

RESOLUCIÓN N°

00168

DE 2019

(28 ENE 2019)

"POR LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL PERSISTENTE – ENTRESACA DE LA ESPECIE FORESTAL ROBLE EN POTREROS ARBOLADOS, EN EL PREDIO DENOMINADO SANTA TERESA, UBICADO EN EL CORREGIMIENTO DE CAMPANA, JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE DIBULLA – LA GUAJIRA Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES"

EL DIRECTOR GENERAL ENCARGADO DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA, "CORPOGUAJIRA" en uso de sus facultades legales y en especial de las conferidas por los Decretos 3453 de 1983, modificado por la Ley 99 de 1993, 2811 de 1974, Acuerdo 027 del 20 de Diciembre de 2018, demás normas concordantes, y

CONSIDERANDO:

Que según el Artículo 31 Numeral 2, de la Ley 99 de 1993, corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales, ejercer la función de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción de acuerdo con las normas de carácter superior y conforme a los criterios y directrices trazadas por el Ministerio del Medio Ambiente.

Que según el Artículo 31 Numeral 9 de la Ley 99 de 1993, corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales, otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la Ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente. Otorgar permisos y concesiones para el aprovechamiento forestal, concesiones para el uso de aguas superficiales y subterráneas y establecer vedas para la caza y pesca deportiva.

Que el artículo 2.2.1.1.9.2 del Decreto 1076 de 2015: establece que "Cuando se quiera aprovechar árboles aislados de bosque natural ubicado en terrenos de dominio público o en predios de propiedad privada que se encuentren caídos o muertos por causas naturales, o que por razones de orden sanitario debidamente comprobadas requieren ser talados, se solicitará permiso o autorización ante la Corporación respectiva, la cual dará trámite prioritario a la solicitud

Que el Artículo 2.2.1.1.7.6 del Decreto 1076 de 2015 consagra: "Cuando se trate de aprovechamientos forestales persistentes o únicos, una vez recibido el plan del manejo forestal o el plan de aprovechamiento, respectivamente, las Corporaciones procederán a evaluar su contenido, efectuar las visitas de campo, emitir el concepto y expedir la resolución motivada".

Que mediante oficio con el Radicado ENT-6554 de fecha 18 de septiembre de 2018 el señor JOSE VICENTE BORREGO FUENMAYOR, presentó solicitud de Aprovechamiento Forestal para desarrollar el proyecto denominado "Entresaca de la especie forestal Roble en Potreros arbolados", en el predio denominado JOIVICE, ubicado en el corregimiento de la Punta de los Remedios, Municipio de Dibulla.

Que la Subdirección de Autoridad Ambiental avoca conocimiento mediante Auto de Trámite No. 1339 fechado 26 septiembre de 2018, enviando dicho auto a la Coordinación de Evaluación, Control y Monitoreo Ambiental con oficio radicado de INT – 5409 de fecha 11 de octubre de 2018, para que se ordene la práctica de la visita y se envíe el informe técnico para continuar con los trámites respectivos.

Que mediante informe con Radicado Interno N° INT-6818 de fecha 13 de diciembre de 2018, el Grupo de Evaluación, Control y Monitoreo Ambiental plasmó lo siguiente:

00168
(...)



1. DESARROLLO DE LA VISITA.

La visita se realizó en el Predio denominado JOIVICE, ubicado en la vereda Campana, jurisdicción del Municipio de Dibulla .

2. GENERALIDADES

2.1 UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

El predio JOIVICE se localiza en jurisdicción del corregimiento de Campana, zona rural del municipio de Dibulla, La Guajira tal como se describe a continuación:

Tabla 1. Detalles del sitio donde solicitan la autorización de aprovechamiento forestal

DESCRIPCION	
Fecha: Agosto 23 de 2018	Departamento: La Guajira
Municipio: Dibulla	Corregimiento: Campana
Predio (Finca): JOIVICE	Coordenadas: N 11°14'28.98" W 73°11'59.95"
Altura: 25 m.s.n.m.	N 11° 14' 36.8" W 72° 12' 00.8"
Zona de vida: Bosque seco Tropical	N 11° 14' 43.8" W 72° 11' 42.2"
	N 11°14'38.42" W 73°11'42.08"

2.2 OBJETIVOS

2.2.1 Objetivo General

Presentar el Inventario Forestal al 100% en individuos de la especie forestal Roble (*Tabebuia rosea*) de plantaciones no registradas en aproximadamente 15,4 hectáreas para la ejecución del proyecto de entresaca en el predio JOIVICE, corregimiento de Campana, Municipio Dibulla, Departamento de La Guajira.

Considerando el objetivo general, los objetivos específicos referente a la solicitud de aprovechamiento forestal de entresaque de la especie Roble (*Tabebuia roseae*) del predio JOIVICE proveniente de plantaciones no registradas, se relacionan a continuación.

2.2.2 Objetivos Específicos

- Seleccionar los individuos de la especie forestal Roble (*Tabebuia rosea*) mayor de 30 cm de DAP, con el fin de realizar las medidas Dasométricas que permitan el cálculo del volumen total.
- Realizar marcaciones en campo con pintura visible de los individuos que pretenden ser talados.
- Presentar a la Autoridad Ambiental competente un documento escrito que contenga una información completa de lo relacionado con Inventarios Forestales, para de esta manera lograr obtener el permiso de aprovechamiento forestal
- Supervisar que las actividades de manejo forestal en lo relacionado con desperdicios se cumplan bajo los estándares de la Organización Internacional de Maderas Tropicales OIMT.

2.3 MARCO JURIDICO Y LEGAL DE REFERENCIA

Como marco jurídico para ejecutar este proyecto el peticionario enmarca la solicitud en lo relacionado en la SECCION 4 Artículo 2.2.1.1.4.1 del Decreto 1076 de 2015 (Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible), citando en el documento las siguientes normas legales ambientales:

- Ley 99 de 1993, Título VIII.
- Decreto 1971 de 1996. por medio de la cual se establece el régimen de aprovechamiento forestal
- Decreto 1824 de 1994. por el cual se reglamenta parcialmente la ley 139 de 1994.
- Ley 139 de 1994 por la cual se crea el certificado de incentivo forestal y se dictan otras disposiciones.
- Decreto 1076 de 2015 (Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible)

2.4 METODOLOGIA

El inventario forestal lo realizaron para identificar todas las unidades arbóreas presentes en un área de estudio (15,4) hectáreas, para definir la composición y diversidad de las unidades arbóreas encontradas. El muestreo lo realizaron al cien (100%) por ciento de los individuos de la especie forestal Roble (*Tabebuia rosea*) a provechar en el predio JOIVICE, en el que tuvieron en cuenta todos los individuos con DAP mayor de 30 cm.

Para la realización del inventario partieron del análisis del recorrido del área a intervenir. En cada uno de estos recorridos, caracterizaron y registraron coordenadas de cada uno de los individuos a aprovechar. Para cada individuo registraron un conjunto de variables que permitieron definir, entre otros aspectos: la identificación del árbol, su estado físico y fitosanitario, logrando conocer que en baja intensidad se presentan ataques de plagas como el Comején.

Las técnicas empleadas durante el inventario forestal, consistieron en visita directa a campo, en el cual se midió en cada individuo el diámetro a la altura del pecho (DAP) a partir del 1,30 metro, altura total, altura comercial y Georreferenciaron cada uno de los especímenes, a su vez marcaron los árboles utilizando pintura en aerosol de color rojo para identificar fácilmente la ubicación del individuo inventariado.

Evidencias durante la estimación del DAP



La imagen también muestra la evidencia de la plantación

2.5 CARACTERIZACIÓN BIOTICA

2.5.1 Tipos de Ecosistema

En el área de influencia directa del proyecto de entresaca de la especie forestal Roble (*Tabebuia rosea*) en potreros arbolados del predio JOIVICE, ubicado en el corregimiento de Campana nueva, Municipio Dibulla, Departamento de La Guajira, cabe mencionar que en el área a intervenir se encuentran individuos en estado climax, lo anterior se soporta por las alturas y diámetros tabulados. De acuerdo con el mapa de bosques de Colombia, dentro de la zona de estudio se identificó un tipo de vegetación denominada: Bosque seco tropical (Bs-T).

Composición Florística. En el área a intervenir (15,4 hectáreas Aproximadamente) se identificó potreros con presencia de la especie forestal Roble (*Tabebuia rosea*), resultado de la recuperación del terreno debido a que anteriormente se establecieron individuos con el fin de ser aprovechados, pero la plantación no fue registrada en su momento ante la Autoridad ambiental, razón por la cual la presentación de esta solicitud ante la autoridad ambiental.

Mediante la revisión de los listados preliminares de especies de plantas amenzadas (Calderón 1997, 2001) y los libros rojos para Colombia (Calderón et al 2002, 2005; García & Galeano 2007; Cárdenas & Salinas, 2007), se determinó si alguna de las especies registradas se encuentra en categoría de peligro o vulnerabilidad. Estos listados consideran que un taxón se encuentra en peligro de extinción cuando se evalúan criterios de estado de conservación de las especies y de los hábitats, para que sean ubicadas dentro

de las categorías de: críticamente amenazada (CR), en peligro (EN), vulnerable (VU), en menor riesgo en transición a vulnerable (Ir/Vu) y con información insuficiente (dd). Sumado a esta revisión, la especie identificada y evaluada en el área de estudio se confrontó con los listados de especies protegidas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y CORPOGUAJIRA, obteniéndose que en el área evaluada no serán objeto de intervención especies forestales amenazadas.

2.5.2 Diversidad.

La medida de diversidad en las coberturas estudiadas fue analizada con la información obtenida mediante la identificación y contabilización de especies leñosas con diámetro a la altura de pecho mayor e igual a 30 cm

2.5.3 Riqueza.

Como medida de riqueza y abundancia de especies, emplearon los índices de Margalef (DMg) y el índice de Shannon (H'). El índice de Margalef emplea una combinación de número de especies registradas y el número total de individuos que representan todas las especies (Magurran, 1989).

$$DMg(S) N = -1 \ln$$

Donde,

DMg = índice de Margalef

S = número total de especies,

N = número total de individuos de la muestra.

El índice de Shannon (H') mide la heterogeneidad de la comunidad, y se calcula a través de la expresión:

$$H = - \sum_{i=1}^S p_i \cdot \log_2(p_i)$$

$$p_i = \frac{n_i}{N}$$

Donde:

H' = índice de Shannon,

P_i = proporción de individuos encontrada en la i -ésima especie

S = número de especies

En una muestra se desconoce el verdadero valor de p_i , pero se estima como: $p = n_i / N$ Siendo n_i el número de individuos de la i -ésima especie y N el número total de individuos en la muestra.

2.5.4 Análisis Estructural.

El arreglo espacial de los individuos en una comunidad vegetal ya sea en el sentido horizontal o vertical se refleja en el aspecto que la comunidad toma, que en síntesis constituye la arquitectura del esqueleto o sostén fundamental del sistema biótico. Entre los parámetros que se estimaron en campo que ofrecen información sobre la estructura están la talla (altura), la densidad o número de individuos según área y el área basal (medida de dominancia). Estas observaciones de campo se complementaron con otras estimaciones derivadas de los análisis lo cual permitió llegar a una caracterización de la estructura de la vegetación en el área de estudio.

Diagramas estructurales: A partir de los datos obtenidos en las mediciones de individuos forestales, se analizó la estructura poblacional considerando la relación del número de individuos por hectárea (N) con respecto al diámetro a la altura de pecho y la altura total.

Adicionalmente, se realizó un análisis de área basal y número de individuos por estratos de acuerdo con la formulación de Rangel & Lozano (1986) que tiene en cuenta los siguientes intervalos de altura de los individuos: (r): rasante (<0,3 m); (h): herbáceo (0,3-1,49 m); (ar): arbustivo (1,5-4,9 m); (A): subarbóreo o de arbolitos (5-11,9 m); (Ai): arbóreo inferior (12-25 m) y (As): arbóreo superior (>25 m).

El área basal (g) es una medida del nivel de ocupación del sitio y un componente importante en la caracterización de la densidad (Lema, 1995). Se calculó a partir de los diámetros individuales (d_i) mediante la expresión:

$$g = \sum d_i^2 / 40000$$

Donde, d , se expresa en centímetros.

Índice del valor de importancia: Por medio del índice de valor de importancia (IVI) estimaron la importancia ecológica de las especies vegetales presentes en el área de estudio, considerando variables de abundancia, frecuencia y dominancia. Este índice es probablemente el más conocido, es utilizado ampliamente en estudios descriptivos y cuantitativos de la estructura de los tipos de bosques, permitiendo la comparación del peso ecológico de cada especie dentro del tipo de cobertura correspondiente.

La expresión matemática es:

$$IVI = Ab \times Fr \times Do$$

Donde:

IVI: Índice valor de Importancia

Ab: Abundancia

Fr: Frecuencia

Do: Dominancia

Estructura horizontal: Permite evaluar el comportamiento de los árboles individuales y de las especies en la superficie del bosque. Para cuantificarla se emplea o aplica el índice de valor de importancia. El (IVI) refleja la importancia ecológica relativa de las especies del bosque y además determina la composición florística (muestra el peso ecológico de una especie dentro de la comunidad vegetal, reflejando las características de los bosques tropicales teniendo en cuenta su heterogeneidad e irregularidad). Su valor está dado por la suma de la abundancia, frecuencia y dominancia relativas de cada una de las especies. La suma o valor total de los tres porcentajes para todas las especies es 300%.

Estructura vertical: Una de las características o particularidades más sobresalientes del bosque tropical es su estratificación, recordando que el estrato es una capa de árboles las cuales varían en altura alrededor de una media. La estructura vertical se puede describir por medio de un perfil del bosque que puede ser en forma natural a lo largo de transeptos reales de diferentes amplitudes, o estándar idealizado, que muestra la relación de tamaño y forma de las especies. Se llama idealizado porque es un intento de representar la estructura madura total que ha sido alcanzada parcialmente y hacia la cual tiende a desarrollarse cualquier porción inmadura del bosque.

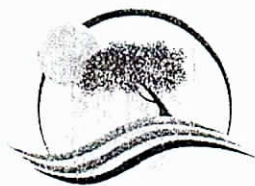
Estructura diamétricas . La estructura diamétricas de un bosque es la curva que describe la relación entre el número de árboles contra su frecuencia. Es un importante indicador del desarrollo del bosque y permite conocer el estado de equilibrio en que se encuentran las poblaciones. Las distribuciones diamétricas de frecuencia más comunes son la decreciente, la unimodal y la polimodal.

Dominancia: Según Font - Quer, la dominancia sería mejor llamarla "expansión horizontal", es la suma de las áreas basales de cada especie en cada paisaje. La dominancia no se toma con respecto a la proyección de las copas debido a que en los bosques tropicales resulta imposible determinar dichos valores, debido a la existencia de varios doseles dispuestos uno encima de otro y la entremezcla íntima de las copas unas con otras.

Abundancia Relativa: Es la verdadera participación de las diferentes especies en los paisajes y se calcula, por lo general, en porcentaje del número total de los árboles levantados.

Frecuencia: Es el parámetro que mide la dispersión media de las especies forestales y se encuentra relacionando el número de parcelas o subparcelas en que se encuentra cada especie, o sea, que determina la regularidad de distribución de cada especie sobre el terreno. La frecuencia relativa se expresa en porcentaje de las subparcelas o parcelas en las cuales ocurre la especie, siendo el número total de subparcelas o parcelas igual a 100%.

Calculo Del Volumen: Los volúmenes total y comercial de los árboles en pie los calcularon con parámetros de diámetro, altura total y altura comercial. empleando la ecuación de volumen convencional, ajustada con el coeficiente mórfico de especies tropicales cuyo valor es 0,7 mediante la expresión:



Corpoguajira

$$V = g * h * 0.7$$

Donde,

V: volumen total o comercial (m³)

g: área basal (m²)

H: altura total o comercial (m)

Con base en los registros de campo se estimó estimaron el valor promedio de volumen por hectárea mediante la expresión:

Vp: volumen total promedio de la muestra

Vt: Volumen total de cada muestra

3. RESULTADOS DEL INVENTARIO FORESTAL

3.1 NUMERO DE INDIVIDUOS

En total se registraron 669 individuos pertenecientes a 1 familia botánica

Tabla 2. Familia & Especie

Familia	Especie Forestal
BIGNONIACEA	ROBLE (Tabebuia rosea)

3.2 ESPECIES AMENAZADAS

Teniendo en cuenta las especies forestales que se declaran amenazadas en la Resolución No 1912 de 2018 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Acuerdo 003 de 2012 expedido por Corpoguajira, se identificó que la especie objeto de aprovechamiento, no se encuentra en categoría de amenaza. Cabe anotar que en el predio existen las siguientes especies amenazadas: Guayacán (*Bulnesia arborea*), Corazón fino (*Platysmicium pinnatum*), estas serán objeto de manejo forestal para garantizar su conservación como (patrones genéticos para futuros procesos de reforestación y restauración), utilizando las semillas para la propagación vegetativa de estas especies dentro del predio.

