,020	0,010	4742734	1884395
581	986	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,134	5	1,5	0,053	0,016	4742735	1884383
582	987	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,102	5	3	0,031	0,018	4742736	1884383
583	988	Payandé	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Fabaceae	0,088	4	1,3	0,018	0,006	4742738	1884382
584	989	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,116	6	1,8	0,047	0,014	4742735	1884382
585	990	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,181	5	1,3	0,097	0,025	4742738	1884374
586	991	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,057	6	3	0,011	0,006	4742738	1884380
587	992	No existe en la zona	<i>Brosimum sp. 1</i>	Moraceae	0,084	4	1,5	0,017	0,006	4742739	1884380
588	993	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,071	6	1,5	0,018	0,004	4742738	1884376

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO		Código: F-CAM-110
			Versión: 9
			Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coord. Este	Coord. Norte
589	994	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,110	7	2,5	0,050	0,018	4742741	1884373
590	995	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,060	6	1,3	0,013	0,003	4742741	1884373
591	996	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,085	6	3	0,025	0,013	4742743	1884374
592	997	No existe en la zona	<i>Erythroxylum cf. citrifolium</i> A. St.-Hil.	Erythroxylaceae	0,079	5	1,6	0,018	0,006	4742741	1884370
593	998	No existe en la zona	<i>Erythroxylum cf. citrifolium</i> A. St.-Hil.	Erythroxylaceae	0,234	10	4	0,322	0,129	4742748	1884374
594	999	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,254	8	3	0,304	0,114	4742746	1884372
595	1000	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,463	8	1,3	1,008	0,164	4742787	1884254
596	1001	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,762	12	3	4,105	1,026	4742798	1884222
597	1002	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,154	7	2,5	0,098	0,035	4742798	1884221
598	1003	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,415	6	3	0,610	0,305	4742817	1884197
599	1004	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,441	7	1,3	0,804	0,149	4742836	1884128
Total								135,23 m³	45,45 m³		

Volumen solicitado para aprovechamiento. Según la información contenida en el PAF, el inventario se realizó al 100 % en 9.11 ha, de los individuos con diámetros mayores o iguales a 5 cm de DAP, registrándose un total de 599 individuos con un volumen total de 135,23m³ (Tabla 3), como se relaciona a continuación:

Tabla 3. Especies, abundancia y volumen total (m³) reportados en el inventario forestal al 100%. Individuos para Tala.

Cobertura	Número de individuos	Volumen total (m ³)
Arbustal	38	11,68
Bosque de galería y/o ripario	55	11,88
Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	7	0,97
Pastos enmalezados	29	6,22
Pastos limpios	138	51,33
Red vial, ferroviaria y terrenos asociados	5	4,33
Ríos (50 m)	0	0
Vegetación secundaria o en transición	327	48,82
Total	599	135,23

Fuente: Plan de Aprovechamiento Forestal

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

Así las cosas, se tiene que el volumen total de los individuos objeto de aprovechamiento corresponde a:

Volumen Comercial = 45.45 m³

Volumen Total= 135.23 m³

Abundancia de especies. Según el censo forestal realizado y lo consensuado en el PAF, las abundancias se clasifican por cobertura de la siguiente manera:

Coberturas:

Red vial y territorios asociados:

La especie que mayor abundancia presento fue *Pseudosamanea guachapele* (Kunth) Harms con dos (2) individuos.

se presenta la abundancia relativa de las cuatro (4) especies reportadas en el muestreo. *Pseudosamanea guachapele* (40%) presento el valor más alto de abundancia relativa para el estudio.

Pastos limpios:

Las especies que mayor abundancia presentaron fueron *Guazuma ulmifolia* Lam. (21 individuos), *Pseudosamanea guachapele* (14 individuos), *Bursera tomentosa* (Jacq.) Triana & Planch. (15 individuos) y *Zanthoxylum rigidum* Humb. & Bonpl. ex con diez (10) individuos.

Se presenta la abundancia relativa de las nueve (9) especies registradas en el muestreo. *Guazuma ulmifolia* (36,96%), *Pseudosamanea guachapele* (10,87%), *Bursera tomentosa* (10,14%) y *Zanthoxylum rigidum* (7,25%).

Pastos enmalezados:

Las especies que mayor abundancia presentaron fueron *Guazuma ulmifolia* Lam. (15 individuos), *Machaerium capote* Dugand (3 individuos), *Guettarda malacophylla* Standl y *Myrcia cf. fallax* (Rich.) DC. con dos (2) individuos.

Se presenta la abundancia relativa de las cuatro (4) especies registradas en el muestreo. *Guazuma ulmifolia* (51,72%), *Machaerium capote* (10,34%), *Myrcia cf. Fallax*, (6,90%) y *Guettarda malacophylla* (6,90%) presentaron los valores más altos de abundancia relativa para el estudio.

Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales:

Las especies que mayor abundancia presentaron fueron *Guazuma ulmifolia* (3 individuos), seguida de *Casearia corymbosa* Kunth, *Myrcia cf. fallax*, *Myrcia sp. 1* y *Pseudobombax septenatum* (Jacq.) con un (1) individuo.

se presenta la abundancia relativa de las cinco (5) especies registradas en el muestreo. *Guazuma ulmifolia* (42,86%) presento el valor más alto de abundancia relativa para el estudio.

Bosque de galería y/o ripario:

Las especies que mayor abundancia presentaron fueron *Aspidosperma cuspa* (18 individuos), *Bursera tomentosa* (8 individuos), *Guazuma ulmifolia* (6 individuos), *Erythroxylum cf. citrifolium* A.St.-Hil y *Machaerium capote* con cuatro (4) individuos.

Arbustal:

Las especies que mayor abundancia presentaron fueron *Aspidosperma cuspa* (8 individuos), *Bursera tomentosa* (6 individuos), *Astronium graveolens* y *Guazuma ulmifolia* con cuatro (4) individuos.

Se presenta la abundancia relativa de las nueve (9) especies registradas en el muestreo. *Aspidosperma cuspa* (21,05%), *Bursera tomentosa* (15,79%), *Astronium graveolens* (10,53%) y *Guazuma ulmifolia* (10,53%) presentaron los valores más altos de abundancia relativa para el estudio.

Vegetación secundaria o en transición:

Las especies que mayor abundancia presentaron fueron *Myrcia cf. fallax* (68 individuos), *Guazuma ulmifolia* (44 individuos), *Zanthoxylum rigidum* (33 individuos) y *Machaonia acuminata* con 28 individuos.

se presenta la abundancia relativa de las diez (10) especies con mayor abundancia relativa. *Myrcia cf. fallax* (20,80%), *Guazuma ulmifolia* (13,46%), *Zanthoxylum rigidum* (10,09%), *Machaonia*

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

acuminata y Bursera tomentosa (8,26%) presentaron los valores más altos de abundancia relativa para el estudio.

Tiempo requerido. De acuerdo con lo consignado en el PAF, según el cronograma de actividades, por aspectos del proyecto se requiere un periodo de seis (6) meses.

Medida compensatoria. La propuesta de compensación documentada en el PAF, establece, que para la realización de la compensación propone:

Tabla 4. Criterios y valores asignados para el cálculo del factor de Compensación por aprovechamiento forestal único.

Cobertura	Valor Cobertura	Especies Amenazadas	Coefficiente de mezcla	Factor de compensación	Area a intervenir	Area a compensar
Red vial, ferroviaria y terrenos asociados	0,5	0,0	0,8	2,3	0,52	1,20
Pastos limpios	0,5	0,0	0,2	1,7	7,04	11,97
Pastos enmalezados	0,5	0,0	0,4	1,9	0,21	0,40
Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	0,5	0,0	0,8	2,3	0,16	0,37
Bosque de galería y/o ripario	0,8	0,0	0,3	2,1	0,15	0,32
Arbustal	0,6	0,0	0,4	2	0,16	0,32
Vegetación secundaria o en transición	0,5	0,0	0,1	1,6	0,87	1,39
Total					9,11	15,96

El área para compensar corresponde a 15,96 Ha, para lo cual se propone realizarla en los siguientes predios:

El Plan de Aprovechamiento Forestal menciona que con el fin de espacializar las zonas potenciales para la implementación de las acciones de compensación, se deben definir a partir de la funcionalidad las áreas de los ecosistemas a intervenir y los criterios de áreas ecológicamente equivalentes, que permitan mantener el contexto paisajístico y la conectividad entre ecosistemas naturales; adicionalmente se deben contemplar las áreas protegidas según la normatividad ambiental. Se presenta la propuesta de los predios, el tipo de medida y el área a compensar, esto con el fin de tomar las decisiones más apropiadas para llevar a cabo la compensación.

Tabla 5. Tipo de medida, predio y área para compensar

NOMBRE DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN					CÓDIGO
Compensación por pérdida de biodiversidad por el aprovechamiento forestal					MMA-01
Tipo de medida	ID_PQ.L	Cobertura	Cédula catastral	Nom_Predio	Área Por Compensar
Restauración pasiva	1	Bosque de galería y/o Ripario	415240000000002600470000	LOTE 1 NONI	0,92
		Bosque de galería y/o Ripario	415240000000002609500000		0,69
	2	Bosque de galería y/o Ripario	415240000000002600490000		0,05

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

		Bosque de galería y/o Ripario	415240000000002610070000		2,85
		Bosque de galería y/o Ripario	415240000000002600500000	LOTE EL CAIMÁN	2,03
	3	Bosque de galería y/o Ripario	415240000000002600490000		0,09
		Bosque de galería y/o Ripario	415240000000002610070000		0,43
		Bosque de galería y/o Ripario	415240000000002600500000	LOTE EL CAIMÁN	4,13
Restauración activa	1	Pastos Limpios	415240000000002600490000		0,41
		Pastos Limpios	415240000000002610070000		1,69
		Pastos Limpios	415240000000002600500000	LOTE EL CAIMÁN	2,70
TOTAL					15,99

Se establece como acción principal para la compensación planes de restauración activa y pasiva en el área de influencia. En cuanto a los mecanismos se establece la ejecución directa del plan de compensación con dos (2) modalidades de compensación (Restauración activa y pasiva), esto con el fin de resarcir o balancear los impactos específicos del proyecto GENERACIÓN FOTOVOLTAICA ALTAGRACIA 9.9MW Y SU LÍNEA DE TRANSMISIÓN A 34.5 KV HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA EL BOTE 115KV que corresponden a un área de 15,96 hectáreas

Para la estrategia de Restauración Activa, se propone la siembra en un área total de 4,81 hectáreas, con una densidad aproximada de 3.471 individuos arbóreos, utilizando un patrón de plantación en tresbolillo con espaciamiento de 3x3 metros. Los predios destinados a esta intervención serán previamente evaluados y estarán sujetos a aprobación por parte de esta Corporación, conforme a los lineamientos técnicos y normativos vigentes.

Se propone la implementación de un proceso de Restauración Pasiva en ecosistemas de bosque de galería y/o ripario, abarcando un total de 11,18 hectáreas distribuidas en tres (3) polígonos, según se detalla en la Tabla 5. Esta intervención tiene como objetivo principal la ampliación de las áreas naturales mediante el fortalecimiento de la conectividad ecológica entre fragmentos de bosque, contribuyendo al manejo integral del paisaje y favoreciendo la conectividad funcional de los ecosistemas boscosos presentes en la zona

ESPECIES EN VEDA. De acuerdo con el documento presentado establece que de acuerdo con el estudio florístico realizado para este grupo no se registraron especies de árboles vedado.

FLORA EPÍFITA de acuerdo a lo establecido en el documento Plan de Aprovechamiento Forestal se menciona que la especie Guazuma ulmifolia (Malvaceae) fue la que presentó mayor abundancia de epífitas vasculares en el área de intervención con 53 individuos, seguido de Aspidosperma cuspa con nueve (9) individuos, Astronium graveolens con ocho (8) individuos, Myrcia cf. fallax con seis (6) individuos, Bursera tomentosa, Myrcia sp. 1 y Vachellia farnesiana con un (1) individuo cada especie (Figura 4-53, Figura 4-54). Las demás especies no presentaron registros de epífitas vasculares. Para las coberturas Red vial y territorios asociados y Vegetación secundaria o en transición no se registraron especies vasculares de habito epífita.

EPÍFITAS NO VASCULARES

De acuerdo a lo establecido en el documento Plan de Aprovechamiento Forestal en el área de intervención se registraron 19 especies de epífitas no vasculares (16 Líquenes, 2 musgos y 1 hepática) y 252.954 cm² de cobertura, donde el grupo que más porcentaje de cobertura en cm² registró fueron los líquenes con 199.988 cm², seguido de los musgos con 33.904 cm² y las hepáticas con 19.032 cm²; Pastos limpios presentó el valor más alto de cobertura de epífitas no vasculares con 106.512 cm², seguida de Vegetación secundaria o en transición con 82.212 cm²,

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

Pastos enmalezados con 21.420 cm², Bosque de galería y/o ripario con 19.826 cm², Arbustal con 14.552 cm², Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales con 5.140 cm² y Red vial y terrenos asociados con 3.192 cm². La especie *Parmotrema tinctorum* (Nyl.) Hale (Liquen) presentó el valor más alto en cm² en las coberturas Pastos limpios (21.220 cm²), Vegetación secundaria o en transición (15.452 cm²), Bosque de galería y/o ripario (3.892 cm²), Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales (1.436 cm²) y Red vial, ferroviaria y terrenos asociados (868 cm²), mientras tanto *Fabronia ciliaris* (Brid.) Brid (Musgo) presentó el valor más alto en Pastos enmalezados (3.520 cm²) y *Herpothallon* sp. (Liquen) en el Arbustal (2.464 cm²).

PLAN DE MANEJO DE FAUNA SILVESTRE Y FLORA EPIFITA EN VEDA NACIONAL

Los objetivos del manejo de fauna silvestre se describen a continuación:

- Realizar el ahuyentamiento de fauna silvestre en los sitios objeto de intervención durante la ejecución del aprovechamiento forestal.
- Realizar el rescate, traslado y reubicación de fauna silvestre en los sitios objeto de intervención durante la ejecución del aprovechamiento forestal.
- Realizar el salvamento contingente de fauna silvestre en los sitios objeto de intervención durante el aprovechamiento forestal.
- Prevenir el atropellamiento de fauna silvestre en los sitios objeto de intervención durante la ejecución del aprovechamiento forestal.
- Efectuar la capacitación del personal de obra del proyecto durante la ejecución del aprovechamiento forestal.

2.2. RESULTADOS DE LA VISITA DE CAMPO

El 25 de Abril del 2025, respectivamente, con el objeto de realizar la evaluación de la información presentada, se adelantó recorrido por el Área objeto de intervención sobre los predios denominados "LOTE NÚMERO 9 Y LOTE NÚMERO 10", identificados con los códigos catastrales No. 000000260039000 y 000000260038000, localizados en la vereda Amborco, municipio de Palermo departamento del Huila., donde se pretende realizar el Aprovechamiento Forestal Único para ejecutar el Proyecto El proyecto Parque Solar Altagracia 9.9MW y su Línea de Trasmisión a 34.5KV"" en la visita participaron: Sergio Andrés Vargas – Contratista DTN; Erich Michel Losada – Profesional Universitario DTN

Karina L. Pardo Barrero – SRCA- CAM; Jorge Luis Osorio R. – SRCA- CAM Rodrigo A Reyes N. – Autorizado Desarrollos Energéticos S.A.S; Diana A. Puetate – Autorizada Desarrollos Energéticos S.A.S.

2.2.1 Verificación del inventario forestal

Con el objeto de verificar la veracidad del inventario forestal se adelantó el recorrido sobre el área objeto de intervención registrando información aleatoria con el objeto de verificar la veracidad de la información reportada correspondiente al inventario forestal y epifitas, relacionados en el Plan de Aprovechamiento Forestal. A continuación, se presenta la comparación realizada.

Tabla 6. Comparación de registros presentados en el PAF y lo registrado por la CAR.

ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)
18	No existe en la zona	<i>Presianthus detonsus</i> (Triana & Planch.) Illis & Cornejo	Capparaceae	0,217	18	Guayacán	<i>Lafoensia punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,220
99	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,152	99	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,162

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)
100	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,114	100	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,112
106	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,053	106	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,059
108	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,263	108	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,270
114	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,222	114	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,220
136	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,149	136	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,150
139	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,059	139	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,044
144	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,063	144	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,063
145	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl.	Rubiaceae	0,125	145	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl.	Rubiaceae	0,126
152	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,144	152	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,146
155	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,065	155	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,066
201	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl.	Rubiaceae	0,106	201	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl.	Rubiaceae	0,107
204	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,068	204	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,069
215	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,109	215	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,109

ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)
229	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,05	229	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,050
249	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,064	249	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,066
268	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,052	268	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,060
345	Guayacán	<i>Lafoensia punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,14	345	Guayacán	<i>Lafoensia punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,180
411	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i>	Fabaceae	0,121	411	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i>	Fabaceae	0,139
426	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,189	426	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,192
427	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,116	427	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,118
429	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,076	429	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,076
434	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,062	434	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,062
436	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,078	436	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,079
440	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,087	440	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,089
442	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,057	442	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,057
454	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,229	454	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,223

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)
458	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,351	458	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,325
460	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,131	460	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,133
479	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,24	479	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,290
480	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,061	480	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,061
490	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,246	490	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,246
491	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,303	491	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,311
494	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,05	494	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,090
516	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,178	516	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,168
517	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,062	517	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,065
518	No existe en la zona	<i>Guapira</i> sp. 1	Nyctaginaceae	0,106	518	No existe en la zona	<i>Guapira</i> sp. 1	Nyctaginaceae	0,106
520	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,094	520	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,098
525	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,055	525	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,057

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)
526	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,052	526	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,052
527	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,115	527	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,115
536	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,062	536	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,051
537	Capote	<i>Machaerium capote Dugand</i>	Fabaceae	0,333	537	Capote	<i>Machaerium capote Dugand</i>	Fabaceae	0,337
538	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.</i>	Rutaceae	0,08	538	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.</i>	Rutaceae	0,083
539	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,051	539	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,059
646	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,261	646	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,261
647	Dinde	<i>Maclura tinctoria (L.) Steud.</i>	Moraceae	0,374	647	Dinde	<i>Maclura tinctoria (L.) Steud.</i>	Moraceae	0,389
648	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.</i>	Rutaceae	0,119	648	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.</i>	Rutaceae	0,125
650	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.</i>	Rutaceae	0,054	650	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.</i>	Rutaceae	0,052
654	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,456	654	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,450
656	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,119	656	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,117
660	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,09	660	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,095

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO		Código: F-CAM-110
			Versión: 9
			Fecha: 05 Jul 18

ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)
661	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,413	661	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,413
671	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,223	671	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,218
672	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,345	672	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,345
674	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,391	674	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,396
679	Varazón	<i>Cesarea corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,15	679	Varazón	<i>Cesarea corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,190
682	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,077	682	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,065
699	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,41	699	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,420
704	Yarumo	<i>Cecropia peltata</i> L.	Urticaceae	0,067	704	Yarumo	<i>Cecropia peltata</i> L.	Urticaceae	0,771

Una vez realizada la visita técnica, se constató a través del inventario forestal que las marcaciones en los individuos arbóreos presentan numeración legible. Se observó un incremento en el diámetro de algunos de estos; no obstante, dichas variaciones se consideran no significativas y se atribuyen a posibles errores de medición.

Sin embargo, se identificaron inconsistencias relacionadas con dos especies específicas, lo cual requieren de su ajuste.

En consecuencia, el día 04 de abril de 2025, mediante el radicado No. 2025-S-9324, se emitió oficio de requerimiento dirigido a la Sociedad DESARROLLOS ENERGÉTICOS S.A.S. - solicitando el ajuste de la siguiente información:

- Ajustar las siguientes especies forestales como se muestra a continuación:

Especies Inventario		Especies Corregidas		N° de individuos
Nombre común	Nombre científico	Nombre común	Nombre científico	
No existe en la zona	<i>Preslianthus detonsus</i>	Guayacán	<i>Lafoensia puniceifolia</i>	9
Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i>	Samán	<i>Samanea saman</i>	1

A continuación, se presenta el registro fotográfico de la actividad de evaluación del censo forestal:

...

2.2.2 COMPONENTE FLORA EPÍFITA VASCULAR Y NO VASCULAR:

El día veinticinco (25) de marzo de 2025, se llevó a cabo el acompañamiento a la visita técnica de

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

seguimiento junto al profesional de la Dirección Territorial Norte a la zona de intervención del proyecto, ubicado en el municipio de Palermo, vereda Amborco. En primera instancia, se realizó el desplazamiento hacia la zona de intervención, teniendo en cuenta que esta comprende según el documento de solicitud, un equivalente 9,11 hectáreas, la cual comprende coberturas de 2.4.3. Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales, 3.2.2.2. Arbustal abierto, 3.1.4. Bosque de galería y ripario, 2.3.1. Pastos limpios, 2.3.3. Pastos enmalezados, 1.2.2. Red vial, ferroviaria y terrenos asociados y, 3.2.3. Vegetación secundaria o en transición según la Metodología CORINE Land Cover Adaptada para Colombia Escala 1:100.000 reportada en el documento de solicitud de Autorización. Particularmente, se evidenció en el área de intervención que, una de las coberturas con mayor presencia dentro el polígono de intervención corresponde a Pastos limpios y Vegetación secundaria o en transición.

No obstante, para la verificación de la presencia de epífitas vasculares y no vasculares, se realizaron recorridos aleatorios, principalmente en aquellos que reportaran epífitas como Bosque de galería y ripario, Vegetación secundaria o en transición y Arbustal. En particular, se evidenció dentro de las dos últimas coberturas mencionadas con anterioridad la presencia de ganado vacuno el cual activamente circula por la zona.

Durante el recorrido realizado, se visualizó el número designado por cada forofito, corroborando la presencia de las especies de epífitas reportadas según la información presentada dentro de la solicitud de Autorización mediante inspección visual de cada una de las zonificaciones que propone por Johansson (1974), el cual establece la metodología para su muestreo y que fue implementada durante la caracterización realizada. Para los forofitos muestreados como verificación en la salida de campo, no se observó mediante inspección ocular la presencia de algunas especies de ENV (Epífitas No Vasculares) de acuerdo a la información presentada en el documento de solicitud como se observa a continuación:

Id Muestreo	Especie forofito	Cobertura vegetal	Sustrato	División epífita	Especie epífita	Observación
426	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Pastos limpios	Árbol	Bryophyta	<i>Fabronia ciliaris</i> (Brid.) Brid.	En el documento de solicitud se reportó en todas las zonificaciones (I, II, III y IV). No se evidenció su presencia.
426	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Pastos limpios	Árbol	Ascomycota	<i>Graphidales</i>	En el documento de solicitud se reportó en las zonificaciones III y IV. Se evidenció su presencia en la zonificación II.
426	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Pastos limpios	Árbol	Ascomycota	<i>Herpothallon</i> sp.	En el documento de solicitud se reportó en las zonificaciones I, II, III. No se evidenció su presencia.
692	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	Árbol	Ascomycota	<i>Usnea</i> spp.	No reportado con epífitas no vasculares en el documento de solicitud. Se reportó su presencia en zonificaciones I y II.
692	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	Árbol	Ascomycota	<i>Parmotrema</i> spp.	En el documento de solicitud se reportó en las zonificaciones I y II. Se evidenció su presencia en ambas zonificaciones.
692	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	Árbol	Ascomycota	<i>Graphis</i> spp. <i>Leptogium</i> spp. <i>Frullania</i> spp.	En el documento de solicitud se reportó en las zonificaciones I y II. No se evidenció su presencia.

Tabla 1. Relación de algunos géneros de ENV reportados en el documento de solicitud y, corroborados en la visita ocular de campo.

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

Adicionalmente, se verificó en algunos forofitos la existencia o no de epifitas vasculares como *Tillandsia recurvata* o *Oeceoclades maculata*. En particular, no se encontró presencia de individuos de epifitas vasculares de la familia Orchidaceae dentro del inventario forestal realizado como se mencionó en el documento de solicitud, pese a que se realizó el desplazamiento hasta las coberturas en las que se reportaron estos individuos. Lo anterior, posiblemente sea a que, algunas de estos individuos se encontraban en sustrato terrestre, por lo que el continuo paso del ganado afectó su visualización.

...
Sin embargo, se evidenció la presencia de varios individuos *Bromelia karatas* en sustrato terrestre dentro de la cobertura de vegetación secundaria, así como también la presencia de individuos de la división Bryophyta en sustrato rupícola en la misma cobertura. Se aclara al respecto que, ambos individuos fueron reportados en el documento de caracterización de solicitud de Autorización de Aprovechamiento Forestal.

...
Se verificó en la visita de campo que, la información presentada dentro de la solicitud del Autorización de aprovechamiento forestal único, aunque coincide con lo evidenciado en la visita a campo, presenta leves diferencias de acuerdo con las abundancias e individuos observados, debido a la diferencia de temporalidad con la que fue realizado el muestreo (2023) y su verificación en campo (2025). Pese a lo anterior, se considera oportuno dar viabilidad al trámite toda vez que, se reporte la aparición de nuevos individuos de ENV y EV durante la ejecución del Autorización. En caso de encontrarse impactos ambientales que ameriten la apertura de un proceso sancionatorio, se procederá a aplicar el formato referente al concepto técnico establecido en el proceso de Atención de contravenciones a la normatividad ambiental.

2.2.3 COMPONENTE FAUNA:

El documento (PLAN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO) establece que en el sitio de muestreo se reportan 286 registros de 64 especies de fauna 2 de anfibios, 56 de aves, 2 de mamíferos y 4 de reptiles de las cuales dos se encuentran en el apéndice II de CITES (CITES, 2022) y ninguna en alguna categoría de amenaza de acuerdo con la Lista Roja de la IUCN o la Resolución 0126 de 2024 del MADS. Las fotografías de los registros se encuentran en el Anexo A. Registro

fotográfico, los mapas en el Anexo B. Mapas y la base de datos en el Anexo C. Base de datos fauna.

ANFIBIOS

El esfuerzo de muestreo total para anfibios y reptiles fue de 15 h / persona en 9 recorridos en el polígono y la línea de transmisión. Para anfibios se registró un total de 12 individuos de 2 especies y 2 familias de la orden anura (ranas y sapos) en 4 coberturas, la rana picuda (*Leptodactylus fuscus*) y el sapo común (*Rhinella horribilis*).

REPTILES

El esfuerzo de muestreo total para anfibios y reptiles fue de 15 h / persona en 9 recorridos en el polígono y la línea de transmisión. Para reptiles se registraron 22 individuos de 4 especies y 4 familias del orden Squamata en las coberturas 122, 231 y 323, todos lagartos. De la Fotografía 3-2 a la Fotografía 3-4 se muestran algunos de los individuos registrados en el muestreo.

AVES

Se realizaron 8 trayectos y 6 puntos a lo largo del polígono y la línea de transmisión con un tiempo total de 14 horas. Se reportan 249 registros de aves de 56 especies pertenecientes a 28 familias y 15 órdenes.

El orden con mayor riqueza fue Passeriformes (aves de percha) (Fotografía 3-5) con 34 especies, lo cual coincide con el hecho de que son el orden con más especies del mundo, seguido de Accipitriformes (rapaces diurnos) y Psittaciformes (loros).

MAMÍFEROS

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

Se registraron heces pertenecientes a 2 especies pertenecientes a 2 familias y 2 órdenes: el zorro rusio o cangrejero (*Cerdocyon thous*) y el venado colablanca (*Odocoileus virginianus*), (Fotografía 3-8).

...
Se tomarán medidas de prevención para reducir las afectaciones sobre la fauna silvestre, a través de actividades de ahuyentamiento, rescate y reubicación, salvamento, señalización y capacitaciones al personal de obra.

Los objetivos del manejo de fauna silvestre se describen a continuación:

- Realizar el ahuyentamiento de fauna silvestre en los sitios objeto de intervención durante la ejecución del aprovechamiento forestal.
- Realizar el rescate, traslado y reubicación de fauna silvestre en los sitios objeto de intervención durante la ejecución del aprovechamiento forestal.
- Realizar el salvamento contingente de fauna silvestre en los sitios objeto de intervención durante el aprovechamiento forestal.
- Prevenir el atropellamiento de fauna silvestre en los sitios objeto de intervención durante la ejecución del aprovechamiento forestal.
- Efectuar la capacitación del personal de obra del proyecto durante la ejecución del aprovechamiento forestal.

se proponen los siguientes métodos empleados para el ahuyentamiento:

Estímulo visual:

Siluetas

Reflectores

Papel tornasol

Estímulo auditivo

El rescate y la captura de organismos se realizarán únicamente a los individuos que prevalecieron en la zona una vez realizado el ahuyentamiento o aquellos que por sus características ecológicas se mantengan en la zona (territorialidad, baja movilidad, comportamiento críptico, entre otros)

IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DE AHUYENTAMIENTO Y RESCATE.

10 días antes de iniciarse el aprovechamiento forestal se realizarán recorridos por parte del personal calificado para definir los sitios que requieran la implementación de medidas de ahuyentamiento y/o rescate y traslado. Los recorridos se realizarán de acuerdo con el avance de la actividad en cada uno de los frentes donde se realizará el aprovechamiento forestal y se registrarán datos taxonómicos y de abundancias de las especies observadas para evaluar la respuesta de la fauna a las medidas implementadas. Las medidas de ahuyentamiento se implementan para especies con gran capacidad de movimiento, mientras que las medidas de rescate y traslado tienen como objeto especies de baja movilidad y fosoriales (que viven en la hojarasca). Todas las actividades realizadas serán documentadas con formatos, fotografías, coordenadas y en general se deberá elaborar un informe técnico que se incluirá en los informes de Avance y Cumplimiento que se entregarán a la autoridad ambiental, de acuerdo con el desarrollo del proyecto.

2.3 RESULTADO DE VERIFICACIÓN DE COORDENADAS DE LA SOLICITUD RESPECTO A ZONAS DE IMPORTANCIA AMBIENTAL O DE RESTRICCIÓN Y USO DEL SUELO

El concepto emitido por Subdirección de Planeación y Ordenamiento Territorial concluye lo siguiente:

I. ANTECEDENTES:

La Dirección Territorial Norte -DTN de la Corporación, mediante el memorando 2145 del 23 de octubre de 2024, solicitó apoyo para que se emitiera un concepto técnico integral de VERIFICACIÓN DE LA UBICACIÓN Y EL TRASLAPE CON ZONAS DE IMPORTANCIA AMBIENTAL O DE RESTRICCIÓN Y COMPATIBILIDAD DE USO DE SUELO, del área del proyecto que corresponde a la solicitud de Aprovechamiento Forestal Único presentada por la empresa DESARROLLOS ENERGÉTICOS SAS, identificada con Nit: 901.491.6984-4, para la ejecución del proyecto GENERACIÓN SOLAR ALTAGRACIA 9.9 MW Y SU LÍNEA DE TRANSMISIÓN A 34.5 KV HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA EL BOTE", actividad a realizarse en un área correspondiente a (16.87 Has), ubicado en el municipio de Palermo jurisdicción del departamento

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

Huila, en intermediación con la vereda Amborco. Nuevamente el 20 de noviembre de 2024 mediante el memorando 2375, solicitan apoyo para emitir concepto, adjuntando el certificado de uso de suelo emitido por la administración municipal correspondiente, según la ubicación del área del proyecto.