3.3 DIVERSIDAD

Los valores de riqueza y abundancia indican una baja diversidad en el Matorral xerofítico evaluado ($D_{Mg} = 0,1$; $H' = 0,01$, y una heterogeneidad en las abundancias de las especies ($E = 0,1$) indicando la presencia de pocas especies dominantes y muchas también que son comunes ($d = 0,01$; $D = 0,01$). La dominancia fue enmarcada para la especie Roble (*Tabebuia rosea*).

Tabla 3. Representación de la diversidad

Cobertura	Riqueza			Dominancia			
	Margalef D_{Mg}	Shannon H'	Equidad E	Berger- Parker		Simpson	
				d		D	
Potrero arbolado	0,1	0,01	0,2	0,01		0,01	

3.4 ANÁLISIS ESTRUCTURAL

Los valores obtenidos son típicos de esta zona de vida, en donde el promedio de árboles alcanza grandes dimensiones debido a la competencia de luz y nutrientes del suelo, permitiendo un desarrollo dasométrico de los individuos.

Tabla 4. Resultado de la estructura

Variables	RASTROJO ALTO
Diámetro a la altura del pecho (cm)	42,34
Altura total (m)	12,01
Área basal (m ²)	0,1489
Volumen (m ³)	1,2531

3.5 DISTRIBUCIÓN DIAMÉTRICA

El número de árboles y su distribución por clase diamétricas mantiene, para los potreros arbolados, la característica de los bosques tropicales que muestran la típica curva de "J invertida, con muchos árboles en las clases inferiores y una disminución en el número de individuos conforme aumenta el diámetro, característica de poblaciones irregulares o disetáneas, conformada por árboles de edades muy diferentes, en

donde los mayores diámetros tienden a ser los árboles de mayor edad. La especie que presenta mayores diámetros fue Roble (*Tabebuia rosea*).

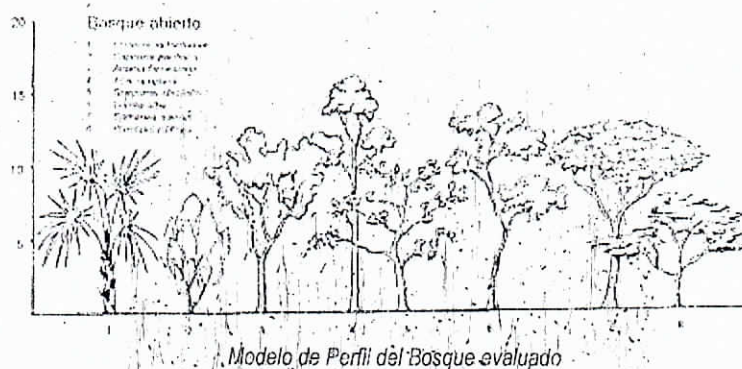
En general, las alturas promedio encontradas en la cobertura son típicas de esta zona de vida, en donde los promedios de árboles emergentes alcanzan grandes dimensiones.

Evidencia de plantación en potreros arbolados



Diagramas estructurales. Los análisis estructurales de un bosque permiten evaluar el comportamiento de árboles individuales y especies en su superficie. Estos análisis pueden involucrar diferentes parámetros como diámetro, altura total y área basal. A partir de los datos obtenidos en el inventario forestal se elaboraron diagramas de distribución diamétrica, de alturas, área basal vs. Estratificación y número de individuos por especie.

Figura 1. Representación gráfica de las especies



Distribución diamétricas. En el área evaluada, los individuos presentan tamaño importante en diámetro y altura, estas características demuestran que se trata de coberturas con individuos en estado clímax. La especie que presentó el mayor diámetro fue Roble (*Tabebuia rosea*).

Tabla 5. Especie & Volumen

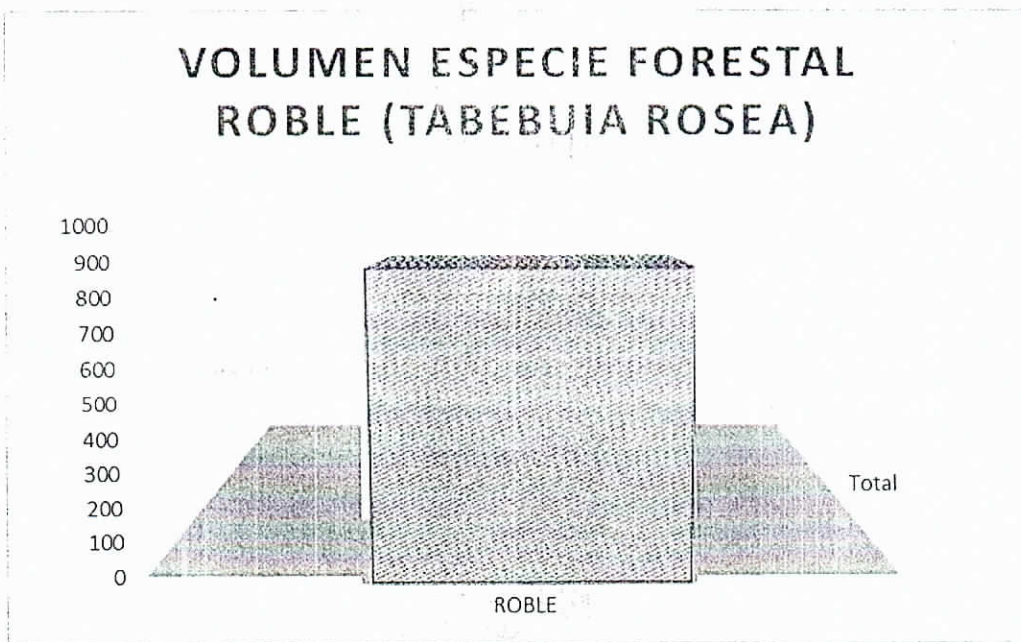
ESPECIE FORESTAL	VOLUMEN m ³
ROBLE	838,336
Total general	838,336

00168



Corpoguajira

Grafica 1. Representación gráfica del volumen en la especie Roble



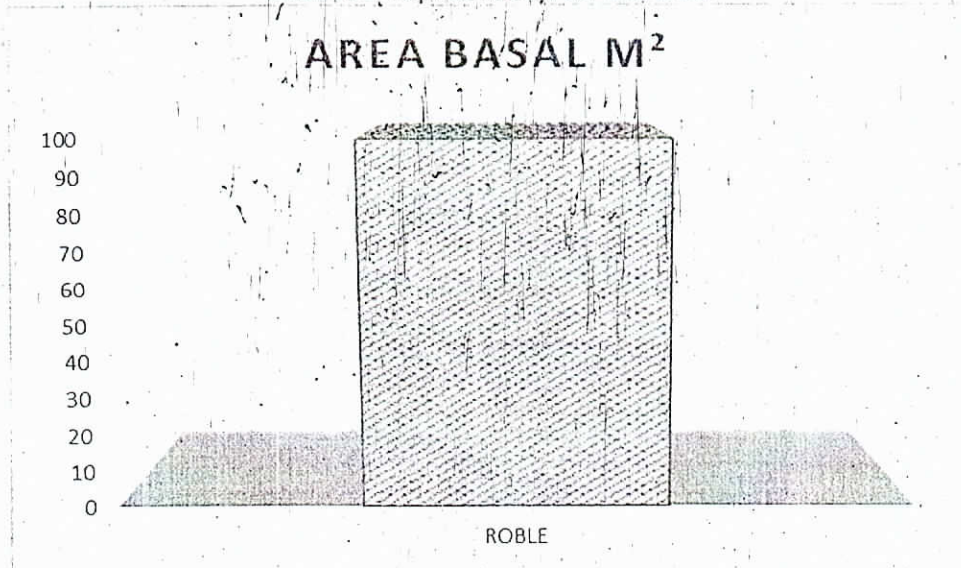
Distribución de alturas. La estructura de alturas en la cobertura presenta una distribución unimodal, indicando la presencia de un estrato claramente definido, en donde hay una mayor concentración de copas. Este estrato corresponde, arbóreo (9 – 16,7 m) donde claramente se presenta la mayor densidad de individuos, mientras que en los niveles arbustivo y arbóreo inferior existe una baja presencia de copas. En el área evaluada la especie forestal que presentó el mayor desarrollo fue el Roble (*Tabebuia rosea*).

Área basal vs. Estratificación. Existe una marcada concentración de copas en el estrato arbóreo (A) de la cobertura evaluada, correspondiente a individuos entre los 9 y 16,7 m de altura lo que respecta a niveles arbustivo y arbóreo inferior.

Tabla 6. Especie & Área basal

Especie forestal	Área Basal (m ²)
ROBLE	99,64005602
Total general	99,64005602

Grafica 2. Representación del área basal

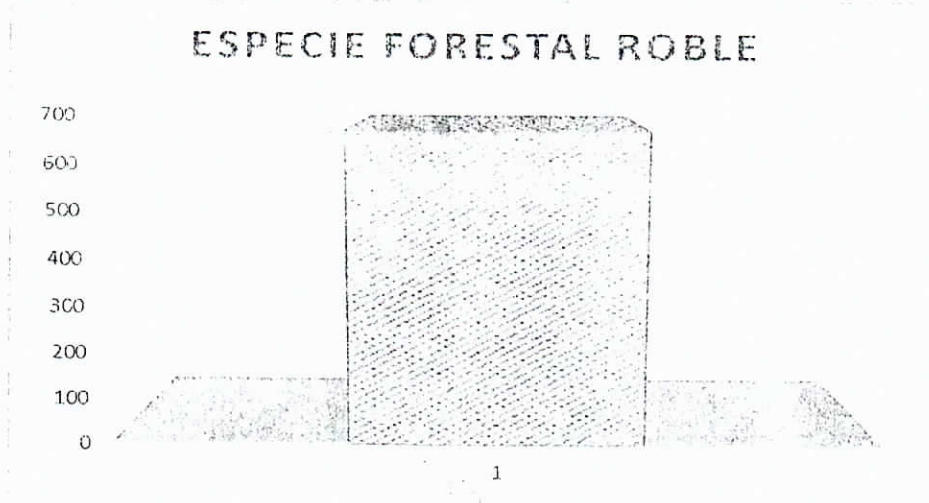


Número de individuos por especie medidos en campo La especie forestal Roble (*Tabebuia rosea*) es la del interés del propietario del predio para ser manejada bajo entresaca y posterior comercialización de la madera, una vez se cuente con los respectivos permisos de aprovechamiento forestal.

Tabla 7. Densidad de individuos inventariados

NOMBRE	NÚMERO DE INDIVIDUOS
Roble	669
Total general	669

Grafica 3. Representación de la densidad de individuo

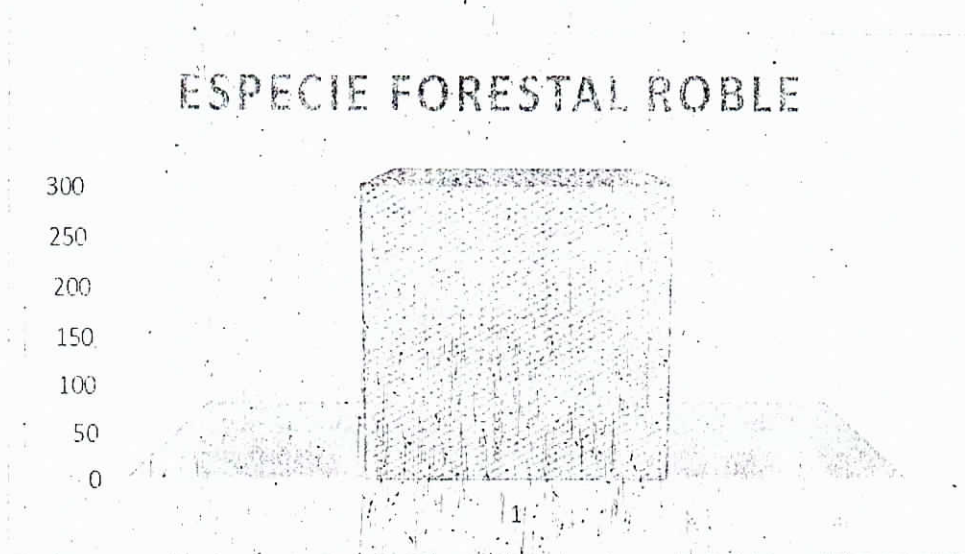


Índice de Valor de Importancia (IVI). Se estimó la importancia ecológica de la especie vegetal presente en el área inventariada, la especie que reporto un mayor IVI fue el Roble (*Tabebuia rosea*).

Tabla 8. Número de individuos & IVI

NOMBRE	NÚMERO DE INDIVIDUOS	IVI
Roble	669	300

Grafica 4. Representación del IVI



100168

Tabla 9 . Trabajo de campo e inventario

Nº	Nombre vulgar	Inventario			COORDENADAS	
		CAP (cm)	HT(m)	HR(m)		
1	ROBLE	225	13	10,3	N 11°14'30.1"	W 73°12'00.0"
2	ROBLE	237	12	9,3	N 11°14'30.1"	W 73°12'00.2"
3	ROBLE	169	11	9,3	N 11°14'32.0"	W 73°12'00.2"
4	ROBLE	220	10,5	7,3	N 11°14'32.0"	W 73°12'00.2"
5	ROBLE	142	12	8,5	N 11°14'32.0"	W 73°12'00.2"
6	ROBLE	130	15	10,3	N 11°14'32.0"	W 73°12'00.3"
7	ROBLE	127	14	9,6	N 11°14'32.1"	W 73°12'00.3"
8	ROBLE	178	12	9,3	N 11°14'32.9"	W 73°12'01.0"
9	ROBLE	105	10	8,3	N 11°14'32.8"	W 73°12'00.8"
10	ROBLE	116	11	9,3	N 11°14'33.0"	W 73°12'00.8"
11	ROBLE	143	12	8,3	N 11°14'33.1"	W 73°12'01.0"
12	ROBLE	151	10	8,8	N 11°14'33.1"	W 73°12'00.5"
13	ROBLE	140	10	8,1	N 11°14'33.0"	W 73°12'00.5"
14	ROBLE	121	10	9,1	N 11°14'32.8"	W 73°12'00.7"
15	ROBLE	149	12	9,3	N 11°14'32.6"	W 73°12'00.4"
16	ROBLE	138	9	7,3	N 11°14'32.0"	W 73°12'00.6"
17	ROBLE	153	11	9,9	N 11°14'32.0"	W 73°12'00.3"
18	ROBLE	122	16	11,3	N 11°14'31.3"	W 73°11'59.1"
19	ROBLE	133	11	8,4	N 11°14'31.2"	W 73°12'00.0"
20	ROBLE	114	10	8,8	N 11°14'30.9"	W 73°11'59.8"
21	ROBLE	92	11,5	9	N 11°14'30.9"	W 73°11'59.8"
22	ROBLE	115	12	9,6	N 11°14'30.9"	W 73°11'59.8"
23	ROBLE	133	11	10,1	N 11°14'30.9"	W 73°11'59.7"
24	ROBLE	75	10	8,5	N 11°14'30.9"	W 73°11'59.7"
25	ROBLE	119	11	9,3	N 11°14'30.9"	W 73°11'59.7"
26	ROBLE	197	10,5	8,6	N 11°14'30.9"	W 73°11'59.7"
27	ROBLE	111	10	9,3	N 11°14'30.0"	W 73°11'59.5"
28	ROBLE	105	11	9,4	N 11°14'31.3"	W 73°11'59.7"
29	ROBLE	129	10,6	8,8	N 11°14'31.3"	W 73°11'59.7"
30	ROBLE	93	11	9,1	N 11°14'31.3"	W 73°11'59.7"
31	ROBLE	106	12,4	10,3	N 11°14'31.7"	W 73°11'59.6"
32	ROBLE	120	11,5	9,7	N 11°14'31.7"	W 73°11'59.6"
33	ROBLE	131	10,5	9,1	N 11°14'31.9"	W 73°12'00.1"
34	ROBLE	112	10	8,9	N 11°14'32.4"	W 73°12'00.0"
35	ROBLE	110	10	8,7	N 11°14'32.4"	W 73°12'00.0"
36	ROBLE	48	10	9,3	N 11°14'32.4"	W 73°12'00.0"
37	ROBLE	105	10	8,5	N 11°14'32.7"	W 73°12'00.2"
38	ROBLE	108	11	9,3	N 11°14'32.7"	W 73°12'00.2"
39	ROBLE	45	11	9,2	N 11°14'32.7"	W 73°12'00.2"
40	ROBLE	48	11	9,5	N 11°14'32.7"	W 73°12'00.2"
41	ROBLE	117	11	9,8	N 11°14'32.6"	W 73°11'59.9"
42	ROBLE	95	12,2	10,3	N 11°14'30.9"	W 73°11'59.8"
43	ROBLE	89	12	10,5	N 11°14'30.9"	W 73°11'59.8"
44	ROBLE	140	12	9,8	N 11°14'30.9"	W 73°11'59.8"
45	ROBLE	144	12,6	9,9	N 11°14'33.1"	W 73°11'59.9"
46	ROBLE	160	11,4	9,4	N 11°14'33.6"	W 73°12'01.2"
47	ROBLE	156	10	8,5	N 11°14'36.5"	W 73°12'00.5"
48	ROBLE	179	14,5	11,8	N 11°14'36.5"	W 73°12'00.5"
49	ROBLE	136	14,7	12,3	N 11°14'36.5"	W 73°12'00.5"
50	ROBLE	103	14,5	12	N 11°14'36.2"	W 73°12'00.5"
51	ROBLE	135	13,8	10,4	N 11°14'36.2"	W 73°12'00.6"
52	ROBLE	73	15,4	13,3	N 11°14'36.2"	W 73°12'00.6"
53	ROBLE	128	16,5	14,4	N 11°14'36.0"	W 73°12'00.5"
54	ROBLE	99	15	11,3	N 11°14'36.0"	W 73°12'00.5"
55	ROBLE	186	16,7	14,2	N 11°14'36.0"	W 73°12'00.5"
56	ROBLE	126	16,4	12,6	N 11°14'36.7"	W 73°12'00.4"
57	ROBLE	104	14	10,3	N 11°14'36.7"	W 73°12'00.4"
58	ROBLE	95	14,3	10,4	N 11°14'36.7"	W 73°12'00.4"
59	ROBLE	116	14,7	10	N 11°14'37.1"	W 73°12'00.3"
60	ROBLE	123	13,4	9,3	N 11°14'36.2"	W 73°12'00.2"
61	ROBLE	130	13,9	10,2	N 11°14'36.2"	W 73°12'00.2"
62	ROBLE	138	12	9,3	N 11°14'36.9"	W 73°11'59.9"
63	ROBLE	143	12,5	8,3	N 11°14'36.9"	W 73°11'59.9"
64	ROBLE	123	11,9	9,1	N 11°14'36.7"	W 73°11'59.8"



Corpoguajira

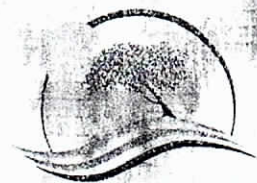
00168

Inventario						
N°	Nombre vulgar	CAP (cm)	HT(m)	HR(m)	COORDENADAS	
65	ROBLE	160	10,5	8,6	N 11°14'36.3"	W 73°11'59.9"
66	ROBLE	125	10	8,2	N 11°14'36.3"	W 73°11'59.9"
67	ROBLE	199	10,2	9,4	N 11°14'35.6"	W 73°11'59.8"
68	ROBLE	91	14,7	10	N 11°14'35.4"	W 73°11'59.9"
69	ROBLE	89	14,9	10,4	N 11°14'35.4"	W 73°11'59.9"
70	ROBLE	58	13	10,3	N 11°14'35.4"	W 73°11'59.9"
71	ROBLE	127	12	9,3	N 11°14'35.0"	W 73°11'59.7"
72	ROBLE	114	11	9,5	N 11°14'35.0"	W 73°11'59.7"
73	ROBLE	97	10,5	9,1	N 11°14'35.0"	W 73°11'59.7"
74	ROBLE	113	12	9,9	N 11°14'34.8"	W 73°11'59.5"
75	ROBLE	118	15	11,3	N 11°14'34.8"	W 73°11'59.5"
76	ROBLE	223	14	10,6	N 11°14'34.6"	W 73°11'59.7"
77	ROBLE	181	12	9,5	N 11°14'34.0"	W 73°11'59.2"
78	ROBLE	145	10	8,7	N 11°14'34.0"	W 73°11'59.2"
79	ROBLE	105	11	8,3	N 11°14'33.7"	W 73°11'59.1"
80	ROBLE	208	12	9,5	N 11°14'33.5"	W 73°11'58.9"
81	ROBLE	111	10	8,4	N 11°14'33.2"	W 73°11'59.7"
82	ROBLE	105	9	8,2	N 11°14'33.3"	W 73°11'59.8"
83	ROBLE	115	10	9,2	N 11°14'33.3"	W 73°11'59.8"
84	ROBLE	100	12	10,1	N 11°14'33.2"	W 73°11'59.7"
85	ROBLE	111	9	8,6	N 11°14'33.2"	W 73°11'59.4"
86	ROBLE	116	11	9,3	N 11°14'32.9"	W 73°11'59.3"
87	ROBLE	75	16	9,3	N 11°14'32.9"	W 73°11'59.3"
88	ROBLE	174	11	9,3	N 11°14'32.8"	W 73°11'59.5"
89	ROBLE	145	10	9,2	N 11°14'32.8"	W 73°11'59.5"
90	ROBLE	121	11,5	9,5	N 11°14'33.0"	W 73°11'59.4"
91	ROBLE	123	12	9,8	N 11°14'33.0"	W 73°11'59.4"
92	ROBLE	75	11	10,1	N 11°14'33.0"	W 73°11'59.4"
93	ROBLE	132	10	9,1	N 11°14'33.0"	W 73°11'59.4"
94	ROBLE	119	11	9,5	N 11°14'31.5"	W 73°11'59.2"
95	ROBLE	124	10,5	9,4	N 11°14'30.9"	W 73°11'59.4"
96	ROBLE	90	10	9	N 11°14'30.9"	W 73°11'59.4"
97	ROBLE	90	11	10,3	N 11°14'30.9"	W 73°11'59.4"
98	ROBLE	118	10,6	9,5	N 11°14'30.9"	W 73°11'59.4"
99	ROBLE	246	11	10	N 11°14'30.2"	W 73°11'59.1"
100	ROBLE	121	12,4	10,1	N 11°14'30.2"	W 73°11'59.1"
101	ROBLE	206	11,5	10	N 11°14'30.3"	W 73°11'58.7"
102	ROBLE	145	10,5	9,5	N 11°14'30.5"	W 73°11'58.7"
103	ROBLE	103	10	9,3	N 11°14'30.8"	W 73°11'58.6"
104	ROBLE	186	9,5	8,3	N 11°14'31.1"	W 73°11'58.9"
105	ROBLE	58	10	8,5	N 11°14'31.1"	W 73°11'58.9"
106	ROBLE	121	10	8,1	N 11°14'31.1"	W 73°11'58.9"
107	ROBLE	151	11	9,6	N 11°14'31.4"	W 73°11'58.7"
108	ROBLE	68	11	8,9	N 11°14'31.4"	W 73°11'58.7"
109	ROBLE	91	11	10	N 11°14'31.1"	W 73°11'58.4"
110	ROBLE	112	11	9,3	N 11°14'31.1"	W 73°11'58.4"
111	ROBLE	122	12,2	9,3	N 11°14'31.1"	W 73°11'58.4"
112	ROBLE	144	12	8,8	N 11°14'31.1"	W 73°11'58.4"
113	ROBLE	99	12	9,1	N 11°14'30.7"	W 73°11'58.5"
114	ROBLE	86	12,6	9,1	N 11°14'30.7"	W 73°11'58.5"
115	ROBLE	53	11,4	9,3	N 11°14'30.7"	W 73°11'58.5"
116	ROBLE	122	10	8,8	N 11°14'30.7"	W 73°11'58.5"
117	ROBLE	78	14,5	11,1	N 11°14'30.7"	W 73°11'58.5"
118	ROBLE	197	14,7	11,3	N 11°14'30.5"	W 73°11'58.5"
119	ROBLE	149	14,5	12,3	N 11°14'30.5"	W 73°11'58.5"
120	ROBLE	116	13,8	10,3	N 11°14'30.5"	W 73°11'58.5"
121	ROBLE	65	15,4	12,3	N 11°14'30.5"	W 73°11'58.5"
122	ROBLE	151	16,5	13,4	N 11°14'30.5"	W 73°11'58.5"
123	ROBLE	127	15	12	N 11°14'30.9"	W 73°11'57.9"
124	ROBLE	91	16,7	13,2	N 11°14'31.3"	W 73°11'58.4"
125	ROBLE	78	16,4	13,3	N 11°14'31.4"	W 73°11'58.6"
126	ROBLE	108	14	12,3	N 11°14'31.4"	W 73°11'58.6"
127	ROBLE	125	14,3	11	N 11°14'31.4"	W 73°11'58.6"
128	ROBLE	124	14,7	10,2	N 11°14'31.8"	W 73°11'58.6"
129	ROBLE	86	13,4	9,6	N 11°14'31.8"	W 73°11'58.6"
130	ROBLE	119	13,9	10	N 11°14'31.8"	W 73°11'58.6"
131	ROBLE	103	12	10,1	N 11°14'31.9"	W 73°11'58.9"
132	ROBLE	120	12,5	9,3	N 11°14'31.9"	W 73°11'58.9"
133	ROBLE	127	11,9	9,2	N 11°14'31.8"	W 73°11'58.6"



Corpoguaajira

Inventario						
Nº	Nombre vulgar	CAP (cm)	HT(m)	HR(m)	COORDENADAS	
134	ROBLE	182	10,5	9,2	N 11°14'31.8"	W 73°11'58.6"
135	ROBLE	146	10	8,2	N 11°14'32.3"	W 73°11'58.0"
136	ROBLE	81	10,2	9	N 11°14'32.3"	W 73°11'58.0"
137	ROBLE	72	14,7	10,5	N 11°14'32.3"	W 73°11'58.0"
138	ROBLE	160	14,9	11,3	N 11°14'34.0"	W 73°11'59.0"
139	ROBLE	143	13	10,2	N 11°14'34.0"	W 73°11'59.0"
140	ROBLE	119	12	9,5	N 11°14'34.0"	W 73°11'59.0"
141	ROBLE	83	11	9,8	N 11°14'34.0"	W 73°11'59.0"
142	ROBLE	167	10,5	9,3	N 11°14'35.5"	W 73°11'59.2"
143	ROBLE	140	12	10,5	N 11°14'35.5"	W 73°11'59.5"
144	ROBLE	98	15	12,3	N 11°14'35.5"	W 73°11'59.5"
145	ROBLE	110	14	11,8	N 11°14'35.5"	W 73°11'59.5"
146	ROBLE	103	12	9,4	N 11°14'35.5"	W 73°11'59.4"
147	ROBLE	123	10	9,3	N 11°14'36.0"	W 73°11'59.4"
148	ROBLE	90	11	10,5	N 11°14'36.0"	W 73°11'59.4"
149	ROBLE	41	12	10	N 11°14'36.0"	W 73°11'59.4"
150	ROBLE	114	10	9,3	N 11°14'37.0"	W 73°11'59.7"
151	ROBLE	118	9	10	N 11°14'37.0"	W 73°11'59.7"
152	ROBLE	169	10	10,8	N 11°14'36.4"	W 73°11'59.7"
153	ROBLE	75	12	9,8	N 11°14'36.4"	W 73°11'59.7"
154	ROBLE	123	9	8,3	N 11°14'36.4"	W 73°11'59.7"
155	ROBLE	130	11	8,5	N 11°14'36.4"	W 73°11'59.7"
156	ROBLE	123	16	14,5	N 11°14'37.2"	W 73°11'59.4"
157	ROBLE	174	11	9,6	N 11°14'37.3"	W 73°11'59.2"
158	ROBLE	106	10	8,9	N 11°14'37.3"	W 73°11'59.2"
159	ROBLE	85	11,5	10	N 11°14'37.3"	W 73°11'59.2"
160	ROBLE	77	12	10,4	N 11°14'37.4"	W 73°11'59.2"
161	ROBLE	87	11	8,3	N 11°14'37.4"	W 73°11'59.2"
162	ROBLE	93	10	8,8	N 11°14'37.4"	W 73°11'59.2"
163	ROBLE	110	11	9,3	N 11°14'37.7"	W 73°11'59.0"
164	ROBLE	133	10,5	9,1	N 11°14'37.7"	W 73°11'59.0"
165	ROBLE	123	10	8,9	N 11°14'37.2"	W 73°11'59.0"
166	ROBLE	87	11	9,5	N 11°14'37.2"	W 73°11'59.0"
167	ROBLE	84	10,6	9,9	N 11°14'37.2"	W 73°11'59.0"
168	ROBLE	139	11	10	N 11°14'36.7"	W 73°11'58.8"
169	ROBLE	85	12,4	10	N 11°14'36.7"	W 73°11'58.4"
170	ROBLE	162	11,5	10,3	N 11°14'35.8"	W 73°11'59.1"
171	ROBLE	153	10,5	9	N 11°14'35.8"	W 73°11'59.1"
172	ROBLE	148	10	9,2	N 11°14'35.4"	W 73°11'59.1"
173	ROBLE	176	9,5	8,4	N 11°14'34.0"	W 73°11'58.3"
174	ROBLE	123	10	8,8	N 11°14'34.0"	W 73°11'58.3"
175	ROBLE	197	10	8,6	N 11°14'36.6"	W 73°11'58.5"
176	ROBLE	184	11	8,8	N 11°14'36.4"	W 73°11'58.1"
177	ROBLE	187	11	9,5	N 11°14'33.2"	W 73°11'58.5"
178	ROBLE	136	11	8,7	N 11°14'32.1"	W 73°11'58.2"
179	ROBLE	113	11	9,3	N 11°14'31.9"	W 73°11'58.3"
180	ROBLE	89	12,2	10	N 11°14'31.9"	W 73°11'58.3"
181	ROBLE	126	12	10,3	N 11°14'31.9"	W 73°11'58.3"
182	ROBLE	280	12	10,2	N 11°14'30.5"	W 73°11'57.5"
183	ROBLE	295	12,6	9,3	N 11°14'30.5"	W 73°11'57.5"
184	ROBLE	135	11,4	10,3	N 11°14'31.7"	W 73°11'57.7"
185	ROBLE	162	10	8,9	N 11°14'31.6"	W 73°11'57.1"
186	ROBLE	125	14,5	12,5	N 11°14'32.1"	W 73°11'57.4"
187	ROBLE	114	14,7	12,3	N 11°14'32.5"	W 73°11'57.4"
188	ROBLE	167	14,5	12,2	N 11°14'32.8"	W 73°11'57.5"
189	ROBLE	174	13,8	10,1	N 11°14'33.6"	W 73°11'58.1"
190	ROBLE	149	15,4	12,6	N 11°14'34.0"	W 73°11'58.0"
191	ROBLE	143	16,5	14,4	N 11°14'34.0"	W 73°11'58.0"
192	ROBLE	230	15	12,5	N 11°14'34.8"	W 73°11'57.9"
193	ROBLE	120	16,7	12,4	N 11°14'34.8"	W 73°11'57.9"
194	ROBLE	161	16,4	12,1	N 11°14'34.8"	W 73°11'57.9"
195	ROBLE	143	14	11,2	N 11°14'35.6"	W 73°11'57.7"
196	ROBLE	150	14,3	11,3	N 11°14'37.2"	W 73°11'58.2"
197	ROBLE	99	14,7	11,6	N 11°14'37.2"	W 73°11'58.2"
198	ROBLE	162	13,4	10,5	N 11°14'37.8"	W 73°11'58.5"
199	ROBLE	166	13,9	10	N 11°14'38.4"	W 73°11'58.5"
200	ROBLE	90	12	10,1	N 11°14'38.4"	W 73°11'58.5"
201	ROBLE	159	12,5	10	N 11°14'38.4"	W 73°11'58.5"
202	ROBLE	139	11,9	10,2	N 11°14'37.6"	W 73°11'58.0"