II. CONSIDERACIONES PRELIMINARES:

En cuanto a la información suministrada por el peticionario se presenta el Concepto de Compatibilidad y Uso del Suelo, establecido según el Esquema de Ordenamiento Territorial – EOT del municipio de Palermo (Acuerdo No. 031 de 2007). Los predios denominados “LOTE NÚMERO 9 Y LOTE NÚMERO 10”, identificados con los códigos catastrales No. 000000260039000 y 000000260038000, localizados en la vereda Amborco, hacen parte de la **ZONA DE MANEJO INTEGRADO – BOSQUE PRODUCTORES (ZMIBpr)**. Es una zona de interés ecológico estratégico de uso y manejo conservacionista, con las siguientes características de uso:

Capacidad de uso: Clase Vhs; Tierras planas ligeramente planas localizadas en diferentes climas y paisajes que presentan limitaciones, pueden ser corregidas mediante sistema de drenaje y lavado de sales. El clima cálido es apto para ganadería extensiva, cultivos de arroz o de sorgo y ajonjolí.

Aptitud del suelo: Clase A1; Tierras con alta aptitud para actividades agropecuarias sin limitaciones para producción sostenida de un determinado tipo de utilización aplicando las técnicas de manejo correspondiente.

Ambiental: APAB; Área de producción Agropecuaria Baja.

Igualmente, una vez consultado el estudio denominado “Identificación de ecosistemas estratégicos para la conservación y uso sostenible en el municipio de Palermo, mediante criterios construidos de manera participativa” el cual hace parte integral de la revisión y ajustes del citado EOT, se pudo establecer que le predio señalado anteriormente NO hace parte de los predios allí identificados para la conservación y protección ambiental.

NOTA: EL MENCIONADO PREDIO ES APTO PARA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD AGRIVOLTAICA (CONSTRUCCION DE UN ARQUE SOLAR).

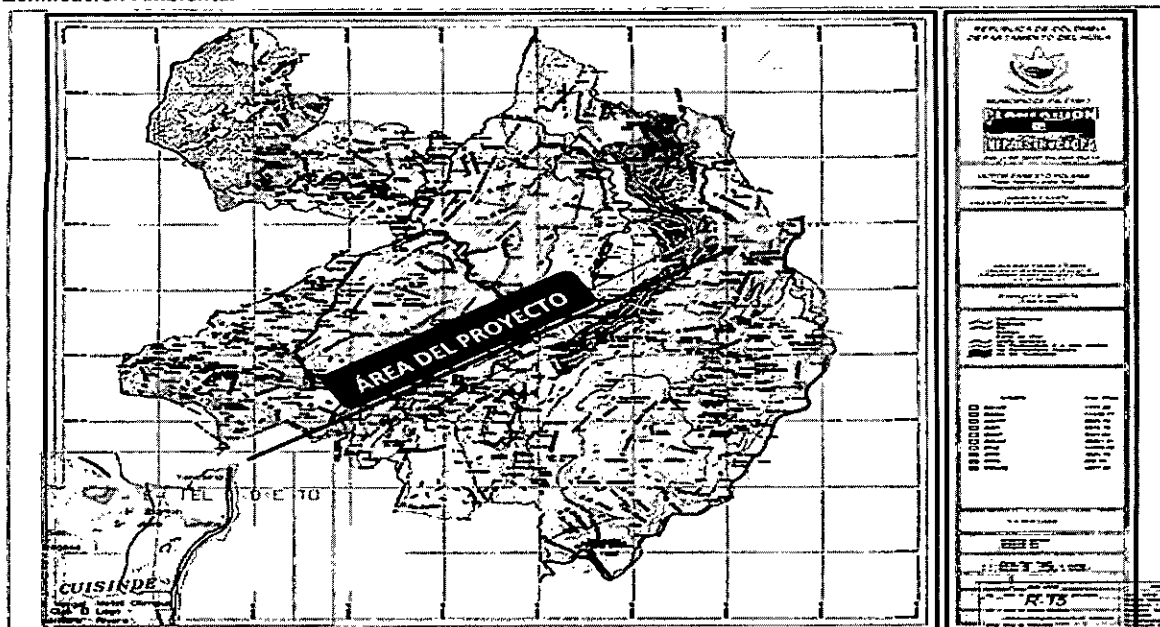
Esta solicitud de concepto del uso del suelo es expedida por la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de Palermo, el día 16 de mayo de 2024.

En atención a lo solicitado, nos permitimos informar que una vez realizado el ejercicio de verificación de la información cartográfica con que cuenta la Corporación de acuerdo a la información remitida se identifica que la capa “AreaProyecto.shp” que presenta la Línea transmisión Altagracia 34.5kV y el Parque Solar Altagracia, cuentan con un área de 3,42 hectáreas y 13,44 hectáreas respectivamente. Adicionalmente la capa de “AprovechamientoForestalshp” cuenta con un total de 599 individuos, estas se ubican en la vereda Amborco jurisdicción del municipio de Palermo.

Adicionalmente, el polígono no se encuentra dentro de las figuras de protección SINAP como es Parque Natural Nacional, Parque Natural Regional, Distrito Regional de Manejo Integrado, ni en área de ecosistemas estratégicos de Reserva Forestal Ley 2 de 1959, ni en Páramos y Humedales priorizados e identificados por la Corporación en el departamento del Huila.

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

Ilustración 1. Implantación Área del Proyecto y las coordenadas de Aprovechamiento Forestal con el Plano R-15 Zonificación Ambiental

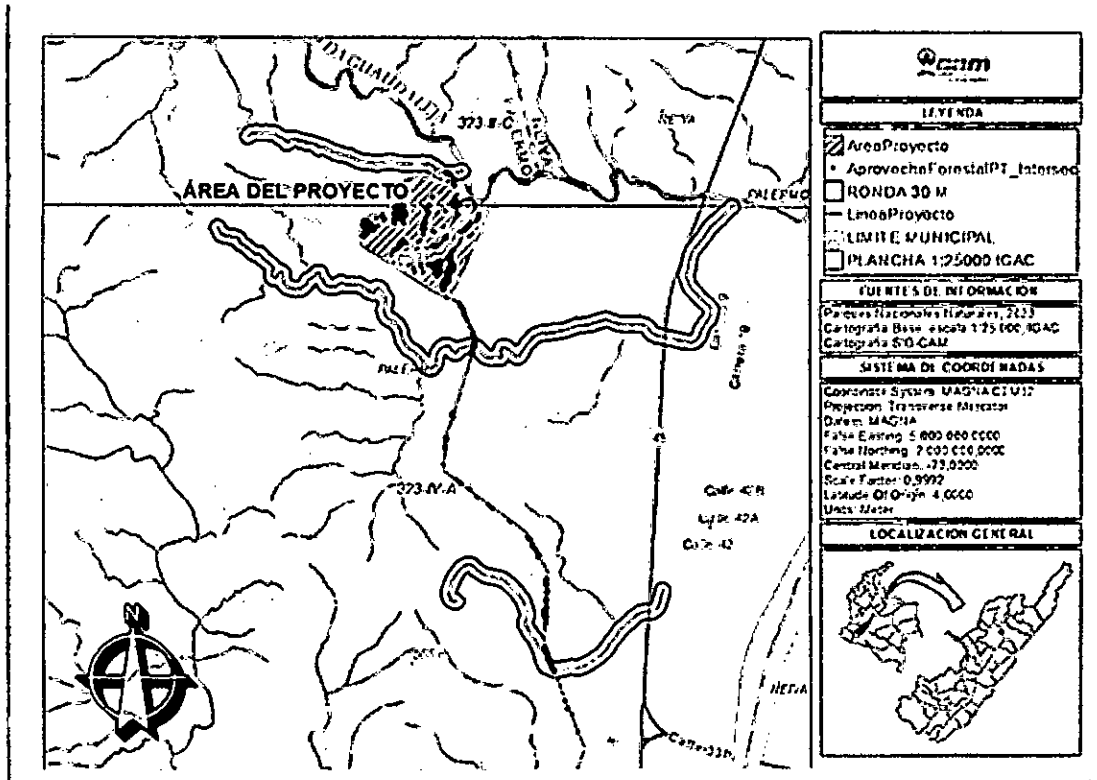


Fuente: Acuerdo No. 031 de 2007 (EOT Palermo)

De acuerdo con la implantación del polígono de área de interés referido en el anexo del memorando sobre el plano R-15 Zonificación Ambiental, que hace parte integral del Acuerdo No.031 de 2007 (EOT Palermo), se VERIFICA que el predio se ubica en la **Zona de Manejo Integrado Bosques Productores – ZMIBpr**.

Es así, como la empresa DESARROLLOS ENERGÉTICOS SAS mediante el Memorando 2375 del 20 de noviembre de 2024, entrega información complementaria dentro del trámite de Aprovechamiento Forestal Único para el Proyecto GENERACIÓN SOLAR ALTAGRACIA 9.9 MW Y SU LÍNEA DE TRANSMISIÓN A 34.5 KV HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA EL BOTE", en el cual adjunta certificado de uso del suelo expedido el 16 de mayo de 2024, por parte de la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de Palermo, y en el cual se considera **VIABLE** el desarrollo de la actividad agrovoltáica (construcción de un parque solar) a desarrollar en los predios denominados **Lote Número 9 y Lote Número 10**, identificados con las cédulas catastrales No.00-00-0026-0039-000 y 00-00-0026-0038-000, respectivamente.

Ilustración 2. Mapa de Localización del área de interés en Hidrografía IGAC 1:25.000



Fuente: SPOT CAM

Por otro lado, es de advertir, que acorde a la plancha oficial del IGAC a escala 1:25.000 con número 323 II-C, se identifica sobre el polígono del Parque Solar Altagracia la presencia de un drenaje sencillo intermitente. No obstante, es pertinente aclarar que por escalas de trabajo más detalladas se pueden presentar otras fuentes hídricas que no estén relacionadas en la plancha en mención y en este concepto.

Y según el Acuerdo No.031 de 2007 (EOT Palermo), establece en el Artículo N° 262 EL SISTEMA VERDE, donde establece que **"Las zonas de protección la componen los retiros de 30 metros exigidos a ambos lados de las corrientes transitorias de agua o escorrentías como los 100 metros en los nacimientos de fuentes hídricas y los 100 metros de las rondas de las lagunas la sucia y el juncal, se consideran como suelos de protección ambiental, razón por la cual, no podrán ser levantados en ellos ningún tipo de construcción; sólo se admitirán adecuaciones ambientales o paisajísticas para permitir la recreación pasiva. Cuando estos retiros se encuentren al interior de áreas privadas, podrán ser manejados como zonas de recreación pasivas de carácter privado, así como, en los tramos en donde hacen parte del parque público, deberán ser integradas al mismo observando las restricciones de construcción"**.

De acuerdo con lo anterior, al validar la capa denominada aprovechamiento forestal PT se identifican dentro de la ronda de los 30 metros un total de 34 coordenadas objeto de aprovechamiento forestal como se relaciona en la siguiente tabla.

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	FID	DIVISION	CLASE	ORDEN	FAMILIA	GENERO	ESPECIE	N_COMUN
1	144	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Myrtales	Myrtaceae	Myrcia	Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.	Arrayan
2	146	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Myrtales	Myrtaceae	Myrcia	Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.	Arrayan
3	134	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Myrtales	Myrtaceae	Myrcia	Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.	Arrayan
4	133	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malpighiales	Salicaceae	Casearia	Casearia corymbosa Kunth	Varazón
5	148	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malvales	Malvaceae	Guazuma	Guazuma ulmifolia Lam.	Guacimo
6	147	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malvales	Malvaceae	Guazuma	Guazuma ulmifolia Lam.	Guacimo
7	131	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Gentianales	Apocynaceae	Aspidosperma	Aspidosperma cuspa (Kunth) Pittier	Amargoso
8	145	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Myrtales	Myrtaceae	Myrcia	Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.	Arrayan
9	132	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Gentianales	Apocynaceae	Aspidosperma	Aspidosperma cuspa (Kunth) Pittier	Amargoso
10	129	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Myrtales	Myrtaceae	Myrcia	Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.	Arrayan
11	128	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum	Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.	Tachuelo
12	130	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum	Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.	Tachuelo
13	110	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Gentianales	Rubiaceae	Guettarda	Guettarda malacophylla Standl.	Cachivenado
14	107	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malpighiales	Salicaceae	Casearia	Casearia corymbosa Kunth	Varazón
15	109	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Gentianales	Rubiaceae	Guettarda	Guettarda malacophylla Standl.	Cachivenado
16	108	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Myrtales	Myrtaceae	Myrcia	Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.	Arrayan
17	106	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Gentianales	Rubiaceae	Machaonia	Machaonia acuminata Humb.	Cacho venado blanco
18	105	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Gentianales	Rubiaceae	Machaonia	Machaonia acuminata Humb.	Cacho venado blanco
19	111	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum	Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.	Tachuelo
No.	FID	DIVISION	CLASE	ORDEN	FAMILIA	GENERO	ESPECIE	N_COMUN
20	323	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum	Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.	Tachuelo
21	326	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malpighiales	Salicaceae	Casearia	Casearia corymbosa Kunth	Varazón
22	325	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum	Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.	Tachuelo
23	324	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malvales	Malvaceae	Guazuma	Guazuma ulmifolia Lam.	Guacimo
24	127	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malvales	Malvaceae	Guazuma	Guazuma ulmifolia Lam.	Guacimo
25	125	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malvales	Malvaceae	Guazuma	Guazuma ulmifolia Lam.	Guacimo
26	123	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malvales	Malvaceae	Guazuma	Guazuma ulmifolia Lam.	Guacimo
27	122	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Fabales	Fabaceae	Machaerium	Machaerium capote Dugand	Capote
28	218	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malvales	Malvaceae	Guazuma	Guazuma ulmifolia Lam.	Guacimo
29	337	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Rosales	Moraceae	Maclura	Maclura tinctoria (L.) Steud.	Dinde
30	338	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malvales	Muntingiaceae	Muntingia	Muntingia calabura L.	Chichato
31	339	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Myrtales	Myrtaceae	Myrcia	Myrcia sp. 1	No existe en la zona
32	341	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Myrtales	Myrtaceae	Myrcia	Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.	Arrayan
33	340	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malpighiales	Salicaceae	Casearia	Casearia corymbosa Kunth	Varazón
34	342	Magnoliophyta	Eudicotyledoneae	Malvales	Malvaceae	Guazuma	Guazuma ulmifolia Lam.	Guacimo

Fuente: Shp Aprovechamiento Forestal LT-Información suministrada por el petionario

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

III. CONCLUSIÓN

Teniendo en cuenta lo anterior, se tiene que el certificado de uso del suelo emitido con base en el Acuerdo No. 031 de 2007 (EOT Palermo), por parte de la administración municipal de Palermo, **SE ENMARCA** en los usos del suelo, establecidos para el desarrollo de la actividad agrovoltáica también conocida como agrofotovoltaica, la cual consiste en aprovechar una misma superficie de terreno tanto para obtener energía solar como productos agrícolas. Es decir, los paneles solares conviven con los cultivos sobre la misma superficie. Y lo cual se piensa desarrollar para el proyecto GENERACIÓN SOLAR ALTAGRACIA 9.9 MW Y SU LÍNEA DE TRANSMISIÓN A 34.5 KV HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA EL BOTE"

Sin embargo, es importante realizar la verificación de las coordenadas de los 34 individuos objeto de aprovechamiento forestal, que según la información cartográfica se encuentran en ronda.

Es pertinente ratificar que lo contenido en el presente oficio, no constituye Certificado de Uso del Suelo, por ser esta actividad competencia del Municipio, estipulado en el numeral 2, artículo 1, Ley 388 de 1997, **"promover el ordenamiento de su territorio, el uso equitativo y racional del suelo, la preservación y defensa del patrimonio ecológico y cultural localizado en su ámbito territorial y la prevención de desastres en asentamientos de alto riesgo, así como la ejecución de acciones urbanísticas eficientes"**.

1. ESTABLECIMIENTO DE MEDIDA COMPENSATORIA

Respecto a la propuesta presentada en el Plan de Aprovechamiento Forestal, siendo procedente considerar lo definido en la Resolución No. 3287 del 10 noviembre del 2021: "...Para el aprovechamiento único las medidas compensatorias se aplicarán conforme a la metodología establecida en el Manual de Compensaciones por Pérdida de Biodiversidad, según lo dispuesto en la Resolución 0256 de 2018", se tiene:

$$FCAFU = (AT + (AT(a+b+c))) / AT$$

Donde:

FCAFU= Factor de compensación por aprovechamiento forestal único

AT= Área total a intervenir en el proyecto (9.11 ha)

a= Tipo de cobertura

b= Categoría de amenaza de las especies forestales a intervenir

c= Coeficiente de mezcla (S/N)

Tabla 7. Criterios y valores asignados para el cálculo del factor de Compensación por aprovechamiento forestal único

Cobertura	Valor Cobertura	Especies Amenazadas	Coeficiente de mezcla	Factor de compensación	Área a intervenir	Área a compensar
Red vial, ferroviaria y terrenos asociados	0,5	0,0	0,8	2,3	0,52	1,20
Pastos limpios	0,5	0,0	0,2	1,7	7,04	11,97
Pastos enmalezados	0,5	0,0	0,4	1,9	0,21	0,40
Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	0,5	0,0	0,8	2,3	0,16	0,37
Bosque de galería y/o ripario	0,8	0,0	0,3	2,1	0,15	0,32
Arbustal	0,6	0,0	0,4	2	0,16	0,32
Vegetación secundaria o en transición	0,5	0,0	0,1	1,6	0,87	1,39
Total					9,11	15,96

El área para compensar corresponde a 15,96 Ha, para lo cual se propone realizarla en los siguientes predios:

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

El Plan de Aprovechamiento Forestal menciona que con el fin de espacializar las zonas potenciales para la implementación de las acciones de compensación, se deben definir a partir de la funcionalidad las áreas de los ecosistemas a intervenir y los criterios de áreas ecológicamente equivalentes, que permitan mantener el contexto paisajístico y la conectividad entre ecosistemas naturales; adicionalmente se deben contemplar las áreas protegidas según la normatividad ambiental. Se presenta la propuesta de los predios, el tipo de medida y el área a compensar, esto con el fin de tomar las decisiones más apropiadas para llevar a cabo la compensación, se tiene:

Tabla 8. Tipo de medida, predio y área para compensar.

NOMBRE DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN					CÓDIGO
Compensación por pérdida de biodiversidad por el aprovechamiento forestal					MMA-01
Tipo de medida	ID_PO L	Cobertura	Cédula catastral	Nom_Predio	Área Por Compensar
Restauración pasiva	1	Bosque de galería y/o Ripario	415240000000002600470000	LOTE 1 NONI	0,92
		Bosque de galería y/o Ripario	41524000000000260950000		0,69
	2	Bosque de galería y/o Ripario	415240000000002600490000		0,05
		Bosque de galería y/o Ripario	415240000000002610070000		2,85
		Bosque de galería y/o Ripario	415240000000002600500000	LOTE EL CAIMÁN	2,03
	3	Bosque de galería y/o Ripario	415240000000002600490000		0,09
		Bosque de galería y/o Ripario	415240000000002610070000		0,43
		Bosque de galería y/o Ripario	415240000000002600500000	LOTE EL CAIMÁN	4,13
	Restauración activa	1	Pastos Limpios	415240000000002600490000	
Pastos Limpios			415240000000002610070000		1,69
Pastos Limpios			415240000000002600500000	LOTE EL CAIMÁN	2,70
TOTAL					15,99

Se establece como acción principal para la compensación planes de restauración activa y pasiva en el área de influencia. En cuanto a los mecanismos se establece la ejecución directa del plan de compensación con dos (2) modalidades de compensación (Restauración activa y pasiva), esto con el fin de resarcir o balancear los impactos específicos del proyecto GENERACIÓN FOTOVOLTAICA ALTAGRACIA 9.9MW Y SU LÍNEA DE TRANSMISIÓN A 34.5 KV HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA EL BOTE 115KV que corresponden a un área de 15,96 hectáreas

Para la estrategia de Restauración Activa, se propone la siembra en un área total de 4,81 hectáreas, con una densidad aproximada de 3.471 individuos arbóreos, utilizando un patrón de plantación en tresbolillo con espaciamiento de 3x3 metros. Los predios destinados a esta intervención serán previamente evaluados y estarán sujetos a aprobación por parte de esta Corporación, conforme a los lineamientos técnicos y normativos vigentes.

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

Se propone la implementación de un proceso de Restauración Pasiva en ecosistemas de bosque de galería y/o ripario, abarcando un total de 11,18 hectáreas distribuidas en tres (3) polígonos, según se detalla en la Tabla 5. Esta intervención tiene como objetivo principal la ampliación de las áreas naturales mediante el fortalecimiento de la conectividad ecológica entre fragmentos de bosque, contribuyendo al manejo integral del paisaje y favoreciendo la conectividad funcional de los ecosistemas boscosos presentes en la zona

Por lo tanto, se determina la medida de compensación por Aprovechamiento Forestal Único para la restauración activa en un área de 4.81 ha, área que deberá establecerse en lo posible en zonas que correspondan al mismo ecosistema de Bosque Seco Tropical.

cumpliendo además con los siguientes requerimientos:

- Involucrar el establecimiento de especies forestales nativas protectoras - productoras, buscando generar hábitats y sitios de alimentación para fauna
- Establecimiento de individuos forestales con alturas no inferiores a 50 cm que conserven buen estado físico y sanitario
- Garantizar y planificar seguimientos por los primeros tres años, contados a partir de la fecha de siembra y/o resiembra
- Realizar los mantenimientos correspondientes hasta que los individuos alcancen una altura mínima de 1.5 m de altura.
- En caso de que seleccionen predios privados presentar actas firmadas por los propietarios para garantizar la conservación del área
- Presentar ante la CAM, en un término de 2 meses contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo que otorga el aprovechamiento forestal, Documento Plan de Restauración, en el que se detallen aspectos importantes como: localización, georreferenciación del predio, área de siembra, régimen de propiedad, autorización para realizar el establecimiento, especies forestales a sembrar, diseño de siembra, descripción técnica, cronograma de trabajo real del respectivo establecimiento mantenimiento y demás información que permita conocer el avance en el cumplimiento de la obligación. Estos predios serán objeto de verificación y aprobación según los criterios técnicos y normativos establecidos por esta Corporación.
- La vigencia para el cumplimiento de la medida compensatoria relacionada con la restauración pasiva y restauración activa en el área de 15.99 ha, será de 3 años, de la siguiente manera

Después de realizar la planificación y establecimiento

-En el primer Año se deben realizar, mantenimientos y resiembras correspondientes

-En el segundo y tercer año se debe realizar monitoreos y sus respectivos mantenimientos.

Presentando un informe semestral sobre el cumplimiento de la medida compensatoria.

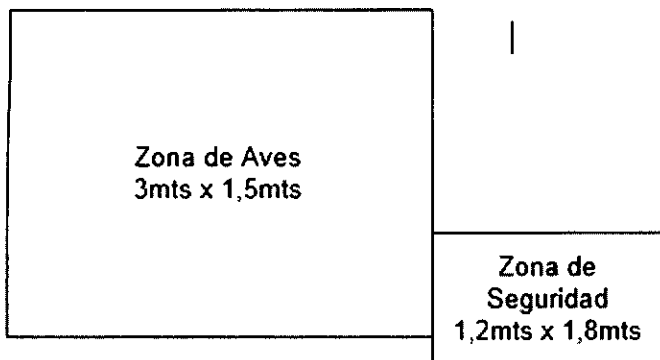
Por otra parte, teniendo en cuenta el impacto generado sobre los componentes físico y biótico, se considera procedente solicitar la entrega de los siguientes elementos, con el fin de fortalecer el Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre:

Como medida de manejo ambiental por el impacto ocasionado al componente físico y biológico, se solicita entregar los siguientes elementos dirigidos a fortalecer el Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre:

- Dos (02) estructuras metálicas para jaulas de pájaros que cumplan con las dimensiones de 2mts de alto x 1,5mts de ancho x 3mts de largo con la instalación incluida de malla eslabonada (Estilo Zaranda) de ½", esto quiere decir que cada orificio de la malla debe contar con unas dimensiones de máximo 1,5cm x 1,5cm. Por otro lado, el acceso (puerta) a esta estructura en ángulo y malla, debe contar con una dimensión de 1mts de ancho, con su respectivo espacio de seguridad (1,8mts x 1,2mts) para evitar las fugas de las aves, además debe estar situada en la esquina izquierda de la zona frontal de la jaula. La

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

estructura de la cubierta en teja termoacústica debe ser instalada preferiblemente en forma de una caída de agua o a un agua. La parte superior de la jaula debe estar cubierta con malla y sobre ella la cubierta.



- Diez (10) Comederos metálicos de 18 cm de diámetro en acero inoxidable antideslizante.
- Dos (02) estructuras tipo encierro o jaulas en madera plástica con dimensiones 2.5 mts de alto x 3.5 metros de largo x 2 metros ancho. Cubierta en malla y sobre la malla techo en teja termoacústica (solo mitad de la jaula), base en concreto. Estructuras de soporte de los laterales (vareta o cercha) en madera plástica. Puerta en el mismo material en cualquiera de los laterales.
- Entregar a la Dirección Territorial Norte de la CAM, de dos mil (2.000) cartillas didácticas, cuyo contenido y diseño será concertado con esta Autoridad Ambiental, las cuales serán entregadas en las acciones de Educación Ambiental que adelanta la CAM en el norte del Huila.
- El termino establecido para el cumplimiento de la medida de manejo relacionada con la entrega de equipos será de 3 meses contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo

4. TASA COMPENSATORIA DE APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE

El cálculo del valor de la tasa de aprovechamiento forestal que se deberá cancelar se realizó de conformidad con la resolución No.0221 del 4 de febrero de 2025, emitida por la CAM, "POR LA CUAL SE LIQUIDA LA TASA COMPENSATORIA POR APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE EN BOSQUE NATURALES-TCAFMBN PARA LA VIGENCIA 2025" en la jurisdicción en concordancia con lo ordenado en el decreto 1390 de 2018 emitido por el MADS.

Así las cosas, toda vez que en el ARTÍCULO 2.2.9.12.1.4 del decreto 1390 de 2018 define como Sujeto Pasivo lo siguiente "Están obligados al pago de la Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal Maderable los titulares del aprovechamiento forestal maderable que realicen la tala de árboles para obtener el recurso maderable en bosques naturales ubicados en terrenos de dominio público y privado"

Por lo anterior, a continuación, en la tabla 9, se realiza el cálculo, considerando los valores establecidos en la resolución en mención, el coeficiente de categoría de cada especie (Anexo 1 del decreto 1390 de 2018), el coeficiente de afectación ambiental -Muy Alto- que se establece porque en el Plan de Aprovechamiento mencionan que la extracción de los productos en el predio se realizará por acción mecánico-Manual, tipo de aprovechamiento (único) y volumen total de cada especie.

Tabla. 9 Calculo de Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal Maderable.