Corpoguajira

00168

Inventario						
Nº	Nombre vulgar	CAP (cm)	HT(m)	HR(m)	COORDENADAS	
203	ROBLE	118	10,5	8,9	N 11°14'37.3"	W 73°11'57.7"
204	ROBLE	163	10	8,3	N 11°14'37.3"	W 73°11'57.7"
205	ROBLE	152	10,2	8,5	N 11°14'36.7"	W 73°11'57.6"
206	ROBLE	130	14,7	11,5	N 11°14'36.7"	W 73°11'57.6"
207	ROBLE	140	14,9	12,1	N 11°14'35.9"	W 73°11'57.6"
208	ROBLE	165	13	10,4	N 11°14'35.9"	W 73°11'57.6"
209	ROBLE	145	12	10	N 11°14'35.2"	W 73°11'57.4"
210	ROBLE	172	11	9,3	N 11°14'35.2"	W 73°11'57.4"
211	ROBLE	155	10,5	8,3	N 11°14'34.4"	W 73°11'57.4"
212	ROBLE	201	12	9,8	N 11°14'34.5"	W 73°11'57.0"
213	ROBLE	125	15	13,4	N 11°14'34.5"	W 73°11'57.0"
214	ROBLE	148	14	12	N 11°14'34.2"	W 73°11'57.3"
215	ROBLE	135	12	9,3	N 11°14'34.0"	W 73°11'57.0"
216	ROBLE	140	10	8,8	N 11°14'34.5"	W 73°11'57.0"
217	ROBLE	118	11	9,5	N 11°14'34.1"	W 73°11'56.5"
218	ROBLE	144	12	10	N 11°14'33.5"	W 73°11'56.3"
219	ROBLE	132	10	8,4	N 11°14'33.0"	W 73°11'56.5"
220	ROBLE	155	9	7,9	N 11°14'33.0"	W 73°11'56.4"
221	ROBLE	170	10	9	N 11°14'33.0"	W 73°11'56.4"
222	ROBLE	123	12	9,8	N 11°14'32.8"	W 73°11'56.8"
223	ROBLE	131	9	8,4	N 11°14'32.7"	W 73°11'56.3"
224	ROBLE	165	11	9	N 11°14'32.7"	W 73°11'56.6"
225	ROBLE	143	16	14,4	N 11°14'32.7"	W 73°11'56.6"
226	ROBLE	157	11	9,3	N 11°14'32.1"	W 73°11'56.4"
227	ROBLE	134	10	9	N 11°14'32.1"	W 73°11'56.4"
228	ROBLE	180	11,5	8,7	N 11°14'31.7"	W 73°11'56.3"
229	ROBLE	164	12	9,5	N 11°14'31.7"	W 73°11'56.3"
230	ROBLE	112	11	9,1	N 11°14'32.4"	W 73°11'57.0"
231	ROBLE	172	8	6,7	N 11°14'32.0"	W 73°11'55.9"
232	ROBLE	110	11	8,5	N 11°14'32.0"	W 73°11'55.9"
233	ROBLE	111	10,5	9	N 11°14'31.7"	W 73°11'55.8"
234	ROBLE	102	10	8,5	N 11°14'32.0"	W 73°11'55.3"
235	ROBLE	108	11	9,8	N 11°14'32.0"	W 73°11'55.3"
236	ROBLE	188	10,6	9,3	N 11°14'32.7"	W 73°11'55.8"
237	ROBLE	137	11	9,3	N 11°14'32.4"	W 73°11'55.2"
238	ROBLE	103	12,4	9,3	N 11°14'32.8"	W 73°11'55.6"
239	ROBLE	120	11,5	9,2	N 11°14'32.9"	W 73°11'55.6"
240	ROBLE	115	10,5	9,5	N 11°14'32.9"	W 73°11'55.6"
241	ROBLE	104	10	9,2	N 11°14'32.9"	W 73°11'55.6"
242	ROBLE	160	9,5	8,4	N 11°14'33.6"	W 73°11'55.6"
243	ROBLE	126	10	9	N 11°14'32.9"	W 73°11'55.0"
244	ROBLE	144	10	9	N 11°14'33.4"	W 73°11'56.1"
245	ROBLE	138	11	9,9	N 11°14'33.4"	W 73°11'56.2"
246	ROBLE	105	11	9,4	N 11°14'34.0"	W 73°11'56.1"
247	ROBLE	110	11	9,7	N 11°14'34.0"	W 73°11'56.1"
248	ROBLE	120	11	10,1	N 11°14'34.0"	W 73°11'56.1"
249	ROBLE	120	12,2	10	N 11°14'34.0"	W 73°11'56.2"
250	ROBLE	173	12	10,1	N 11°14'34.0"	W 73°11'56.6"
251	ROBLE	197	12	10	N 11°14'34.5"	W 73°11'56.6"
252	ROBLE	201	12,6	10,2	N 11°14'34.7"	W 73°11'56.6"
253	ROBLE	184	11,4	9,3	N 11°14'34.9"	W 73°11'56.7"
254	ROBLE	125	10	9,1	N 11°14'34.9"	W 73°11'56.7"
255	ROBLE	112	14,5	12,4	N 11°14'34.9"	W 73°11'56.7"
256	ROBLE	124	14,7	12,2	N 11°14'35.1"	W 73°11'56.2"
257	ROBLE	148	14,5	13,3	N 11°14'35.1"	W 73°11'56.2"
258	ROBLE	74	13,8	10,1	N 11°14'35.1"	W 73°11'56.2"
259	ROBLE	136	15,4	13,6	N 11°14'35.1"	W 73°11'56.2"
260	ROBLE	148	16,5	14,5	N 11°14'35.2"	W 73°11'56.8"
261	ROBLE	154	15	13	N 11°14'35.4"	W 73°11'56.3"
262	ROBLE	140	16,7	13,7	N 11°14'35.3"	W 73°11'56.8"
263	ROBLE	167	16,4	14	N 11°14'35.3"	W 73°11'56.8"
264	ROBLE	182	14	12,9	N 11°14'35.7"	W 73°11'56.4"
265	ROBLE	115	14,3	11,6	N 11°14'35.6"	W 73°11'56.4"
266	ROBLE	124	14,7	11,2	N 11°14'36.2"	W 73°11'56.4"
267	ROBLE	146	13,4	9,3	N 11°14'36.7"	W 73°11'56.4"
268	ROBLE	125	13,9	10,2	N 11°14'36.7"	W 73°11'56.4"
269	ROBLE	137	12	9,9	N 11°14'36.7"	W 73°11'56.1"
270	ROBLE	113	12,5	10	N 11°14'36.9"	W 73°11'56.4"
271	ROBLE	136	11,9	8,4	N 11°14'37.3"	W 73°11'56.1"

00100



Inventario						
Nº	Nombre vulgar	CAP (cm)	HT(m)	HR(m)	COORDENADAS	
272	ROBLE	136	10,5	9,6	N 11°14'37.8"	W 73°11'56.1"
273	ROBLE	190	10	9	N 11°14'37.9"	W 73°11'56.2"
274	ROBLE	150	10,2	9,6	N 11°14'38.2"	W 73°11'56.1"
275	ROBLE	208	14,7	11,3	N 11°14'38.6"	W 73°11'55.9"
276	ROBLE	190	14,9	12	N 11°14'39.4"	W 73°11'56.2"
277	ROBLE	124	13	9,3	N 11°14'39.4"	W 73°11'56.2"
278	ROBLE	156	12	10,5	N 11°14'39.5"	W 73°11'56.1"
279	ROBLE	127	11	9,5	N 11°14'39.7"	W 73°11'55.9"
280	ROBLE	140	10,5	9,3	N 11°14'39.6"	W 73°11'55.9"
281	ROBLE	170	12	10,1	N 11°14'39.2"	W 73°11'55.2"
282	ROBLE	128	15	13,4	N 11°14'38.9"	W 73°11'55.3"
283	ROBLE	131	14	11,3	N 11°14'38.9"	W 73°11'55.3"
284	ROBLE	195	12	10,3	N 11°14'38.5"	W 73°11'55.2"
285	ROBLE	130	10	9	N 11°14'38.5"	W 73°11'55.1"
286	ROBLE	110	11	9,7	N 11°14'38.5"	W 73°11'55.1"
287	ROBLE	128	12	9,8	N 11°14'37.8"	W 73°11'54.7"
288	ROBLE	126	10	8,5	N 11°14'37.5"	W 73°11'54.4"
289	ROBLE	124	9	8,2	N 11°14'37.5"	W 73°11'54.4"
290	ROBLE	122	10	8,6	N 11°14'37.3"	W 73°11'54.3"
291	ROBLE	140	12	9,6	N 11°14'37.3"	W 73°11'54.3"
292	ROBLE	151	9	8,1	N 11°14'37.3"	W 73°11'54.2"
293	ROBLE	115	11	9,8	N 11°14'36.9"	W 73°11'53.8"
294	ROBLE	110	16	13	N 11°14'36.8"	W 73°11'53.8"
295	ROBLE	108	11	10,1	N 11°14'36.8"	W 73°11'53.8"
296	ROBLE	135	10	9	N 11°14'36.4"	W 73°11'54.2"
297	ROBLE	125	11,5	9,9	N 11°14'36.4"	W 73°11'54.2"
298	ROBLE	130	12	9,4	N 11°14'36.4"	W 73°11'54.4"
299	ROBLE	126	11	9,9	N 11°14'36.4"	W 73°11'54.4"
300	ROBLE	102	8	7,2	N 11°14'36.1"	W 73°11'54.0"
301	ROBLE	105	11	10	N 11°14'36.1"	W 73°11'54.2"
302	ROBLE	98	10,5	9,1	N 11°14'36.1"	W 73°11'54.0"
303	ROBLE	124	10	8,6	N 11°14'35.7"	W 73°11'54.2"
304	ROBLE	130	11	8,8	N 11°14'35.6"	W 73°11'54.1"
305	ROBLE	135	10,6	8,1	N 11°14'35.5"	W 73°11'53.7"
306	ROBLE	125	11	9,1	N 11°14'35.2"	W 73°11'54.1"
307	ROBLE	110	12,4	9,3	N 11°14'35.2"	W 73°11'54.1"
308	ROBLE	126	11,5	8,8	N 11°14'35.2"	W 73°11'54.1"
309	ROBLE	99	10,5	8,9	N 11°14'35.1"	W 73°11'53.9"
310	ROBLE	132	10	9,1	N 11°14'34.8"	W 73°11'54.0"
311	ROBLE	98	9,5	8,4	N 11°14'34.8"	W 73°11'54.0"
312	ROBLE	130	10	9,2	N 11°14'34.1"	W 73°11'53.8"
313	ROBLE	126	10	9	N 11°14'34.1"	W 73°11'53.8"
314	ROBLE	120	11	9,6	N 11°14'34.1"	W 73°11'53.8"
315	ROBLE	97	11	10,1	N 11°14'34.1"	W 73°11'53.8"
316	ROBLE	120	11	9,9	N 11°14'33.9"	W 73°11'53.3"
317	ROBLE	90	11	9,3	N 11°14'33.5"	W 73°11'53.3"
318	ROBLE	127	12,2	9,3	N 11°14'33.4"	W 73°11'53.6"
319	ROBLE	130	12	9,5	N 11°14'33.4"	W 73°11'53.6"
320	ROBLE	236	12	8,7	N 11°14'32.8"	W 73°11'53.5"
321	ROBLE	184	12,6	9,8	N 11°14'32.8"	W 73°11'53.5"
322	ROBLE	180	11,4	9,1	N 11°14'32.8"	W 73°11'53.5"
323	ROBLE	132	10	9	N 11°14'32.8"	W 73°11'53.5"
324	ROBLE	106	14,5	12	N 11°14'33.0"	W 73°11'54.2"
325	ROBLE	159	14,7	12,2	N 11°14'33.0"	W 73°11'54.2"
326	ROBLE	140	14,5	12,3	N 11°14'32.3"	W 73°11'54.2"
327	ROBLE	109	13,8	11,2	N 11°14'32.1"	W 73°11'53.9"
328	ROBLE	97	15,4	12,7	N 11°14'32.1"	W 73°11'53.9"
329	ROBLE	180	16,5	13,2	N 11°14'31.9"	W 73°11'54.0"
330	ROBLE	161	15	12,6	N 11°14'32.7"	W 73°11'53.2"
331	ROBLE	172	16,7	13,6	N 11°14'32.9"	W 73°11'52.9"
332	ROBLE	146	16,4	13,2	N 11°14'32.8"	W 73°11'52.8"
333	ROBLE	170	14	11,7	N 11°14'32.8"	W 73°11'52.8"
334	ROBLE	153	14,3	11,7	N 11°14'32.7"	W 73°11'53.2"
335	ROBLE	164	14,7	10,9	N 11°14'33.4"	W 73°11'52.7"
336	ROBLE	144	13,4	10,6	N 11°14'33.0"	W 73°11'53.0"
337	ROBLE	198	13,9	11,3	N 11°14'33.0"	W 73°11'53.0"
338	ROBLE	134	12	9,4	N 11°14'33.1"	W 73°11'53.0"
339	ROBLE	214	12,5	10,3	N 11°14'33.1"	W 73°11'53.0"
340	ROBLE	132	11,9	10,5	N 11°14'33.9"	W 73°11'53.3"



Corpoguajira

00160

Inventario						
Nº	Nombre vulgar	CAP (cm)	HT(m)	HR(m)	COORDENADAS	
341	ROBLE	110	10,5	9,4	N 11°14'33.9"	W 73°11'53.3"
342	ROBLE	135	10	10,1	N 11°14'33.9"	W 73°11'53.2"
343	ROBLE	102	10,2	9	N 11°14'34.4"	W 73°11'53.4"
344	ROBLE	120	14,7	11,9	N 11°14'34.5"	W 73°11'53.3"
345	ROBLE	105	14,9	11,2	N 11°14'34.6"	W 73°11'53.5"
346	ROBLE	112	13	10,1	N 11°14'35.0"	W 73°11'53.3"
347	ROBLE	102	12	9,3	N 11°14'35.5"	W 73°11'53.3"
348	ROBLE	124	11	8,8	N 11°14'36."	W 73°11'53.3"
349	ROBLE	126	10,5	9,2	N 11°14'36.0"	W 73°11'53.1"
350	ROBLE	120	12	10	N 11°14'36.0"	W 73°11'53.1"
351	ROBLE	128	15	12,3	N 11°14'36.1"	W 73°11'53.1"
352	ROBLE	119	14	11,3	N 11°14'36.6"	W 73°11'53.2"
353	ROBLE	132	12	9	N 11°14'36.6"	W 73°11'53.2"
354	ROBLE	135	10	9,1	N 11°14'36.6"	W 73°11'53.3"
355	ROBLE	99	11	9,5	N 11°14'36.6"	W 73°11'53.1"
356	ROBLE	90	12	9,9	N 11°14'36.6"	W 73°11'53.0"
357	ROBLE	140	10	8,9	N 11°14'36.8"	W 73°11'52.9"
358	ROBLE	126	9	7,7	N 11°14'37.0"	W 73°11'53.4"
359	ROBLE	132	10	8,6	N 11°14'37.0"	W 73°11'53.4"
360	ROBLE	115	12	8,7	N 11°14'37.0"	W 73°11'52.6"
361	ROBLE	135	9	8,2	N 11°14'37.0"	W 73°11'52.6"
362	ROBLE	113	11	9,1	N 11°14'37.0"	W 73°11'52.6"
363	ROBLE	120	16	13,4	N 11°14'36.7"	W 73°11'52.6"
364	ROBLE	140	11	8,8	N 11°14'37.4"	W 73°11'52.6"
365	ROBLE	137	10	8,5	N 11°14'37.4"	W 73°11'52.6"
366	ROBLE	142	11,5	9,7	N 11°14'37.6"	W 73°11'52.5"
367	ROBLE	130	12	9,2	N 11°14'37.2"	W 73°11'52.1"
368	ROBLE	146	11	9,3	N 11°14'37.1"	W 73°11'52.2"
369	ROBLE	154	8	7,2	N 11°14'37.0"	W 73°11'52.3"
370	ROBLE	123	11	9,3	N 11°14'36.7"	W 73°11'52.3"
371	ROBLE	112	10,5	9,2	N 11°14'36.7"	W 73°11'52.3"
372	ROBLE	108	10	8,9	N 11°14'36.3"	W 73°11'52.0"
373	ROBLE	120	11	9,8	N 11°14'36.3"	W 73°11'52.0"
374	ROBLE	115	10,6	9,3	N 11°14'36.4"	W 73°11'52.3"
375	ROBLE	108	11	8,9	N 11°14'36.4"	W 73°11'52.3"
376	ROBLE	114	12,4	9,8	N 11°14'36.3"	W 73°11'52.4"
377	ROBLE	125	11,5	9,9	N 11°14'36.0"	W 73°11'52.2"
378	ROBLE	123	10,5	8,9	N 11°14'35.8"	W 73°11'52.6"
379	ROBLE	117	10	8,2	N 11°14'35.8"	W 73°11'52.6"
380	ROBLE	110	9,5	8,4	N 11°14'35.8"	W 73°11'52.6"
381	ROBLE	145	10	8,9	N 11°14'35.6"	W 73°11'52.0"
382	ROBLE	112	10	8,9	N 11°14'35.1"	W 73°11'52.3"
383	ROBLE	160	11	10	N 11°14'35.2"	W 73°11'52.4"
384	ROBLE	146	11	9,8	N 11°14'34.8"	W 73°11'52.2"
385	ROBLE	143	11	8,9	N 11°14'34.7"	W 73°11'52.4"
386	ROBLE	150	11	8,8	N 11°14'34.7"	W 73°11'52.1"
387	ROBLE	170	12,2	9,3	N 11°14'34.7"	W 73°11'51.9"
388	ROBLE	227	12	9,1	N 11°14'34.5"	W 73°11'51.9"
389	ROBLE	171	12	9,3	N 11°14'34.5"	W 73°11'51.9"
390	ROBLE	132	12,6	8,8	N 11°14'34.5"	W 73°11'51.9"
391	ROBLE	154	11,4	9,9	N 11°14'33.8"	W 73°11'52.4"
392	ROBLE	141	10	8,8	N 11°14'33.5"	W 73°11'52.4"
393	ROBLE	201	14,5	11,3	N 11°14'33.3"	W 73°11'51.6"
394	ROBLE	139	14,7	11,1	N 11°14'33.5"	W 73°11'51.1"
395	ROBLE	120	14,5	11,7	N 11°14'34.1"	W 73°11'51.5"
396	ROBLE	146	13,8	11,3	N 11°14'34.2"	W 73°11'51.5"
397	ROBLE	93	15,4	12,3	N 11°14'33.8"	W 73°11'51.2"
398	ROBLE	180	16,5	13,3	N 11°14'33.8"	W 73°11'51.2"
399	ROBLE	160	15	12,3	N 11°14'34.1"	W 73°11'50.7"
400	ROBLE	168	16,7	13,2	N 11°14'34.1"	W 73°11'50.7"
401	ROBLE	137	16,4	13,3	N 11°14'37.4"	W 73°11'53.5"
402	ROBLE	120	14	12,5	N 11°14'37.7"	W 73°11'53.5"
403	ROBLE	111	14,3	11,2	N 11°14'37.5"	W 73°11'53.2"
404	ROBLE	122	14,7	11,2	N 11°14'37.7"	W 73°11'53.5"
405	ROBLE	154	13,4	11,2	N 11°14'38.0"	W 73°11'53.3"
406	ROBLE	148	13,9	11,2	N 11°14'38.0"	W 73°11'53.5"
407	ROBLE	123	12	9,3	N 11°14'38.2"	W 73°11'53.3"
408	ROBLE	102	12,5	10,3	N 11°14'38.5"	W 73°11'53.4"
409	ROBLE	129	11,9	9,8	N 11°14'38.6"	W 73°11'53.3"



Corpoguajira

Inventario						
Nº	Nombre vulgar	CAP (cm)	HT(m)	HR(m)	COORDENADAS	
410	ROBLE	100	10,5	9,3	N 11°14'38.6"	W 73°11'53.3"
411	ROBLE	92	10	9	N 11°14'38.6"	W 73°11'53.3"
412	ROBLE	133	10,2	8,9	N 11°14'38.6"	W 73°11'53.3"
413	ROBLE	138	14,7	12,4	N 11°14'38.6"	W 73°11'53.3"
414	ROBLE	108	14,9	13,3	N 11°14'39.3"	W 73°11'53.6"
415	ROBLE	150	13	11,3	N 11°14'39.4"	W 73°11'53.5"
416	ROBLE	116	12	10,3	N 11°14'39.7"	W 73°11'53.3"
417	ROBLE	102	11	10	N 11°14'39.8"	W 73°11'53.2"
418	ROBLE	136	10,5	9,3	N 11°14'39.9"	W 73°11'53.4"
419	ROBLE	95	12	9,9	N 11°14'39.9"	W 73°11'53.2"
420	ROBLE	118	15	12	N 11°14'40.1"	W 73°11'53.2"
421	ROBLE	140	14	11,3	N 11°14'40.3"	W 73°11'53.4"
422	ROBLE	122	12	10,5	N 11°14'40.4"	W 73°11'53.3"
423	ROBLE	133	10	8,8	N 11°14'41.0"	W 73°11'53.4"
424	ROBLE	212	11	9,3	N 11°14'41.1"	W 73°11'53.4"
425	ROBLE	160	12	10	N 11°14'41.6"	W 73°11'53.5"
426	ROBLE	127	10	9,1	N 11°14'39.6"	W 73°11'53.0"
427	ROBLE	128	9	8,2	N 11°14'39.3"	W 73°11'52.8"
428	ROBLE	164	10	9	N 11°14'39.2"	W 73°11'53.0"
429	ROBLE	158	12	10,5	N 11°14'38.7"	W 73°11'52.6"
430	ROBLE	131	9	8,2	N 11°14'38.3"	W 73°11'52.8"
431	ROBLE	151	11	10	N 11°14'38.3"	W 73°11'52.7"
432	ROBLE	136	16	13,4	N 11°14'38.1"	W 73°11'52.6"
433	ROBLE	155	11	10,3	N 11°14'37.8"	W 73°11'52.1"
434	ROBLE	122	10	7,1	N 11°14'37.8"	W 73°11'51.9"
435	ROBLE	134	11,5	9,3	N 11°14'38.0"	W 73°11'51.7"
436	ROBLE	99	12	11	N 11°14'38.3"	W 73°11'51.9"
437	ROBLE	105	11	10	N 11°14'38.4"	W 73°11'51.9"
438	ROBLE	122	8	11,2	N 11°14'38.4"	W 73°11'51.9"
439	ROBLE	100	11	9,2	N 11°14'38.4"	W 73°11'52.0"
440	ROBLE	146	10,5	9,5	N 11°14'38.3"	W 73°11'52.2"
441	ROBLE	135	10	8,6	N 11°14'38.7"	W 73°11'52.4"
442	ROBLE	110	11	10,3	N 11°14'39.0"	W 73°11'52.4"
443	ROBLE	106	10,6	9,4	N 11°14'38.9"	W 73°11'52.5"
444	ROBLE	96	11	10,2	N 11°14'38.9"	W 73°11'52.2"
445	ROBLE	109	12,4	10,2	N 11°14'39.1"	W 73°11'52.5"
446	ROBLE	121	11,5	10,3	N 11°14'39.2"	W 73°11'52.6"
447	ROBLE	140	10,5	9,3	N 11°14'39.4"	W 73°11'52.5"
448	ROBLE	123	10	9,2	N 11°14'39.2"	W 73°11'52.6"
449	ROBLE	105	9,5	8,7	N 11°14'39.9"	W 73°11'52.8"
450	ROBLE	111	10	8,8	N 11°14'40.4"	W 73°11'52.5"
451	ROBLE	162	10	8,3	N 11°14'35.1"	W 73°11'51.4"
452	ROBLE	150	11	9,3	N 11°14'35.1"	W 73°11'51.7"
453	ROBLE	152	11	10	N 11°14'35.2"	W 73°11'51.8"
454	ROBLE	190	11	9,5	N 11°14'35.5"	W 73°11'51.7"
455	ROBLE	145	11	9,3	N 11°14'35.5"	W 73°11'51.7"
456	ROBLE	122	12,2	9,9	N 11°14'35.7"	W 73°11'51.9"
457	ROBLE	170	12	10,2	N 11°14'35.7"	W 73°11'51.9"
458	ROBLE	110	12	10,3	N 11°14'36.0"	W 73°11'51.9"
459	ROBLE	140	12,6	9,6	N 11°14'36.6"	W 73°11'51.9"
460	ROBLE	142	11,4	10,3	N 11°14'36.0"	W 73°11'51.5"
461	ROBLE	118	10	9,2	N 11°14'38.2"	W 73°11'51.5"
462	ROBLE	82	14,5	12,3	N 11°14'38.2"	W 73°11'51.5"
463	ROBLE	125	14,7	12,3	N 11°14'37.8"	W 73°11'51.6"
464	ROBLE	106	14,5	12,3	N 11°14'37.8"	W 73°11'51.6"
465	ROBLE	170	13,8	12,3	N 11°14'37.7"	W 73°11'51.5"
466	ROBLE	126	15,4	12,4	N 11°14'37.7"	W 73°11'51.5"
467	ROBLE	125	16,5	13,7	N 11°14'37.3"	W 73°11'51.4"
468	ROBLE	148	15	12,3	N 11°14'37.3"	W 73°11'51.4"
469	ROBLE	105	16,7	13	N 11°14'37.2"	W 73°11'51.1"
470	ROBLE	120	16,4	13,8	N 11°14'37.2"	W 73°11'51.3"
471	ROBLE	131	14	12,2	N 11°14'37.1"	W 73°11'51.1"
472	ROBLE	160	14,3	11,9	N 11°14'36.5"	W 73°11'51.1"
473	ROBLE	120	14,7	10,7	N 11°14'36.3"	W 73°11'51.1"
474	ROBLE	157	13,4	11,6	N 11°14'36.3"	W 73°11'50.4"
475	ROBLE	131	13,9	11,3	N 11°14'34.7"	W 73°11'50.4"
476	ROBLE	140	12	10,4	N 11°14'34.7"	W 73°11'50.4"
477	ROBLE	115	12,5	10,2	N 11°14'34.2"	W 73°11'50.4"
478	ROBLE	151	11,9	9,8	N 11°14'34.2"	W 73°11'50.4"

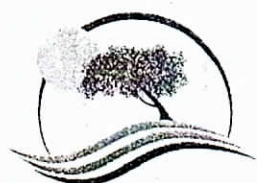


Corpoguajira

00168

Inventario						
Nº	Nombre vulgar	CAP (cm)	HT(m)	HR(m)	COORDENADAS	
479	ROBLE	190	10,5	9,9	N 11°14'34.3"	W 73°11'50.2"
480	ROBLE	120	10	8,7	N 11°14'35.9"	W 73°11'50.1"
481	ROBLE	125	10,2	9,3	N 11°14'35.9"	W 73°11'50.1"
482	ROBLE	132	14,7	12,1	N 11°14'36.8"	W 73°11'50.2"
483	ROBLE	131	14,9	12,6	N 11°14'36.8"	W 73°11'50.2"
484	ROBLE	115	13	11,2	N 11°14'36.8"	W 73°11'50.2"
485	ROBLE	132	12	10,4	N 11°14'36.9"	W 73°11'49.9"
486	ROBLE	152	11	9,6	N 11°14'36.9"	W 73°11'49.9"
487	ROBLE	176	10,5	9,3	N 11°14'36.5"	W 73°11'49.9"
488	ROBLE	181	12	10	N 11°14'36.7"	W 73°11'49.9"
489	ROBLE	144	15	12,7	N 11°14'36.7"	W 73°11'49.5"
490	ROBLE	121	14	12	N 11°14'37.1"	W 73°11'49.4"
491	ROBLE	171	12	10,3	N 11°14'38.2"	W 73°11'50.0"
492	ROBLE	160	10	8,5	N 11°14'38.2"	W 73°11'50.0"
493	ROBLE	145	11	9,3	N 11°14'38.0"	W 73°11'49.4"
494	ROBLE	115	12	10,1	N 11°14'38.9"	W 73°11'49.3"
495	ROBLE	142	10	8,2	N 11°14'38.8"	W 73°11'49.9"
496	ROBLE	133	10	8	N 11°14'39.2"	W 73°11'49.5"
497	ROBLE	137	10	9,3	N 11°14'38.8"	W 73°11'49.9"
498	ROBLE	98	12	10,3	N 11°14'39.2"	W 73°11'49.5"
499	ROBLE	115	12	11	N 11°14'39.6"	W 73°11'49.9"
500	ROBLE	117	11	10	N 11°14'39.4"	W 73°11'49.5"
501	ROBLE	121	16	12,9	N 11°14'39.0"	W 73°11'52.2"
502	ROBLE	120	11	9,4	N 11°14'39.5"	W 73°11'52.1"
503	ROBLE	102	10	8,3	N 11°14'39.6"	W 73°11'52.2"
504	ROBLE	150	11,5	9,2	N 11°14'40.9"	W 73°11'52.1"
505	ROBLE	149	12	10,6	N 11°14'41.2"	W 73°11'52.3"
506	ROBLE	136	11	9	N 11°14'41.2"	W 73°11'52.3"
507	ROBLE	127	12	10,7	N 11°14'41.6"	W 73°11'52.4"
508	ROBLE	135	11	9,2	N 11°14'41.8"	W 73°11'52.4"
509	ROBLE	119	10,5	8,5	N 11°14'41.5"	W 73°11'51.9"
510	ROBLE	130	10	8,9	N 11°14'41.5"	W 73°11'51.9"
511	ROBLE	146	11	9,4	N 11°14'41.3"	W 73°11'51.8"
512	ROBLE	117	10,6	9,3	N 11°14'41.0"	W 73°11'52.2"
513	ROBLE	110	11	8,8	N 11°14'40.9"	W 73°11'51.9"
514	ROBLE	132	12,4	9,8	N 11°14'40.6"	W 73°11'51.9"
515	ROBLE	117	11,5	9,3	N 11°14'40.3"	W 73°11'52.0"
516	ROBLE	113	10,5	9,2	N 11°14'40.4"	W 73°11'52.0"
517	ROBLE	139	10	8,2	N 11°14'40.3"	W 73°11'52.1"
518	ROBLE	128	9,5	7,8	N 11°14'40.0"	W 73°11'51.9"
519	ROBLE	127	12	9,9	N 11°14'39.8"	W 73°11'51.9"
520	ROBLE	102	10	8,5	N 11°14'39.7"	W 73°11'51.8"
521	ROBLE	147	11	9,3	N 11°14'39.6"	W 73°11'51.7"
522	ROBLE	103	11	9,3	N 11°14'39.9"	W 73°11'51.3"
523	ROBLE	117	11	9,3	N 11°14'40.1"	W 73°11'51.7"
524	ROBLE	113	11	9,3	N 11°14'40.2"	W 73°11'51.6"
525	ROBLE	111	12,2	9,3	N 11°14'40.3"	W 73°11'51.5"
526	ROBLE	112	12	9,4	N 11°14'40.5"	W 73°11'51.5"
527	ROBLE	105	12	10,2	N 11°14'41.2"	W 73°11'51.4"
528	ROBLE	113	12,6	10,3	N 11°14'41.0"	W 73°11'51.2"
529	ROBLE	132	12	10,3	N 11°14'40.8"	W 73°11'51.1"
530	ROBLE	106	12	10,3	N 11°14'40.6"	W 73°11'50.8"
531	ROBLE	154	14,5	12	N 11°14'40.2"	W 73°11'50.0"
532	ROBLE	138	14,7	12,3	N 11°14'39.9"	W 73°11'50.0"
533	ROBLE	106	14,5	12,3	N 11°14'39.6"	W 73°11'51.0"
534	ROBLE	139	13,8	11,1	N 11°14'39.5"	W 73°11'51.0"
535	ROBLE	105	15,4	12,4	N 11°14'39.4"	W 73°11'51.1"
536	ROBLE	118	16,3	14,3	N 11°14'39.2"	W 73°11'50.9"
537	ROBLE	102	15	13	N 11°14'39.4"	W 73°11'50.5"
538	ROBLE	121	16,7	14,5	N 11°14'39.4"	W 73°11'50.5"
539	ROBLE	112	16,4	13,9	N 11°14'39.4"	W 73°11'50.5"
540	ROBLE	94	14	13,1	N 11°14'39.6"	W 73°11'50.6"
541	ROBLE	159	14,3	12,3	N 11°14'39.4"	W 73°11'50.5"
542	ROBLE	92	14,7	12,7	N 11°14'39.3"	W 73°11'50.1"
543	ROBLE	103	13,4	11,3	N 11°14'39.7"	W 73°11'50.3"
544	ROBLE	111	13,9	12,3	N 11°14'40.1"	W 73°11'50.3"
545	ROBLE	123	12	9,9	N 11°14'40.1"	W 73°11'50.3"
546	ROBLE	108	12,5	9,4	N 11°14'40.3"	W 73°11'50.4"
547	ROBLE	91	11,9	10,3	N 11°14'40.7"	W 73°11'50.3"