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
13	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.136,05
15	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.473,93
18	Guayacán	<i>Lafoensia punicifolia DC.</i>	Lythraceae	0,17	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 18.693,56
26	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,51	OTRAS	\$ 99.375	\$ 50.732,75
32	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,73	OTRAS	\$ 99.375	\$ 72.160,54
36	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa (Jacq.) Triana & Planch.</i>	Burseraceae	0,16	OTRAS	\$ 99.375	\$ 16.321,56
38	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.048,13
39	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense (Jacq.) Britton & Rose</i>	Fabaceae	0,04	OTRAS	\$ 99.375	\$ 3.886,12
40	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 874,56
42	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	Myrtaceae	0,08	OTRAS	\$ 99.375	\$ 7.804,29
43	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 726,55
44	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.408,73
46	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	Myrtaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.406,97
47	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 576,49
48	Dinde	<i>Maclura tinctoria (L.) Steud.</i>	Moraceae	0,33	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 43.685,65

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID INDIVIDUO	N. COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
50	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.637,70
51	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 987,30
52	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,11	OTRAS	\$ 99.375	\$ 10.492,51
53	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,26	OTRAS	\$ 99.375	\$ 25.409,33
54	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,18	OTRAS	\$ 99.375	\$ 17.719,75
55	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,3	OTRAS	\$ 99.375	\$ 29.784,71
57	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 811,96
59	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,23	OTRAS	\$ 99.375	\$ 23.003,39
63	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 683,25
64	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,08	OTRAS	\$ 99.375	\$ 7.502,99
67	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,04	OTRAS	\$ 99.375	\$ 3.847,30
72	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,01	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 857,40

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
73	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 4.484,73
74	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,83	OTRAS	\$ 99.375	\$ 82.218,01
75	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 607,34
78	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.751,10
79	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.992,79
82	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,11	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 12.379,67
83	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.729,48
84	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 902,11
85	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.939,50
87	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,06	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.468,29
89	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.653,47
92	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 877,31
93	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.234,12
94	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,15	OTRAS	\$ 99.375	\$ 14.697,51

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
98	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 726,55
99	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,08	OTRAS	\$ 99.375	\$ 8.164,90
100	Tachuelo	<i>Zanthoxylum</i> <i>rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 4.535,41
102	Varazón	<i>Casearia</i> <i>corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.298,21
103	Cacho venado blanco	<i>Machaonia</i> <i>acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.939,50
104	Tachuelo	<i>Zanthoxylum</i> <i>rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.408,73
105	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 4.804,12
106	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 645,89
107	Capote	<i>Machaerium</i> <i>capote</i> Dugand	Fabaceae	0,15	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 16.446,80
108	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,28	OTRAS	\$ 99.375	\$ 28.257,55
111	Capote	<i>Machaerium</i> <i>capote</i> Dugand	Fabaceae	0,22	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 24.415,72
112	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,04	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 4.774,24
113	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 874,56
114	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,26	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 34.178,36

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
115	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.666,02
116	Cacho venado blanco	<i>Machaonia</i> <i>acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.528,51
121	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,26	OTRAS	\$ 99.375	\$ 25.910,80
128	Cachivenado	<i>Guettarda</i> <i>malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 718,27
129	Cacho venado blanco	<i>Machaonia</i> <i>acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 987,30
132	Espino	<i>Randia aculeata</i> L.	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 516,71
133	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,02	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 2.947,36
134	Cacho venado blanco	<i>Machaonia</i> <i>acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.487,97
135	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 968,04
136	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,09	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 11.950,54
137	Verazón	<i>Casearia</i> <i>corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,17	OTRAS	\$ 99.375	\$ 16.688,03
139	Cacho venado blanco	<i>Machaonia</i> <i>acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 954,05
140	Cacho venado blanco	<i>Machaonia</i> <i>acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.751,10
142	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,07	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 9.762,85
143	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.046,23

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID INDIVIDUO	N COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
144	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 930,08
145	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 4.603,53
146	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 845,63
148	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.093,20
149	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,19	OTRAS	\$ 99.375	\$ 18.832,14
152	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,09	OTRAS	\$ 99.375	\$ 8.519,67
155	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.480,95
157	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,15	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 19.000,54
158	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.456,55
159	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 913,45
160	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,68	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 88.898,93
161	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 781,27

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
162	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.457,77
171	Cacho venado blanco	<i>Machaonia</i> <i>acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,04	OTRAS	\$ 99.375	\$ 3.950,79
172	Pelá	<i>Vachellia</i> <i>farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.948,55
174	Capote	<i>Machaerium</i> <i>capote</i> Dugand	Fabaceae	0,43	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 47.854,81
176	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.186,20
185	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.066,25
186	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 887,55
187	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 717,84
188	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.222,05
189	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 4.673,90
190	Cacho venado blanco	<i>Machaonia</i> <i>acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.375,04
193	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.255,00
196	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.931,93
197	Cacho venado blanco	<i>Machaonia</i> <i>acuminata</i> Humb	Rubiaceae	1,32	OTRAS	\$ 99.375	\$ 131.015,98
198	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.435,30

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
199	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 595,87
201	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,04	OTRAS	\$ 99.375	\$ 3.922,44
204	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.086,47
205	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 897,84
206	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,42	OTRAS	\$ 99.375	\$ 42.047,37
207	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 836,98
210	Cacho venado. blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.190,38
249	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.542,06
252	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,24	OTRAS	\$ 99.375	\$ 24.141,81
253	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,28	OTRAS	\$ 99.375	\$ 27.695,25
254	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	1,51	OTRAS	\$ 99.375	\$ 150.319,27
255	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,79	OTRAS	\$ 99.375	\$ 78.941,72
256	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	1,29	OTRAS	\$ 99.375	\$ 128.686,81
259	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	1,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 100.172,79
262	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,19	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 21.268,80
263	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	2,55	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 332.753,81

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
264	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,32	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 36.022,47
269	Yarumo	<i>Cecropia peltata</i> L.	Urticeae	0,19	OTRAS	\$ 99.375	\$ 19.132,25
271	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,76	OTRAS	\$ 99.375	\$ 75.328,93
283	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.780,04
284	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 4.775,53
286	Varazón	<i>Cesearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 787,90
289	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,32	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 36.296,24
290	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 4.510,53
298	Celba	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Malvaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 630,32
299	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.751,10
301	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,16	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 21.413,28
303	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 908,19
313	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.234,12
314	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,03	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 4.069,99
315	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,12	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 15.326,67



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
316	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,05	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 6.586,50
317	Amargoso	<i>Aspidosperma</i> <i>cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,14	OTRAS	\$ 99.375	\$ 13.530,10
320	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 734,88
321	Tachuelo	<i>Zanthoxylum</i> <i>rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 621,28
322	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 608,97
323	Tachuelo	<i>Zanthoxylum</i> <i>rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.493,99
325	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,02	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 1.969,71
326	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0	OTRAS	\$ 99.375	\$ 455,50
327	Cacho venado blanco	<i>Machaonia</i> <i>acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 531,42
328	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.590,71
329	Varazón	<i>Casearia</i> <i>corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.434,83
330	Cachivenado	<i>Guettarda</i> <i>malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0	OTRAS	\$ 99.375	\$ 455,50
335	Capote	<i>Machaerium</i> <i>capote</i> Dugand	Fabaceae	0,24	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 27.062,26



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
336	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.201,03
337	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 807,36
338	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	1,04	OTRAS	\$ 99.375	\$ 102.949,45
339	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 997,00
345	Guayacán	<i>Lafoensia punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,08	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 9.077,69
346	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 3.328,04
351	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.662,43
352	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 3.096,88
353	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,08	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 10.182,71
354	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 592,25
357	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.389,37
358	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 3.176,72
359	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 983,88

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
360	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 642,33
361	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 607,34
371	Capote	<i>Machaerium</i> <i>capote</i> Dugand	Fabaceae	0,41	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 46.335,20
372	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,04	OTRAS	\$ 99.375	\$ 3.886,12
374	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.785,57
375	Pelá	<i>Vachellia</i> <i>farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.371,50
376	Cachivenado	<i>Guettarda</i> <i>malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,06	OTRAS	\$ 99.375	\$ 6.139,34
377	Amargoso	<i>Aspidosperma</i> <i>cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.192,86
380	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.774,86
381	Varazón	<i>Casearia</i> <i>corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.014,94
382	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 893,81
383	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 997,00
385	Amargoso	<i>Aspidosperma</i> <i>cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.637,70
386	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,19	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 24.749,65



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
387	Pelá	<i>Vachellia farnesiana (L.) Wight & Arn.</i>	<i>Fabaceae</i>	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.226,38
388	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata Humb</i>	<i>Rubiaceae</i>	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 997,00
390	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	<i>Rubiaceae</i>	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.623,79
391	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	<i>Malvaceae</i>	0,17	OTRAS	\$ 99.375	\$ 16.425,85
392	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata Humb</i>	<i>Rubiaceae</i>	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 701,85
396	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	<i>Malvaceae</i>	0,22	OTRAS	\$ 99.375	\$ 22.069,23
397	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	<i>Malvaceae</i>	0,39	OTRAS	\$ 99.375	\$ 38.878,50
398	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	<i>Malvaceae</i>	0,15	OTRAS	\$ 99.375	\$ 15.373,77
399	Ceiba	<i>Pseudobombax septenatum (Jacq.) Dugand</i>	<i>Malvaceae</i>	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.726,39
401	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	<i>Malvaceae</i>	0,38	OTRAS	\$ 99.375	\$ 37.314,68
402	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms</i>	<i>Fabaceae</i>	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.668,95
405	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	<i>Malvaceae</i>	0,08	OTRAS	\$ 99.375	\$ 7.773,89
406	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms</i>	<i>Fabaceae</i>	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.411,88
410	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms</i>	<i>Fabaceae</i>	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 958,47
411	Samán	<i>Samanea saman (Jacq.) Merr.</i>	<i>Fabaceae</i>	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.138,63

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL. TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
412	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms</i>	<i>Fabaceae</i>	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.108,64
414	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	<i>Malvaceae</i>	0,2	OTRAS	\$ 99.375	\$ 19.645,24
415	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	<i>Malvaceae</i>	0,12	OTRAS	\$ 99.375	\$ 12.387,50
416	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	<i>Malvaceae</i>	0,08	OTRAS	\$ 99.375	\$ 8.265,13
417	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	<i>Malvaceae</i>	1,23	OTRAS	\$ 99.375	\$ 122.687,54
418	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	<i>Malvaceae</i>	1,23	OTRAS	\$ 99.375	\$ 121.922,98
419	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	<i>Malvaceae</i>	0,34	OTRAS	\$ 99.375	\$ 33.979,16
420	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.</i>	<i>Rutaceae</i>	0,06	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.531,11
422	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	<i>Malvaceae</i>	0,29	OTRAS	\$ 99.375	\$ 28.364,57
424	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata Humb</i>	<i>Rubiaceae</i>	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.637,37
425	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	<i>Malvaceae</i>	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.791,11
427	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms</i>	<i>Fabaceae</i>	0,04	OTRAS	\$ 99.375	\$ 3.929,17
429	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata Humb</i>	<i>Rubiaceae</i>	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.195,69
430	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	<i>Myrtaceae</i>	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.004,71
434	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata Humb</i>	<i>Rubiaceae</i>	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 781,27
435	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	<i>Myrtaceae</i>	0,13	OTRAS	\$ 99.375	\$ 12.886,44



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
436	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.246,03
440	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.226,38
442	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 939,59
443	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,81	OTRAS	\$ 99.375	\$ 80.052,27
445	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,1	OTRAS	\$ 99.375	\$ 10.183,42
454	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,12	OTRAS	\$ 99.375	\$ 12.298,54
457	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,11	OTRAS	\$ 99.375	\$ 10.883,45
458	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,51	OTRAS	\$ 99.375	\$ 50.601,66
459	Espino	<i>Randia aculeata</i> L.	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 649,56
460	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,09	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 10.233,14
461	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.637,70
465	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 3.310,39
467	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 3.245,59
473	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.609,94



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
474	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,13	OTRAS	\$ 99.375	\$ 12.556,09
475	No existe en la zona	<i>Guapira</i> sp. 1	Nyctaginaceae	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.662,43
478	Tachuelo	<i>Zanthoxylum</i> <i>rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 4.489,18
479	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,17	OTRAS	\$ 99.375	\$ 16.814,68
480	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.104,62
481	Tachuelo	<i>Zanthoxylum</i> <i>rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 977,64
483	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,29	OTRAS	\$ 99.375	\$ 28.565,87
484	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,27	OTRAS	\$ 99.375	\$ 26.442,00
485	Cachivenado	<i>Guettarda</i> <i>malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.127,63
486	Arrayan	<i>Myrcia</i> cf. <i>fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 789,58
487	Arrayan	<i>Myrcia</i> cf. <i>fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.033,77
488	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,09	OTRAS	\$ 99.375	\$ 9.327,89

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
489	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,04	OTRAS	\$ 99.375	\$ 3.950,79
490	Capote	<i>Machaerium</i> <i>capote</i> Dugand	Fabaceae	0,32	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 36.115,73
491	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,33	OTRAS	\$ 99.375	\$ 32.319,57
494	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 888,37
495	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.321,33
497	No existe en la zona	<i>Guapira</i> sp. 1	Nyctaginaceae	0,04	OTRAS	\$ 99.375	\$ 4.413,86
498	Tachuelo	<i>Zanthoxylum</i> <i>rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.482,75
501	Arrayan	<i>Myrcia</i> cf. <i>fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,08	OTRAS	\$ 99.375	\$ 8.130,84
502	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,06	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.582,22
503	Cachivenado	<i>Guettarda</i> <i>malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 794,49
511	Tachuelo	<i>Zanthoxylum</i> <i>rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.353,16
512	Arrayan	<i>Myrcia</i> cf. <i>fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,06	OTRAS	\$ 99.375	\$ 6.149,27
515	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,22	OTRAS	\$ 99.375	\$ 21.817,42

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
516	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,15	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 16.804,98
517	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.367,07
518	No existe en la zona	<i>Guapira</i> sp. 1	Nyctaginaceae	0,04	OTRAS	\$ 99.375	\$ 3.969,84
520	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.580,73
521	Arrayan	<i>Myrcia</i> cf. <i>fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 677,58
522	Arrayan	<i>Myrcia</i> cf. <i>fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.201,03
523	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,15	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 19.971,32
524	Guayacán	<i>Lafoensia punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,06	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 6.334,38
525	Arrayan	<i>Myrcia</i> cf. <i>fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 718,27
526	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 622,61
527	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.380,61
528	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.425,03
529	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,07	OTRAS	\$ 99.375	\$ 7.255,02

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
532	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	<i>Fabaceae</i>	0,02	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 2.441,57
533	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	<i>Rutaceae</i>	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.473,93
534	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	<i>Fabaceae</i>	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.004,49
535	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	<i>Myrtaceae</i>	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 768,66
536	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	<i>Rubiaceae</i>	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.116,10
537	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	<i>Fabaceae</i>	0,52	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 58.742,89
538	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	<i>Rutaceae</i>	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.224,13
539	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	<i>Rubiaceae</i>	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 599,77
540	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	<i>Rutaceae</i>	0,04	OTRAS	\$ 99.375	\$ 3.875,32
541	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	<i>Myrtaceae</i>	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 645,89
542	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	<i>Rubiaceae</i>	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 683,25
545	Guayacán	<i>Lafoesia punicifolia</i> DC.	<i>Lythraceae</i>	0,06	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 6.488,67



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
550	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 999,83
553	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 4.510,03
563	No existe en la zona	<i>Phyllanthus</i> sp. 1	Phyllanthaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 607,34
565	Arrayan	<i>Myrcia</i> cf. <i>fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 4.888,22
566	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,07	OTRAS	\$ 99.375	\$ 7.440,62
568	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 4.740,95
569	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,19	OTRAS	\$ 99.375	\$ 18.637,01
570	No existe en la zona	<i>Allophylus psilospermus</i> Radlk.	Sapindaceae	1,07	OTRAS	\$ 99.375	\$ 106.473,65
571	No existe en la zona	<i>Myrcia</i> sp. 1	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 829,61
574	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 982,29
576	Arrayan	<i>Myrcia</i> cf. <i>fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,2	OTRAS	\$ 99.375	\$ 19.940,05
581	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.036,68
582	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 4.864,17
583	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.995,19

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
584	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,1	OTRAS	\$ 99.375	\$ 10.090,68
586	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.623,79
589	No existe en la zona	<i>Myrcia</i> sp. 1	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.076,34
594	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.210,04
598	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,1	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 12.890,44
599	No existe en la zona	<i>Phyllanthus</i> sp. 1	Phyllanthaceae	0,07	OTRAS	\$ 99.375	\$ 6.889,46
602	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.480,95
617	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,04	OTRAS	\$ 99.375	\$ 3.886,12
619	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,05	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 5.690,10
620	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.785,57
623	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,07	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 9.306,71
625	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,33	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 36.879,05
627	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,46	OTRAS	\$ 99.375	\$ 46.167,56
631	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,27	OTRAS	\$ 99.375	\$ 27.245,57



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
633	Capote	<i>Machaerium capote Dugand</i>	Fabaceae	0,15	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 17.106,41
636	Guayacán	<i>Lafoensia punicifolia DC.</i>	Lythraceae	0,18	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 20.490,45
637	Capote	<i>Machaerium capote Dugand</i>	Fabaceae	0,31	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 34.985,23
638	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,07	OTRAS	\$ 99.375	\$ 6.809,84
639	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense (Jacq.) Britton & Rose</i>	Fabaceae	0,06	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.580,49
646	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,28	OTRAS	\$ 99.375	\$ 27.848,02
647	Dinde	<i>Maclura tinctoria (L.) Steud.</i>	Moraceae	0,41	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 53.807,60
654	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	1,35	OTRAS	\$ 99.375	\$ 134.158,91
655	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	1,77	OTRAS	\$ 99.375	\$ 176.075,57
656	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.004,29
660	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.913,49
661	Dinde	<i>Maclura tinctoria (L.) Steud.</i>	Moraceae	1,11	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 144.457,46
663	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,24	OTRAS	\$ 99.375	\$ 24.293,41
664	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,95	OTRAS	\$ 99.375	\$ 94.103,82
665	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense (Jacq.) Britton & Rose</i>	Fabaceae	1,31	OTRAS	\$ 99.375	\$ 130.215,81
671	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,26	OTRAS	\$ 99.375	\$ 26.155,75
672	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,56	OTRAS	\$ 99.375	\$ 55.754,14

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
699	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,49	OTRAS	\$ 99.375	\$ 49.119,69
700	Varazón	<i>Casearia</i> <i>corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 987,30
703	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,75	OTRAS	\$ 99.375	\$ 74.510,39
704	Yarumo	<i>Cecropia peltata</i> L.	Urticaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.438,57
705	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 607,34
706	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 693,71
709	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	5,04	OTRAS	\$ 99.375	\$ 500.938,36
710	Varazón	<i>Casearia</i> <i>corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,04	OTRAS	\$ 99.375	\$ 4.412,27
711	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,35	OTRAS	\$ 99.375	\$ 34.666,83
715	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0	OTRAS	\$ 99.375	\$ 389,13
718	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,3	OTRAS	\$ 99.375	\$ 29.388,60
719	Guayacán	<i>Lafoensia</i> <i>punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,15	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 16.823,78
722	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	2,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 204.096,72
726	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,06	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.819,77
727	Cacho venado blanco	<i>Machaonia</i> <i>acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.466,47
734	No existe en la zona	<i>Achatocarpus</i> <i>nigricans</i> Triana	Achatocarpaceae	0,04	OTRAS	\$ 99.375	\$ 4.396,78

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
735	No existe en la zona	<i>Allophylus psilospermus</i> Radlk.	Sapindaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.101,32
741	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.046,23
742	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,09	OTRAS	\$ 99.375	\$ 8.489,84
743	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 768,66
744	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,09	OTRAS	\$ 99.375	\$ 8.456,31
745	Diomate	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,03	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 3.492,50
750	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,21	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 23.398,64
753	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 977,64
754	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,06	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.793,53
755	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,05	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 6.683,93
759	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,15	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 19.069,45
760	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 3.229,43
762	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.004,68
763	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.780,04

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
766	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,09	OTRAS	\$ 99.375	\$ 9.101,61
767	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,21	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 27.575,99
768	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,18	OTRAS	\$ 99.375	\$ 17.829,51
769	Capote	<i>Machaerium</i> <i>capote</i> Dugand	Fabaceae	0,14	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 15.937,02
770	No existe en la zona	<i>Myrcia</i> sp. 1	Myrtaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 4.792,37
772	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,43	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 56.444,98
773	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,23	OTRAS	\$ 99.375	\$ 22.505,57
777	Tachuelo	<i>Zanthoxylum</i> <i>rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,06	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.745,30
778	Pelá	<i>Vachellia</i> <i>farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,09	OTRAS	\$ 99.375	\$ 9.395,90
779	Capote	<i>Machaerium</i> <i>capote</i> Dugand	Fabaceae	0,25	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 28.556,68
780	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,19	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 24.419,93
781	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,11	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 14.972,01
784	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,75	OTRAS	\$ 99.375	\$ 74.930,94
787	Capote	<i>Machaerium</i> <i>capote</i> Dugand	Fabaceae	0,24	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 26.579,73



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID INDIVIDUO	N. COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL. TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
792	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.913,22
793	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.435,30
794	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,09	OTRAS	\$ 99.375	\$ 8.649,15
795	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,19	OTRAS	\$ 99.375	\$ 18.447,81
796	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,09	OTRAS	\$ 99.375	\$ 8.647,41
797	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.191,74
798	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	2,41	OTRAS	\$ 99.375	\$ 239.452,70
799	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.152,99
800	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,04	OTRAS	\$ 99.375	\$ 4.282,19
801	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0	OTRAS	\$ 99.375	\$ 480,41
802	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	1,18	OTRAS	\$ 99.375	\$ 117.596,61
803	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,32	OTRAS	\$ 99.375	\$ 31.641,35
804	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,42	OTRAS	\$ 99.375	\$ 41.391,61



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
805	Pelá	<i>Vachellia farnesiana (L.) Wight & Arn.</i>	<i>Fabaceae</i>	0,19	OTRAS	\$ 99.375	\$ 18.648,54
806	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	<i>Malvaceae</i>	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 768,66
807	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa (Jacq.) Triana & Planch.</i>	<i>Burseraceae</i>	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 4.697,95
808	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	<i>Malvaceae</i>	0,07	OTRAS	\$ 99.375	\$ 7.033,26
809	Capote	<i>Machaerium capote Dugand</i>	<i>Fabaceae</i>	0,03	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 2.816,68
810	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	<i>Malvaceae</i>	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.307,79
811	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	<i>Malvaceae</i>	0,06	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.531,11
812	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms</i>	<i>Fabaceae</i>	0,04	OTRAS	\$ 99.375	\$ 3.989,79
813	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.</i>	<i>Rutaceae</i>	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 3.036,68
814	Dinde	<i>Maclura tinctoria (L.) Steud.</i>	<i>Moraceae</i>	0,01	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 1.406,94
815	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	<i>Malvaceae</i>	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.202,75
816	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	<i>Malvaceae</i>	0,23	OTRAS	\$ 99.375	\$ 22.590,02
817	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa (Kunth) Pittier</i>	<i>Apocynaceae</i>	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.412,64
818	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	<i>Myrtaceae</i>	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.530,58
819	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	<i>Rubiaceae</i>	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 977,64

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
820	Capote	<i>Machaerium capote Dugand</i>	Fabaceae	0,53	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 59.238,31
821	Capote	<i>Machaerium capote Dugand</i>	Fabaceae	0,02	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 1.764,71
822	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,12	OTRAS	\$ 99.375	\$ 11.662,14
823	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.708,13
824	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	1,12	OTRAS	\$ 99.375	\$ 111.148,53
825	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,68	OTRAS	\$ 99.375	\$ 67.270,98
826	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,14	OTRAS	\$ 99.375	\$ 14.093,26
827	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,32	OTRAS	\$ 99.375	\$ 32.040,79
828	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,31	OTRAS	\$ 99.375	\$ 31.003,10
829	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	Myrtaceae	0,15	OTRAS	\$ 99.375	\$ 14.655,79
830	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,06	OTRAS	\$ 99.375	\$ 6.040,52
831	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,66	OTRAS	\$ 99.375	\$ 66.013,69
832	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense (Jacq.) Britton & Rose</i>	Fabaceae	0,14	OTRAS	\$ 99.375	\$ 14.028,69
833	Nim	<i>Azadirachta indica A.Juss.</i>	Meliaceae	0,08	OTRAS	\$ 99.375	\$ 8.407,20
834	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,67	OTRAS	\$ 99.375	\$ 66.852,86
835	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,53	OTRAS	\$ 99.375	\$ 52.629,63
836	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,43	OTRAS	\$ 99.375	\$ 42.567,09
837	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,06	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.779,49

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
838	Guayacán	<i>Lafoensia punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,12	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 13.430,69
839	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 807,36
840	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,09	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 11.459,34
841	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.102,31
842	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,07	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 8.271,20
843	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 847,03
844	Guayacán	<i>Lafoensia punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,11	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 11.806,52
845	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.780,04
846	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,02	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 2.441,57
847	No existe en la zona	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	Malpighiaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.442,22
848	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.082,76
849	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,07	OTRAS	\$ 99.375	\$ 6.641,21
850	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,13	OTRAS	\$ 99.375	\$ 12.896,53
851	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 3.308,20
852	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,06	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.483,22

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
853	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.493,99
854	Cachivenado	<i>Guettarda</i> <i>malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.310,16
855	Tachuelo	<i>Zanthoxylum</i> <i>rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 531,42
856	Chichato	<i>Muntingia calabura</i> L.	Muntingiaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.853,44
857	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 892,78
858	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,05	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 6.230,67
859	Chichato	<i>Muntingia calabura</i> L.	Muntingiaceae	1,75	OTRAS	\$ 99.375	\$ 173.525,18
860	Chichato	<i>Muntingia calabura</i> L.	Muntingiaceae	0	OTRAS	\$ 99.375	\$ 379,58
861	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.640,97
862	Chichato	<i>Muntingia calabura</i> L.	Muntingiaceae	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.499,03
863	Chichato	<i>Muntingia calabura</i> L.	Muntingiaceae	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 3.116,93
864	Balzo	<i>Ochroma</i> <i>pyramidale</i> (Lam.) Urb.	Malvaceae	0,32	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 36.186,51
865	Balzo	<i>Ochroma</i> <i>pyramidale</i> (Lam.) Urb.	Malvaceae	0,34	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 37.980,61
866	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0	OTRAS	\$ 99.375	\$ 478,56
867	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	1,3	OTRAS	\$ 99.375	\$ 128.708,05
868	Raspayuco	<i>Chloroleucon</i> <i>mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,11	OTRAS	\$ 99.375	\$ 10.969,99

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
869	Ceiba	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Malvaceae	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.652,19
870	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.629,70
871	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 808,05
872	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 576,49
873	No existe en la zona	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	Malpighiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 987,30
874	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,04	OTRAS	\$ 99.375	\$ 4.170,24
875	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.004,00
876	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 799,69
877	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 582,92
878	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.086,47
879	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,07	OTRAS	\$ 99.375	\$ 6.579,86
880	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	1,14	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 128.424,35
881	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.256,97
882	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 740,31



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID INDIVIDUO	N. COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
883	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.201,03
884	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,51	OTRAS	\$ 99.375	\$ 50.693,37
885	Tachuelo	<i>Zanthoxylum</i> <i>rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 4.941,57
886	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 4.663,34
887	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,16	OTRAS	\$ 99.375	\$ 16.358,34
888	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,03	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 3.793,82
889	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,5	OTRAS	\$ 99.375	\$ 49.382,19
890	Cacho venado blanco	<i>Machaonia</i> <i>acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,54	OTRAS	\$ 99.375	\$ 53.401,32
891	Tachuelo	<i>Zanthoxylum</i> <i>rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,08	OTRAS	\$ 99.375	\$ 8.267,49
892	Tachuelo	<i>Zanthoxylum</i> <i>rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.542,66
893	Iguá	<i>Pseudosamanea</i> <i>guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	2,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 201.893,01

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
894	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms</i>	<i>Fabaceae</i>	0,32	OTRAS	\$ 99.375	\$ 32.294,34
895	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms</i>	<i>Fabaceae</i>	0,74	OTRAS	\$ 99.375	\$ 73.218,82
896	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms</i>	<i>Fabaceae</i>	0,21	OTRAS	\$ 99.375	\$ 21.274,79
897	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms</i>	<i>Fabaceae</i>	0,8	OTRAS	\$ 99.375	\$ 79.203,35
898	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms</i>	<i>Fabaceae</i>	0,89	OTRAS	\$ 99.375	\$ 88.140,86
899	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms</i>	<i>Fabaceae</i>	0,97	OTRAS	\$ 99.375	\$ 96.277,12
900	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms</i>	<i>Fabaceae</i>	0,64	OTRAS	\$ 99.375	\$ 63.220,35
901	Pelá	<i>Vachellia farnesiana (L.) Wight & Arn.</i>	<i>Fabaceae</i>	0,87	OTRAS	\$ 99.375	\$ 86.089,77
902	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms</i>	<i>Fabaceae</i>	0,68	OTRAS	\$ 99.375	\$ 67.557,89
903	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	<i>Malvaceae</i>	0,57	OTRAS	\$ 99.375	\$ 56.787,56
904	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms</i>	<i>Fabaceae</i>	0,74	OTRAS	\$ 99.375	\$ 73.782,17

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID INDIVIDUO	N. COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
905	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms</i>	Fabaceae	1,43	OTRAS	\$ 99.375	\$ 141.941,43
906	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms</i>	Fabaceae	1,92	OTRAS	\$ 99.375	\$ 190.885,71
907	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb.</i>	Fabaceae	6,86	OTRAS	\$ 99.375	\$ 682.199,96
908	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb.</i>	Fabaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.329,69
909	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,87	OTRAS	\$ 99.375	\$ 85.959,58
910	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,17	OTRAS	\$ 99.375	\$ 17.309,53
911	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,66	OTRAS	\$ 99.375	\$ 65.529,90
912	Diomate	<i>Astronium graveolens Jacq.</i>	Anacardiaceae	1,56	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 204.328,06
913	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,79	OTRAS	\$ 99.375	\$ 78.225,54
914	Samán	<i>Samanea saman (Jacq.) Merr.</i>	Fabaceae	5,33	OTRAS	\$ 99.375	\$ 529.813,80
915	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms</i>	Fabaceae	1,84	OTRAS	\$ 99.375	\$ 183.207,66
916	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms</i>	Fabaceae	2,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 201.673,93
917	Balso	<i>Ochroma pyramidale (Lam.) Urb.</i>	Malvaceae	0,24	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 27.154,34
918	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms</i>	Fabaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.474,72



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
919	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,12	OTRAS	\$ 99.375	\$ 12.196,22
920	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,11	OTRAS	\$ 99.375	\$ 10.570,67
921	Diomate	<i>Astronium</i> <i>graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,02	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 2.101,94
922	Amargoso	<i>Aspidosperma</i> <i>cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.965,24
923	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.004,29
924	Cachivenado	<i>Guettarda</i> <i>malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.006,75
925	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,06	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.622,41
926	Guayacán	<i>Lafoensia</i> <i>punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,09	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 9.927,41
927	Raspayuco	<i>Chloroleucon</i> <i>mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 877,31
928	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,33	OTRAS	\$ 99.375	\$ 32.508,12
929	Raspayuco	<i>Chloroleucon</i> <i>mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.242,66
930	Diomate	<i>Astronium</i> <i>graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,01	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 1.760,16
931	Diomate	<i>Astronium</i> <i>graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,01	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 1.432,27
932	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.400,88
933	Diomate	<i>Astronium</i> <i>graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,01	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 1.908,32

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
934	Diomate	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,08	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 11.046,42
935	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,06	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.531,11
936	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.231,14
937	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,07	OTRAS	\$ 99.375	\$ 6.634,69
938	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.480,95
939	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,3	OTRAS	\$ 99.375	\$ 30.279,06
940	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	1,5	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 168.069,85
941	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.498,77
942	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,14	OTRAS	\$ 99.375	\$ 13.883,90
943	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.420,92
944	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,14	OTRAS	\$ 99.375	\$ 14.353,04
945	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.860,15
946	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,06	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.524,24
947	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,64	OTRAS	\$ 99.375	\$ 63.630,87

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
948	Chaparro	<i>Curatella americana</i> L.	Dilleniaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.356,44
949	Chaparro	<i>Curatella americana</i> L.	Dilleniaceae	0,04	OTRAS	\$ 99.375	\$ 4.441,41
950	Chaparro	<i>Curatella americana</i> L.	Dilleniaceae	0,13	OTRAS	\$ 99.375	\$ 13.035,44
951	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.082,76
952	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,05	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 5.413,22
953	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,04	OTRAS	\$ 99.375	\$ 4.059,78
954	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,06	OTRAS	\$ 99.375	\$ 6.427,73
955	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.083,16
956	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,04	OTRAS	\$ 99.375	\$ 3.950,79
957	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.092,67
958	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,09	OTRAS	\$ 99.375	\$ 8.938,46
959	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,06	OTRAS	\$ 99.375	\$ 6.412,16
960	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,23	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 26.022,27

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN.	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
961	Capote	<i>Machaerium capote Dugand</i>	Fabaceae	0,17	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 19.035,07
962	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	Myrtaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.501,29
963	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata Humb</i>	Rubiaceae	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 3.328,04
964	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa (Jacq.) Triana & Planch.</i>	Burseraceae	0,34	OTRAS	\$ 99.375	\$ 33.959,34
965	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.</i>	Rutaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.781,11
966	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa (Jacq.) Triana & Planch.</i>	Burseraceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.655,20
967	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,41	OTRAS	\$ 99.375	\$ 40.510,02
968	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa (Kunth) Pittier</i>	Apocynaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.883,59
969	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa (Kunth) Pittier</i>	Apocynaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.913,22
970	Carbonero	<i>Erythroxylum cf. citrifolium A.St.-Hil.</i>	Erythroxylaceae	0,02	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 2.451,98
971	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa (Kunth) Pittier</i>	Apocynaceae	0,13	OTRAS	\$ 99.375	\$ 13.028,10
972	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa (Kunth) Pittier</i>	Apocynaceae	0,06	OTRAS	\$ 99.375	\$ 6.286,68
973	Capote	<i>Machaerium capote Dugand</i>	Fabaceae	1,54	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 173.222,91

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
974	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa (Kunth) Pittier</i>	Apocynaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.761,82
975	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa (Kunth) Pittier</i>	Apocynaceae	0,1	OTRAS	\$ 99.375	\$ 9.952,90
976	Payandé	<i>Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth.</i>	Fabaceae	1,07	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 119.738,77
977	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa (Kunth) Pittier</i>	Apocynaceae	0,09	OTRAS	\$ 99.375	\$ 9.438,18
978	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa (Kunth) Pittier</i>	Apocynaceae	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.598,07
979	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa (Kunth) Pittier</i>	Apocynaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.217,93
980	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.</i>	Rutaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.809,22
981	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,46	OTRAS	\$ 99.375	\$ 45.305,55
982	Carbonero	<i>Erythroxylum cf. citrifolium A.St.-Hil.</i>	Erythroxylaceae	0,02	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 2.241,74
983	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	1,35	OTRAS	\$ 99.375	\$ 134.396,13
984	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	Myrtaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.708,13
985	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa (Kunth) Pittier</i>	Apocynaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.965,24
986	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa (Kunth) Pittier</i>	Apocynaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 5.231,15
987	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa (Kunth) Pittier</i>	Apocynaceae	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 3.036,68
988	Payandé	<i>Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth.</i>	Fabaceae	0,02	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 2.026,27