00189



Corpoguajira

Inventario						
Nº	Nombre vulgar	CAP (cm)	HT(m)	HR(m)	COORDENADAS	
548	ROBLE	123	10,5	9,1	N 11°14'40.9"	W 73°11'50.3"
549	ROBLE	99	12	10	N 11°14'40.9"	W 73°11'50.3"
550	ROBLE	197	10,2	8,2	N 11°14'41.2"	W 73°11'48.0"
551	ROBLE	108	14,7	12,3	N 11°14'39.7"	W 73°11'48.6"
552	ROBLE	109	14,9	12,1	N 11°14'39.4"	W 73°11'48.5"
553	ROBLE	129	13	11,2	N 11°14'40.1"	W 73°11'48.6"
554	ROBLE	113	12	10,7	N 11°14'40.1"	W 73°11'48.6"
555	ROBLE	115	11	9,3	N 11°14'40.1"	W 73°11'48.6"
556	ROBLE	100	10,5	9	N 11°14'40.2"	W 73°11'48.0"
557	ROBLE	139	12	10,2	N 11°14'40.2"	W 73°11'48.0"
558	ROBLE	157	15	13	N 11°14'40.2"	W 73°11'48.0"
559	ROBLE	100	14	12,2	N 11°14'40.5"	W 73°11'48.3"
560	ROBLE	116	12	10,3	N 11°14'41.2"	W 73°11'48.3"
561	ROBLE	100	10	8,3	N 11°14'41.2"	W 73°11'48.3"
562	ROBLE	127	11	9,3	N 11°14'41.2"	W 73°11'48.3"
563	ROBLE	138	12	10,9	N 11°14'41.0"	W 73°11'48.1"
564	ROBLE	105	11	9,5	N 11°14'41.2"	W 73°11'48.3"
565	ROBLE	112	9	8,2	N 11°14'41.2"	W 73°11'48.3"
566	ROBLE	137	10	9,1	N 11°14'40.1"	W 73°11'47.7"
567	ROBLE	118	12	9,7	N 11°14'40.6"	W 73°11'47.7"
568	ROBLE	123	9	8,1	N 11°14'40.9"	W 73°11'47.7"
569	ROBLE	109	11	9,3	N 11°14'41.2"	W 73°11'47.8"
570	ROBLE	139	16	13,2	N 11°14'41.2"	W 73°11'47.8"
571	ROBLE	150	11	10,2	N 11°14'41.6"	W 73°11'47.8"
572	ROBLE	186	10	8,6	N 11°14'41.6"	W 73°11'47.8"
573	ROBLE	175	11,5	9,9	N 11°14'41.6"	W 73°11'47.8"
574	ROBLE	149	12	10,3	N 11°14'42.1"	W 73°11'47.5"
575	ROBLE	149	11	9,5	N 11°14'41.8"	W 73°11'47.7"
576	ROBLE	197	8	7,1	N 11°14'41.6"	W 73°11'47.1"
577	ROBLE	192	11	9,3	N 11°14'42.1"	W 73°11'47.1"
578	ROBLE	220	10,5	9	N 11°14'42.3"	W 73°11'46.9"
579	ROBLE	153	11	9,4	N 11°14'42.8"	W 73°11'48.7"
580	ROBLE	135	11	9,3	N 11°14'42.9"	W 73°11'46.4"
581	ROBLE	141	10,6	9,1	N 11°14'42.6"	W 73°11'46.1"
582	ROBLE	132	11	9,3	N 11°14'42.6"	W 73°11'46.1"
583	ROBLE	172	12,4	10,2	N 11°14'42.6"	W 73°11'46.1"
584	ROBLE	128	11,5	9,3	N 11°14'42.6"	W 73°11'46.1"
585	ROBLE	188	10,5	9	N 11°14'42.6"	W 73°11'46.1"
586	ROBLE	156	10	8,4	N 11°14'42.6"	W 73°11'46.1"
587	ROBLE	118	9,5	8,2	N 11°14'42.9"	W 73°11'43.9"
588	ROBLE	150	10	8,3	N 11°14'43.0"	W 73°11'43.6"
589	ROBLE	228	10	8,3	N 11°14'43.2"	W 73°11'43.0"
590	ROBLE	112	11	9,5	N 11°14'43.0"	W 73°11'42.8"
591	ROBLE	136	11	9,3	N 11°14'43.1"	W 73°11'43.2"
592	ROBLE	142	11	9,2	N 11°14'43.2"	W 73°11'43.0"
593	ROBLE	116	11	9,3	N 11°14'43.0"	W 73°11'42.9"
594	ROBLE	129	12,2	10,3	N 11°14'43.0"	W 73°11'42.8"
595	ROBLE	156	12	10,2	N 11°14'43.5"	W 73°11'42.9"
596	ROBLE	156	12	9,6	N 11°14'43.7"	W 73°11'42.8"
597	ROBLE	156	12,6	10,3	N 11°14'43.7"	W 73°11'42.8"
598	ROBLE	176	11,4	9,8	N 11°14'43.7"	W 73°11'42.8"
599	ROBLE	119	10	9	N 11°14'42.8"	W 73°11'42.8"
600	ROBLE	107	14,5	12,3	N 11°14'43.1"	W 73°11'43.0"
601	ROBLE	173	14,7	12,3	N 11°14'39.4"	W 73°11'48.4"
602	ROBLE	142	14,5	12,3	N 11°14'39.1"	W 73°11'48.4"
603	ROBLE	182	13,8	11,3	N 11°14'38.8"	W 73°11'47.3"
604	ROBLE	143	15,4	13,3	N 11°14'38.8"	W 73°11'47.3"
605	ROBLE	152	16,5	13,7	N 11°14'39.3"	W 73°11'47.3"
606	ROBLE	140	15	13,3	N 11°14'39.7"	W 73°11'46.4"
607	ROBLE	160	16,7	14,3	N 11°14'39.7"	W 73°11'46.4"
608	ROBLE	131	16,4	14,3	N 11°14'39.8"	W 73°11'46.3"
609	ROBLE	123	14	11,9	N 11°14'39.6"	W 73°11'46.3"
610	ROBLE	135	14,3	12,3	N 11°14'40.0"	W 73°11'44.9"
611	ROBLE	108	14,7	12,3	N 11°14'39.9"	W 73°11'44.8"
612	ROBLE	180	13,4	11,3	N 11°14'39.9"	W 73°11'44.8"
613	ROBLE	132	13,9	12	N 11°14'39.9"	W 73°11'44.8"
614	ROBLE	152	12	10	N 11°14'39.9"	W 73°11'44.8"
615	ROBLE	123	12,5	10,3	N 11°14'40.6"	W 73°11'45.2"
616	ROBLE	155	11,9	9,8	N 11°14'40.6"	W 73°11'44.7"



Corpoguajira

100168

Nº	Nombre vulgar	CAP (cm)	Inventario			COORDENADAS	
			HT(m)	HR(m)			
617	ROBLE	148	10,5	9,2	N 11°14'41.2"	W 73°11'44.1"	
618	ROBLE	142	10	8,2	N 11°14'41.2"	W 73°11'44.1"	
619	ROBLE	141	10,2	8,3	N 11°14'41.2"	W 73°11'44.1"	
620	ROBLE	132	14,7	11,3	N 11°14'41.1"	W 73°11'43.2"	
621	ROBLE	114	14,9	11,4	N 11°14'41.1"	W 73°11'43.2"	
622	ROBLE	138	13	10,5	N 11°14'41.1"	W 73°11'43.2"	
623	ROBLE	142	12	10,3	N 11°14'41.1"	W 73°11'43.2"	
624	ROBLE	110	11	9,3	N 11°14'41.1"	W 73°11'43.2"	
625	ROBLE	152	10,5	9,1	N 11°14'41.8"	W 73°11'43.0"	
626	ROBLE	137	12	10,3	N 11°14'41.8"	W 73°11'43.1"	
627	ROBLE	149	15	12,3	N 11°14'41.8"	W 73°11'43.1"	
628	ROBLE	128	14	12,1	N 11°14'41.7"	W 73°11'42.3"	
629	ROBLE	157	12	10,1	N 11°14'41.6"	W 73°11'42.4"	
630	ROBLE	133	10	8,6	N 11°14'41.1"	W 73°11'42.4"	
631	ROBLE	113	11	8,7	N 11°14'41.1"	W 73°11'42.4"	
632	ROBLE	117	12	9,8	N 11°14'40.7"	W 73°11'43.3"	
633	ROBLE	124	10	7,8	N 11°14'40.1"	W 73°11'42.3"	
634	ROBLE	122	12	9,9	N 11°14'40.1"	W 73°11'42.3"	
635	ROBLE	166	11	8,4	N 11°14'40.3"	W 73°11'43.0"	
636	ROBLE	153	12	9,5	N 11°14'40.1"	W 73°11'42.3"	
637	ROBLE	143	10	7,8	N 11°14'39.7"	W 73°11'42.1"	
638	ROBLE	225	11	8,9	N 11°14'39.4"	W 73°11'42.0"	
639	ROBLE	98	16	13,7	N 11°14'39.2"	W 73°11'42.1"	
640	ROBLE	57	11	3,9	N 11°14'39.2"	W 73°11'42.1"	
641	ROBLE	122	10	7,8	N 11°14'39.2"	W 73°11'42.1"	
642	ROBLE	133	11,5	9	N 11°14'38.8"	W 73°11'42.6"	
643	ROBLE	106	12	9,8	N 11°14'38.5"	W 73°11'42.4"	
644	ROBLE	122	11	9	N 11°14'38.5"	W 73°11'42.4"	
645	ROBLE	133	8	6,8	N 11°14'38.5"	W 73°11'42.4"	
646	ROBLE	106	11	8,5	N 11°14'38.3"	W 73°11'42.4"	
647	ROBLE	122	10,5	8,8	N 11°14'38.4"	W 73°11'42.5"	
648	ROBLE	148	10	8	N 11°14'38.2"	W 73°11'42.8"	
649	ROBLE	173	11	9	N 11°14'38.2"	W 73°11'42.8"	
650	ROBLE	125	10,6	8,1	N 11°14'38.2"	W 73°11'42.8"	
651	ROBLE	214	11	9	N 11°14'38.4"	W 73°11'43.4"	
652	ROBLE	152	12,4	10,1	N 11°14'38.4"	W 73°11'43.4"	
653	ROBLE	177	11,5	9,2	N 11°14'38.0"	W 73°11'43.2"	
654	ROBLE	115	10,5	8,4	N 11°14'38.0"	W 73°11'43.2"	
655	ROBLE	127	10	8	N 11°14'38.0"	W 73°11'43.2"	
656	ROBLE	138	10	8	N 11°14'37.6"	W 73°11'45.3"	
657	ROBLE	137	10	8	N 11°14'37.7"	W 73°11'43.6"	
658	ROBLE	143	10	8	N 11°14'37.8"	W 73°11'43.9"	
659	ROBLE	125	11	9	N 11°14'37.5"	W 73°11'43.9"	
660	ROBLE	132	11	8,9	N 11°14'37.6"	W 73°11'44.2"	
661	ROBLE	157	11	8,7	N 11°14'37.5"	W 73°11'43.9"	
662	ROBLE	137	11	9	N 11°14'37.5"	W 73°11'44.7"	
663	ROBLE	189	12,2	9,1	N 11°14'37.5"	W 73°11'44.7"	
664	ROBLE	179	12	9,5	N 11°14'37.4"	W 73°11'44.7"	
665	ROBLE	142	12	8,9	N 11°14'37.4"	W 73°11'44.9"	
666	ROBLE	183	12,6	9,9	N 11°14'37.5"	W 73°11'44.8"	
667	ROBLE	149	11,4	9,8	N 11°14'37.6"	W 73°11'44.2"	
668	ROBLE	138	11	8,7	N 11°14'37.6"	W 73°11'44.2"	
669	ROBLE	141	14,5	12,3	N 11°14'37.4"	W 73°11'44.0"	

TABLA 10. Tabulación de la información de campo y Cálculo Del Volumen

Nº	NOMBRE VULGAR	CAP (cm)	DAP (cm)	DAP (m)	HT (m)	HR (m)	F	Area Basal (m²)	Volume Total (m³)	Volume Comercial (m³)
1	ROBLE	225	71,61955691	0,716195569	13	10,3	0,7	0,402860008	3,66802607	2,904620658
2	ROBLE	237	75,43926662	0,754392666	12	9,3	0,7	0,446977655	3,754612299	2,909824534
3	ROBLE	169	53,79424497	0,53794245	11	9,3	0,7	0,227280685	1,750061275	1,479597259
4	ROBLE	220	70,0280112	0,700280112	10,5	7,3	0,7	0,385154062	2,830882353	1,968137257
5	ROBLE	142	45,19989814	0,451998981	12	8,5	0,7	0,160459638	1,347860963	0,954734846
6	ROBLE	130	41,38018844	0,413801884	15	10,3	0,7	0,134485612	1,41209893	0,969641263
7	ROBLE	127	40,42526101	0,40425261	14	9,6	0,7	0,128350204	1,257831996	0,862513371
8	ROBLE	178	56,65902725	0,566590272	12	9,3	0,7	0,252132671	2,117914439	1,641383688
9	ROBLE	105	33,42245989	0,334224599	10	8,3	0,7	0,087733957	0,614137701	0,50973429
10	ROBLE	116	36,92388045	0,369238605	11	9,3	0,7	0,107079195	0,824509804	0,697085559

100168



Corpoguajira

Nº	NOMBRE VULGAR	CAP (cm)	DAP (cm)	DAP (m)	HT (m)	HR (m)	F	Area Basal (m²)	Volume Total (m³)	Volume Comercial (m³)
11	ROBLE	143	45,51820728	0,455182073	12	8,3	0,7	0,162727591	1,366911765	0,945447304
12	ROBLE	151	48,06468042	0,480646804	10	8,8	0,7	0,181444169	1,27010918	1,117696081
13	ROBLE	140	44,56327986	0,445632799	10	8,1	0,7	0,15597148	1,091800357	0,884358292
14	ROBLE	121	38,51540616	0,385154062	10	9,1	0,7	0,116509104	0,815563725	0,742162992
15	ROBLE	149	47,42806213	0,474280621	12	9,3	0,7	0,176669531	1,484024064	1,150118647
16	ROBLE	138	43,92666157	0,439266616	9	7,3	0,7	0,151546982	0,954745989	0,774405078
17	ROBLE	153	48,7012987	0,487012987	11	9,9	0,7	0,186282468	1,434375	1,290937503
18	ROBLE	122	38,8337153	0,388337153	16	11,3	0,7	0,118442832	1,326559715	0,936882801
19	ROBLE	133	42,33511586	0,423351159	11	8,4	0,7	0,14076426	1,083884804	0,827693849
20	ROBLE	114	36,28724217	0,362872422	10	8,8	0,7	0,10341864	0,723930481	0,637058822
21	ROBLE	92	29,28444105	0,29284441	11,5	9	0,7	0,067354214	0,542201426	0,424331548
22	ROBLE	115	36,60555131	0,366055513	12	9,6	0,7	0,10524096	0,884024064	0,707219251
23	ROBLE	133	42,33511586	0,423351159	11	10,1	0,7	0,14076426	1,083884804	0,995203318
24	ROBLE	75	23,87318564	0,238731856	10	8,5	0,7	0,044762223	0,313335561	0,266335227
25	ROBLE	119	37,87878788	0,378787879	11	9,3	0,7	0,112689394	0,867708333	0,733607955
26	ROBLE	197	62,70690094	0,627069009	10,5	8,6	0,7	0,308831487	2,26991143	1,859165552
27	ROBLE	111	35,33231474	0,353323147	10	9,3	0,7	0,098047173	0,686330214	0,638287096
28	ROBLE	105	33,42245989	0,334224599	11	9,4	0,7	0,087733957	0,675551471	0,577289437
29	ROBLE	129	41,0618793	0,410618793	10,6	8,8	0,7	0,132424561	0,982590241	0,815735296
30	ROBLE	93	29,60275019	0,296027502	11	9,1	0,7	0,068826394	0,529963235	0,43842413
31	ROBLE	106	33,74076903	0,33740769	12,4	10,3	0,7	0,089413038	0,776105169	0,644668004
32	ROBLE	120	38,19709702	0,38197097	11,5	9,7	0,7	0,114591291	0,922459893	0,778074866
33	ROBLE	131	41,69849758	0,416984976	10,5	9,1	0,7	0,13656258	1,00373496	0,869903635
34	ROBLE	112	35,65062389	0,356506239	10	8,9	0,7	0,099821747	0,698752228	0,621889484
35	ROBLE	110	35,0140056	0,350140056	10	8,7	0,7	0,096288515	0,674019608	0,586397056
36	ROBLE	48	15,27883881	0,152788388	10	9,3	0,7	0,018334607	0,128342246	0,119358292
37	ROBLE	105	33,42245989	0,334224599	10	8,5	0,7	0,087733957	0,614137701	0,522017044
38	ROBLE	108	34,37738732	0,343773873	11	9,3	0,7	0,092818946	0,714705882	0,604251338
39	ROBLE	45	14,32391138	0,143239114	11	9,2	0,7	0,0161144	0,124080882	0,103776736
40	ROBLE	48	15,27883881	0,152788388	11	9,5	0,7	0,018334607	0,141176471	0,121925137
41	ROBLE	117	37,2421696	0,372421696	11	9,8	0,7	0,108933346	0,838786765	0,747282754
42	ROBLE	95	30,23936847	0,302393685	12,2	10,3	0,7	0,0718185	0,613329991	0,517811385
43	ROBLE	89	28,32951362	0,283295136	12	10,5	0,7	0,063033168	0,52947861	0,463293785
44	ROBLE	140	44,56327986	0,445632799	12	9,8	0,7	0,15597148	1,310160428	1,069964353
45	ROBLE	144	45,83651642	0,458365164	12,6	9,9	0,7	0,165011459	1,45540107	1,143529411
46	ROBLE	160	50,92946269	0,509294627	11,4	9,4	0,7	0,203717851	1,625668449	1,34046346
47	ROBLE	156	49,65622613	0,496562261	10	8,5	0,7	0,193659282	1,355614973	1,152272728
48	ROBLE	179	56,97733639	0,569773364	14,5	11,8	0,7	0,25497358	2,58798184	2,106081771
49	ROBLE	136	43,29004329	0,432900433	14,7	12,3	0,7	0,147186147	1,514545455	1,267272726
50	ROBLE	103	32,78584161	0,327858416	14,5	12	0,7	0,084423542	0,856898953	0,709157753
51	ROBLE	135	42,97173415	0,429717341	13,8	10,4	0,7	0,145029603	1,400985963	1,05581551
52	ROBLE	73	23,23656735	0,232365674	15,4	13,3	0,7	0,042406735	0,457144608	0,394806703
53	ROBLE	128	40,74357016	0,407435702	16,5	14,4	0,7	0,130379424	1,505882353	1,314224594
54	ROBLE	99	31,51260504	0,31512605	15	11,3	0,7	0,077993697	0,818933824	0,616930143
55	ROBLE	186	59,20550038	0,592055004	16,7	14,2	0,7	0,275305577	3,218322193	2,736537435
56	ROBLE	126	40,10695187	0,401069519	16,4	12,6	0,7	0,126336898	1,450347594	1,11429144
57	ROBLE	104	33,10415075	0,331041508	14	10,3	0,7	0,086070792	0,843493761	0,62057041
58	ROBLE	95	30,23936847	0,302393685	14,3	10,4	0,7	0,0718185	0,718903186	0,52283868
59	ROBLE	116	36,92386045	0,369238605	14,7	10	0,7	0,107079195	1,10184492	0,749554365
60	ROBLE	123	39,15202445	0,391520244	13,4	9,3	0,7	0,120392475	1,129281417	0,783755012
61	ROBLE	130	41,38018844	0,413801884	13,9	10,2	0,7	0,134485612	1,308545009	0,96022727
62	ROBLE	138	43,92666157	0,439266616	12	9,3	0,7	0,151546982	1,272994652	0,986570853
63	ROBLE	143	45,51820728	0,455182073	12,5	8,3	0,7	0,162727591	1,423866422	0,945447304
64	ROBLE	123	39,15202445	0,391520244	11,9	9,1	0,7	0,120392475	1,002869318	0,766900066
65	ROBLE	160	50,92946269	0,509294627	10,5	8,6	0,7	0,203717851	1,497326203	1,226381463
66	ROBLE	125	39,78864273	0,397886427	10	8,2	0,7	0,124339509	0,87037656	0,713708782
67	ROBLE	199	63,34351923	0,633435192	10,2	9,4	0,7	0,315134008	2,250056818	2,073581773
68	ROBLE	91	28,96613191	0,289661319	14,7	10	0,7	0,06589795	0,678089906	0,46128565
69	ROBLE	89	28,32951362	0,283295136	14,9	10,4	0,7	0,063033168	0,65743594	0,458881463
70	ROBLE	58	18,46193023	0,184619302	13	10,3	0,7	0,026769799	0,243605169	0,193010251
71	ROBLE	127	40,42526101	0,40425261	12	9,3	0,7	0,128350204	1,078141711	0,835559828
72	ROBLE	114	36,28724217	0,362872422	11	9,6	0,7	0,10341864	0,796323529	0,694973261
73	ROBLE	97	30,87598676	0,308759868	10,5	9,1	0,7	0,074874268	0,550325869	0,476949087
74	ROBLE	113	35,96893303	0,35968933	12	9,9	0,7	0,101612236	0,853542781	0,704172795
75	ROBLE	118	37,56047874	0,375604787	15	11,3	0,7	0,110803412	1,163435829	0,876454989
76	ROBLE	223	70,98293863	0,709829386	14	10,6	0,7	0,395729883	3,878152852	2,936315732
77	ROBLE	181	57,61395467	0,576139547	12	9,5	0,7	0,260703145	2,189906417	1,733675914
78	ROBLE	145	46,15482557	0,461548256	10	8,7	0,7	0,167311243	1,171178699	1,01892547
79	ROBLE	105	33,42245989	0,334224599	11	8,3	0,7	0,087733957	0,675551471	0,50973429



Corpoguajira

00168

Nº	NOMBRE VULGAR	CAP (cm)	DAP (cm)	DAP (m)	HT (m)	HR (m)	F	Area Basal (m²)	Volume Total (m³)	Volume Comercial (m³)
80	ROBLE	208	66,2083015	0,662083015	12	9,5	0,7	0,344283168	2,89197861	2,289483067
81	ROBLE	111	35,33231474	0,353323147	10	8,4	0,7	0,098047173	0,686330214	0,576517377
82	ROBLE	105	33,42245989	0,334224599	9	8,2	0,7	0,087733957	0,55272393	0,503592913
83	ROBLE	115	36,60555131	0,366055513	10	9,2	0,7	0,10524096	0,73668672	0,677751782
84	ROBLE	100	31,83091418	0,318309142	12	10,1	0,7	0,079577285	0,668449198	0,562611405
85	ROBLE	111	35,33231474	0,353323147	9	8,6	0,7	0,098047173	0,617697193	0,590243981
86	ROBLE	116	36,92386045	0,369238605	11	9,3	0,7	0,107079195	0,824509804	0,697085559
87	ROBLE	75	23,87318564	0,238731856	16	9,3	0,7	0,044762223	0,501336898	0,291402072
88	ROBLE	174	55,38579068	0,553857907	11	9,3	0,7	0,240928189	1,855147059	1,56844251
89	ROBLE	145	46,15482557	0,461548256	10	9,2	0,7	0,167311243	1,171178699	1,077484405
90	ROBLE	121	38,51540616	0,385154062	11,5	9,5	0,7	0,116509104	0,937898284	0,774785542
91	ROBLE	123	39,15202445	0,391520244	12	9,8	0,7	0,120392475	1,011296791	0,825892379
92	ROBLE	75	23,87318564	0,238731856	11	10,1	0,7	0,044762223	0,344669118	0,316468917
93	ROBLE	132	42,01680672	0,420168067	10	9,1	0,7	0,138655462	0,970588235	0,883235293
94	ROBLE	119	37,87878788	0,378787879	11	9,5	0,7	0,112689394	0,867708333	0,74938447
95	ROBLE	124	39,47033359	0,394703336	10,5	9,4	0,7	0,122358034	0,899331551	0,805115864
96	ROBLE	90	28,64782277	0,286478228	10	9	0,7	0,064457601	0,451203209	0,406082886
97	ROBLE	90	28,64782277	0,286478228	11	10,3	0,7	0,064457601	0,496323529	0,464739303
98	ROBLE	118	37,56047874	0,375604787	10,6	9,5	0,7	0,110803412	0,822161319	0,73684269
99	ROBLE	246	78,30404889	0,783040489	11	10	0,7	0,481569901	3,708088235	3,370989307
100	ROBLE	121	38,51540616	0,385154062	12,4	10,1	0,7	0,116509104	1,01129902	0,823719365
101	ROBLE	206	65,57168322	0,655716832	11,5	10	0,7	0,337594169	2,718438057	2,363859183
102	ROBLE	145	46,15482557	0,461548256	10,5	9,5	0,7	0,167311243	1,229737634	1,112619766
103	ROBLE	103	32,78584161	0,327858416	10	9,3	0,7	0,084423542	0,590964795	0,549597258
104	ROBLE	186	59,20550038	0,592055004	9,5	8,3	0,7	0,275305577	1,830782086	1,599525402
105	ROBLE	58	18,46193023	0,184619302	10	8,5	0,7	0,026769799	0,187388592	0,159280304
106	ROBLE	121	38,51540616	0,385154062	10	8,1	0,7	0,116509104	0,815537225	0,66060662
107	ROBLE	151	48,06468042	0,480646804	11	9,6	0,7	0,181444169	1,397120098	1,219304816
108	ROBLE	68	21,64502165	0,216450216	11	8,9	0,7	0,036796537	0,283333333	0,229242426
109	ROBLE	91	28,96613191	0,289661319	11	10	0,7	0,06589795	0,507414216	0,46128565
110	ROBLE	112	35,65062389	0,356506239	11	9,3	0,7	0,099821747	0,768627451	0,649839573
111	ROBLE	122	38,8337153	0,388337153	12,2	9,3	0,7	0,118442832	1,011501783	0,771062836
112	ROBLE	144	45,83651642	0,458365164	12	8,8	0,7	0,165011459	1,386096257	1,016470587
113	ROBLE	99	31,51265054	0,31512605	12	9,1	0,7	0,077993697	0,655147059	0,49681985
114	ROBLE	86	27,3745862	0,273745862	12,6	9,1	0,7	0,05885536	0,519104278	0,374908643
115	ROBLE	53	16,87038452	0,168703845	11,4	9,3	0,7	0,022353259	0,178379011	0,145519716
116	ROBLE	122	38,8337153	0,388337153	10	8,8	0,7	0,118442832	0,829099922	0,729607845
117	ROBLE	78	24,82811306	0,248281131	14,5	11,1	0,7	0,04841482	0,491410428	0,376183151
118	ROBLE	197	62,70690094	0,627069009	14,7	11,3	0,7	0,308831487	3,177876003	2,442857062
119	ROBLE	149	47,42806213	0,474280621	14,5	12,3	0,7	0,176669531	1,793195744	1,521124662
120	ROBLE	116	36,92386045	0,369238605	13,8	10,3	0,7	0,107079195	1,034385027	0,772040996
121	ROBLE	65	20,69009422	0,206900942	15,4	12,3	0,7	0,033621403	0,362438725	0,28948028
122	ROBLE	161	51,24777184	0,512477718	16,5	13,4	0,7	0,206272282	2,382444853	1,934834005
123	ROBLE	127	40,42526101	0,40425261	15	12	0,7	0,128350204	1,347677139	1,078141714
124	ROBLE	91	28,96613191	0,289661319	16,7	13,2	0,7	0,06589795	0,770347037	0,608897058
125	ROBLE	78	24,82811306	0,248281131	16,4	13,3	0,7	0,04841482	0,555802139	0,450741974
126	ROBLE	108	34,37738732	0,343773873	14	12,3	0,7	0,092818946	0,909625668	0,799171125
127	ROBLE	125	39,78864273	0,397886427	14,3	11	0,7	0,124339509	1,24463848	0,957414219
128	ROBLE	124	39,47033359	0,394703336	14,7	10,2	0,7	0,122358034	1,259064171	0,873636363
129	ROBLE	89	28,32951362	0,283295136	13,4	9,6	0,7	0,063033168	0,591251114	0,423582889
130	ROBLE	119	37,87878788	0,378787879	13,9	10	0,7	0,112689394	1,096467803	0,788825758
131	ROBLE	108	34,37738732	0,343773873	12	10,1	0,7	0,092818946	0,779679144	0,656229948
132	ROBLE	120	38,19709702	0,38197097	12,5	9,3	0,7	0,114591291	1,002673797	0,745989304
133	ROBLE	127	40,42526101	0,40425261	11,9	9,2	0,7	0,128350204	1,069157197	0,826575314
134	ROBLE	182	57,93226381	0,579322638	10,5	9,2	0,7	0,2635918	1,937399733	1,697531192
135	ROBLE	146	46,47313471	0,464731347	10	8,2	0,7	0,169626942	1,187386592	0,973658647
136	ROBLE	81	25,78304049	0,257830405	10,2	9	0,7	0,052210657	0,372784091	0,328927139
137	ROBLE	72	22,91825821	0,229182582	14,7	10,5	0,7	0,041252865	0,424491979	0,303208558
138	ROBLE	160	50,92946269	0,509294627	14,9	11,3	0,7	0,203717851	2,124777184	1,611408201
139	ROBLE	143	45,51820728	0,455182073	13	10,2	0,7	0,162727591	1,480821078	1,161875
140	ROBLE	119	37,87878788	0,378787879	12	9,5	0,7	0,112689394	0,946590909	0,74938447
141	ROBLE	83	26,41965877	0,264196588	11	9,8	0,7	0,054820792	0,422120098	0,376070633
142	ROBLE	167	53,15762669	0,531576267	10,5	9,3	0,7	0,221933091	1,631208222	1,444784422
143	ROBLE	140	44,56327986	0,445632799	12	10,5	0,7	0,15597148	1,310160428	1,146390378
144	ROBLE	98	31,1942959	0,311942959	15	12,3	0,7	0,076426025	0,802473262	0,658026075
145	ROBLE	110	35,0140056	0,350140056	14	11,8	0,7	0,096288515	0,943627451	0,795343134
146	ROBLE	103	32,78584161	0,327858416	12	9,4	0,7	0,084423542	0,709157754	0,555506906
147	ROBLE	123	39,15202445	0,391520244	10	9,3	0,7	0,120392475	0,842747326	0,783755012
148	ROBLE	90	28,64782277	0,286478228	11	10,5	0,7	0,064457601	0,496323529	0,473763367

00168



Corpoguajira

Nº	NOMBRE VULGAR	CAP (cm)	DAP (cm)	DAP (m)	HT (m)	HR (m)	F	Area Basal (m²)	Volume Total (m³)	Volume Comercial (m³)
149	ROBLE	41	13,05067482	0,130506748	12	10	0,7	0,013376942	0,11236631	0,093638594
150	ROBLE	114	36,28724217	0,362872422	10	9,3	0,7	0,10341864	0,723930481	0,673255346
151	ROBLE	118	37,56047874	0,375604787	9	10	0,7	0,110803412	0,698061497	0,775623884
152	ROBLE	169	53,79424497	0,53794245	10	10,8	0,7	0,227280685	1,590964795	1,718241979
153	ROBLE	75	23,87318564	0,238731856	12	9,8	0,7	0,044762223	0,376002674	0,30706885
154	ROBLE	123	39,15202445	0,391520244	9	8,3	0,7	0,120392475	0,758472594	0,69948028
155	ROBLE	130	41,38018844	0,413801884	11	8,5	0,7	0,134485612	1,035539216	0,800189391
156	ROBLE	123	39,15202445	0,391520244	16	14,5	0,7	0,120392475	1,348395722	1,221983621
157	ROBLE	174	55,38579068	0,553857907	11	9,6	0,7	0,240928189	1,855147059	1,61903743
158	ROBLE	106	33,74076903	0,33740769	10	8,9	0,7	0,089413038	0,625891266	0,557043227
159	ROBLE	85	27,05627706	0,270562771	11,5	10	0,7	0,057494589	0,462831439	0,402462123
160	ROBLE	77	24,50980392	0,245098039	12	10,4	0,7	0,047181373	0,396323529	0,343480395
161	ROBLE	87	27,69289534	0,276928953	11	8,3	0,7	0,060232047	0,463786765	0,349948193
162	ROBLE	93	29,60275019	0,296027502	10	8,8	0,7	0,068826394	0,481784759	0,423970587
163	ROBLE	110	35,0140056	0,350140056	11	9,3	0,7	0,096288515	0,741421569	0,626838233
164	ROBLE	133	42,33511586	0,423351159	10,5	9,1	0,7	0,14076426	1,034617313	0,896668336
165	ROBLE	123	39,15202445	0,391520244	10	8,9	0,7	0,120392475	0,842747326	0,750045119
166	ROBLE	87	27,69289534	0,276928953	11	9,5	0,7	0,060232047	0,463786765	0,400543113
167	ROBLE	84	26,73796791	0,267379679	10,6	9,9	0,7	0,056149733	0,416631016	0,38911765
168	ROBLE	139	44,24497072	0,442449707	11	10	0,7	0,153751273	1,183884804	1,076258911
169	ROBLE	85	27,05627706	0,270562771	12,4	10	0,7	0,057494589	0,49905303	0,402462123
170	ROBLE	162	51,56608098	0,51566081	11,5	10,3	0,7	0,208842628	1,681183155	1,505755348
171	ROBLE	153	48,7012987	0,487012987	10,5	9	0,7	0,186282468	1,369176136	1,173579548
172	ROBLE	148	47,10975299	0,47109753	10	9,2	0,7	0,174306086	1,220142602	1,122531194
173	ROBLE	176	56,02240896	0,56022409	9,5	8,4	0,7	0,246498599	1,639215686	1,449411762
174	ROBLE	123	39,15202445	0,391520244	10	8,8	0,7	0,120392475	0,842747326	0,741617646
175	ROBLE	197	62,70690094	0,627069009	10	8,6	0,7	0,308831487	2,16182041	1,859165552
176	ROBLE	184	58,5688821	0,585688821	11	8,8	0,7	0,269416858	2,074509804	1,659607845
177	ROBLE	187	59,52380952	0,595238095	11	9,5	0,7	0,27827381	2,142708333	1,850520837
178	ROBLE	136	43,29004329	0,432900433	11	8,7	0,7	0,147186147	1,133333333	0,896363635
179	ROBLE	113	35,96893303	0,35968933	11	9,3	0,7	0,101612236	0,782414216	0,661495656
180	ROBLE	89	28,32951362	0,283295136	12,2	10	0,7	0,063033168	0,538303253	0,441232176
181	ROBLE	126	40,10695187	0,401069519	12	10,3	0,7	0,126336898	1,061229947	0,910889035
182	ROBLE	280	89,12655971	0,891265597	12	10,2	0,7	0,623885918	5,240641711	4,454545455
183	ROBLE	295	93,90119684	0,939011968	12,6	9,3	0,7	0,692521327	6,108038102	4,508313839
184	ROBLE	135	42,97173415	0,429717341	11,4	10,3	0,7	0,145029603	1,15733623	1,045663438
185	ROBLE	162	51,56608098	0,51566081	10	8,9	0,7	0,208842628	1,461898396	1,301089572
186	ROBLE	125	39,78864273	0,397886427	14,5	12,5	0,7	0,124339509	1,262046012	1,087970704
187	ROBLE	114	36,28724217	0,362872422	14,7	12,3	0,7	0,10341864	1,064177807	0,890434449
188	ROBLE	167	53,15762669	0,531576267	14,5	12,2	0,7	0,221933091	2,252620878	1,895308597
189	ROBLE	174	55,38579068	0,553857907	13,8	10,1	0,7	0,240928189	2,32736631	1,703362296
190	ROBLE	149	47,42806213	0,474280621	15,4	12,6	0,7	0,176669531	1,904497549	1,558225263
191	ROBLE	143	45,51820728	0,455182073	16,5	14,4	0,7	0,162727591	1,879503676	1,640294117
192	ROBLE	230	73,21110262	0,732111026	15	12,5	0,7	0,42096384	4,420120321	3,6834336
193	ROBLE	120	38,19709702	0,38197097	16,7	12,4	0,7	0,114591291	1,339572193	0,994652406
194	ROBLE	161	51,24777184	0,512477718	16,4	12,1	0,7	0,206272282	2,368005793	1,747126229
195	ROBLE	143	45,51820728	0,455182073	14	11,2	0,7	0,162727591	1,594730392	1,275784313
196	ROBLE	150	47,74637128	0,477463713	14,3	11,3	0,7	0,179048892	1,792279412	1,416276736
197	ROBLE	99	31,51260504	0,31512605	14,7	11,6	0,7	0,077993697	0,802555147	0,63330882
198	ROBLE	162	51,56608098	0,51566081	13,4	10,5	0,7	0,208842628	1,95894385	1,534993316
199	ROBLE	166	52,83931755	0,528393175	13,9	10	0,7	0,219283168	2,133625223	1,534982176
200	ROBLE	90	28,64782277	0,286478228	12	10,1	0,7	0,064457601	0,54144385	0,455715239
201	ROBLE	159	50,61115355	0,506111536	12,5	10	0,7	0,201179335	1,760319184	1,408255345
202	ROBLE	139	44,24497072	0,442449707	11,9	10,2	0,7	0,153751273	1,280748106	1,097784089
203	ROBLE	118	37,56047874	0,375604787	10,5	8,9	0,7	0,110803412	0,81440508	0,690305257
204	ROBLE	163	51,88439012	0,518843901	10	8,3	0,7	0,21142889	1,480002228	1,228401851
205	ROBLE	152	48,38298956	0,483829896	10,2	8,5	0,7	0,18385536	1,312727273	1,093939392
206	ROBLE	130	41,38018844	0,413801884	14,7	11,5	0,7	0,134485612	1,383856952	1,082609177
207	ROBLE	140	44,56327986	0,445632799	14,9	12,1	0,7	0,15597148	1,626782531	1,321078436
208	ROBLE	165	52,5210084	0,525210084	13	10,4	0,7	0,21664916	1,971507353	1,577205885
209	ROBLE	145	46,15482557	0,461548256	12	10	0,7	0,167311243	1,405414439	1,171178701
210	ROBLE	172	54,7491724	0,547491724	11	9,3	0,7	0,235421441	1,812745098	1,532593581
211	ROBLE	155	49,33791698	0,49337917	10,5	8,3	0,7	0,191184428	1,405205548	1,110781527
212	ROBLE	201	63,98013751	0,639801375	12	9,8	0,7	0,321500191	2,700601604	2,20549131
213	ROBLE	125	39,78864273	0,397886427	15	13,4	0,7	0,124339509	1,30556484	1,166304594
214	ROBLE	148	47,10975299	0,47109753	14	12	0,7	0,174306086	1,708199643	1,464171122
215	ROBLE	135	42,97173415	0,429717341	12	9,3	0,7	0,145029603	1,218248663	0,944142716
216	ROBLE	140	44,56327986	0,445632799	10	8,8	0,7	0,15597148	1,091800357	0,960784317
217	ROBLE	118	37,56047874	0,375604787	11	9,5	0,7	0,110803412	0,853186275	0,73684269