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

ID_INDIVIDUO	N_COMUN	ESPECIE	FAMILIA	VOL TOTAL	CCE	VALOR POR M3 (\$)	VALOR TOTAL M3 (\$)
989	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 4.715,01
990	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	Myrtaceae	0,1	OTRAS	\$ 99.375	\$ 9.634,92
991	Dinde	<i>Maclura tinctoria (L.) Steud.</i>	Moraceae	0,01	MUY ESPECIAL	\$ 130.601	\$ 1.481,80
992	No existe en la zona	<i>Brosimum sp. 1</i>	Moraceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.653,47
993	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa (Kunth) Pittier</i>	Apocynaceae	0,02	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.785,57
994	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa (Kunth) Pittier</i>	Apocynaceae	0,05	OTRAS	\$ 99.375	\$ 4.970,26
995	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa (Kunth) Pittier</i>	Apocynaceae	0,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 1.284,66
996	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa (Kunth) Pittier</i>	Apocynaceae	0,03	OTRAS	\$ 99.375	\$ 2.517,93
997	Carbonero	<i>Erythroxylum cf. citrifolium A. St.-Hil.</i>	Erythroxylaceae	0,02	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 2.059,90
998	Carbonero	<i>Erythroxylum cf. citrifolium A. St.-Hil.</i>	Erythroxylaceae	0,32	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 36.088,11
999	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa (Jacq.) Triana & Planch.</i>	Burseraceae	0,3	OTRAS	\$ 99.375	\$ 30.215,12
1000	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	1,01	OTRAS	\$ 99.375	\$ 100.172,79
1001	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	4,1	OTRAS	\$ 99.375	\$ 407.904,11
1002	Capote	<i>Machaerium capote Dugand</i>	Fabaceae	0,1	ESPECIAL	\$ 112.233	\$ 11.029,44
1003	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,61	OTRAS	\$ 99.375	\$ 60.603,93
1004	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,8	OTRAS	\$ 99.375	\$ 79.869,23



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
4	26	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,38	6	1,3	0,511	0,111	4742227	1885951
5	32	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,453	6	1,5	0,726	0,182	4742303	1885902
6	36	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,2	7	1,3	0,164	0,031	4742303	1885899
7	38	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,06	5	1,5	0,011	0,003	4742303	1885892
8	39	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,115	5	1,3	0,039	0,01	4742302	1885892
9	40	Arreyan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,061	4	1,5	0,009	0,003	4742302	1885892
10	42	Arreyan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,163	5	2	0,079	0,031	4742303	1885888
11	43	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,056	4	1,6	0,007	0,003	4742303	1885884
12	44	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,091	5	2,5	0,024	0,012	4742303	1885887
13	46	Arreyan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,136	5	2	0,054	0,022	4742309	1885886
14	47	Arreyan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,057	3	1,5	0,006	0,003	4742310	1885883
15	48	Dinde	<i>Madura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,266	8	3	0,334	0,125	4742311	1885883
16	50	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,075	5	2	0,016	0,007	4742311	1885890
17	51	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,065	4	2	0,01	0,005	4742309	1885892
18	52	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,173	6	1,3	0,106	0,023	4742309	1885892



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coord. Este	Coord. Norte
19	53	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,269	6	1,5	0,256	0,064	4742308	1885892
20	54	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,246	5	1,3	0,178	0,046	4742310	1885898
21	55	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,27	7	1,5	0,3	0,064	4742311	1885901
22	57	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,059	4	1,8	0,008	0,004	4742312	1885900
23	59	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,256	6	1,5	0,231	0,058	4742316	1885907
24	63	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,051	4,5	1,4	0,007	0,002	4742318	1885910
25	64	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,16	5	1,5	0,076	0,023	4742318	1885906
26	67	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,148	3	1,5	0,039	0,019	4742317	1885909
27	72	Capote	<i>Machaonium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,051	5	2	0,008	0,003	4742325	1885911
28	73	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,113	6	1,8	0,045	0,014	4742328	1885915
29	74	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,484	6	1,5	0,827	0,207	4742329	1885913
30	75	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,051	4	1,7	0,006	0,003	4742329	1885913
31	78	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,077	5	1,3	0,018	0,005	4742320	1885921
32	79	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,092	6	3	0,03	0,015	4742317	1885916

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
33	82	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,177	6	4	0,11	0,074	4742311	1885908
34	83	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,086	4	1,8	0,017	0,008	4742308	1885908
35	84	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,062	4	2,5	0,009	0,006	4742308	1885909
36	85	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,112	4	2	0,03	0,015	4742308	1885909
37	87	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,125	6	1,8	0,055	0,017	4742310	1885910
38	89	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,084	4	1,5	0,017	0,006	4742308	1885917
39	92	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,055	5	1,3	0,009	0,002	4742311	1885916
40	93	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,065	5	2	0,012	0,005	4742309	1885913
41	94	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,224	5	1,7	0,148	0,05	4742312	1885920
42	98	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,056	4	1,5	0,007	0,003	4742310	1885925
43	99	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,152	6	2,5	0,082	0,034	4742310	1885926
44	100	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,114	6	3	0,046	0,023	4742311	1885926
45	102	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,061	6	4	0,013	0,009	4742319	1885928
46	103	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,112	4	2,5	0,03	0,018	4742318	1885928

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
47	104	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,091	5	1,7	0,024	0,008	4742316	1885926
48	105	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,143	4	1,7	0,048	0,021	4742317	1885930
49	106	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,053	4	1,5	0,006	0,002	4742318	1885933
50	107	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,176	8	2,5	0,147	0,046	4742318	1885932
51	108	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,263	7	2,5	0,284	0,102	4742318	1885935
52	111	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,215	8	3	0,218	0,082	4742325	1885934
53	112	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,111	5	2,5	0,037	0,018	4742325	1885932
54	113	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,061	4	1,3	0,009	0,003	4742321	1885929
55	114	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,222	9	4	0,262	0,116	4742321	1885929
56	115	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,084	4	1,8	0,017	0,008	4742319	1885928
57	116	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,093	5	1,8	0,025	0,009	4742325	1885929
58	121	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,251	7	4,5	0,261	0,168	4742333	1885931
59	128	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,055	4	1,7	0,007	0,003	4742327	1885926
60	129	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,065	4	1,5	0,01	0,004	4742326	1885925
61	132	Espino	<i>Randia aculeata</i> L.	Rubiaceae	0,053	3,2	1,5	0,005	0,002	4742326	1885943
62	133	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,088	5	1,8	0,023	0,008	4742328	1885942

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
63	134	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,071	5	1,3	0,015	0,004	4742327	1885941
64	135	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,064	4	1,5	0,01	0,004	4742327	1885940
65	136	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,149	7	3	0,092	0,039	4742320	1885947
66	137	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,202	7	3	0,168	0,072	4742334	1885935
67	139	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,059	4,7	1,5	0,01	0,003	4742318	1885948
68	140	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,077	5	1,5	0,018	0,005	4742319	1885948
69	142	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,135	7	2	0,075	0,021	4742325	1885953
70	143	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,067	4	1,5	0,011	0,004	4742325	1885953
71	144	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,063	4	2,1	0,009	0,005	4742326	1885952
72	145	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,125	5	2,5	0,046	0,023	4742325	1885952
73	146	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,057	4,5	2	0,009	0,004	4742336	1885951
74	148	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,061	5	2,5	0,011	0,006	4742344	1885956
75	149	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,201	8	3	0,19	0,071	4742350	1885964

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
76	152	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,144	7	2,5	0,086	0,031	4742344	1885973
77	155	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,065	6	3	0,015	0,007	4742335	1885975
78	157	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,176	8	3	0,145	0,055	4742336	1885971
79	158	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,075	7,5	2,5	0,025	0,008	4742333	1885972
80	159	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,059	4,5	1,5	0,009	0,003	4742334	1885968
81	160	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,38	8	3	0,681	0,255	4742326	1885961
82	161	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,062	3,5	1,5	0,008	0,003	4742325	1885961
83	162	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,084	3,5	1,7	0,015	0,007	4742325	1885963
84	171	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,116	5	1,3	0,04	0,01	4742336	1885981
85	172	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,074	6	2,3	0,02	0,008	4742335	1885984
86	174	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,301	8	4	0,426	0,213	4742337	1885987
87	176	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,064	5	1,8	0,012	0,004	4742343	1885988
88	185	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,067	4	1,5	0,011	0,004	4742346	1885980
89	186	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,055	5	1,5	0,009	0,003	4742346	1885978
90	187	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,052	4,5	2	0,007	0,003	4742345	1885988

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
91	188	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,065	5	2,1	0,012	0,005	4742336	1885989
92	189	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,126	5	1,3	0,047	0,012	4742337	1885992
93	190	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,09	5	1,4	0,024	0,007	4742336	1885993
94	193	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,073	4	1,6	0,013	0,005	4742328	1886001
95	196	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,074	6	2	0,019	0,006	4742328	1886004
96	197	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,748	4	1,3	1,318	0,428	4742334	1886002
97	198	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,07	5	2,5	0,014	0,007	4742333	1886002
98	199	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,058	3	1,5	0,006	0,003	4742336	1886006
99	201	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,106	6	1,8	0,039	0,012	4742335	1886008
100	204	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,068	4	1,1	0,011	0,003	4742335	1886013
101	205	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,055	5	1,8	0,009	0,003	4742335	1886012
102	206	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,346	6	1,5	0,423	0,106	4742336	1886013
103	207	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,053	5	2	0,008	0,003	4742334	1886014
104	210	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,071	4	1,5	0,012	0,004	4742335	1886017
105	249	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,064	6,5	1,3	0,016	0,003	4742422	1886102
106	252	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,203	10	4	0,243	0,097	4742447	1886164

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coord- Este	Coord- Norte
107	253	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,243	8	4	0,279	0,139	4742446	1886163
108	254	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,507	10	3	1,513	0,454	4742444	1886163
109	255	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,35	11	4	0,794	0,289	4742448	1886172
110	256	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,469	10	3	1,295	0,388	4742446	1886178
111	259	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,463	8	3	1,008	0,378	4742437	1886150
112	262	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,201	8	5	0,19	0,118	4742412	1886142
113	263	Dinde	<i>Maciura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,627	11	4	2,548	0,926	4742413	1886142
114	264	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,246	9	5	0,321	0,178	4742405	1886136
115	269	Yarumo	<i>Cecropia peltata</i> L.	Urticaceae	0,202	8	4	0,193	0,096	4742402	1886125
116	271	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,429	7	1,8	0,758	0,195	4742411	1886095
117	283	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,078	5	1,8	0,018	0,006	4742292	1885990
118	284	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,135	4,5	2	0,048	0,021	4742292	1885991
119	286	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,052	5	1,7	0,008	0,003	4742294	1885986
120	289	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,262	8	4	0,323	0,162	4742294	1885978
121	290	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,124	5	1,8	0,045	0,016	4742292	1885980
122	298	Ceiba	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Malvaceae	0,052	4	1,7	0,006	0,003	4742278	1885983
123	299	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,077	5	1,3	0,018	0,005	4742278	1885985

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
124	301	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,187	8	4	0,164	0,082	4742285	1885988
125	303	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,056	5	1,5	0,009	0,003	4742283	1885990
126	313	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,065	5	2	0,012	0,005	4742285	1885980
127	314	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,094	6	1,8	0,031	0,009	4742286	1885976
128	315	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,169	7	4,2	0,117	0,07	4742283	1885974
129	316	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,103	8	4,3	0,05	0,027	4742285	1885972
130	317	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspe</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,17	8	4	0,136	0,068	4742285	1885970
131	320	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,056	4	1,5	0,007	0,003	4742291	1885969
132	321	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,055	3,5	2	0,006	0,004	4742294	1885970
133	322	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,059	3	1,4	0,006	0,003	4742292	1885966
134	323	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,092	5	3	0,025	0,015	4742292	1885965
135	325	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,06	7	4	0,015	0,009	4742292	1885964
136	326	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,051	3	1,5	0,005	0,002	4742292	1885964
137	327	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,051	3,5	1,3	0,005	0,002	4742293	1885960



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
138	328	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,095	3	1,3	0,016	0,007	4742286	1885957
139	329	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,076	4,2	1,5	0,014	0,005	4742286	1885950
140	330	Cachivenado	<i>Guetarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,051	3	1,5	0,005	0,002	4742287	1885948
141	335	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,213	9	4	0,241	0,107	4742286	1885948
142	336	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,072	4	3	0,012	0,009	4742286	1885946
143	337	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,053	5	2	0,008	0,003	4742291	1885948
144	338	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,469	8	2,2	1,036	0,285	4742292	1885943
145	339	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,065	4	2	0,01	0,005	4742291	1885943
146	345	Guayacán	<i>Lafoensia punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,14	7	3	0,081	0,035	4742286	1885939
147	346	Cachivenado	<i>Guetarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,107	5	1,4	0,033	0,009	4742283	1885938
148	351	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,107	4	1,7	0,027	0,011	4742282	1885947
149	352	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,094	6	2	0,031	0,01	4742284	1885946
150	353	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,138	7	3	0,078	0,033	4742284	1885950
151	354	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,05	4	1,7	0,006	0,003	4742283	1885949
152	357	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,077	4	1,5	0,014	0,005	4742278	1885946

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
153	358	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,11	4,5	2	0,032	0,014	4742278	1885945
154	359	Verazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,061	4,5	1,4	0,01	0,003	4742276	1885946
155	360	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,06	3	1,8	0,006	0,004	4742277	1885947
156	361	Talamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,051	4	1,5	0,006	0,002	4742276	1885947
157	371	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,252	11	4	0,413	0,15	4742282	1885964
158	372	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,115	5	1,3	0,039	0,01	4742282	1885964
159	374	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,071	6	2,5	0,018	0,007	4742284	1885965
160	375	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,076	7	4	0,024	0,014	4742284	1885965
161	376	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,145	5	1,5	0,062	0,019	4742284	1885972
162	377	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,122	6	2	0,052	0,017	4742282	1885970
163	380	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,109	4	1,5	0,028	0,01	4742274	1885978
164	381	Verazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,059	5	2	0,01	0,004	4742275	1885979
165	382	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,058	4,5	1,7	0,009	0,003	4742273	1885977
166	383	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,065	4	1,3	0,01	0,003	4742274	1885972

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestras	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor- Este	Coor- Norte
167	385	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,075	5	1,5	0,016	0,005	4742269	1885973
168	386	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,201	8	4	0,19	0,095	4742267	1885972
169	387	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,087	5	1,5	0,022	0,007	4742267	1885972
170	388	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,065	4	1,3	0,01	0,003	4742268	1885968
171	390	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,074	5	2	0,016	0,007	4742285	1885967
172	391	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,2	7	1,5	0,165	0,035	4742285	1885967
173	392	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,055	4	1,5	0,007	0,003	4742284	1885967
174	396	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,217	8	1,5	0,222	0,042	4742244	1885979
175	397	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,364	5	1,3	0,391	0,102	4742109	1886039
176	398	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,256	4	1,3	0,155	0,05	4742131	1886052
177	399	Ceiba	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Malvaceae	0,108	4	2,5	0,027	0,017	4742132	1886054
178	401	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,326	6	1,5	0,375	0,094	4742132	1886066
179	402	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,095	5	2,2	0,027	0,012	4742141	1886063
180	405	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,163	5	1,7	0,078	0,027	4742146	1886078
181	406	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,073	4,5	1,8	0,014	0,006	4742159	1886064

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
182	410	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,064	4	1,9	0,01	0,005	4742208	1886073
183	411	Samán	<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.	Fabaceae	0,121	6	2,5	0,052	0,022	4742215	1886075
184	412	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,128	2,2	1,7	0,021	0,016	4742227	1886101
185	414	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,237	6	2,8	0,198	0,092	4742266	1886112
186	415	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,188	6	2,5	0,125	0,052	4742235	1886123
187	416	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,162	5,4	2,5	0,083	0,039	4742223	1886124
188	417	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,647	5	1,8	1,235	0,444	4742226	1886138
189	418	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,51	8	2	1,227	0,307	4742231	1886146
190	419	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,278	7,5	2	0,342	0,091	4742233	1886146
191	420	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,116	7	2,5	0,056	0,02	4742235	1886149
192	422	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,311	5	1,5	0,285	0,086	4742314	1886194
193	424	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,123	3	1,5	0,027	0,013	4742348	1886210
194	425	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,109	4	1,5	0,028	0,011	4742348	1886210
195	427	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,116	5	2	0,04	0,016	4742307	1886129
196	429	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,076	3,5	1,3	0,012	0,004	4741991	1886091
197	430	Arayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,07	3,5	1,4	0,01	0,004	4741990	1886091



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
198	434	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,062	3,5	1,4	0,008	0,003	4741989	1886097
199	435	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,262	3,2	1,5	0,13	0,061	4741990	1886097
200	436	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,078	3,5	1,4	0,013	0,005	4741991	1886099
201	440	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,087	5	1,4	0,022	0,006	4741996	1886100
202	442	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl.	Rubiaceae	0,057	5	2	0,009	0,004	4741997	1886103
203	443	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,523	5	1,4	0,806	0,226	4741999	1886101
204	445	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl.	Rubiaceae	0,187	5	1,5	0,102	0,031	4741992	1886106
205	454	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,229	4	1,4	0,124	0,043	4741998	1886117
206	457	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,163	7	3	0,11	0,047	4741996	1886119
207	458	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,351	7	1,5	0,509	0,109	4741996	1886119
208	459	Espino	<i>Randia aculeata</i> L.	Rubiaceae	0,059	3,2	1,4	0,007	0,003	4741997	1886121
209	460	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,131	9	4	0,091	0,041	4742005	1886123
210	461	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,075	5	1,5	0,016	0,005	4742005	1886123
211	465	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,097	6	3	0,033	0,017	4742003	1886132
212	467	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,096	6	1,9	0,033	0,01	4742002	1886130

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
213	473	Cachivonado	<i>Guettarda melacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,074	5	1,8	0,016	0,006	4742012	1886136
214	474	Guecúmo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,154	9	3	0,126	0,042	4742011	1886139
215	475	No existe en la zona	<i>Guapira sp. 1</i>	Nyctaginaceae	0,107	4	1,3	0,027	0,009	4742011	1886144
216	478	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.</i>	Rutaceae	0,138	4	1,5	0,045	0,017	4742005	1886145
217	479	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa (Jacq.) Triana & Planch.</i>	Burseraceae	0,24	5	1,4	0,169	0,047	4742006	1886144
218	480	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa (Jacq.) Triana & Planch.</i>	Burseraceae	0,061	5	1,3	0,011	0,003	4742006	1886143
219	481	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.</i>	Rutaceae	0,065	4	1,3	0,01	0,003	4742010	1886146
220	483	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa (Jacq.) Triana & Planch.</i>	Burseraceae	0,221	10	4	0,287	0,115	4742004	1886153
221	484	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa (Jacq.) Triana & Planch.</i>	Burseraceae	0,274	6	1,5	0,266	0,067	4742003	1886153
222	485	Cachivonado	<i>Guettarda melacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,062	5	1,3	0,011	0,003	4742002	1886152
223	486	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	Myrtaceae	0,055	4,5	1,4	0,008	0,002	4742002	1886152
224	487	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	Myrtaceae	0,131	5	1,4	0,051	0,014	4742002	1886152
225	488	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa (Jacq.) Triana & Planch.</i>	Burseraceae	0,151	7	2	0,094	0,027	4741997	1886153

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
226	489	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,116	5	1,5	0,04	0,012	4741993	1886151
227	490	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,246	9	5	0,322	0,179	4741994	1886151
228	491	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,303	6	2	0,325	0,108	4741994	1886147
229	494	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,05	6	2	0,009	0,003	4741996	1886146
230	495	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,075	4	1,5	0,013	0,005	4741994	1886145
231	497	No existe en la zona	<i>Guapira</i> sp. 1	Nyctaginaceae	0,097	8	3,5	0,044	0,019	4741993	1886141
232	498	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,08	4	1,3	0,015	0,005	4741985	1886139
233	501	Arrayan	<i>Myrcia</i> cf. <i>fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,152	6	2	0,082	0,027	4742005	1886153
234	502	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,109	8	2	0,056	0,014	4742005	1886152
235	503	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,058	4	1,5	0,008	0,003	4742005	1886152
236	511	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,062	6	2,5	0,014	0,006	4742011	1886145
237	512	Arrayan	<i>Myrcia</i> cf. <i>fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,153	4,5	1,3	0,062	0,018	4742011	1886144
238	515	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,249	6	1,4	0,22	0,051	4742013	1886140
239	516	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,178	8	3,5	0,15	0,066	4742012	1886141

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO		Código: F-CAM-110
			Versión: 9
			Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
240	517	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,062	6	1,4	0,014	0,003	4742013	1886137
241	518	No existe en la zona	<i>Guapira</i> sp. 1	Nyctaginaceae	0,106	6	2,2	0,04	0,015	4742013	1886138
242	520	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,094	5	1,7	0,026	0,009	4742020	1886141
243	521	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,054	4	1,3	0,007	0,002	4742022	1886137
244	522	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,072	4	1,3	0,012	0,004	4742020	1886138
245	523	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,193	7	2	0,153	0,044	4742022	1886140
246	524	Guayacán	<i>Lafoesia punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,126	6	1,7	0,056	0,016	4742021	1886136
247	525	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,055	4	1,3	0,007	0,002	4742021	1886135
248	526	Cachivenado	<i>Guetarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,052	4	1,5	0,006	0,002	4742023	1886135
249	527	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,115	7	3	0,054	0,023	4742022	1886132
250	528	Cecho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,09	3	1,5	0,014	0,007	4742023	1886131
251	529	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,176	4	2	0,073	0,037	4742022	1886130
252	532	Cepote	<i>Machaerium cepote</i> Dugand	Fabaceae	0,086	5	2	0,022	0,009	4742019	1886128
253	533	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,075	4,5	2,2	0,015	0,007	4742020	1886133

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestra	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
254	534	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,062	4,5	1,5	0,01	0,003	4742020	1886133
255	535	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,057	4	2	0,008	0,004	4742020	1886132
256	536	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,062	5	2	0,011	0,004	4742014	1886131
257	537	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,333	8	4	0,523	0,262	4742014	1886135
258	538	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,08	6	1,5	0,022	0,006	4742014	1886136
259	539	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,051	4	1,5	0,006	0,002	4742011	1886135
260	540	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,105	6	2	0,039	0,013	4742010	1886136
261	541	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,053	4	1,5	0,006	0,002	4742011	1886136
262	542	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,051	4,5	1,1	0,007	0,002	4742013	1886135
263	545	Guayacán	<i>Lafoensia punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,118	7	2,5	0,058	0,021	4742014	1886127
264	550	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,063	4,3	1,4	0,01	0,003	4742020	1886120
265	553	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,113	6	2,3	0,045	0,017	4742012	1886113
266	563	No existe en la zona	<i>Phyllanthus</i> sp. 1	Phyllanthaceae	0,051	4	1,6	0,006	0,002	4742015	1886117

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
267	565	Arayán	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,129	5	1,3	0,049	0,013	4742011	1886119
268	566	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,126	8	3	0,075	0,028	4742010	1886115
269	568	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,116	6	2	0,048	0,016	4742014	1886125
270	569	Tetameco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,213	7	2	0,188	0,054	4742014	1886125
271	570	No existe en la zona	<i>Allophylus psilospermus</i> Radlk.	Sapindaceae	0,477	8	2,5	1,071	0,335	4742012	1886130
272	571	No existe en la zona	<i>Myrcia</i> sp. 1	Myrtaceae	0,06	4	1,3	0,008	0,003	4742011	1886130
273	574	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,058	5	2	0,01	0,004	4742003	1886117
274	576	Arayán	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,261	5	1,3	0,201	0,052	4741995	1886112
275	581	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,093	4	2	0,02	0,01	4742031	1886115
276	582	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,129	5	2	0,049	0,02	4742031	1886117
277	583	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,092	4	2	0,02	0,01	4742047	1886135
278	584	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,157	7	2,5	0,102	0,036	4742072	1886155
279	586	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,074	5	3	0,016	0,01	4742073	1886159
280	589	No existe en la zona	<i>Myrcia</i> sp. 1	Myrtaceae	0,068	4	1,7	0,011	0,005	4742070	1886163



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coord. Este	Coord. Norte
281	594	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,064	5	1,8	0,012	0,004	4742065	1886166
282	598	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,167	6	2,2	0,099	0,036	4742065	1886174
283	599	No existe en la zona	<i>Phyllanthus</i> sp. 1	Phyllanthaceae	0,14	6	2,5	0,069	0,029	4742065	1886173
284	602	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,065	6	2,5	0,015	0,006	4742063	1886174
285	617	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,115	5	2	0,039	0,016	4742039	1886162
286	619	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,125	5,5	2	0,051	0,018	4742122	1886212
287	620	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,071	6	2,5	0,018	0,007	4742122	1886211
288	623	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,131	7	4	0,071	0,041	4742132	1886208
289	625	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,236	10	6	0,329	0,197	4742138	1886214
290	627	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,296	9	2	0,465	0,103	4742139	1886212
291	631	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,279	6	2,5	0,274	0,114	4742149	1886210
292	633	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,18	8	4	0,152	0,076	4742146	1886208
293	636	Guayacán	<i>Lafoensia punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,186	9	4	0,183	0,081	4742158	1886188
294	637	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,257	8	4	0,312	0,156	4742157	1886174
295	638	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,129	7	2,5	0,069	0,024	4742147	1886160
296	639	Raspayuco	<i>Chlorocleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,154	4	2	0,056	0,028	4742150	1886144

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
297	646	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,261	7	1,5	0,28	0,06	4742263	1886056
298	647	Dinde	<i>Madura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,374	5	1,5	0,412	0,124	4742281	1886057
299	654	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,456	11	3	1,35	0,368	4742357	1886225
300	655	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,548	10	4	1,772	0,709	4742352	1886229
301	656	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,119	6	4	0,05	0,034	4742348	1886230
302	660	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,09	4	1,3	0,019	0,006	4742343	1886224
303	661	Dinde	<i>Madura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,413	11	4	1,106	0,402	4742357	1886234
304	663	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,204	10	6	0,244	0,147	4742360	1886254
305	664	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,382	11	3	0,947	0,258	4742356	1886249
306	665	Respayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,564	7	1,5	1,31	0,281	4742351	1886245
307	671	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,223	9	3	0,263	0,088	4742352	1886291
308	672	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,345	8	2,5	0,561	0,175	4742348	1886298
309	699	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,41	5	1,3	0,494	0,129	4742264	1886248
310	700	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,065	4	1,5	0,01	0,004	4742263	1886247
311	703	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,461	6	1,8	0,75	0,225	4742250	1886213
312	704	Yarumo	<i>Cecropia peltata</i> L.	Urticaceae	0,067	5,5	2	0,014	0,005	4742243	1886209
313	705	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,051	4	1,5	0,006	0,002	4742241	1886202
314	706	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,054	4	1,3	0,007	0,002	4742242	1886202
315	709	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,844	12	3	5,041	1,26	4742243	1886189

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coord. Este	Coord. Norte
316	710	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,104	7	2	0,044	0,013	4742249	1886187
317	711	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,314	6	1,3	0,349	0,076	4742249	1886187
318	715	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,052	2,5	1,3	0,004	0,002	4742241	1886169
319	718	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,236	9	2	0,296	0,066	4742232	1886151
320	719	Guayacán	<i>Lafoensia punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,191	7	2,1	0,15	0,045	4742114	1886145
321	722	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,66	8	1,3	2,054	0,334	4742112	1886161
322	726	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,141	5	1,4	0,059	0,016	4742112	1886163
323	727	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,065	6	4	0,015	0,01	4742114	1886163
324	734	No existe en la zona	<i>Achatocarpus nigricans</i> Triana	Achatocarpaceae	0,091	9	3	0,044	0,015	4742122	1886173
325	735	No existe en la zona	<i>Allophylus psilospermus</i> Radlk.	Sapindaceae	0,077	6	1,5	0,021	0,005	4742121	1886179
326	741	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,067	4	1,5	0,011	0,004	4742115	1886186
327	742	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,135	8	1,5	0,085	0,016	4742114	1886183
328	743	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,057	4	1,4	0,008	0,003	4742116	1886185
329	744	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,17	5	1,7	0,085	0,029	4742116	1886185

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
330	745	Diamate	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,081	7	4	0,027	0,015	4742117	1886185
331	750	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,198	9	4	0,208	0,093	4742122	1886186
332	753	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,065	4	1,3	0,01	0,003	4742121	1886193
333	754	Cacho venado blanco	<i>Machaonia ecuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,141	5	1,5	0,058	0,017	4742121	1886194
334	755	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,111	7	3	0,051	0,022	4742123	1886194
335	759	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,176	8	2,5	0,146	0,046	4742123	1886208
336	760	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,105	5	1,5	0,032	0,01	4742121	1886208
337	762	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,083	5	1,7	0,02	0,007	4742113	1886209
338	763	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,078	5	1,4	0,018	0,005	4742113	1886209
339	766	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,176	5	1,6	0,092	0,029	4742123	1886189
340	767	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,212	8	2,5	0,211	0,066	4742131	1886192
341	768	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,195	8	3	0,179	0,067	4742139	1886195
342	769	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,186	7	4	0,142	0,081	4742132	1886184
343	770	No existe en la zona	<i>Myrcia</i> sp. 1	Myrtaceae	0,128	5	1,3	0,048	0,013	4742130	1886184
344	772	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,286	9	1,8	0,432	0,086	4742125	1886181
345	773	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,196	10	4	0,226	0,091	4742123	1886179
346	777	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,118	7	1,3	0,058	0,011	4742124	1886173

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor. Este	Coor. Norte
347	778	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,142	8	3	0,095	0,035	4742140	1886183
348	779	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,232	8	4	0,254	0,127	4742141	1886171
349	780	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,188	9	4	0,187	0,083	4742149	1886176
350	781	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,156	8	3	0,115	0,043	4742150	1886176
351	784	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,358	10	4	0,754	0,302	4742140	1886169
352	787	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,211	9	5	0,237	0,132	4742140	1886159
353	792	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,081	5	1,5	0,019	0,006	4742123	1886164
354	793	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,07	5	1,5	0,014	0,004	4742124	1886162
355	794	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,157	6	2,5	0,087	0,036	4742319	1885853
356	795	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,229	6	3	0,186	0,093	4742318	1885853
357	796	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,172	5	1,8	0,087	0,031	4742372	1885826
358	797	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,058	6	5	0,012	0,01	4742379	1885815
359	798	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,826	6	1,5	2,41	0,602	4742379	1885815

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
360	799	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,057	6	2	0,012	0,004	4742377	1885816
361	800	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,121	5	2	0,043	0,017	4742380	1885809
362	801	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,057	2,5	1,5	0,005	0,003	4742386	1885804
363	802	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,536	7	1,5	1,183	0,254	4742389	1885791
364	803	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,278	7	1,5	0,318	0,068	4742390	1885790
365	804	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,297	8	1,5	0,417	0,078	4742392	1885780
366	805	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,252	5	1,3	0,188	0,049	4742403	1885760
367	806	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,057	4	1,5	0,008	0,003	4742411	1885735
368	807	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,142	4	1,6	0,047	0,019	4742425	1885714
369	808	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,155	5	1,3	0,071	0,018	4742424	1885704
370	809	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugend	Fabaceae	0,092	5	2	0,025	0,01	4742438	1885687
371	810	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,067	5	2,5	0,013	0,007	4742433	1885675
372	811	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,116	7	1,3	0,056	0,01	4742428	1885672
373	812	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,099	7	4	0,04	0,023	4742429	1885665
374	813	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,102	5	1,5	0,031	0,009	4742428	1885664

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coord- Este	Coord- Norte
375	814	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,06	5	1,8	0,011	0,004	4742428	1885663
376	815	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,113	7	4	0,052	0,03	4742431	1885665
377	816	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,22	8	4	0,227	0,114	4742430	1885659
378	817	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,124	6	2	0,054	0,018	4742425	1885660
379	818	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,081	4	1,5	0,015	0,006	4742427	1885662
380	819	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,065	4	1,3	0,01	0,003	4742429	1885660
381	820	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,358	7	1,3	0,528	0,098	4742427	1885667
382	821	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,062	7	1,4	0,016	0,003	4742428	1885659
383	822	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,169	7	1,8	0,117	0,03	4742426	1885657
384	823	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,076	5	1,5	0,017	0,005	4742429	1885654
385	824	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,459	9	1,5	1,118	0,186	4742426	1885655
386	825	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,339	10	3	0,677	0,203	4742425	1885654
387	826	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,173	8	2,5	0,142	0,044	4742424	1885659
388	827	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,234	10	3	0,322	0,097	4742425	1885656
389	828	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,23	10	3	0,312	0,094	4742427	1885660
390	829	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,224	5	1,4	0,147	0,041	4742424	1885660
391	830	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,131	6	2,5	0,061	0,025	4742421	1885639
392	831	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,434	6	1,4	0,664	0,155	4742423	1885628
393	832	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,231	4,5	1,3	0,141	0,041	4742418	1885630

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor- Este	Coor- Norte
394	833	Nim	<i>Azadirachta indica</i> A. Juss.	Meliaceae	0,143	7	1,7	0,085	0,021	4742345	1885395
395	834	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,378	8	3	0,673	0,252	4742343	1885394
396	835	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,3	10	4	0,53	0,212	4742342	1885379
397	836	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,284	9	2,5	0,428	0,119	4742346	1885378
398	837	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,128	6	2,5	0,058	0,024	4742319	1885296
399	838	Guayacán	<i>Lafraensia punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,15	9	3	0,12	0,04	4742317	1885295
400	839	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,053	5	1,5	0,008	0,002	4742317	1885296
401	840	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,158	6	1,5	0,088	0,022	4742320	1885292
402	841	Respayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,056	6	1,8	0,011	0,003	4742316	1885296
403	842	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,134	7	4	0,074	0,042	4742313	1885277
404	843	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,064	3,5	1,3	0,009	0,003	4742316	1885265
405	844	Guayacán	<i>Lafraensia punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,173	6	1,5	0,105	0,026	4742314	1885253
406	845	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,078	5	1	0,018	0,004	4742309	1885191
407	846	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,086	5	2,5	0,022	0,011	4742308	1885192
408	847	No existe en la zona	<i>Byrsonima cressifolia</i> (L.) Kunth	Malpighiaceae	0,109	3,5	1,3	0,025	0,009	4742358	1885133
409	848	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,132	5	4	0,051	0,041	4742372	1885115
410	849	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,138	6	4,2	0,067	0,047	4742372	1885115
411	850	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,192	6	3	0,13	0,065	4742376	1885116

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
412	851	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,106	5	1,5	0,033	0,01	4742378	1885115
413	852	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,137	5	1,5	0,055	0,017	4742411	1885090
414	853	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,092	5	1,3	0,025	0,007	4742410	1885090
415	854	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,075	4	1,3	0,013	0,004	4742408	1885092
416	855	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,051	3,5	1,3	0,005	0,002	4742415	1885091
417	856	Chichato	<i>Muntingia calabura</i> L.	Muntingiaceae	0,08	5	2	0,019	0,007	4742444	1885058
418	857	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,071	3	1,4	0,009	0,004	4742487	1885029
419	858	Dinde	<i>Macfura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,116	6	1,5	0,048	0,012	4742502	1885015
420	859	Chichato	<i>Muntingia calabura</i> L.	Muntingiaceae	0,574	9	2	1,746	0,388	4742572	1884963
421	860	Chichato	<i>Muntingia calabura</i> L.	Muntingiaceae	0,051	2,5	1,3	0,004	0,002	4742638	1884903
422	861	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,084	4	1,5	0,017	0,006	4742642	1884899
423	862	Chichato	<i>Muntingia calabura</i> L.	Muntingiaceae	0,084	6	2	0,025	0,008	4742644	1884895
424	863	Chichato	<i>Muntingia calabura</i> L.	Muntingiaceae	0,087	7	2,5	0,031	0,011	4742645	1884895
425	864	Balso	<i>Ochroma pyramidale</i> (Lam.) Urb.	Malvaceae	0,234	10	4	0,322	0,129	4742652	1884894
426	865	Balso	<i>Ochroma pyramidale</i> (Lam.) Urb.	Malvaceae	0,24	10	6	0,338	0,203	4742651	1884894
427	866	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,052	3	1,3	0,005	0,002	4742653	1884893
428	867	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,524	8	2,5	1,295	0,405	4742659	1884875

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
429	868	Respayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,216	4	1,3	0,11	0,036	4742659	1884865
430	869	Ceiba	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Malvaceae	0,087	6	3	0,027	0,013	4742659	1884865
431	870	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,068	6	2,5	0,016	0,007	4742663	1884862
432	871	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,055	4,5	1,3	0,008	0,002	4742665	1884862
433	872	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,057	3	1,5	0,006	0,003	4742670	1884855
434	873	No existe en la zona	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	Malpighiaceae	0,065	4	1,5	0,01	0,004	4742680	1884840
435	874	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,119	5	2,5	0,042	0,021	4742687	1884827
436	875	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,059	5	2,1	0,01	0,004	4742682	1884821
437	876	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,067	3	1,3	0,008	0,003	4742714	1884735
438	877	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,058	3	1,5	0,006	0,003	4742713	1884730
439	878	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,068	4	1,3	0,011	0,004	4742713	1884725
440	879	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,137	6	1,5	0,066	0,017	4742714	1884722
441	880	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,402	12	4	1,144	0,381	4742716	1884717
442	881	Cachvenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,055	7	1,4	0,013	0,003	4742716	1884712

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
443	882	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,05	5	1,5	0,007	0,002	4742717	1884712
444	883	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	Myrtaceae	0,072	4	2,5	0,012	0,008	4742714	1884711
445	884	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa (Jacq.) Triana & Planch.</i>	Burseraceae	0,352	7	1,5	0,51	0,109	4742713	1884711
446	885	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.</i>	Rutaceae	0,11	7	1,5	0,05	0,011	4742719	1884688
447	886	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa (Jacq.) Triana & Planch.</i>	Burseraceae	0,115	6	1,4	0,047	0,011	4742720	1884689
448	887	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa (Jacq.) Triana & Planch.</i>	Burseraceae	0,216	6	2,5	0,165	0,069	4742718	1884684
449	888	Dinde	<i>Maclura tinctoria (L.) Steud.</i>	Moraceae	0,089	5	1,3	0,029	0,008	4742716	1884681
450	889	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa (Jacq.) Triana & Planch.</i>	Burseraceae	0,375	6	2	0,497	0,166	4742717	1884680
451	890	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata Humb</i>	Rubiaceae	0,39	6	1,5	0,537	0,134	4742712	1884654
452	891	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.</i>	Rutaceae	0,153	6	2	0,083	0,028	4742715	1884653
453	892	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.</i>	Rutaceae	0,081	4	1,5	0,016	0,006	4742716	1884648
454	893	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms</i>	Fabaceae	0,587	10	4	2,032	0,813	4742714	1884643

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
455	894	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,263	8	4	0,325	0,162	4742715	1884645
456	895	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,423	7	3	0,737	0,316	4743098	1883580
457	896	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,27	5	2	0,214	0,086	4743102	1883588
458	897	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,411	8	4	0,797	0,399	4743100	1883596
459	898	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,409	9	3	0,887	0,296	4743098	1883599
460	899	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,427	9	4	0,969	0,431	4743101	1883630
461	900	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,393	7	3	0,636	0,273	4743101	1883631
462	901	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,458	7	3	0,866	0,371	4743104	1883677
463	902	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,358	9	5	0,68	0,378	4743098	1883683
464	903	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,348	8	3	0,571	0,214	4743105	1883701

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coord. Este	Coord. Norte
465	904	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,397	8	3	0,742	0,278	4743096	1883740
466	905	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,492	10	5	1,428	0,714	4743099	1883737
467	906	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,571	10	4	1,921	0,768	4743100	1883744
468	907	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	Fabaceae	0,985	12	3	6,865	1,716	4743100	1883759
469	908	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	Fabaceae	0,123	6	3	0,054	0,027	4743100	1883804
470	909	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,404	9	3	0,865	0,288	4743102	1883843
471	910	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,243	5	1,3	0,174	0,045	4743101	1883843
472	911	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,432	6	2	0,659	0,22	4743102	1883847
473	912	Diomate	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,47	12	3	1,565	0,391	4743103	1883855
474	913	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,409	8	3	0,787	0,295	4743104	1883859
475	914	Samán	<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.	Fabaceae	0,804	14	7	5,331	2,666	4743103	1883873
476	915	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,625	8	3	1,844	0,691	4743084	1883878
477	916	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,702	7	1,3	2,029	0,377	4743080	1883873

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
478	917	Balso	<i>Ochroma pyramidale</i> (Lam.) Urb.	Malvaceae	0,242	7	4	0,242	0,138	4743006	1883846
479	918	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,071	5	2,5	0,015	0,007	4742844	1883804
480	919	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,173	7	3	0,123	0,053	4742830	1883803
481	920	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,15	8	3	0,106	0,04	4742827	1883802
482	921	Diomate	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,067	6	2	0,016	0,005	4742796	1883827
483	922	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,075	6	3	0,02	0,01	4742715	1884622
484	923	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,119	6	1,5	0,05	0,013	4742716	1884622
485	924	Cachivenado	<i>Guottarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,066	4	1,5	0,01	0,004	4742709	1884518
486	925	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,117	7	3	0,057	0,024	4742709	1884618
487	926	Guayacán	<i>Lafoensia punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,158	6	1,3	0,088	0,019	4742708	1884618
488	927	Raspayuco	<i>Chloroleucon mengense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,055	5	1,4	0,009	0,002	4742708	1884616
489	928	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,333	5	1,3	0,327	0,085	4742708	1884613
490	929	Raspayuco	<i>Chloroleucon mengense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,088	5	1,5	0,023	0,007	4742706	1884608
491	930	Diomate	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,062	6	3	0,013	0,007	4742708	1884607
492	931	Diomate	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,056	6	2,5	0,011	0,005	4742707	1884607

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor. Este	Coor. Norte
493	932	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,077	4	1,3	0,014	0,005	4742707	1884606
494	933	Diomate	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,064	6	3	0,015	0,007	4742707	1884602
495	934	Diomate	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,155	6	3	0,085	0,042	4742709	1884600
496	935	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,116	7	3	0,056	0,024	4742707	1884593
497	936	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,059	6	2,5	0,012	0,005	4742707	1884593
498	937	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,151	5	1,5	0,067	0,02	4742711	1884590
499	938	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,065	6	1,8	0,015	0,004	4742711	1884587
500	939	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,272	7	3	0,305	0,131	4742711	1884592
501	940	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,46	12	5	1,498	0,624	4742712	1884591
502	941	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,06	7	3	0,015	0,006	4742714	1884591
503	942	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,244	4	1,5	0,14	0,052	4742712	1884590
504	943	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,059	7	3	0,014	0,006	4742712	1884590
505	944	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,175	8	3,5	0,144	0,063	4742714	1884588
506	945	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,084	4,5	1,3	0,019	0,005	4742710	1884587
507	946	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,125	6	2,5	0,056	0,023	4742714	1884584

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
508	947	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,394	7	3	0,64	0,274	4742708	1884585
509	948	Chaparro	<i>Curatella americana</i> L.	Dilleniaceae	0,135	5	1,8	0,054	0,019	4742713	1884565
510	949	Chaparro	<i>Curatella americana</i> L.	Dilleniaceae	0,123	5	2	0,045	0,018	4742712	1884562
511	950	Chaparro	<i>Curatella americana</i> L.	Dilleniaceae	0,211	5	1,4	0,131	0,037	4742707	1884462
512	951	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,132	5	1,5	0,051	0,015	4742707	1884462
513	952	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,117	6	1,3	0,048	0,01	4742704	1884462
514	953	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,118	5	1,3	0,041	0,011	4742705	1884456
515	954	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,135	6	1,5	0,065	0,016	4742706	1884459
516	955	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,071	7	3	0,021	0,009	4742708	1884454
517	956	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,116	5	1,3	0,04	0,01	4742709	1884454
518	957	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,095	4	1,3	0,021	0,007	4742705	1884455
519	958	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,148	7	2	0,09	0,026	4742712	1884444
520	959	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,148	5	1,4	0,065	0,018	4742714	1884448
521	960	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,209	9	4	0,232	0,103	4742709	1884445

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
522	961	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,19	8	1,5	0,17	0,032	4742716	1884443
523	962	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,072	5	3	0,015	0,009	4742713	1884437
524	963	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,107	5	1,5	0,033	0,01	4742714	1884437
525	964	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,269	8	2,5	0,342	0,107	4742714	1884437
526	965	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,087	4	1,5	0,018	0,007	4742712	1884441
527	966	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,097	3	1,8	0,017	0,01	4742712	1884441
528	967	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,294	8	3	0,408	0,153	4742718	1884433
529	968	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,068	7	2	0,019	0,005	4742713	1884435
530	969	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,081	5	1,5	0,019	0,006	4742716	1884434
531	970	No existe en la zona	<i>Erythroxylum cf. citrifolium</i> A.St.-Hil.	Erythroxylaceae	0,079	6	3	0,022	0,011	4742720	1884429
532	971	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,167	8	4	0,131	0,066	4742723	1884421
533	972	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,116	8	3	0,063	0,024	4742726	1884419
534	973	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,467	12	6	1,543	0,772	4742722	1884416
535	974	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,066	7	1,8	0,018	0,005	4742721	1884417

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
536	975	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,146	8	3,5	0,1	0,044	4742723	1884419
537	976	Payandé	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Fabaceae	0,426	10	4	1,067	0,427	4742722	1884418
538	977	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,142	8	3	0,095	0,036	4742723	1884414
539	978	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,074	8	2	0,026	0,007	4742726	1884413
540	979	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,059	6	1,7	0,012	0,003	4742721	1884416
541	980	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,079	5	1,8	0,018	0,007	4742726	1884411
542	981	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,278	10	4	0,456	0,182	4742727	1884412
543	982	No existe en la zona	<i>Erythroxylum cf. citrifolium</i> A. St.-Hil.	Erythroxylaceae	0,106	3	1,3	0,02	0,009	4742729	1884401
544	983	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,536	8	3	1,352	0,507	4742730	1884401
545	984	Arrayán	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,076	5	1,3	0,017	0,004	4742730	1884400
546	985	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,075	6	3	0,02	0,01	4742734	1884395
547	986	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,134	5	1,5	0,053	0,016	4742735	1884383
548	987	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,102	5	3	0,031	0,018	4742736	1884383
549	988	Payandé	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Fabaceae	0,088	4	1,3	0,018	0,006	4742738	1884382
550	989	Cachivenado	<i>Guettarda malecophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,116	6	1,8	0,047	0,014	4742735	1884382

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO		Código: F-CAM-110
			Versión: 9
			Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestra	Nombres Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor- Este	Coor- Norte
551	990	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,181	5	1,3	0,097	0,025	4742738	1884374
552	991	Dinde	<i>Maciura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,057	6	3	0,011	0,006	4742738	1884380
553	992	No existe en la zona	<i>Brosimum sp. 1</i>	Moraceae	0,084	4	1,5	0,017	0,006	4742739	1884380
554	993	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,071	6	1,5	0,018	0,004	4742738	1884376
555	994	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,11	7	2,5	0,05	0,018	4742741	1884373
556	995	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,06	6	1,3	0,013	0,003	4742741	1884373
557	996	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,085	6	3	0,025	0,013	4742743	1884374
558	997	No existe en la zona	<i>Erythroxylum cf. citrifolium</i> A.St.-Hil.	Erythroxylaceae	0,079	5	1,6	0,018	0,006	4742741	1884370
559	998	No existe en la zona	<i>Erythroxylum cf. citrifolium</i> A.St.-Hil.	Erythroxylaceae	0,234	10	4	0,322	0,129	4742748	1884374
560	999	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,254	8	3	0,304	0,114	4742746	1884372
561	1000	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,463	8	1,3	1,008	0,164	4742787	1884254
562	1001	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,762	12	3	4,105	1,026	4742798	1884222
563	1002	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,154	7	2,5	0,098	0,035	4742798	1884221
564	1003	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,415	6	3	0,61	0,305	4742817	1884197
565	1004	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,441	7	1,3	0,804	0,149	4742836	1884128
Total								131,28	44,15		

5.5 El tiempo de vigencia de la Autorización para ejecutar las actividades de aprovechamiento, de conformidad con la propuesta presentada en el Plan de Aprovechamiento Forestal es de cinco (5) meses, el cual será contado a partir de la ejecutoria del acto administrativo.

5.6 Por concepto de tasa de aprovechamiento forestal, se deberá cancelar la suma de **TRECE MILLONES QUINIENTOS TREINTA MIL PUNTO NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$**

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO		Código: F-CAM-110
			Versión: 9
			Fecha: 05 Jul 18

13.530.098)., realizando consignación en la cuenta corriente No. 76-000124-58 del Banco Bancolombia y allegando el comprobante de pago ante las oficinas de la corporación.

Se advierte que hasta tanto no se realice el pago por concepto de tasa de aprovechamiento forestal, el autorizado no podrá iniciar las actividades de aprovechamiento.

5.7 El titular de la Autorización deberá cumplir con lo estipulado en el protocolo de ahuyentamiento y rescate de fauna presentado, junto con las siguientes obligaciones:

- Previo al inicio de las actividades de rocería, movimientos de maquinaria y tala, se deberá realizar una reunión técnica en campo con el fin de verificar que se cuente con los equipos, personal idóneo (biólogo, veterinario, etc.) y demás infraestructura requerida para el correcto manejo de fauna silvestre, en particular las instalaciones o la estrategia que se usará para el manejo veterinario de emergencias (se aclara que no se podrán utilizar las instalaciones de la CAM para este fin). Así mismo verificar los protocolos de manejo biológico y veterinario.
- Informar con una anterioridad de cinco (5) días calendario el inicio de las actividades de ahuyentamiento, rescate de especies de fauna silvestre a esta Dependencia y de forma previa al inicio del aprovechamiento forestal.
- Implementar mínimo 03 metodologías de ahuyentamiento diferentes, previas al inicio de las actividades de aprovechamiento forestal y así mismo la realización de recorridos encaminados a identificar los nidos y madrigueras en los árboles que se requiere talar y que pudieran verse afectados para planificar y articular con el cronograma de aprovechamiento.
- En el caso de la avifauna se debe evitar el uso de técnicas invasivas como redes de niebla que pueden causar la muerte de algunos ejemplares y enfocar el ahuyentamiento en otras técnicas complementarias como humo, sonido, siluetas, etc., priorizando los esfuerzos en el rescate de polluelos que no puedan ser reubicados y requieran soporte veterinario.
- Implementar metodologías de salvamento contingente que se realizarán durante el desarrollo de todas las actividades de aprovechamiento forestal, incluyendo el manejo veterinario de los animales que resulten heridos por las actividades (rocería, tala, movimientos de maquinaria, ahuyentamiento, etc.) y aquellos en estado de vulnerabilidad como especies de poca movilidad (pequeños vertebrados) y neonatos (cachorros y polluelos). En caso de requerir atención especializada veterinaria se deberá remitir al lugar previamente establecido por el titular de la Autorización.
- El personal encargado del salvamento contingente tendrá que ser conformado por profesionales en Biología y Medicina Veterinaria con experiencia en fauna silvestre que tendrán que acompañar de manera permanente a los operarios del aprovechamiento forestal y las actividades relacionadas, este personal tendrá que estar dotado de mínimo 02 guantes de carnaza, 01 pinza herpetológica, 01 gancho herpetológico, 04 bolsas de tela, 02 guacales mediano, 02 guacales pequeño, 04 recipientes plásticos de diferentes tamaño, etc.
- En caso de generar afectación a nidos, se debe establecer un programa de seguimiento a los nidos y que previo concepto técnico del profesional de biología quien determine la viabilidad de su reubicación, pues se deben tener en cuenta factores como grado de aislamiento del árbol y la especie de ave afectada. En caso contrario los polluelos deberán ser rescatados y cuidados hasta el momento que puedan ser liberados de manera segura. Este trabajo debe ser realizado por un biólogo que realice el monitoreo de los nidos que sean reubicados, permitiendo evaluar la eficacia de esta actividad. Se deben revisar los árboles utilizando personal capacitado en trabajos y altura que permita acceder a los estratos superiores del árbol.
- Cabe mencionar que, una vez surtidos los procesos de rehabilitación y cuidado veterinario de los animales, en caso de requerirse la reubicación exsitu de algún espécimen que no pueda ser devuelto al medio natural, esta decisión deberá estar sustentada en un concepto



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

técnico emitido por los profesionales de la empresa, el cual deberá ser remitido a la autoridad ambiental para su revisión.

- En el caso de la reubicación a cautiverio o entrega de cadáver a colección biológica o museo, se aclara que en ninguna circunstancia la empresa podrá donar o remitir ejemplares de fauna silvestre a terceros, sin la previa autorización de la CAM y en todo caso será la empresa quien tendrá que asumir los costos derivados de la movilización tales como salvoconductos y transporte hasta el sitio definido por la CAM.
- Aplicar metodologías de prevención de atropellamiento como señalización temporal y móvil localizada cerca o contiguo a las vías de extracción de madera, así como implementar capacitaciones para minimizar el riesgo de atropellamiento en las vías cercanas a los frentes de aprovechamiento forestal.
- Realizar y documentar actividades de capacitación a personal técnico y profesional de la obra en manejo de fauna, prevención de accidentes con fauna silvestre y prohibición de actividades de cacería.

5.8 Referente al manejo de epifitas, el titular de la Autorización, así como el desarrollador y/o constructor del proyecto, deberá cumplir las siguientes obligaciones:

- Documentar información sobre el área de reubicación de estos o agregados rescatados, en un área o áreas asociadas a bosques, vegetación secundaria alta, con disponibilidad de árboles receptores y/o colindantes a zonas de recarga hídrica, ríos o quebradas, en lo posible, dentro del área de influencia del proyecto y/o que se encuentre categorizada en alguna figura de protección ambiental.
- Se debe identificar el forófito receptor de acuerdo con las características del hospedero inicial (en la medida de lo posible la misma especie arbórea) y estratificación vertical del árbol donde fueron hallados los individuos o agregados objeto de rescate.
- Se debe tener en cuenta la población epífita pre-existente en los forófitos receptores seleccionados con el objetivo de no sobrecargarlos. Esto previo al inicio del aprovechamiento forestal.
- Para el rescate, traslado y reubicación se recomienda tener en cuenta el estado físico, reproductivo y fitosanitario óptimo, para posteriormente reubicarlo en un área que cuente con características ecológicas que permitan su desarrollo, con el fin de salvaguardar las especies y el acervo genético presente en la región.
- Se recomienda seleccionar el mismo sustrato de desarrollo de los individuos o agregados objeto de rescate (árbol, suelo, roca, troncos en descomposición, materia orgánica, entre otros) para llevar a cabo el traslado en el nuevo hospedero.
- Se debe garantizar la supervivencia de especie de bromelias y orquídeas en un porcentaje mínimo del 70% al 80% por ciento de la totalidad del traslado. Es importante indicar que, estas especies deben contar con la respectiva determinación taxonómica al mayor nivel posible, la cual debe estar soportada mediante un certificado de herbario y/o determinado por un profesional o equipo de trabajo idóneo.
- Esta medida de manejo debe contar con el respectivo plan de seguimiento y monitoreo proyectado para un periodo mínimo de tres (3) años, donde se incluya indicadores de seguimiento orientados a la medición de la mortalidad y sobrevivencia, la aparición de nuevos individuos o agregados, la floración, el estado fitosanitario, el marchitamiento y/o la presencia de enfermedades o patógenos, describiendo las medidas de corrección y manejo adaptativo del caso. Presentar informe final del cumplimiento de esta actividad.

5.9 Como medida compensatoria, por el aprovechamiento forestal, deberán: Adelantar restauración Activa y restauración pasiva en un área total de 15.96 ha, área que deberá establecerse en zonas que correspondan al ecosistema de Bosque seco tropical y jurisdicción del municipio de ejecución del proyecto teniendo en cuenta lo establecido en el PLAN DE RESTAURACIÓN Y APROVECHAMIENTO FORESTAL.

se establece la ejecución directa del plan de compensación con dos (2) modalidades de compensación (Restauración activa y pasiva), esto con el fin de resarcir o balancear los impactos

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	
	Código: F-CAM-110	Versión: 9
	Fecha: 05 Jul 18	

específicos del proyecto GENERACIÓN FOTOVOLTAICA ALTAGRACIA 9.9MW Y SU LÍNEA DE TRANSMISIÓN A 34.5 KV HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA EL BOTE 115KV que corresponden a un área de 15,96 hectáreas

1. Para la estrategia de Restauración Activa, se deberá realizar la siembra en un área total de 4,81 hectáreas, con una densidad aproximada de 3.471 individuos arbóreos, utilizando un patrón de plantación en tresbolillo con espaciamiento de 3x3 metros. Los predios destinados a esta intervención serán previamente evaluados y estarán sujetos a aprobación por parte de esta Corporación, conforme a los lineamientos técnicos y normativos vigentes.

Por lo tanto, se determina la medida de compensación por Aprovechamiento Forestal Único para la restauración activa en un área de 4.81 ha, área que deberá establecerse en lo posible en zonas que correspondan al mismo ecosistema de Bosque Seco Tropical.

cumpliendo además con los siguientes requerimientos:

- Involucrar el establecimiento de especies forestales nativas protectoras - productoras, buscando generar hábitats y sitios de alimentación para fauna
 - Establecimiento de individuos forestales con alturas no inferiores a 50 cm que conserven buen estado físico y sanitario
 - Garantizar y planificar seguimientos por los primeros tres años, contados a partir de la fecha de siembra y/o resiembra
 - Realizar los mantenimientos correspondientes hasta que los individuos alcancen una altura mínima de 1.5 m de altura.
 - En caso de que seleccionen predios privados presentar actas firmadas por los propietarios para garantizar la conservación del área
 - Presentar ante la CAM, en un término de 2 meses contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo que otorga el aprovechamiento forestal, Documento Plan de Restauración, en el que se detallen aspectos importantes como: localización, georreferenciación del predio, área de siembra, régimen de propiedad, autorización para realizar el establecimiento, especies forestales a sembrar, diseño de siembra, descripción técnica, cronograma de trabajo real del respectivo establecimiento mantenimiento y demás información que permita conocer el avance en el cumplimiento de la obligación. Estos predios serán objeto de verificación y aprobación según los criterios técnicos y normativos establecidos por esta Corporación.
 - La vigencia para el cumplimiento de la medida compensatoria relacionada con la restauración pasiva y restauración activa en el área de 15.99 ha, será de 3 años, de la siguiente manera
2. Se debe realizar Restauración Pasiva en ecosistemas de bosque de galería y/o ripario, abarcando un total de 11,18 hectáreas distribuidas en tres (3) polígonos, según se detalla en la Tabla 5. Esta intervención tiene como objetivo principal la ampliación de las áreas naturales mediante el fortalecimiento de la conectividad ecológica entre fragmentos de bosque, contribuyendo al manejo integral del paisaje y favoreciendo la conectividad funcional de los ecosistemas boscosos presentes en la zona

Después de realizar la planificación y establecimiento

- En el primer Año se deben realizar, mantenimientos y resiembras correspondientes
- En el segundo y tercer año se debe realizar monitoreos y sus respectivos mantenimientos. Presentando un informe semestral sobre el cumplimiento de la medida compensatoria.

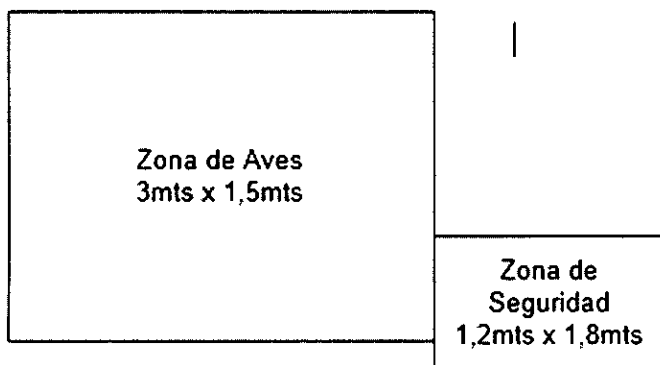
comp

Por otra parte, teniendo en cuenta el impacto generado sobre los componentes físico y biótico, se considera procedente solicitar la entrega de los siguientes elementos, con el fin de fortalecer el Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre:

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

Como medida de manejo ambiental por el impacto ocasionado al componente físico y biológico, se solicita entregar los siguientes elementos dirigidos a fortalecer el Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre:

- Dos (02) estructuras metálicas para jaulas de pájaros que cumplan con las dimensiones de 2mts de alto x 1,5mts de ancho x 3mts de largo con la instalación incluida de malla eslabonada (Estilo Zaranda) de ½", esto quiere decir que cada orificio de la malla debe contar con unas dimensiones de máximo 1,5cm x 1,5cm. Por otro lado, el acceso (puerta) a esta estructura en ángulo y malla, debe contar con una dimensión de 1mts de ancho, con su respectivo espacio de seguridad (1,8mts x 1,2mts) para evitar las fugas de las aves, además debe estar situada en la esquina izquierda de la zona frontal de la jaula. La estructura de la cubierta en teja termoacústica debe ser instalada preferiblemente en forma de una caída de agua o a un agua. La parte superior de la jaula debe estar cubierta con malla y sobre ella la cubierta.



- Diez (10) Comederos metálicos de 18 cm de diámetro en acero inoxidable antideslizante.
- Dos (02) estructuras tipo encierro o jaulas en madera plástica con dimensiones 2.5 mts de alto x 3.5 metros de largo x 2 metros ancho. Cubierta en malla y sobre la malla techo en teja termoacústica (solo mitad de la jaula), base en concreto. Estructuras de soporte de los laterales (vareta o cercha) en madera plástica. Puerta en el mismo material en cualquiera de los laterales.
- Entregar a la Dirección Territorial Norte de la CAM, de dos mil (2.000) cartillas didácticas, cuyo contenido y diseño será concertado con esta Autoridad Ambiental, las cuales serán entregadas en las acciones de Educación Ambiental que adelanta la CAM en el norte del Huila.
- El termino establecido para el cumplimiento de la medida de manejo relacionada con la entrega de equipos será de 3 meses contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo

5.10 El titular de la Autorización, deberá informar con al menos cinco (5) días calendario de anticipación sobre la fecha en el que iniciaran las actividades de aprovechamiento forestal, a través del correo electrónico radicacion@cam.gov.co

5.11 Obligaciones. El titular de la Autorización de Aprovechamiento Forestal Único deberá dar especial cumplimiento a las siguientes obligaciones:

- a. Sistema de manejo y aprovechamiento. Realizar el aprovechamiento únicamente de los individuos forestales otorgados, tomando las medidas necesarias para evitar accidentes y cumpliendo con las labores estipuladas en el Plan de Aprovechamiento Forestal Único

- y las normas de seguridad industrial. Señalizar el área de aprovechamiento, aislando la misma, para evitar aprovechamiento por fuera del área autorizada.
- b. El aprovechamiento forestal, se deberá realizar en bloques de máximo cien (100) árboles. No podrá ser iniciado el aprovechamiento en un nuevo bloque, hasta tanto el bloque anterior tenga un avance físico superior al 80%.
 - c. Operaciones de tala. El apeo de la vegetación a ser intervenida deberá realizarse siguiendo la metodología de aprovechamiento de bajo impacto mediante la tala dirigida y lo estipulado en el plan de aprovechamiento forestal único.
 - d. Operaciones de troceo. Luego de que el árbol este talado, se deberá realizar en caso de ser posible, la obtención de productos con posibilidad de uso dentro de la obra y sobre los residuos realizar un repique con el fin de garantizar la movilización.
 - e. Mantenimiento de equipos. Todos los equipos para utilizar en las operaciones de tala, descope, y troceado, deberá estar en excelentes condiciones de mantenimiento. Los residuos sólidos provenientes del mantenimiento de los equipos y herramientas deberán disponerse adecuadamente, recojiéndolos y transportándolos a sitios de disposición autorizados.
 - f. Destinación de los productos forestales. Los productos forestales obtenidos en el aprovechamiento que sean destinados para donación a la comunidad deberán elaborar y presentar actas de donación donde se especifique: Información de quien recibió la donación, lugar al que fueron llevados los productos, cantidad y especie y el uso final del producto. En caso de requerir movilizar los productos, sin excepción deberán tramitar ante la CAM el respectivo Salvoconducto Único Nacional en Línea, trámite que estará a cargo del titular del aprovechamiento.
El material forestal que no sea objeto de movilización y/o uso dentro del proyecto, se deberá picar y repicar e incorporarse al suelo como material orgánico o retirarse diariamente de la zona intervenida y disponerse en el relleno sanitario autorizado para tal fin.
 - g. Conservación del recurso hídrico. No contaminar las fuentes de agua existente en áreas de intervención o cercana al proyecto con residuos fósiles derivados de los desechos de los equipos utilizados en el aprovechamiento forestal y otras actividades.
 - h. El Ingeniero Forestal o firma especializada seleccionada para prestar asistencia técnica, deberá presentar informes trimestrales sobre el avance de la ejecución de las actividades de Aprovechamiento Forestal y demás obligaciones. El documento debe contener como mínimo los siguientes apartes:
 - Periodo del informe
 - Responsable del informe
 - Capacitaciones realizadas al personal involucrado en el aprovechamiento.
 - Actas de donación de la madera en caso de haberse realizado (Información de quien recibió la donación, lugar al que fueron llevados los productos, cantidad y especie y el uso final del producto), copia de salvoconductos.
 - Equipo utilizado en las operaciones de tala, troceo y descope, y transporte menor.
 - Inventario de los árboles talados, donde se relacione número de árboles, especies, DAP, volumen comercial y volumen total.
 - Manejo y disposición de los desperdicios generados por el aprovechamiento.
 - Medidas utilizadas para minimizar los impactos negativos.
 - Descripción de lo realizado para la implementación del protocolo de ahuyentamiento y rescate de fauna silvestre y las obligaciones impuestas por la corporación para el manejo de fauna.
 - Avance de la implementación del protocolo de rescate y reubicación de epifitas presentado y las obligaciones impuestas por la corporación para dicho manejo.
 - Avance en el cumplimiento de la medida compensatoria.
 - Conclusiones.

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

- Anexos. (Registro fotográfico, listado de capacitaciones, etc)

5.12 Antes de iniciar las actividades de apeo, se deberán tomar en consideración las medidas de seguridad necesarias con relación a bienes muebles e inmuebles, peatones, tránsito vehicular, infraestructura aérea, equipamiento urbano y otros obstáculos que impidan maniobrar con facilidad, realizando el cerramiento, aislamiento y señalización del área de trabajo. El personal que realice el trabajo deberá revisar el equipo de protección asegurándose que se encuentre en óptimas condiciones antes de utilizarlo.

5.13 En caso de incumplimiento de las obligaciones o de las condiciones de la Autorización de Aprovechamiento Forestal, se iniciará el procedimiento sancionatorio correspondiente, mediante acto administrativo motivado, conforme en lo contenido en la Ley 1333 de 2009.

5.14 La corporación adelantará las visitas técnicas de seguimiento y monitoreo para verificar el avance y/o cumplimiento, liquidando el valor del servicio de conformidad con los procedimientos establecidos.

...

FUNDAMENTOS NORMATIVOS

Por mandato constitucional del Artículo 8, la protección del medio ambiente compete no solo al Estado sino también a todas las personas, estatuyéndose como obligación: "Proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación". En igual sentido se establece en el numeral 8 del Artículo 95 de la Constitución Política, el deber que le asiste a toda persona de "Proteger los recursos culturales y naturales del país y velar por la conservación de un ambiente sano".

Por su parte, los Artículos 79 y 80 de la Constitución Política, señalan la obligación del Estado de proteger la diversidad del ambiente, de prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental y el derecho de todas las personas de gozar de un ambiente sano, así mismo velar por su conservación e igualmente consagra el deber correlativo de las personas y del ciudadano de proteger los recursos naturales de país.

Que el Decreto - Ley 2811 de 1974 por el cual se adoptó el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente, establece en su Artículo 1° que el ambiente es patrimonio común, y que el Estado y los particulares deben participar en su preservación y manejo, por ser de utilidad pública e interés social.

A su vez, el Artículo 51 ibídem estipula en torno al tema de los permisos que: "El derecho de usar los recursos naturales renovables puede ser adquirido por ministerio de la ley, permiso, concesión y asociación."; de igual forma la precitada norma establece en su Artículo 52 que: "Los particulares pueden solicitar el otorgamiento del uso de cualquier recurso natural renovable de dominio público, salvo las excepciones legales o cuando estuviere reservado para un fin especial u otorgado a otra persona, o si el recurso se hubiere otorgado sin permiso de estudios, o cuando, por decisión fundada en conceptos técnicos, se hubiere declarado que el recurso no puede ser objeto de nuevos aprovechamientos..."

En cuanto al tema de los aprovechamientos forestales, el Artículo 211 y siguientes del Decreto - Ley 2811 de 1974, reglamenta la materia, resaltándose el "Artículo 211°.- Se entiende por aprovechamiento forestal la extracción de productos de un bosque." y el "Artículo 214°.- Son aprovechamientos forestales únicos los que técnicamente se realicen en bosques localizados en suelos que deban ser destinados a usos diferentes del forestal..."

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO		Código: F-CAM-110
			Versión: 9
			Fecha: 05 Jul 18

Por su parte, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS, con el objetivo de compilar y relacionar las normas de carácter reglamentario que rigen en el sector y contar con un instrumento jurídico único para el mismo, expidió el Decreto 1076 de 2015, "*Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible*". Decreto que en su Parte 2, Título 1, Capítulo 1, Sección 1, desarrolla lo concerniente a Flora Silvestre, con el fin de lograr un desarrollo sostenible.

Que el artículo 2.2.1.1.1.1 ibídem, define el Aprovechamiento como "... el uso, por parte del hombre, de los recursos maderables y no maderables provenientes de la flora silvestre y de las plantaciones forestales."; y a su vez, define el Aprovechamiento Forestal como "... la extracción de productos de un bosque y comprende desde la obtención hasta el momento de su transformación."

En cuanto a las clases de Aprovechamiento Forestal, refiere el Decreto 1076 de 2015 en su artículo 2.2.1.1.3.1. que "**Artículo 2.2.1.1.3.1. Clases de aprovechamiento forestal.** Las clases de aprovechamiento forestal son: a) **Únicos.** Los que se realizan por una sola vez, áreas en 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; ..."

Que a partir del artículo 2.2.1.1.5.1. y siguientes del Decreto 1076 de 2015, se reglamenta lo concerniente al otorgamiento de los aprovechamientos forestales únicos, resaltándose:

"ARTÍCULO 2.2.1.1.5.1. Verificación. Cuando la Corporación reciba solicitud de aprovechamiento forestal único de bosque natural ubicado en terrenos de dominio público deberá verificar, como mínimo, los siguientes:

- a) Las razones de utilidad pública e interés social, cuando éstas sean el motivo de la solicitud;
 - b) Que los bosques se encuentren localizados en suelos que por su aptitud de uso pueden ser destinados a usos diferentes del forestal o en áreas sustraídas de las Reservas Forestales creadas por la Ley 2 de 1959 y el Decreto 0111 de 1959;
 - c) Que el área no se encuentre al interior del Sistema de Parques Nacionales Naturales de las áreas forestales protectoras, productoras, productoras o protectoras -productoras ni al interior de las reservas forestales creadas por la Ley 2 de 1959;
 - d) Que en las áreas de manejo especial, tales como las cuencas hidrográficas en ordenación, los distritos de conservación de suelos y los distritos de manejo integrado u otras áreas protegidas, los bosques no se encuentren en sectores donde deba conservarse, de conformidad con los planes de manejo diseñados para dichas áreas.
- ..."

"ARTÍCULO 2.2.1.1.5.2. Requisitos de trámite. Para tramitar aprovechamiento forestal único de bosques naturales ubicados en terrenos de dominio público se requiere, por lo menos, que el interesado presente ante la Corporación en cuya jurisdicción se encuentre el área objeto de aprovechamiento:

- a) Solicitud formal;
- b) Estudio técnico que demuestre una mejor aptitud de uso del suelo diferente forestal;
- c) Plan de aprovechamiento forestal, incluyendo la destinación de los productos forestales y las medidas de compensación."

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO		Código: F-CAM-110
			Versión: 9
			Fecha: 05 Jul 18

“ARTÍCULO 2.2.1.1.5.3. Aprovechamiento forestal único. Los aprovechamientos forestales únicos de bosque naturales ubicados en terrenos de dominio público se adquieren mediante permiso.”

“ARTÍCULO 2.2.1.1.5.4. Otorgamiento. Para otorgar aprovechamientos forestales únicos de bosques naturales ubicados en terrenos de propiedad privada, la Corporación deberá verificar como mínimo lo siguiente:

- a) Que los bosques se encuentren localizados en suelos que por su aptitud de uso puedan ser destinados a usos diferentes del forestal o en áreas sustraídas de las Reservas Forestales creadas por la Ley 2a y el Decreto 0111 de 1959;
- b) Que el área no se encuentra al interior del Sistema de Parques Nacionales Naturales de las áreas forestales protectoras, productoras o protectoras-productoras ni al interior de las reservas forestales creadas por la Ley 2 de 1959;
- c) Que tanto en las áreas de manejo especial como en las cuencas hidrográficas en ordenación, los distritos de conservación de suelos y los distritos de manejo integrado o en otras áreas protegidas, los bosques no se encuentren en sectores donde deban conservarse, de conformidad con los planes de manejo diseñados para dichas áreas.

“ARTÍCULO 2.2.1.1.5.5. Trámite. Para tramitar aprovechamientos forestales únicos de bosques naturales ubicados en terrenos de propiedad privada se requiere que el interesado presente por lo menos:

- a) Solicitud formal;
- b) Estudio técnico que demuestre mejor aptitud de uso del suelo diferente al forestal;
- c) Copia de la escritura pública y del certificado de libertad y tradición que no tenga más de dos meses de expedido que lo acredite como propietario;
- d) Plan de aprovechamiento forestal.”

“ARTÍCULO 2.2.1.1.5.6. Otras formas. Los aprovechamientos forestales únicos de bosques naturales ubicados en terrenos de dominio privado se adquieren mediante autorización.”

“ARTÍCULO 2.2.1.1.5.7. Inventario. Para los aprovechamientos forestales únicos de bosque natural ubicados en terrenos de dominio público o privado, el interesado deberá presentar 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%).”

Finalmente, la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena, emitió el Acuerdo CAM No. 009 del 25 de mayo de 2018 *“Por el cual se regula la flora silvestre maderable y no maderable, la movilización de sus productos y las plantaciones forestales protectoras y protectoras-productoras, en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM.”*, en cuyo Artículo Octavo y siguientes reglamentó lo concerniente al otorgamiento de los aprovechamientos forestales únicos.

COMPETENCIA

Ahora bien, tal y como lo establece el artículo 31 de la Ley 99 de 1993, corresponde a las autoridades ambientales regionales, entre otras, ejercer la función de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción, de acuerdo con las normas de carácter superior, así como 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

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

medio ambiente. Otorgar permisos y concesiones para aprovechamientos forestales, concesiones para el uso de aguas superficiales y subterráneas y establecer vedas para la caza y pesca deportiva; entre otros.

Que la Dirección General de la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena, a través de la Resolución 4041 de 2017, modificada por la Resolución No. 104 de 2019, la Resolución No. 466 de 2020 y la Resolución No. 2747 de 2022, delegó en los Directores Territoriales, las funciones inherentes al trámite y otorgamiento o negación de las licencias, permisos, autorizaciones, planes e instrumentos ambientales, imposición de medidas preventivas, y la decisión de procedimiento sancionatorio ambientales.

En este orden y con fundamento en los preceptos normativos descritos en líneas anteriores, es posible concluir que esta Dirección Territorial Norte es competente para conceder la solicitud del Permiso De Aprovechamiento Forestal Único presentada.

ANALISIS DEL CASO PARTICULAR

Aterrizados en el caso bajo análisis, la Sociedad DESARROLLOS ENERGÉTICOS S.A.S., identificada con NIT. 901.491.698-4, solicitó mediante radicado CAM No. 2024-E 1506 del 18 de enero del 2024, Autorización de Aprovechamiento Forestal Único, para la ejecución del Proyecto denominado "Parque Solar Altagracia 9.9MW y su Línea de Trasmisión a 34.5KV", ubicado en intermediación de la Vereda Amborco, jurisdicción del Municipio de Palermo – Huila.

Que previamente al inicio del trámite, se requirió en varias oportunidades a la Sociedad DESARROLLOS ENERGÉTICOS S.A.S., la presentación de información adicional con el fin de dar trámite a la solicitud de Autorización de Aprovechamiento Forestal Único; requerimientos que fueron atendidos en su momento y cuya información allegada, permitió que el 23 de noviembre del 2024, la Subdirección de Planeación y Ordenamiento Territorial de la CAM, se pronunciara en tonro a la ubicación y el traslape con zonas de importancia ambiental o de restricción y compatibilidad de uso de suelo, del área del proyecto denominado "Parque Solar Altagracia 9.9MW y su Línea de Trasmisión a 34.5KV", ubicado en intermediación de la Vereda Amborco, jurisdicción del Municipio de Palermo – Huila, concluyendo: "Teniendo en cuenta lo anterior, se tiene que el certificado de uso del suelo emitido con base en el Acuerdo No. 031 de 2007 (EOT Palermo), por parte de la administración municipal de Palermo, SE ENMARCA en los usos del suelo, establecidos para el desarrollo de la actividad agrovoltáica también conocida como agrofotovoltaica, la cual consiste en aprovechar una misma superficie de terreno tanto para obtener energía solar como productos agrícolas. Es decir, los paneles solares conviven con los cultivos sobre la misma superficie. Y lo cual se piensa desarrollar para el proyecto GENERACIÓN SOLAR ALTAGRACIA 9.9 MW Y SU LÍNEA DE TRANSMISIÓN A 34.5 KV HASTA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA EL BOTE". Sin embargo, es importante realizar la verificación de las coordenadas de los 34 individuos objeto de aprovechamiento forestal, que según la información cartográfica se encuentran en ronda..."

Una vez verificada la información aportada por el interesado, y habiéndose proferido el Auto de Inicio No. 025 de fecha 18 de febrero de 2025; el día 25 de marzo del 2025, se adelantó visita técnica por parte del equipo de Forestales y Biólogos de la Corporación, sobre el proyecto denominado "Parque Solar Altagracia 9.9MW y su Línea de Trasmisión a 34.5KV", ubicado en intermediación de la Vereda Amborco, jurisdicción del Municipio de

	Código: F-CAM-110	
	Versión: 9	
	Fecha: 05 Jul 18	

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Palermo – Huila; emitiéndose finalmente, el día 25 de abril de 2025, el Concepto Técnico No. 1067, donde se evaluó íntegramente la solicitud de Aprovechamiento Forestal Único presentada por la Sociedad DESARROLLOS ENERGÉTICOS S.A.S., considerándose viable aprobar la solicitud de Autorización de Aprovechamiento Forestal Único, para ejecutar tala rasa de quinientos sesenta y cinco (565) individuos, representados en 33 especies forestales, con un volumen total de ciento treinta y uno coma doscientos ochenta y dos metros cúbicos (131,282m³), sobre un área de 9.11 ha en los predios denominados Lote 10, identificado con Matricula Inmobiliaria No. 200-99918 y código catastral 41524000000260038000, y el Lote 9, identificado con Matricula Inmobiliaria No. 200-99917 y código Catastral No. 41524000000260039000, ubicados en Jurisdicción del Municipio de Palermo – Huila; negándose paralelamente en el mismo Concepto, el Aprovechamiento Forestal Único de treinta y cuatro (34) individuos forestales, representados en 11 especies, con un volumen total de tres coma noventa y cuatro metros cúbicos (3.94m³), al considerarse que los mismos se encontraban dentro de los treinta metros (30 mts) correspondientes a la ronda de protección hídrica de un drenaje sencillo intermitente que se ubica en la zona, según la plancha oficial del IGAC a escala 1:25.000 con número 323 II-C.

El término por el cual se otorgaría la presente autorización sería de cinco (05) meses, los cuales serán contados a partir de la ejecutoria del Acto Administrativo.

Así las cosas, de conformidad con el Artículo 31 de la Ley 99 de 1993 y el Artículo 2.2.1.1.3.1 y subsiguientes del Decreto 1076 de 2015, la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena es competente para otorgar la presente Autorización de Aprovechamiento Forestal Único; y que una vez revisada la documentación y lo conceptuado por el profesional técnico encargado, considera viable autorizarla en las condiciones descritas anteriormente, advirtiendo que el presente permiso conlleva al cumplimiento de unas obligaciones a cargo del beneficiario, las cuales se especifican en la parte resolutive del presente acto administrativo, y cuyo incumplimiento acarrea el inicio del proceso sancionatorio de carácter ambiental, al tenor de la Ley 1333 de 2009.

En consecuencia, esta Dirección Territorial Norte en virtud de las facultades otorgadas por la Dirección General según la Resolución No. 4041 de 2017, modificada por la Resolución No. 104 de 2019, la Resolución No. 466 de 2020 y la Resolución No. 2747 de 2022; de conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 2.2.1.1.3.1 y siguientes del Decreto 1076 de 2015, el Acuerdo 09 del 2018 (Estatuto Forestal de la CAM); acogiendo el Concepto Técnico No. 1067 del 25 de abril de 2025 emitido por el funcionario comisionado,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO. OTORGAR AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO a la Sociedad **DESARROLLOS ENERGÉTICOS S.A.S.**, identificada con NIT. **901.491.698-4**, para la ejecución del proyecto denominado “Parque Solar Altagracia 9.9MW y su Línea de Trasmisión a 34.5KV”, actividad a realizarse en un área de 9.11 ha sobre los predios denominados Lote 10, identificado con Matricula Inmobiliaria No. 200-99918 y código catastral 41524000000260038000, y el Lote 9, identificado con Matricula Inmobiliaria No. 200-99917 y código Catastral No. 41524000000260039000,

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

ubicados en Jurisdicción del Municipio de Palermo - Huila, sobre las siguientes coordenadas a saber:

COORDENADAS PLANAS MAGNA SIRGAS ORIGEN ÚNICO		
Punto	Este	Norte
1	4742236.874	1886118.732

La Autorización de Aprovechamiento Forestal Único se otorga de conformidad con lo señalado en el Decreto 1076 de 2015 y el Acuerdo 009 de 2018, y comprende la tala rasa de quinientos sesenta y cinco (565) individuos, representados en treinta y tres (33) especies forestales, con un volumen total de ciento treinta y uno coma doscientos ochenta y dos metros cúbicos (131,282m³), a saber:

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
1	13	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,078	6	1,5	0,021	0,005	4742192	1885952
2	15	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,075	4,5	1,2	0,015	0,004	4742190	1885967
3	18	Guayacán	<i>Lafoesia punicifolia DC.</i>	Lythraceae	0,217	6	2,5	0,167	0,069	4742219	1885975
4	26	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,38	6	1,3	0,511	0,111	4742227	1885951
5	32	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,453	6	1,5	0,726	0,182	4742303	1885902
6	36	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa (Jacq.) Triana & Planch.</i>	Burseraceae	0,2	7	1,3	0,164	0,031	4742303	1885899
7	38	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,06	5	1,5	0,011	0,003	4742303	1885892
8	39	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense (Jacq.) Britton & Rose</i>	Fabaceae	0,115	5	1,3	0,039	0,01	4742302	1885892
9	40	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	Myrtaceae	0,061	4	1,5	0,009	0,003	4742302	1885892
10	42	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	Myrtaceae	0,163	5	2	0,079	0,031	4742303	1885888
11	43	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,056	4	1,6	0,007	0,003	4742303	1885884

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
12	44	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,091	5	2,5	0,024	0,012	4742303	1885887
13	46	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,136	5	2	0,054	0,022	4742309	1885886
14	47	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,057	3	1,5	0,006	0,003	4742310	1885883
15	48	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,266	8	3	0,334	0,125	4742311	1885883
16	50	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,075	5	2	0,016	0,007	4742311	1885890
17	51	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,065	4	2	0,01	0,005	4742309	1885892
18	52	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,173	6	1,3	0,106	0,023	4742309	1885892
19	53	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,269	6	1,5	0,256	0,064	4742308	1885892
20	54	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,246	5	1,3	0,178	0,046	4742310	1885898
21	55	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,27	7	1,5	0,3	0,064	4742311	1885901
22	57	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,059	4	1,8	0,008	0,004	4742312	1885900
23	59	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,256	6	1,5	0,231	0,058	4742316	1885907
24	63	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,051	4,5	1,4	0,007	0,002	4742318	1885910

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
25	64	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,16	5	1,5	0,076	0,023	4742318	1885906
26	67	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,148	3	1,5	0,039	0,019	4742317	1885909
27	72	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,051	5	2	0,008	0,003	4742325	1885911
28	73	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,113	6	1,8	0,045	0,014	4742328	1885915
29	74	Cecho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,484	6	1,5	0,827	0,207	4742329	1885913
30	75	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,051	4	1,7	0,006	0,003	4742329	1885913
31	78	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,077	5	1,3	0,018	0,005	4742320	1885921
32	79	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,092	6	3	0,03	0,015	4742317	1885916
33	82	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,177	6	4	0,11	0,074	4742311	1885908
34	83	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,086	4	1,8	0,017	0,008	4742308	1885908
35	84	Cecho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,062	4	2,5	0,009	0,006	4742308	1885909
36	85	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,112	4	2	0,03	0,015	4742308	1885909
37	87	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,125	6	1,8	0,055	0,017	4742310	1885910
38	89	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,084	4	1,5	0,017	0,006	4742308	1885917
39	92	Cachivenado	<i>Gustardia malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,055	5	1,3	0,009	0,002	4742311	1885916



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
40	93	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,065	5	2	0,012	0,005	4742309	1885913
41	94	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	Myrtaceae	0,224	5	1,7	0,148	0,05	4742312	1885920
42	98	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	Myrtaceae	0,056	4	1,5	0,007	0,003	4742310	1885925
43	99	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,152	6	2,5	0,082	0,034	4742310	1885926
44	100	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.</i>	Rutaceae	0,114	6	3	0,046	0,023	4742311	1885926
45	102	Varazón	<i>Casearia corymbosa Kunth</i>	Salicaceae	0,061	6	4	0,013	0,009	4742319	1885928
46	103	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata Humb</i>	Rubiaceae	0,112	4	2,5	0,03	0,018	4742318	1885928
47	104	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.</i>	Rutaceae	0,091	5	1,7	0,024	0,008	4742316	1885926
48	105	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	Myrtaceae	0,143	4	1,7	0,048	0,021	4742317	1885930
49	106	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	Myrtaceae	0,053	4	1,5	0,006	0,002	4742318	1885933
50	107	Capote	<i>Machaerium capote Dugand</i>	Fabaceae	0,176	8	2,5	0,147	0,046	4742318	1885932
51	108	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,263	7	2,5	0,284	0,102	4742318	1885935
52	111	Capote	<i>Machaerium capote Dugand</i>	Fabaceae	0,215	8	3	0,218	0,082	4742325	1885934
53	112	Dinde	<i>Maclura tinctoria (L.) Steud.</i>	Moraceae	0,111	5	2,5	0,037	0,018	4742325	1885932
54	113	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	Myrtaceae	0,061	4	1,3	0,009	0,003	4742321	1885929



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
55	114	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,222	9	4	0,262	0,116	4742321	1885929
56	115	Arayán	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,084	4	1,8	0,017	0,008	4742319	1885928
57	116	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,093	5	1,8	0,025	0,009	4742325	1885929
58	121	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,251	7	4,5	0,261	0,168	4742333	1885931
59	128	Cachivenado	<i>Guettarda melacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,055	4	1,7	0,007	0,003	4742327	1885926
60	129	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,065	4	1,5	0,01	0,004	4742326	1885925
61	132	Espino	<i>Randia aculeata</i> L.	Rubiaceae	0,053	3,2	1,5	0,005	0,002	4742326	1885943
62	133	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,088	5	1,8	0,023	0,008	4742328	1885942
63	134	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,071	5	1,3	0,015	0,004	4742327	1885941
64	135	Arayán	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,064	4	1,5	0,01	0,004	4742327	1885940
65	136	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,149	7	3	0,092	0,039	4742320	1885947
66	137	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,202	7	3	0,168	0,072	4742334	1885935
67	139	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,059	4,7	1,5	0,01	0,003	4742318	1885948
68	140	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,077	5	1,5	0,018	0,005	4742319	1885948
69	142	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,135	7	2	0,075	0,021	4742325	1885953
70	143	Arayán	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,067	4	1,5	0,011	0,004	4742325	1885953



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
71	144	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,063	4	2,1	0,009	0,005	4742326	1885952
72	145	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,125	5	2,5	0,046	0,023	4742325	1885952
73	146	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,057	4,5	2	0,009	0,004	4742336	1885951
74	148	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,061	5	2,5	0,011	0,006	4742344	1885956
75	149	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,201	8	3	0,19	0,071	4742350	1885964
76	152	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,144	7	2,5	0,086	0,031	4742344	1885973
77	155	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,065	6	3	0,015	0,007	4742335	1885975
78	157	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,176	8	3	0,145	0,055	4742336	1885971
79	158	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,075	7,5	2,5	0,025	0,008	4742333	1885972
80	159	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,059	4,5	1,5	0,009	0,003	4742334	1885968
81	160	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,38	8	3	0,681	0,255	4742326	1885961
82	161	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,062	3,5	1,5	0,008	0,003	4742325	1885961
83	162	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,084	3,5	1,7	0,015	0,007	4742325	1885963

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
84	171	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,116	5	1,3	0,04	0,01	4742336	1885981
85	172	Pelá	<i>Vechellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,074	6	2,3	0,02	0,008	4742335	1885984
86	174	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,301	8	4	0,426	0,213	4742337	1885987
87	176	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,064	5	1,8	0,012	0,004	4742343	1885988
88	185	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,067	4	1,5	0,011	0,004	4742346	1885980
89	186	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,055	5	1,5	0,009	0,003	4742346	1885978
90	187	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,052	4,5	2	0,007	0,003	4742345	1885988
91	188	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,065	5	2,1	0,012	0,005	4742336	1885989
92	189	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,126	5	1,3	0,047	0,012	4742337	1885992
93	190	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,09	5	1,4	0,024	0,007	4742336	1885993
94	193	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,073	4	1,6	0,013	0,005	4742328	1886001
95	196	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,074	6	2	0,019	0,006	4742328	1886004
96	197	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,748	4	1,3	1,318	0,428	4742334	1886002
97	198	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,07	5	2,5	0,014	0,007	4742333	1886002
98	199	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,058	3	1,5	0,006	0,003	4742336	1886006
99	201	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,106	6	1,8	0,039	0,012	4742335	1886008



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
100	204	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,068	4	1,1	0,011	0,003	4742335	1886013
101	205	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,055	5	1,8	0,009	0,003	4742335	1886012
102	206	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,346	6	1,5	0,423	0,106	4742336	1886013
103	207	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,053	5	2	0,008	0,003	4742334	1886014
104	210	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,071	4	1,5	0,012	0,004	4742335	1886017
105	249	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,064	6,5	1,3	0,016	0,003	4742422	1886102
106	252	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,203	10	4	0,243	0,097	4742447	1886164
107	253	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,243	8	4	0,279	0,139	4742446	1886163
108	254	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,507	10	3	1,513	0,454	4742444	1886163
109	255	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,35	11	4	0,794	0,289	4742448	1886172
110	256	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,469	10	3	1,295	0,388	4742446	1886178
111	259	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,463	8	3	1,008	0,378	4742437	1886150
112	262	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,201	8	5	0,19	0,118	4742412	1886142
113	263	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,627	11	4	2,548	0,926	4742413	1886142
114	264	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,246	9	5	0,321	0,178	4742405	1886136
115	269	Yarumo	<i>Cecropia peltata</i> L.	Urticaceae	0,202	8	4	0,193	0,096	4742402	1886125
116	271	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,429	7	1,8	0,758	0,195	4742411	1886095
117	283	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,078	5	1,8	0,018	0,006	4742292	1885990

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
118	284	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,135	4,5	2	0,048	0,021	4742292	1885991
119	286	Varezón	<i>Cesarea corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,052	5	1,7	0,008	0,003	4742294	1885986
120	289	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,262	8	4	0,323	0,162	4742294	1885978
121	290	Cachvenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,124	5	1,8	0,045	0,016	4742292	1885980
122	298	Caiba	<i>Pseudobombex septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Malvaceae	0,052	4	1,7	0,006	0,003	4742278	1885983
123	299	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,077	5	1,3	0,018	0,005	4742278	1885985
124	301	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,187	8	4	0,164	0,082	4742285	1885988
125	303	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,056	5	1,5	0,009	0,003	4742283	1885990
126	313	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,065	5	2	0,012	0,005	4742285	1885980
127	314	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,094	6	1,8	0,031	0,009	4742286	1885976
128	315	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,169	7	4,2	0,117	0,07	4742283	1885974
129	316	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,103	8	4,3	0,05	0,027	4742285	1885972
130	317	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,17	8	4	0,136	0,068	4742285	1885970
131	320	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Bursereae	0,056	4	1,5	0,007	0,003	4742291	1885969



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
132	321	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,055	3,5	2	0,006	0,004	4742294	1885970
133	322	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,059	3	1,4	0,006	0,003	4742292	1885966
134	323	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,092	5	3	0,025	0,015	4742292	1885965
135	325	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,06	7	4	0,015	0,009	4742292	1885964
136	326	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,051	3	1,5	0,005	0,002	4742292	1885964
137	327	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,051	3,5	1,3	0,005	0,002	4742293	1885960
138	328	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,095	3	1,3	0,016	0,007	4742286	1885957
139	329	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,076	4,2	1,5	0,014	0,005	4742286	1885950
140	330	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,051	3	1,5	0,005	0,002	4742287	1885948
141	335	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,213	9	4	0,241	0,107	4742286	1885948
142	336	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,072	4	3	0,012	0,009	4742286	1885946
143	337	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,053	5	2	0,008	0,003	4742291	1885948
144	338	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,469	8	2,2	1,036	0,285	4742292	1885943
145	339	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,065	4	2	0,01	0,005	4742291	1885943

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
146	345	Guayacán	<i>Lafoensia punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,14	7	3	0,081	0,035	4742286	1885939
147	346	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,107	5	1,4	0,033	0,009	4742283	1885938
148	351	Arrayán	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,107	4	1,7	0,027	0,011	4742282	1885947
149	352	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,094	6	2	0,031	0,01	4742284	1885946
150	353	Dinde	<i>Madura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,138	7	3	0,078	0,033	4742284	1885950
151	354	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,05	4	1,7	0,006	0,003	4742283	1885949
152	357	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,077	4	1,5	0,014	0,005	4742278	1885946
153	358	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,11	4,5	2	0,032	0,014	4742278	1885945
154	359	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,061	4,5	1,4	0,01	0,003	4742276	1885946
155	360	Arrayán	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,06	3	1,8	0,006	0,004	4742277	1885947
156	361	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,051	4	1,5	0,006	0,002	4742276	1885947
157	371	Capote	<i>Macheerium capote</i> Dugend	Fabaceae	0,252	11	4	0,413	0,15	4742282	1885964
158	372	Arrayán	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,115	5	1,3	0,039	0,01	4742282	1885964
159	374	Arrayán	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,071	6	2,5	0,018	0,007	4742284	1885965



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor- Este	Coor- Norte
160	375	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,076	7	4	0,024	0,014	4742284	1885965
161	376	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,145	5	1,5	0,062	0,019	4742284	1885972
162	377	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,122	6	2	0,052	0,017	4742282	1885970
163	380	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,109	4	1,5	0,028	0,01	4742274	1885978
164	381	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,059	5	2	0,01	0,004	4742275	1885979
165	382	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,058	4,5	1,7	0,009	0,003	4742273	1885977
166	383	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,065	4	1,3	0,01	0,003	4742274	1885972
167	385	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,075	5	1,5	0,016	0,005	4742269	1885973
168	386	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,201	8	4	0,19	0,095	4742267	1885972
169	387	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,087	5	1,5	0,022	0,007	4742267	1885972
170	388	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,065	4	1,3	0,01	0,003	4742268	1885968
171	390	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,074	5	2	0,016	0,007	4742285	1885967
172	391	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,2	7	1,5	0,165	0,035	4742285	1885967
173	392	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,055	4	1,5	0,007	0,003	4742284	1885967
174	396	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,217	8	1,5	0,222	0,042	4742244	1885979
175	397	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,364	5	1,3	0,391	0,102	4742109	1886039

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
176	398	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,256	4	1,3	0,155	0,05	4742131	1886052
177	399	Ceiba	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugend	Malvaceae	0,108	4	2,5	0,027	0,017	4742132	1886054
178	401	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,326	6	1,5	0,375	0,094	4742132	1886066
179	402	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,095	5	2,2	0,027	0,012	4742141	1886063
180	405	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,163	5	1,7	0,078	0,027	4742146	1886078
181	406	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,073	4,5	1,8	0,014	0,006	4742159	1886064
182	410	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,064	4	1,9	0,01	0,005	4742208	1886073
183	411	Samán	<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.	Fabaceae	0,121	6	2,5	0,052	0,022	4742215	1886075
184	412	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,128	2,2	1,7	0,021	0,016	4742227	1886101
185	414	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,237	6	2,8	0,198	0,092	4742266	1886112
186	415	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,188	6	2,5	0,125	0,052	4742235	1886123
187	416	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,162	5,4	2,5	0,083	0,039	4742223	1886124
188	417	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,647	5	1,8	1,235	0,444	4742226	1886138
189	418	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,51	8	2	1,227	0,307	4742231	1886146
190	419	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,278	7,5	2	0,342	0,091	4742233	1886146

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
191	420	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,116	7	2,5	0,056	0,02	4742235	1886149
192	422	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,311	5	1,5	0,285	0,086	4742314	1886194
193	424	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,123	3	1,5	0,027	0,013	4742348	1886210
194	425	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,109	4	1,5	0,028	0,011	4742348	1886210
195	427	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,116	5	2	0,04	0,016	4742307	1886129
196	429	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,076	3,5	1,3	0,012	0,004	4741991	1886091
197	430	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,07	3,5	1,4	0,01	0,004	4741990	1886091
198	434	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,062	3,5	1,4	0,008	0,003	4741989	1886097
199	435	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,262	3,2	1,5	0,13	0,061	4741990	1886097
200	436	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,078	3,5	1,4	0,013	0,005	4741991	1886099
201	440	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,087	5	1,4	0,022	0,006	4741996	1886100
202	442	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,057	5	2	0,009	0,004	4741997	1886103
203	443	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,523	5	1,4	0,806	0,226	4741999	1886101
204	445	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,187	5	1,5	0,102	0,031	4741992	1886106
205	454	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,229	4	1,4	0,124	0,043	4741998	1886117

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
206	457	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,163	7	3	0,11	0,047	4741996	1886119
207	458	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,351	7	1,5	0,509	0,109	4741996	1886119
208	459	Espino	<i>Randia aculeata</i> L.	Rubiaceae	0,059	3,2	1,4	0,007	0,003	4741997	1886121
209	460	Capote	<i>Machaerium cepote</i> Dugand	Fabaceae	0,131	9	4	0,091	0,041	4742005	1886123
210	461	Arayán	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,075	5	1,5	0,016	0,005	4742005	1886123
211	465	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,097	6	3	0,033	0,017	4742003	1886132
212	467	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,096	6	1,9	0,033	0,01	4742002	1886130
213	473	Cachivenedo	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,074	5	1,8	0,016	0,006	4742012	1886136
214	474	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,154	9	3	0,126	0,042	4742011	1886139
215	475	No existe en la zona	<i>Gueplra</i> sp. 1	Nyctaginaceae	0,107	4	1,3	0,027	0,009	4742011	1886144
216	478	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,138	4	1,5	0,045	0,017	4742005	1886145
217	479	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,24	5	1,4	0,169	0,047	4742006	1886144
218	480	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,061	5	1,3	0,011	0,003	4742006	1886143
219	481	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,065	4	1,3	0,01	0,003	4742010	1886146



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
220	483	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,221	10	4	0,287	0,115	4742004	1886153
221	484	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,274	6	1,5	0,266	0,067	4742003	1886153
222	485	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,062	5	1,3	0,011	0,003	4742002	1886152
223	486	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,055	4,5	1,4	0,008	0,002	4742002	1886152
224	487	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,131	5	1,4	0,051	0,014	4742002	1886152
225	488	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,151	7	2	0,094	0,027	4741997	1886153
226	489	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,116	5	1,5	0,04	0,012	4741993	1886151
227	490	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,246	9	5	0,322	0,179	4741994	1886151
228	491	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,303	6	2	0,325	0,108	4741994	1886147
229	494	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,05	6	2	0,009	0,003	4741996	1886146
230	495	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,075	4	1,5	0,013	0,005	4741994	1886145
231	497	No existe en la zona	<i>Guapira</i> sp. 1	Nyctaginaceae	0,097	8	3,5	0,044	0,019	4741993	1886141
232	498	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,08	4	1,3	0,015	0,005	4741985	1886139
233	501	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,152	6	2	0,082	0,027	4742005	1886153

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
234	502	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,109	8	2	0,056	0,014	4742005	1886152
235	503	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,058	4	1,5	0,008	0,003	4742005	1886152
236	511	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,062	6	2,5	0,014	0,006	4742011	1886145
237	512	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,153	4,5	1,3	0,062	0,018	4742011	1886144
238	515	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,249	6	1,4	0,22	0,051	4742013	1886140
239	516	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugend	Fabaceae	0,178	8	3,5	0,15	0,066	4742012	1886141
240	517	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,062	6	1,4	0,014	0,003	4742013	1886137
241	518	No existe en la zona	<i>Guapira</i> sp. 1	Nyctaginaceae	0,106	6	2,2	0,04	0,015	4742013	1886138
242	520	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,094	5	1,7	0,026	0,009	4742020	1886141
243	521	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,054	4	1,3	0,007	0,002	4742022	1886137
244	522	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,072	4	1,3	0,012	0,004	4742020	1886138
245	523	Dinde	<i>Madura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,193	7	2	0,153	0,044	4742022	1886140
246	524	Guayacán	<i>Lafoensia punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,126	6	1,7	0,056	0,016	4742021	1886136
247	525	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,055	4	1,3	0,007	0,002	4742021	1886135

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
248	526	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,052	4	1,5	0,006	0,002	4742023	1886135
249	527	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	Malvaceae	0,115	7	3	0,054	0,023	4742022	1886132
250	528	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata Humb</i>	Rubiaceae	0,09	3	1,5	0,014	0,007	4742023	1886131
251	529	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.</i>	Rutaceae	0,176	4	2	0,073	0,037	4742022	1886130
252	532	Capote	<i>Machaerium capote Dugand</i>	Fabaceae	0,085	5	2	0,022	0,009	4742019	1886129
253	533	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.</i>	Rutaceae	0,075	4,5	2,2	0,015	0,007	4742020	1886133
254	534	Polá	<i>Vachellia farnesiana (L.) Wight & Arn.</i>	Fabaceae	0,062	4,5	1,5	0,01	0,003	4742020	1886133
255	535	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax (Rich.) DC.</i>	Myrtaceae	0,057	4	2	0,008	0,004	4742020	1886132
256	536	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,062	5	2	0,011	0,004	4742014	1886131
257	537	Capote	<i>Machaerium capote Dugand</i>	Fabaceae	0,333	8	4	0,523	0,262	4742014	1886135
258	538	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.</i>	Rutaceae	0,08	6	1,5	0,022	0,006	4742014	1886136
259	539	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla Standl</i>	Rubiaceae	0,051	4	1,5	0,006	0,002	4742011	1886135
260	540	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.</i>	Rutaceae	0,105	6	2	0,039	0,013	4742010	1886136

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
261	541	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,053	4	1,5	0,006	0,002	4742011	1886136
262	542	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl.	Rubiaceae	0,051	4,5	1,1	0,007	0,002	4742013	1886135
263	545	Guayacán	<i>Lafoesia punctifolia</i> DC.	Lythraceae	0,118	7	2,5	0,058	0,021	4742014	1886127
264	550	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,063	4,3	1,4	0,01	0,003	4742020	1886120
265	553	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,113	6	2,3	0,045	0,017	4742012	1886113
266	563	No existe en la zona	<i>Phyllanthus</i> sp. 1	Phyllanthaceae	0,051	4	1,6	0,006	0,002	4742015	1886117
267	565	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,129	5	1,3	0,049	0,013	4742011	1886119
268	566	Guadimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,126	8	3	0,075	0,028	4742010	1886115
269	568	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,116	6	2	0,048	0,016	4742014	1886125
270	569	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,213	7	2	0,188	0,054	4742014	1886125
271	570	No existe en la zona	<i>Allophylus psilospermus</i> Radlk.	Sapindaceae	0,477	8	2,5	1,071	0,335	4742012	1886130
272	571	No existe en la zona	<i>Myrcia</i> sp. 1	Myrtaceae	0,06	4	1,3	0,008	0,003	4742011	1886130
273	574	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,058	5	2	0,01	0,004	4742003	1886117
274	576	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,261	5	1,3	0,201	0,052	4741995	1886112



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
275	581	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,093	4	2	0,02	0,01	4742031	1886115
276	582	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,129	5	2	0,049	0,02	4742031	1886117
277	583	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,092	4	2	0,02	0,01	4742047	1886135
278	584	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,157	7	2,5	0,102	0,036	4742072	1886155
279	586	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,074	5	3	0,016	0,01	4742073	1886159
280	589	No existe en la zona	<i>Myrcia</i> sp. 1	Myrtaceae	0,068	4	1,7	0,011	0,005	4742070	1886163
281	594	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,064	5	1,8	0,012	0,004	4742065	1886166
282	598	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,167	6	2,2	0,099	0,036	4742065	1886174
283	599	No existe en la zona	<i>Phyllanthus</i> sp. 1	Phyllanthaceae	0,14	6	2,5	0,069	0,029	4742065	1886173
284	602	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,065	6	2,5	0,015	0,006	4742063	1886174
285	617	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,115	5	2	0,039	0,016	4742039	1886162
286	619	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,125	5,5	2	0,051	0,018	4742122	1886212
287	620	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,071	6	2,5	0,018	0,007	4742122	1886211
288	623	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,131	7	4	0,071	0,041	4742132	1886208
289	625	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,236	10	6	0,329	0,197	4742138	1886214
290	627	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,296	9	2	0,465	0,103	4742139	1886212

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestra	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
291	631	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,279	6	2,5	0,274	0,114	4742149	1886210
292	633	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,18	8	4	0,152	0,076	4742146	1886208
293	636	Guayacán	<i>Lafoensia punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,186	9	4	0,183	0,081	4742158	1886188
294	637	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,257	8	4	0,312	0,156	4742157	1886174
295	638	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,129	7	2,5	0,069	0,024	4742147	1886160
296	639	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,154	4	2	0,056	0,028	4742150	1886144
297	646	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,261	7	1,5	0,28	0,06	4742263	1886056
298	647	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,374	5	1,5	0,412	0,124	4742281	1886057
299	654	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,456	11	3	1,35	0,368	4742357	1886225
300	655	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,548	10	4	1,772	0,709	4742352	1886229
301	656	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,119	6	4	0,05	0,034	4742348	1886230
302	660	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,09	4	1,3	0,019	0,006	4742343	1886224
303	661	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,413	11	4	1,106	0,402	4742357	1886234
304	663	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,204	10	6	0,244	0,147	4742360	1886254
305	664	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,382	11	3	0,947	0,258	4742356	1886249
306	665	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,564	7	1,5	1,31	0,281	4742351	1886245
307	671	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,223	9	3	0,263	0,088	4742352	1886291
308	672	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,345	8	2,5	0,561	0,175	4742348	1886298



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

Nº.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
309	699	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,41	5	1,3	0,494	0,129	4742264	1886249
310	700	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,065	4	1,5	0,01	0,004	4742263	1886247
311	703	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,461	6	1,8	0,75	0,225	4742250	1886213
312	704	Yarumo	<i>Cecropia peltata</i> L.	Urticaceae	0,067	5,5	2	0,014	0,005	4742243	1886209
313	705	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,051	4	1,5	0,006	0,002	4742241	1886202
314	706	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,054	4	1,3	0,007	0,002	4742242	1886202
315	709	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,844	12	3	5,041	1,26	4742243	1886189
316	710	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,104	7	2	0,044	0,013	4742249	1886187
317	711	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,314	6	1,3	0,349	0,076	4742249	1886187
318	715	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,052	2,5	1,3	0,004	0,002	4742241	1886169
319	718	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,236	9	2	0,296	0,066	4742232	1886151
320	719	Guayacán	<i>Lafoensia punicifolia</i> DC.	Lythraceae	0,191	7	2,1	0,15	0,045	4742114	1886145
321	722	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,66	8	1,3	2,054	0,334	4742112	1886161
322	726	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,141	5	1,4	0,059	0,016	4742112	1886163
323	727	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,065	6	4	0,015	0,01	4742114	1886163
324	734	No existe en la zona	<i>Achatocarpus nigricans</i> Triana	Achatocarpaceae	0,091	9	3	0,044	0,015	4742122	1886173
325	735	No existe en la zona	<i>Allophylus psilospermus</i> Radlk.	Sapindaceae	0,077	6	1,5	0,021	0,005	4742121	1886179

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
326	741	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,067	4	1,5	0,011	0,004	4742115	1886186
327	742	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,135	8	1,5	0,085	0,016	4742114	1886183
328	743	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,057	4	1,4	0,008	0,003	4742116	1886185
329	744	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,17	5	1,7	0,085	0,029	4742116	1886185
330	745	Diomate	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,081	7	4	0,027	0,015	4742117	1886185
331	750	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,198	9	4	0,208	0,093	4742122	1886186
332	753	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,065	4	1,3	0,01	0,003	4742121	1886193
333	754	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb.	Rubiaceae	0,141	5	1,5	0,058	0,017	4742121	1886194
334	755	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,111	7	3	0,051	0,022	4742123	1886194
335	759	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,176	8	2,5	0,146	0,046	4742123	1886208
336	760	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,105	5	1,5	0,032	0,01	4742121	1886208
337	762	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,083	5	1,7	0,02	0,007	4742113	1886209
338	763	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,078	5	1,4	0,018	0,005	4742113	1886209
339	766	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,176	5	1,6	0,092	0,029	4742123	1886189
340	767	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,212	8	2,5	0,211	0,066	4742131	1886192

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor- Este	Coor- Norte
341	768	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,195	8	3	0,179	0,067	4742139	1886195
342	769	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,186	7	4	0,142	0,081	4742132	1886184
343	770	No existe en la zona	<i>Myrcia</i> sp. 1	Myrtaceae	0,128	5	1,3	0,048	0,013	4742130	1886184
344	772	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,286	9	1,8	0,432	0,086	4742125	1886181
345	773	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,196	10	4	0,226	0,091	4742123	1886179
346	777	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,118	7	1,3	0,058	0,011	4742124	1886173
347	778	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,142	8	3	0,095	0,035	4742140	1886183
348	779	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,232	8	4	0,254	0,127	4742141	1886171
349	780	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,188	9	4	0,187	0,083	4742149	1886176
350	781	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,156	8	3	0,115	0,043	4742150	1886176
351	784	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,358	10	4	0,754	0,302	4742140	1886169
352	787	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,211	9	5	0,237	0,132	4742140	1886159
353	792	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,081	5	1,5	0,019	0,006	4742123	1886164
354	793	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,07	5	1,5	0,014	0,004	4742124	1886162

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
355	794	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,157	6	2,5	0,087	0,036	4742319	1885853
356	795	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,229	6	3	0,186	0,093	4742318	1885853
357	796	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,172	5	1,8	0,087	0,031	4742372	1885826
358	797	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,058	6	5	0,012	0,01	4742379	1885815
359	798	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,826	6	1,5	2,41	0,602	4742379	1885815
360	799	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,057	6	2	0,012	0,004	4742377	1885816
361	800	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,121	5	2	0,043	0,017	4742380	1885809
362	801	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,057	2,5	1,5	0,005	0,003	4742386	1885804
363	802	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,536	7	1,5	1,183	0,254	4742389	1885791
364	803	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,278	7	1,5	0,318	0,068	4742390	1885790
365	804	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,297	8	1,5	0,417	0,078	4742392	1885780
366	805	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,252	5	1,3	0,188	0,049	4742403	1885760
367	806	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,057	4	1,5	0,008	0,003	4742411	1885735
368	807	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,142	4	1,6	0,047	0,019	4742425	1885714
369	808	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,155	5	1,3	0,071	0,018	4742424	1885704

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor- Este	Coor- Norte
370	809	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,092	5	2	0,025	0,01	4742438	1885687
371	810	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,067	5	2,5	0,013	0,007	4742433	1885675
372	811	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,116	7	1,3	0,056	0,01	4742428	1885672
373	812	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,099	7	4	0,04	0,023	4742429	1885665
374	813	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,102	5	1,5	0,031	0,009	4742428	1885664
375	814	Dinde	<i>MacLura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,06	5	1,8	0,011	0,004	4742428	1885663
376	815	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,113	7	4	0,052	0,03	4742431	1885665
377	816	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,22	8	4	0,227	0,114	4742430	1885659
378	817	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,124	6	2	0,054	0,018	4742425	1885660
379	818	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,081	4	1,5	0,015	0,006	4742427	1885662
380	819	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,065	4	1,3	0,01	0,003	4742429	1885660
381	820	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,358	7	1,3	0,528	0,098	4742427	1885667
382	821	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,062	7	1,4	0,016	0,003	4742428	1885659
383	822	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,169	7	1,8	0,117	0,03	4742426	1885657
384	823	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,076	5	1,5	0,017	0,005	4742429	1885654
385	824	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,459	9	1,5	1,118	0,186	4742426	1885655
386	825	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,339	10	3	0,677	0,203	4742425	1885654

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO		Código: F-CAM-110
			Versión: 9
			Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
387	826	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,173	8	2,5	0,142	0,044	4742424	1885659
388	827	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,234	10	3	0,322	0,097	4742425	1885656
389	828	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,23	10	3	0,312	0,094	4742427	1885660
390	829	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,224	5	1,4	0,147	0,041	4742424	1885660
391	830	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,131	6	2,5	0,061	0,025	4742421	1885639
392	831	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,434	6	1,4	0,664	0,155	4742423	1885628
393	832	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,231	4,5	1,3	0,141	0,041	4742418	1885630
394	833	Nim	<i>Azadirachta indica</i> A.Juss.	Meliaceae	0,143	7	1,7	0,085	0,021	4742345	1885395
395	834	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,378	8	3	0,673	0,252	4742343	1885394
396	835	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,3	10	4	0,53	0,212	4742342	1885379
397	836	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,284	9	2,5	0,428	0,119	4742346	1885378
398	837	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,128	6	2,5	0,058	0,024	4742319	1885296
399	838	Guayacán	<i>Lafourea puniceifolia</i> DC.	Lythraceae	0,15	9	3	0,12	0,04	4742317	1885295
400	839	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,053	5	1,5	0,008	0,002	4742317	1885296
401	840	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,158	6	1,5	0,088	0,022	4742320	1885292
402	841	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,056	6	1,8	0,011	0,003	4742316	1885296
403	842	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,134	7	4	0,074	0,042	4742313	1885277
404	843	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,064	3,5	1,3	0,009	0,003	4742316	1885265

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
405	844	Guayacán	<i>Lafoesia puniceifolia</i> DC.	Lythraceae	0,173	6	1,5	0,105	0,026	4742314	1885253
406	845	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,078	5	1	0,018	0,004	4742309	1885191
407	846	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,086	5	2,5	0,022	0,011	4742308	1885192
408	847	No existe en la zona	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	Malpighiaceae	0,109	3,5	1,3	0,025	0,009	4742358	1885133
409	848	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,132	5	4	0,051	0,041	4742372	1885115
410	849	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,138	6	4,2	0,067	0,047	4742372	1885115
411	850	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,192	6	3	0,13	0,065	4742376	1885116
412	851	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,106	5	1,5	0,033	0,01	4742378	1885115
413	852	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,137	5	1,5	0,055	0,017	4742411	1885090
414	853	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,092	5	1,3	0,025	0,007	4742410	1885090
415	854	Cachivenado	<i>Guetardella malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,075	4	1,3	0,013	0,004	4742408	1885092
416	855	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,051	3,5	1,3	0,005	0,002	4742415	1885091
417	856	Chichato	<i>Muntingia calabura</i> L.	Muntingiaceae	0,08	5	2	0,019	0,007	4742444	1885058
418	857	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,071	3	1,4	0,009	0,004	4742487	1885029
419	858	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,116	6	1,5	0,048	0,012	4742502	1885015

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
420	859	Chichato	<i>Muntingia calabura</i> L.	Muntingiaceae	0,574	9	2	1,746	0,388	4742572	1884963
421	860	Chichato	<i>Muntingia calabura</i> L.	Muntingiaceae	0,051	2,5	1,3	0,004	0,002	4742638	1884903
422	861	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,084	4	1,5	0,017	0,006	4742642	1884899
423	862	Chichato	<i>Muntingia calabura</i> L.	Muntingiaceae	0,084	6	2	0,025	0,008	4742644	1884895
424	863	Chichato	<i>Muntingia calabura</i> L.	Muntingiaceae	0,087	7	2,5	0,031	0,011	4742645	1884895
425	864	Balso	<i>Ochroma pyramidale</i> (Lam.) Urb.	Malvaceae	0,234	10	4	0,322	0,129	4742652	1884894
426	865	Balso	<i>Ochroma pyramidale</i> (Lam.) Urb.	Malvaceae	0,24	10	6	0,338	0,203	4742651	1884894
427	866	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,052	3	1,3	0,005	0,002	4742653	1884893
428	867	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,524	8	2,5	1,295	0,405	4742659	1884875
429	868	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,216	4	1,3	0,11	0,036	4742659	1884865
430	869	Ceiba	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Malvaceae	0,087	6	3	0,027	0,013	4742659	1884865
431	870	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,068	6	2,5	0,016	0,007	4742663	1884862
432	871	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,055	4,5	1,3	0,008	0,002	4742665	1884862
433	872	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,057	3	1,5	0,006	0,003	4742670	1884855
434	873	No existe en la zona	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	Malpighiaceae	0,065	4	1,5	0,01	0,004	4742680	1884840
435	874	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,119	5	2,5	0,042	0,021	4742687	1884827
436	875	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,059	5	2,1	0,01	0,004	4742682	1884821

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
437	876	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,067	3	1,3	0,008	0,003	4742714	1884735
438	877	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,058	3	1,5	0,006	0,003	4742713	1884730
439	878	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,068	4	1,3	0,011	0,004	4742713	1884725
440	879	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,137	6	1,5	0,066	0,017	4742714	1884722
441	880	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,402	12	4	1,144	0,381	4742716	1884717
442	881	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,055	7	1,4	0,013	0,003	4742716	1884712
443	882	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,05	5	1,5	0,007	0,002	4742717	1884712
444	883	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,072	4	2,5	0,012	0,008	4742714	1884711
445	884	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,352	7	1,5	0,51	0,109	4742713	1884711
446	885	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,11	7	1,5	0,05	0,011	4742719	1884688
447	886	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,115	6	1,4	0,047	0,011	4742720	1884689
448	887	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,216	6	2,5	0,165	0,069	4742718	1884684
449	888	Dinde	<i>Maciura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,099	5	1,3	0,029	0,008	4742716	1884681



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
450	889	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch	Burseraceae	0,375	6	2	0,497	0,166	4742717	1884680
451	890	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,39	6	1,5	0,537	0,134	4742712	1884654
452	891	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,153	6	2	0,083	0,028	4742715	1884653
453	892	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,081	4	1,5	0,016	0,006	4742716	1884648
454	893	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,587	10	4	2,032	0,813	4742714	1884643
455	894	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,263	8	4	0,325	0,162	4742715	1884645
456	895	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,423	7	3	0,737	0,316	4743098	1883580
457	896	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,27	5	2	0,214	0,086	4743102	1883588
458	897	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,411	8	4	0,797	0,399	4743100	1883596
459	898	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,409	9	3	0,887	0,296	4743098	1883599

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
460	899	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,427	9	4	0,969	0,431	4743101	1883630
461	900	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,393	7	3	0,636	0,273	4743101	1883631
462	901	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,458	7	3	0,866	0,371	4743104	1883677
463	902	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,358	9	5	0,68	0,378	4743098	1883683
464	903	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,348	8	3	0,571	0,214	4743105	1883701
465	904	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,397	8	3	0,742	0,278	4743096	1883740
466	905	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,492	10	5	1,428	0,714	4743099	1883737
467	906	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,571	10	4	1,921	0,768	4743100	1883744
468	907	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	Fabaceae	0,985	12	3	6,865	1,716	4743100	1883759
469	908	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	Fabaceae	0,123	6	3	0,054	0,027	4743100	1883804
470	909	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,404	9	3	0,865	0,288	4743102	1883843
471	910	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,243	5	1,3	0,174	0,045	4743101	1883843

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
472	911	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,432	6	2	0,659	0,22	4743102	1883847
473	912	Diomate	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,47	12	3	1,565	0,391	4743103	1883855
474	913	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,409	8	3	0,787	0,295	4743104	1883859
475	914	Samán	<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.	Fabaceae	0,804	14	7	5,331	2,666	4743103	1883873
476	915	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,625	8	3	1,844	0,691	4743084	1883878
477	916	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,702	7	1,3	2,029	0,377	4743080	1883873
478	917	Beiso	<i>Ochroma pyramidale</i> (Lam.) Urb.	Malvaceae	0,242	7	4	0,242	0,138	4743006	1883846
479	918	Iguá	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Fabaceae	0,071	5	2,5	0,015	0,007	4742844	1883804
480	919	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,173	7	3	0,123	0,053	4742830	1883803
481	920	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,15	8	3	0,106	0,04	4742827	1883802
482	921	Diomate	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,067	6	2	0,016	0,005	4742796	1883827
483	922	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,075	6	3	0,02	0,01	4742715	1884622
484	923	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,119	6	1,5	0,05	0,013	4742716	1884622
485	924	Cachivenado	<i>Guettarda melacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,066	4	1,5	0,01	0,004	4742709	1884618
486	925	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,117	7	3	0,057	0,024	4742709	1884618
487	926	Guayacán	<i>Laflesia pumila</i> DC.	Lythraceae	0,158	6	1,3	0,088	0,019	4742708	1884618

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
488	927	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,055	5	1,4	0,009	0,002	4742708	1884616
489	928	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,333	5	1,3	0,327	0,085	4742708	1884613
490	929	Raspayuco	<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Fabaceae	0,088	5	1,5	0,023	0,007	4742706	1884608
491	930	Diomate	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,062	6	3	0,013	0,007	4742708	1884607
492	931	Diomate	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,056	6	2,5	0,011	0,005	4742707	1884607
493	932	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,077	4	1,3	0,014	0,005	4742707	1884606
494	933	Diomate	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,064	6	3	0,015	0,007	4742707	1884602
495	934	Diomate	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	0,155	6	3	0,085	0,042	4742709	1884600
496	935	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,116	7	3	0,056	0,024	4742707	1884593
497	936	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,059	6	2,5	0,012	0,005	4742707	1884593
498	937	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,151	5	1,5	0,067	0,02	4742711	1884590
499	938	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,065	6	1,8	0,015	0,004	4742711	1884587
500	939	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,272	7	3	0,305	0,131	4742711	1884592
501	940	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,46	12	5	1,498	0,624	4742712	1884591



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
502	941	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,06	7	3	0,015	0,006	4742714	1884591
503	942	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,244	4	1,5	0,14	0,052	4742712	1884590
504	943	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,059	7	3	0,014	0,006	4742712	1884590
505	944	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,175	8	3,5	0,144	0,063	4742714	1884588
506	945	Pelá	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	0,084	4,5	1,3	0,019	0,005	4742710	1884587
507	946	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,125	6	2,5	0,056	0,023	4742714	1884584
508	947	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,394	7	3	0,64	0,274	4742708	1884585
509	948	Chaparro	<i>Curatella americana</i> L.	Dilleniaceae	0,135	5	1,8	0,054	0,019	4742713	1884565
510	949	Chaparro	<i>Curatella americana</i> L.	Dilleniaceae	0,123	5	2	0,045	0,018	4742712	1884562
511	950	Chaparro	<i>Curatella americana</i> L.	Dilleniaceae	0,211	5	1,4	0,131	0,037	4742707	1884462
512	951	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,132	5	1,5	0,051	0,015	4742707	1884462
513	952	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,117	6	1,3	0,048	0,01	4742704	1884462
514	953	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,118	5	1,3	0,041	0,011	4742705	1884456
515	954	Tetamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,135	6	1,5	0,065	0,016	4742706	1884459
516	955	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,071	7	3	0,021	0,009	4742708	1884454

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
517	956	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,116	5	1,3	0,04	0,01	4742709	1884454
518	957	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,095	4	1,3	0,021	0,007	4742705	1884455
519	958	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,148	7	2	0,09	0,026	4742712	1884444
520	959	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,148	5	1,4	0,065	0,018	4742714	1884448
521	960	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,209	9	4	0,232	0,103	4742709	1884445
522	961	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,19	8	1,5	0,17	0,032	4742716	1884443
523	962	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,072	5	3	0,015	0,009	4742713	1884437
524	963	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,107	5	1,5	0,033	0,01	4742714	1884437
525	964	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,269	8	2,5	0,342	0,107	4742714	1884437
526	965	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,087	4	1,5	0,018	0,007	4742712	1884441
527	966	Tatamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,097	3	1,8	0,017	0,01	4742712	1884441
528	967	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,294	8	3	0,408	0,153	4742718	1884433
529	968	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,068	7	2	0,019	0,005	4742713	1884435

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coord. Este	Coord. Norte
530	969	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,081	5	1,5	0,019	0,006	4742716	1884434
531	970	No existe en la zona	<i>Erythroxylum cf. citrifolium</i> A.St.-Hil.	Erythroxylaceae	0,079	6	3	0,022	0,011	4742720	1884429
532	971	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,167	8	4	0,131	0,066	4742723	1884421
533	972	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,116	8	3	0,063	0,024	4742726	1884419
534	973	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,467	12	6	1,543	0,772	4742722	1884416
535	974	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,066	7	1,8	0,018	0,005	4742721	1884417
536	975	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,146	8	3,5	0,1	0,044	4742723	1884419
537	976	Payandé	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Fabaceae	0,426	10	4	1,067	0,427	4742722	1884418
538	977	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,142	8	3	0,095	0,036	4742723	1884414
539	978	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,074	8	2	0,026	0,007	4742726	1884413
540	979	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,059	6	1,7	0,012	0,003	4742721	1884416
541	980	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,079	5	1,8	0,018	0,007	4742726	1884411
542	981	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,278	10	4	0,456	0,182	4742727	1884412
543	982	No existe en la zona	<i>Erythroxylum cf. citrifolium</i> A.St.-Hil.	Erythroxylaceae	0,106	3	1,3	0,02	0,009	4742729	1884401
544	983	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,536	8	3	1,352	0,507	4742730	1884401



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
545	984	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,076	5	1,3	0,017	0,004	4742730	1884400
546	985	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,075	6	3	0,02	0,01	4742734	1884395
547	986	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,134	5	1,5	0,053	0,016	4742735	1884383
548	987	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,102	5	3	0,031	0,018	4742736	1884383
549	988	Payandé	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Fabaceae	0,088	4	1,3	0,018	0,006	4742738	1884382
550	989	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,116	6	1,8	0,047	0,014	4742735	1884382
551	990	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,181	5	1,3	0,097	0,025	4742738	1884374
552	991	Dinde	<i>Maciura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,057	6	3	0,011	0,006	4742738	1884380
553	992	No existe en la zona	<i>Brosimum</i> sp. 1	Moraceae	0,084	4	1,5	0,017	0,006	4742739	1884380
554	993	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,071	6	1,5	0,018	0,004	4742738	1884376
555	994	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,11	7	2,5	0,05	0,018	4742741	1884373
556	995	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,06	6	1,3	0,013	0,003	4742741	1884373
557	996	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,085	6	3	0,025	0,013	4742743	1884374
558	997	No existe en la zona	<i>Erythroxylum cf. citrifolium</i> A. St.-Hil.	Erythroxylaceae	0,079	5	1,6	0,018	0,006	4742741	1884370
559	998	No existe en la zona	<i>Erythroxylum cf. citrifolium</i> A. St.-Hil.	Erythroxylaceae	0,234	10	4	0,322	0,129	4742748	1884374

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO		Código: F-CAM-110
			Versión: 9
			Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
560	999	Talamaco	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	Burseraceae	0,254	8	3	0,304	0,114	4742746	1884372
561	1000	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,463	8	1,3	1,008	0,164	4742787	1884254
562	1001	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,762	12	3	4,105	1,026	4742798	1884222
563	1002	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,154	7	2,5	0,098	0,035	4742798	1884221
564	1003	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,415	6	3	0,61	0,305	4742817	1884197
565	1004	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,441	7	1,3	0,804	0,149	4742836	1884128
Total								131,28	44,15		

ARTÍCULO SEGUNDO. NEGAR LA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO a la Sociedad **DESARROLLOS ENERGÉTICOS S.A.S.**, identificada con NIT. **901.491.698-4**, para la tala rasa de treinta y cuatro (34) individuos forestales representados en 11 especies, con un volumen total de tres coma noventa y cuatro metros cúbicos (3,94m³), a saber:

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
1	213	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,074	4,5	2	0,015	0,007	4742328	1886018
2	214	Cacho venado blanco	<i>Machaonia acuminata</i> Humb	Rubiaceae	0,062	5	1,7	0,011	0,004	4742328	1886017
3	215	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,109	6	4	0,042	0,028	4742326	1886013
4	216	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,06	4,5	1,5	0,009	0,003	4742326	1886015
5	217	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,053	4,5	1,5	0,007	0,002	4742329	1886013
6	218	Cachivenado	<i>Guettarda malacophylla</i> Standl	Rubiaceae	0,109	6	2	0,042	0,014	4742328	1886013



RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coord. Este	Coord. Norte
7	229	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,05	4	1,3	0,006	0,002	4742344	1886035
8	265	Capote	<i>Machaerium capote</i> Dugand	Fabaceae	0,364	9	4	0,702	0,312	4742402	1886134
9	268	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,052	4	1,4	0,006	0,002	4742395	1886123
10	270	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,051	4	2,1	0,006	0,003	4742395	1886119
11	272	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,091	5	1,7	0,024	0,008	4742377	1886112
12	275	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,066	4	2,5	0,01	0,006	4742294	1885997
13	276	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,138	5	2,5	0,056	0,028	4742295	1885996
14	277	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,08	6	2,5	0,022	0,009	4742299	1885997
15	279	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,103	7	2,5	0,044	0,016	4742293	1885994
16	280	Amargoso	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Pittier	Apocynaceae	0,205	6	2,5	0,148	0,062	4742293	1885995
17	281	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,211	7	1,8	0,184	0,047	4742294	1885993
18	282	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,118	4	1,5	0,033	0,012	4742295	1885992
19	304	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,052	4	1,7	0,006	0,003	4742283	1885991

RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO

Código: F-CAM-110

Versión: 9

Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
20	305	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,057	3	1,5	0,006	0,003	4742284	1885995
21	306	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,346	5	1,5	0,352	0,106	4742285	1885992
22	307	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,211	7	1,8	0,184	0,047	4742285	1885994
23	311	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,236	6	1,8	0,197	0,059	4742291	1885993
24	426	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,189	6	1,3	0,126	0,027	4742366	1886179
25	648	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,119	5	1,3	0,042	0,011	4742318	1886088
26	649	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,27	7	1,8	0,301	0,077	4742316	1886088
27	650	Tachuelo	<i>Zanthoxylum rigidum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Rutaceae	0,054	5	1,3	0,009	0,002	4742315	1886088
28	651	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,052	5	1,3	0,008	0,002	4742315	1886088
29	674	Dinde	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	0,391	10	3	0,9	0,27	4742349	1886318
30	677	Chichato	<i>Muntingia calabura</i> L.	Muntingiaceae	0,109	7	1,3	0,049	0,009	4742333	1886336
31	678	No existe en la zona	<i>Myrcia</i> sp. 1	Myrtaceae	0,243	6	1,5	0,209	0,052	4742326	1886337
32	679	Varazón	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	Salicaceae	0,15	7	1,8	0,093	0,024	4742326	1886342
33	681	Arrayan	<i>Myrcia cf. fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	0,118	6	2,5	0,049	0,02	4742315	1886341
34	682	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	0,077	12	4	0,042	0,014	4742316	1886342

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

No.	ID Muestreo	Nombre Común	Especie	Familia	DAP (m)	Altura total (m)	Altura comercial (m)	Volumen total	Volumen comercial	Coor-Este	Coor-Norte
<i>Total</i>								3,94	1,291		

ARTÍCULO TERCERO. La presente Autorización se otorga con fundamento en las consideraciones y obligaciones contenidas en el Concepto Técnico No. 1067 del 25 de abril de 2025, el cual hace parte integral del presente acto administrativo.

ARTÍCULO CUARTO. La Autorización de Aprovechamiento Forestal Único se otorga por el término de **cinco (05) MESES**, a partir de la ejecutoria del presente Acto Administrativo y tal como se describe en el plan de aprovechamiento forestal.

ARTÍCULO QUINTO. TASA DE APROVECHAMIENTO FORESTAL. DESARROLLOS ENERGÉTICOS S.A.S., identificada con NIT. **901.491.698-4**, como titular de la Autorización, deberá cancelar a favor de la CAM por concepto de Tasa de Aprovechamiento Forestal, la suma de **TRECE MILLONES QUINIENTOS TREINTA MIL NOVENTA Y OCHO PESOS MONEDA CORRIENTE (\$13.530.098,00 M/CTE.)**, realizando consignación en la cuenta corriente No. 76-000124-58 del Banco Bancolombia y allegando el comprobante de pago ante las oficinas de la Corporación.

PARAGRAFO. Advertir a **DESARROLLOS ENERGÉTICOS S.A.S.** que, antes del inicio de las actividades de aprovechamiento forestal deberá realizar el pago por concepto de tasa de aprovechamiento forestal, el cual deberá acreditar ante la Corporación.

ARTICULO SEXTO. El titular de la Autorización deberá cumplir con lo estipulado en el protocolo de ahuyentamiento y rescate de fauna presentado, junto con las siguientes obligaciones:

- Previo al inicio de las actividades de rocería, movimientos de maquinaria y tala, se deberá realizar una reunión técnica en campo con el fin de verificar que se cuente con los equipos, personal idóneo (biólogo, veterinario, etc.) y demás infraestructura requerida para el correcto manejo de fauna silvestre, en particular las instalaciones o la estrategia que se usará para el manejo veterinario de emergencias (se aclara que no se podrán utilizar las instalaciones de la CAM para este fin). Así mismo verificar los protocolos de manejo biológico y veterinario.
- Informar con una anterioridad de cinco (5) días calendario el inicio de las actividades de ahuyentamiento, rescate de especies de fauna silvestre a esta Dependencia y de forma previa al inicio del aprovechamiento forestal.
- Implementar mínimo 03 metodologías de ahuyentamiento diferentes, previas al inicio de las actividades de aprovechamiento forestal y así mismo la realización de recorridos encaminados a identificar los nidos y madrigueras en los árboles que se requiere talar y que pudieran verse afectados para planificar y articular con el cronograma de aprovechamiento.
- En el caso de la avifauna se debe evitar el uso de técnicas invasivas como redes de niebla que pueden causar la muerte de algunos ejemplares y enfocar el ahuyentamiento en otras técnicas complementarias como humo, sonido, siluetas,

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

- etc., priorizando los esfuerzos en el rescate de polluelos que no puedan ser reubicados y requieran soporte veterinario.
- Implementar metodologías de salvamento contingente que se realizarían durante el desarrollo de todas las actividades de aprovechamiento forestal, incluyendo el manejo veterinario de los animales que resulten heridos por las actividades (rocería, tala, movimientos de maquinaria, ahuyentamiento, etc.) y aquellos en estado de vulnerabilidad como especies de poca movilidad (pequeños vertebrados) y neonatos (cachorros y polluelos). En caso de requerir atención especializada veterinaria se deberá remitir al lugar previamente establecido por el titular del Permiso.
 - El personal encargado del salvamento contingente tendrá que ser conformado por profesionales en Biología y Medicina Veterinaria con experiencia en fauna silvestre que tendrán que acompañar de manera permanente a los operarios del aprovechamiento forestal y las actividades relacionadas, este personal tendrá que estar dotado de mínimo 02 guantes de carnaza, 01 pinza herpetológica, 01 gancho herpetológico, 04 bolsas de tela, 02 guacales mediano, 02 guacales pequeño, 04 recipientes plásticos de diferentes tamaño, etc.
 - En caso de generar afectación a nidos, se debe establecer un programa de seguimiento a los nidos y que previo concepto técnico del profesional de biología quien determine la viabilidad de su reubicación, pues se deben tener en cuenta factores como grado de aislamiento del árbol y la especie de ave afectada. En caso contrario los polluelos deberán ser rescatados y cuidados hasta el momento que puedan ser liberados de manera segura. Este trabajo debe ser realizado por un biólogo que realice el monitoreo de los nidos que sean reubicados, permitiendo evaluar la eficacia de esta actividad. Se deben revisar los árboles utilizando personal capacitado en trabajos y altura que permita acceder a los estratos superiores del árbol.
 - Cabe mencionar que, una vez surtidos los procesos de rehabilitación y cuidado veterinario de los animales, en caso de requerirse la reubicación exsitu de algún espécimen que no pueda ser devuelto al medio natural, esta decisión deberá estar sustentada en un concepto técnico emitido por los profesionales de la empresa, el cual deberá ser remitido a la autoridad ambiental para su revisión.
 - En el caso de la reubicación a cautiverio o entrega de cadáver a colección biológica o museo, se aclara que en ninguna circunstancia la empresa podrá donar o remitir ejemplares de fauna silvestre a terceros, sin la previa autorización de la CAM y en todo caso será la empresa quien tendrá que asumir los costos derivados de la movilización tales como salvoconductos y transporte hasta el sitio definido por la CAM.
 - Aplicar metodologías de prevención de atropellamiento como señalización temporal y móvil localizada cerca o contiguo a las vías de extracción de madera, así como implementar capacitaciones para minimizar el riesgo de atropellamiento en las vías cercanas a los frentes de aprovechamiento forestal.
 - Realizar y documentar actividades de capacitación a personal técnico y profesional de la obra en manejo de fauna, prevención de accidentes con fauna silvestre y prohibición de actividades de cacería.

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

ARTÍCULO SEPTIMO. El titular de la Autorización deberá observar en el manejo de epifitas, las siguientes obligaciones:

- Documentar información sobre el área de reubicación de estos o agregados rescatados, en un área o áreas asociadas a bosques, vegetación secundaria alta, con disponibilidad de árboles receptores y/o colindantes a zonas de recarga hídrica, ríos o quebradas, en lo posible, dentro del área de influencia del proyecto y/o que se encuentre categorizada en alguna figura de protección ambiental.
- Se debe identificar el forófito receptor de acuerdo con las características del hospedero inicial (en la medida de lo posible la misma especie arbórea) y estratificación vertical del árbol donde fueron hallados los individuos o agregados objeto de rescate.
- Se debe tener en cuenta la población epífita pre-existente en los forófitos receptores seleccionados con el objetivo de no sobrecargarlos. Esto previo al inicio del aprovechamiento forestal.
- Para el rescate, traslado y reubicación se recomienda tener en cuenta el estado físico, reproductivo y fitosanitario óptimo, para posteriormente reubicarlo en un área que cuente con características ecológicas que permitan su desarrollo, con el fin de salvaguardar las especies y el acervo genético presente en la región.
- Se recomienda seleccionar el mismo sustrato de desarrollo de los individuos o agregados objeto de rescate (árbol, suelo, roca, troncos en descomposición, materia orgánica, entre otros) para llevar a cabo el traslado en el nuevo hospedero.
- Se debe garantizar la supervivencia de especie de bromelias y orquídeas en un porcentaje mínimo del 70% al 80% por ciento de la totalidad del traslado. Es importante indicar que, estas especies deben contar con la respectiva determinación taxonómica al mayor nivel posible, la cual debe estar soportada mediante un certificado de herbario y/o determinado por un profesional o equipo de trabajo idóneo.
- Esta medida de manejo debe contar con el respectivo plan de seguimiento y monitoreo proyectado para un periodo mínimo de tres (3) años, donde se incluya indicadores de seguimiento orientados a la medición de la mortalidad y sobrevivencia, la aparición de nuevos individuos o agregados, la floración, el estado fitosanitario, el marchitamiento y/o la presencia de enfermedades o patógenos, describiendo las medidas de corrección y manejo adaptativo del caso.
- Presentar informe final del cumplimiento de esta actividad.

ARTÍCULO OCTAVO. El titular de la Autorización de Aprovechamiento Forestal Único deberá dar especial cumplimiento a las siguientes obligaciones:

- Sistema de manejo y aprovechamiento.** Realizar el aprovechamiento únicamente de los individuos forestales otorgados, tomando las medidas necesarias para evitar accidentes y cumpliendo con las labores estipuladas en el Plan de Aprovechamiento Forestal Único y las normas de seguridad industrial. Señalizar el área de aprovechamiento, aislando la misma, para evitar aprovechamiento por fuera del área autorizada.

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO		Código: F-CAM-110
			Versión: 9
			Fecha: 05 Jul 18

- b. El aprovechamiento forestal, se deberá realizar en bloques de máximo cien (100) árboles. No podrá ser iniciado el aprovechamiento en un nuevo bloque, hasta tanto el bloque anterior tenga un avance físico superior al 80%.
- c. **Operaciones de tala.** El apeo de la vegetación a ser intervenida deberá realizarse siguiendo la metodología de aprovechamiento de bajo impacto mediante la tala dirigida y lo estipulado en el plan de aprovechamiento forestal único.
- d. **Operaciones de troceo.** Luego de que el árbol este talado, se deberá realizar en caso de ser posible, la obtención de productos con posibilidad de uso dentro de la obra y sobre los residuos realizar un repique con el fin de garantizar la movilización.
- e. **Mantenimiento de equipos.** Todos los equipos para utilizar en las operaciones de tala, descope, y troceado, deberá estar en excelentes condiciones de mantenimiento. Los residuos sólidos provenientes del mantenimiento de los equipos y herramientas deberán disponerse adecuadamente, recojiéndolos y transportándolos a sitios de disposición autorizados.
- f. **Destinación de los productos forestales.** Los productos forestales obtenidos en el aprovechamiento que sean destinados para donación a la comunidad deberán elaborar y presentar actas de donación donde se especifique: Información de quien recibió la donación, lugar al que fueron llevados los productos, cantidad y especie y el uso final del producto. En caso de requerir movilizar los productos, sin excepción deberán tramitar ante la CAM el respectivo Salvoconducto Único Nacional en Línea, trámite que estará a cargo del titular del aprovechamiento.
- El material forestal que no sea objeto de movilización y/o uso dentro del proyecto, se deberá picar y repicar e incorporarse al suelo como material orgánico o retirarse diariamente de la zona intervenida y disponerse en el relleno sanitario autorizado para tal fin.
- g. **Conservación del recurso hídrico.** No contaminar las fuentes de agua existente en áreas de intervención o cercana al proyecto con residuos fósiles derivados de los desechos de los equipos utilizados en el aprovechamiento forestal y otras actividades.
- h. El Ingeniero Forestal o firma especializada seleccionada para prestar asistencia técnica, deberá presentar informes trimestrales sobre el avance de la ejecución de las actividades de Aprovechamiento Forestal y demás obligaciones. El documento debe contener como mínimo los siguientes apartes:
- Periodo del informe.
 - Responsable del informe.
 - Capacitaciones realizadas al personal involucrado en el aprovechamiento.

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

- Actas de donación de la madera en caso de haberse realizado (Información de quien recibió la donación, lugar al que fueron llevados los productos, cantidad y especie y el uso final del producto), copia de salvoconductos.
- Equipo utilizado en las operaciones de tala, troceo y descope, y transporte menor.
- Inventario de los árboles talados, donde se relacione número de árboles, especies, DAP, volumen comercial y volumen total.
- Manejo y disposición de los desperdicios generados por el aprovechamiento.
- Medidas utilizadas para minimizar los impactos negativos.
- Descripción de lo realizado para la implementación del protocolo de ahuyentamiento y rescate de fauna silvestre y las obligaciones impuestas por la corporación para el manejo de fauna.
- Avance de la implementación del protocolo de rescate y reubicación de epifitas presentado y las obligaciones impuestas por la corporación para dicho manejo.
- Avance en el cumplimiento de la medida compensatoria.
- Conclusiones.
- Anexos. (Registro fotográfico, listado de capacitaciones, etc)

PARAGRAFO PRIMERO. Antes de iniciar las actividades de apeo, el beneficiario de la Autorización de Aprovechamiento Forestal Único deberá tomar en consideración las medidas de seguridad necesarias con relación a bienes muebles e inmuebles, peatones, tránsito vehicular, infraestructura aérea, equipamiento urbano y otros obstáculos que impidan maniobrar con facilidad, realizando el cerramiento, aislamiento y señalización del área de trabajo. El personal que realice el trabajo deberá revisar el equipo de protección asegurándose que se encuentre en óptimas condiciones antes de utilizarlo.

PARAGRAFO SEGUNDO. El titular de la Autorización de Aprovechamiento Forestal Único deberá informar a la Corporación con 5 días calendario de anticipación, la fecha en el que se iniciaran las actividades de aprovechamiento forestal, para lo cual podrá informar a la CAM través del correo electrónico radicacion@cam.gov.co.

ARTÍCULO NOVENO. El titular de la Autorización de Aprovechamiento Forestal Único, como medida compensatoria deberá: adelantar la Restauración Activa y la Restauración Pasiva de un área de 15.96 ha., la cual deberá establecerse en zonas que correspondan al ecosistema de Bosque Seco Tropical y en jurisdicción del Municipio de ejecución del proyecto, conforme al PLAN DE RESTAURACIÓN Y APROVECHAMIENTO FORESTAL que se aprube; el cual, deberá presentarse ante la CAM, en un término de **dos (2) meses contados a partir de la ejecutoria del presenta Acto Administrativo**, en el que se detallan aspectos importantes como: localización, georreferenciación del predio, área de siembra, régimen de propiedad, autorización para realizar el establecimiento, especies forestales a sembrar, diseño de siembra, descripción técnica, cronograma de trabajo real del respectivo establecimiento mantenimiento y demás información que permita conocer el avance en el cumplimiento de la obligación.

- **Estrategia de Restauración Activa.** Se deberá realizar la siembra en un área total de 4,81 hectáreas, la cuales, se deberá establecerse en lo posible en zonas que correspondan al mismo ecosistema de Bosque Seco Tropical, con una

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO		Código: F-CAM-110
			Versión: 9
			Fecha: 05 Jul 18

densidad aproximada de 3.471 individuos arbóreos, utilizando un patrón de plantación en tresbolillo con espaciamento de 3x3 metros, distribuidas en el polígono según se detalla en la Tabla a continuación:

NOMBRE DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN					CÓDIGO
Compensación por pérdida de biodiversidad por el aprovechamiento forestal					MMA-01
Tipo de medida	ID_PO L	Cobertura	Cédula catastral	Nom_Predio	Área Por Compensar
Restauración activa	1	Pastos Limpios	4152400000000002600490000		0,41
		Pastos Limpios	4152400000000002610070000		1,69
		Pastos Limpios	4152400000000002600500000	LOTE EL CAIMÁN	2,70

Los predios destinados a esta intervención serán previamente evaluados y estarán sujetos a aprobación por parte de esta Corporación, conforme a los lineamientos técnicos y normativos vigentes.

Además, se deberá cumplir con los siguientes requerimientos:

- Involucrar el establecimiento de especies forestales nativas protectoras - productoras, buscando generar hábitats y sitios de alimentación para fauna.
- Establecimiento de individuos forestales con alturas no inferiores a 50 cm que conserven buen estado físico y sanitario.
- Garantizar y planificar seguimientos por los primeros tres años, contados a partir de la fecha de siembra y/o resiembra.
- Realizar los mantenimientos correspondientes hasta que los individuos alcancen una altura mínima de 1.5 m de altura.
- En caso de que seleccionen predios privados presentar actas firmadas por los propietarios para garantizar la conservación del área.
- Presentar ante la CAM, en un término de 2 meses contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo que otorga el aprovechamiento forestal, Documento Plan de Restauración, en el que se detallen aspectos importantes como: localización, georreferenciación del predio, área de siembra, régimen de propiedad, autorización para realizar el establecimiento, especies forestales a sembrar, diseño de siembra, descripción técnica, cronograma de trabajo real del respectivo establecimiento mantenimiento y demás información que permita conocer el avance en el cumplimiento de la obligación. Estos predios serán objeto de verificación y aprobación según los criterios técnicos y normativos establecidos por esta Corporación.
- La vigencia para el cumplimiento de la medida compensatoria relacionada con la restauración pasiva y restauración activa en el área de 15.99 ha, será de 3 años, de la siguiente manera:

Después de realizar la planificación y establecimiento:

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

- En el primer Año se deben realizar, mantenimientos y resiembras correspondientes.
 - En el segundo y tercer año se debe realizar monitoreos y sus respectivos mantenimientos. Presentando un informe semestral sobre el cumplimiento de la medida compensatoria.
- **Estrategia de Restauración Pasiva.** Se deberá realizar en ecosistemas de bosque de galería y/o ripario, abarcando un total de 11,18 hectáreas, distribuidas en tres (3) polígonos, según se detalla en la Tabla a continuación:

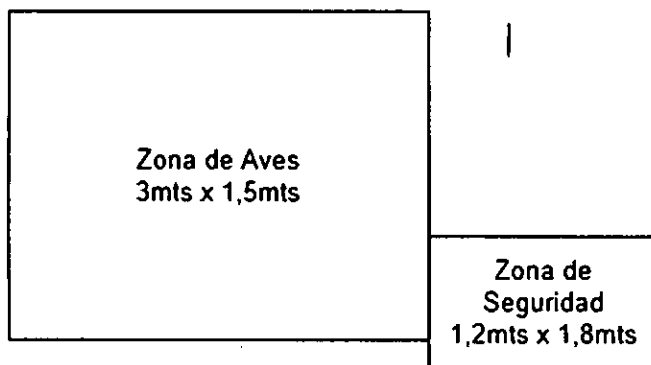
NOMBRE DE LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN					CÓDIGO
Compensación por pérdida de biodiversidad por el aprovechamiento forestal					MMA-01
Tipo de medida	ID_PO L	Cobertura	Cédula catastral	Nom_Predio	Área Por Compensar
Restauración pasiva	1	Bosque de galería y/o Ripario	4152400000000002600470000	LOTE 1 NONI	0,92
		Bosque de galería y/o Ripario	415240000000000260950000		0,69
	2	Bosque de galería y/o Ripario	4152400000000002600490000		0,05
		Bosque de galería y/o Ripario	4152400000000002610070000		2,85
		Bosque de galería y/o Ripario	4152400000000002600500000	LOTE EL CAIMÁN	2,03
	3	Bosque de galería y/o Ripario	4152400000000002600490000		0,09
		Bosque de galería y/o Ripario	4152400000000002610070000		0,43
		Bosque de galería y/o Ripario	4152400000000002600500000	LOTE EL CAIMÁN	4,13

ARTÍCULO DÉCIMO. El titular de la Autorización de Aprovechamiento Forestal Único, como medida de manejo ambiental por el impacto ocasionado al componente físico y biológico, deberá hacer entrega a la Dirección Territorial Norte de la CAM, de los siguiente

- Dos (02) estructuras metálicas para jaulas de pájaros que cumplan con las dimensiones de 2mts de alto x 1,5mts de ancho x 3mts de largo con la instalación incluida de malla eslabonada (Estilo Zaranda) de ½”, esto quiere decir que cada orificio de la malla debe contar con unas dimensiones de máximo 1,5cm x 1,5cm. Por otro lado, el acceso (puerta) a esta estructura en ángulo y malla, debe contar con una dimensión de 1mts de ancho, con su respectivo espacio de seguridad (1,8mts x 1,2mts) para evitar las fugas de las aves, además debe estar situada en la esquina izquierda de la zona frontal de la jaula. La estructura de la cubierta en teja termoacústica debe ser instalada preferiblemente en forma de una caída de

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO	Código: F-CAM-110
		Versión: 9
		Fecha: 05 Jul 18

agua o a un agua. La parte superior de la jaula debe estar cubierta con malla y sobre ella la cubierta.



- Diez (10) Comederos metálicos de 18 cm de diámetro en acero inoxidable antideslizante.
- Dos (02) estructuras tipo encierro o jaulas en madera plástica con dimensiones 2.5 mts de alto x 3.5 metros de largo x 2 metros ancho. Cubierta en malla y sobre la malla techo en teja termoacústica (solo mitad de la jaula), base en concreto. Estructuras de soporte de los laterales (vareta o cercha) en madera plástica. Puerta en el mismo material en cualquiera de los laterales.
- Entregar a la Dirección Territorial Norte de la CAM, de dos mil (2.000) cartillas didácticas, cuyo contenido y diseño será concertado con esta Autoridad Ambiental, las cuales serán entregadas en las acciones de Educación Ambiental que adelanta la CAM en el norte del Huila.

PARÁGRAFO. El término establecido para el cumplimiento de la medida de manejo ambiental por el impacto ocasionado al componente físico y biológico, será de tres (03) meses, contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo.

ARTÍCULO DECIMO PRIMERO. El titular de la Autorización del Aprovechamiento Forestal Único está obligado a prevenir, controlar, mitigar y compensar los impactos ambientales negativos adversos que pueda surgir por la actividad a desarrollar.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. La Dirección Territorial Norte realizara visitas técnicas de seguimiento y monitoreo al permiso otorgado de conformidad con lo estipulado en el Decreto 1076 de 2015, dando lugar al cobro de la tarifa por seguimiento ambiental.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. El incumplimiento de las obligaciones señaladas en la presente Resolución dará lugar a la imposición de las sanciones señaladas en el Artículo 40 de la Ley 1333 de 2009, previo proceso sancionatorio adelantado por la Autoridad Ambiental.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO. Notificar la presente Resolución a la Sociedad **DESARROLLOS ENERGÉTICOS S.A.S.**, identificada con NIT. **901.491.698-4**,

	RESOLUCION LICENCIA Y/O PERMISO		Código: F-CAM-110
			Versión: 9
			Fecha: 05 Jul 18

representada legalmente por la señora CIELO TOVAR MARROQUIN, identificada con cédula de ciudadanía No. 41.581.885 de Bogotá D.C., o quien haga sus veces; indicándole que contra ésta Resolución procede el recurso de reposición dentro de los diez (10) días siguientes a su notificación.

ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO. La presente resolución rige a partir de su ejecutoria y deberá ser publicada en la página web de la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena CAM.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE


CAROLINA TRUJILLO CASANOVA
 Directora Territorial Norte CAM

Exp. PAF-00025-24

Proyectó: Javier Mauricio Fajardo – Contratista de apoyo jurídico DTN