Nº	NOMBRE VULGAR	CAP (cm)	DAP (cm)	DAP (m)	HT (m)	HR (m)	F	Area Basal (m²)	Volume Total (m³)	Volume Comercial (m³)
218	ROBLE	144	45,83651642	0,458365164	12	10	0,7	0,165011459	1,386096257	1,155080213
219	ROBLE	132	42,01680672	0,420168067	10	8,4	0,7	0,138655462	0,970538235	0,815294117
220	ROBLE	155	49,33791698	0,49337917	9	7,9	0,7	0,191184428	1,204461898	1,057249887
221	ROBLE	170	54,11255411	0,541125541	10	9	0,7	0,229978355	1,609848485	1,448862637
222	ROBLE	123	39,15202445	0,391520244	12	9,6	0,7	0,120392475	1,011296791	0,809037432
223	ROBLE	181	57,61395467	0,576139547	9	8,4	0,7	0,260703145	1,642429813	1,532934493
224	ROBLE	165	52,5210084	0,525210084	11	9	0,7	0,21664916	1,668198529	1,364889708
225	ROBLE	143	45,51820728	0,455182073	16	14,4	0,7	0,162727591	1,82254902	1,640294117
226	ROBLE	157	49,97453527	0,499745353	11	9,3	0,7	0,196150051	1,510355392	1,276936832
227	ROBLE	134	42,65342501	0,42653425	10	9	0,7	0,142888974	1,000222816	0,900200536
228	ROBLE	180	57,29564553	0,572956455	11,5	8,7	0,7	0,257830405	2,075534759	1,570187166
229	ROBLE	164	52,20269926	0,522026993	12	9,5	0,7	0,214031067	1,797860963	1,423306596
230	ROBLE	112	35,65062389	0,356506239	11	9,1	0,7	0,099821747	0,768627451	0,635864528
231	ROBLE	172	54,7491724	0,547491724	8	6,7	0,7	0,235421441	1,318360071	1,104126558
232	ROBLE	110	35,0140056	0,350140056	11	8,5	0,7	0,096288515	0,741421569	0,572916664
233	ROBLE	111	35,33231474	0,353323147	10,5	9	0,7	0,098047173	0,720646725	0,61769719
234	ROBLE	102	32,46753247	0,324675325	10	8,5	0,7	0,082792208	0,579545455	0,492613638
235	ROBLE	108	34,37738732	0,343773873	11	9,8	0,7	0,092818946	0,714705882	0,63673797
236	ROBLE	168	59,84211867	0,598421187	10,6	9,3	0,7	0,281257958	2,086934046	1,830989307
237	ROBLE	137	43,60835243	0,436083524	11	9,3	0,7	0,149358507	1,150061275	0,972324532
238	ROBLE	103	32,78584161	0,327858416	12,4	9,3	0,7	0,084423542	0,732796346	0,549597258
239	ROBLE	120	38,19709702	0,38197097	11,5	9,2	0,7	0,114591291	0,922459893	0,737967914
240	ROBLE	115	36,60555131	0,366055513	10,5	9,5	0,7	0,10524096	0,773521056	0,699852384
241	ROBLE	104	33,10415075	0,331041508	10	9,2	0,7	0,086070792	0,602495544	0,5542959
242	ROBLE	160	50,92946269	0,509294627	9,5	8,4	0,7	0,203717351	1,354723708	1,197860964
243	ROBLE	126	40,10695137	0,401069519	10	9	0,7	0,126336898	0,884358289	0,795922457
244	ROBLE	144	45,83651642	0,458365164	10	9	0,7	0,165011459	1,155080214	1,039572192
245	ROBLE	138	43,92666157	0,439266616	11	9,9	0,7	0,151546932	1,166911765	1,050220585
246	ROBLE	105	33,42245989	0,334224599	11	9,4	0,7	0,087733957	0,675551471	0,577289437
247	ROBLE	110	35,0140056	0,350140056	11	9,7	0,7	0,096288515	0,741421569	0,653799017
248	ROBLE	120	38,19709702	0,38197097	11	10,1	0,7	0,114591291	0,882352941	0,810160427
249	ROBLE	120	38,19709702	0,38197097	12,2	10	0,7	0,114591291	0,978609626	0,802139037
250	ROBLE	173	55,06748154	0,550674915	12	10,1	0,7	0,238166858	2,000601604	1,883639686
251	ROBLE	197	62,70690094	0,627069009	12	10	0,7	0,308831487	2,594184492	2,151820409
252	ROBLE	201	63,98013751	0,639801375	12,6	10,2	0,7	0,321500191	2,835631684	2,295511354
253	ROBLE	184	58,5688821	0,585688821	11,4	9,3	0,7	0,269416858	2,149946524	1,753903746
254	ROBLE	125	39,78864273	0,397886427	10	9,1	0,7	0,124339509	0,87037656	0,792042672
255	ROBLE	112	35,65062389	0,356506239	14,5	12,4	0,7	0,099821747	1,013190731	0,866452764
256	ROBLE	124	39,47033359	0,394703336	14,7	12,2	0,7	0,122358034	1,259064171	1,04493761
257	ROBLE	148	47,10975299	0,47109753	14,5	13,3	0,7	0,174306086	1,769206774	1,622789661
258	ROBLE	74	23,5548765	0,235548765	13,6	10,1	0,7	0,043576522	0,420949198	0,308066011
259	ROBLE	136	43,29004329	0,432900433	15,4	13,6	0,7	0,147186147	1,586666667	1,401212119
260	ROBLE	148	47,10975299	0,47109753	16,5	14,5	0,7	0,174306086	2,013235294	1,769206773
261	ROBLE	154	49,01960784	0,490196078	15	13	0,7	0,18872549	1,931617647	1,717401959
262	ROBLE	140	44,56327986	0,445632799	16,7	13,7	0,7	0,15597148	1,823306595	1,495766493
263	ROBLE	167	53,15762669	0,531576267	16,4	14	0,7	0,221933091	2,547791889	2,174944292
264	ROBLE	182	57,93226381	0,579322638	14	12,9	0,7	0,2635918	2,583195643	2,380233954
265	ROBLE	115	36,60555131	0,366055513	14,3	11,6	0,7	0,10524096	1,05346201	0,854556595
266	ROBLE	124	39,47033359	0,394703336	14,7	11,2	0,7	0,122358034	1,259064171	0,959286987
267	ROBLE	146	46,47313471	0,464731347	13,4	9,3	0,7	0,169626942	1,591100713	1,104271392
268	ROBLE	125	39,78864273	0,397886427	13,9	10,2	0,7	0,124339509	1,209823418	0,887784094
269	ROBLE	137	43,60835243	0,436083524	12	9,9	0,7	0,149358607	1,254612299	1,035055147
270	ROBLE	113	35,96893303	0,35968933	12,5	10	0,7	0,101612236	0,889197063	0,711285652
271	ROBLE	136	43,29004329	0,432900433	11,9	8,4	0,7	0,147186147	1,226060606	0,865454544
272	ROBLE	136	43,29004329	0,432900433	10,5	9,6	0,7	0,147186147	1,081818182	0,989090908
273	ROBLE	190	60,47873695	0,604787369	10	9	0,7	0,287274001	2,010916004	1,809326206
274	ROBLE	150	47,74637128	0,477463713	10,2	9,6	0,7	0,179048892	1,278409091	1,203209554
275	ROBLE	208	66,2083015	0,662083015	14,7	11,3	0,7	0,344283168	3,542673797	2,723279359
276	ROBLE	190	60,47873695	0,604787369	14,9	12	0,7	0,287274001	2,996267825	2,413101608
277	ROBLE	124	39,47033359	0,394703336	13	9,3	0,7	0,122358034	1,113458111	0,796550801
278	ROBLE	156	49,65622613	0,496562261	12	10,5	0,7	0,193659282	1,626737966	1,423355723
279	ROBLE	127	40,42526101	0,40425261	11	9,5	0,7	0,128350204	0,988296569	0,853528857
280	ROBLE	140	44,56327986	0,445632799	10,5	9,3	0,7	0,15597148	1,146390374	1,015374335
281	ROBLE	170	54,11255411	0,541125541	12	10,1	0,7	0,229978355	1,931818182	1,62594697
282	ROBLE	123	40,74357016	0,407435702	15	13,4	0,7	0,130379424	1,368963957	1,222958997
283	ROBLE	131	41,69849758	0,416984976	14	11,3	0,7	0,13656258	1,33831328	1,080210008
284	ROBLE	195	62,07028260	0,620702827	12	10,3	0,7	0,302592628	2,541778075	2,181692848
285	ROBLE	130	41,38018844	0,413801884	10	9	0,7	0,134485612	0,941399287	0,847259356
286	ROBLE	110	35,0140056	0,350140056	11	8,7	0,7	0,096288515	0,741421569	0,633799017

00168



Corpoguajira

Nº	NOMBRE VULGAR	CAP (cm)	DAP (cm)	DAP (m)	HT (m)	HR (m)	F	Area Basal (m²)	Volume Total (m³)	Volume Comercial (m³)
287	ROBLE	128	40,74357016	0,407435702	12	9,8	0,7	0,130379424	1,095187166	0,894402849
288	ROBLE	126	40,10695187	0,401069519	10	8,5	0,7	0,126336898	0,884358289	0,751704543
289	ROBLE	124	39,47033359	0,394703336	9	8,2	0,7	0,122358034	0,770855615	0,702335115
290	ROBLE	122	38,8337153	0,388337153	10	8,6	0,7	0,118442832	0,829099822	0,713025849
291	ROBLE	140	44,56327986	0,445632799	12	9,6	0,7	0,15597148	1,310160428	1,048128346
292	ROBLE	151	48,06468042	0,480646804	9	8,1	0,7	0,181444169	1,143098262	1,028788438
293	ROBLE	115	36,60555131	0,366055513	11	9,8	0,7	0,10524096	0,810355392	0,721952986
294	ROBLE	110	35,0140056	0,350140056	16	13	0,7	0,096288515	1,078431373	0,876225487
295	ROBLE	108	34,37738732	0,343773873	11	10,1	0,7	0,092818946	0,714705882	0,656229948
296	ROBLE	135	42,97173415	0,429717341	10	9	0,7	0,145029603	1,015207219	0,913686499
297	ROBLE	125	39,78864273	0,397886427	11,5	9,9	0,7	0,124339509	1,000933044	0,861672797
298	ROBLE	130	41,38018844	0,413801884	12	9,4	0,7	0,134485612	1,129679144	0,884915327
299	ROBLE	126	40,10695187	0,401069519	11	9,9	0,7	0,126336898	0,972794118	0,875514703
300	ROBLE	102	32,46753247	0,324675325	8	7,2	0,7	0,082792208	0,463636364	0,417272728
301	ROBLE	105	33,42245989	0,334224599	11	10	0,7	0,087733957	0,675551471	0,614137699
302	ROBLE	98	31,1942959	0,311942959	10,5	9,1	0,7	0,076426025	0,561731283	0,486833779
303	ROBLE	124	39,47033359	0,394703336	10	8,6	0,7	0,122358034	0,856506239	0,736595365
304	ROBLE	130	41,38018844	0,413801884	11	8,8	0,7	0,134485612	1,035539216	0,82843137
305	ROBLE	135	42,97173415	0,429717341	10,6	8,1	0,7	0,145029603	1,076119652	0,822317849
306	ROBLE	125	39,78864273	0,397886427	11	9,1	0,7	0,124339509	0,957414216	0,792042672
307	ROBLE	110	35,0140056	0,350140056	12,4	9,3	0,7	0,096288515	0,835784314	0,626838233
308	ROBLE	126	40,10695187	0,401069519	11,5	8,8	0,7	0,126336898	1,017012032	0,778235292
309	ROBLE	99	31,51260504	0,31512605	10,5	8,9	0,7	0,077993697	0,573253676	0,485900732
310	ROBLE	132	42,01680672	0,420168067	10	9,1	0,7	0,138655462	0,970588235	0,883235293
311	ROBLE	98	31,1942959	0,311942959	9,5	8,4	0,7	0,076426025	0,508233066	0,449385027
312	ROBLE	130	41,38018844	0,413801884	10	9,2	0,7	0,134485612	0,941399287	0,866087341
313	ROBLE	126	40,10695187	0,401069519	10	9	0,7	0,126336898	0,884358289	0,795922457
314	ROBLE	120	38,19709702	0,38197097	11	9,6	0,7	0,114591291	0,882352941	0,770053476
315	ROBLE	97	30,87598676	0,308759868	11	10,1	0,7	0,074874268	0,576531863	0,529361075
316	ROBLE	120	38,19709702	0,38197097	11	9,9	0,7	0,114591291	0,882352941	0,794117647
317	ROBLE	90	28,64782277	0,286478228	11	9,3	0,7	0,064457601	0,496323529	0,419618983
318	ROBLE	127	40,42526101	0,40425261	12,2	9,3	0,7	0,128350204	1,09611074	0,835559828
319	ROBLE	130	41,38018844	0,413801884	12	9,5	0,7	0,134485612	1,129679144	0,89432932
320	ROBLE	236	75,12095747	0,751209575	12	8,7	0,7	0,443213649	3,722994652	2,699171122
321	ROBLE	184	58,5688821	0,585688821	12,6	9,8	0,7	0,269416858	2,376256684	1,848199646
322	ROBLE	180	57,29564553	0,572956455	11,4	9,1	0,7	0,257830405	2,057486631	1,64237968
323	ROBLE	132	42,01680672	0,420168067	10	9	0,7	0,138655462	0,970588235	0,873529411
324	ROBLE	106	33,74076903	0,33740769	14,5	12	0,7	0,089413038	0,907542335	0,751069519
325	ROBLE	159	50,61115355	0,506111536	14,7	12,2	0,7	0,201179335	2,070135361	1,718071521
326	ROBLE	140	44,56327986	0,445632799	14,5	12,3	0,7	0,15597148	1,583110517	1,342914443
327	ROBLE	109	34,69569646	0,346956965	13,8	11,2	0,7	0,094545773	0,913312166	0,74123886
328	ROBLE	97	30,87598676	0,308759868	15,4	12,7	0,7	0,074874268	0,807144608	0,665632243
329	ROBLE	180	57,29564553	0,572956455	16,5	13,2	0,7	0,257830405	2,977941176	2,382352942
330	ROBLE	161	51,24777184	0,512477718	15	12,6	0,7	0,206272282	2,165858957	1,819321527
331	ROBLE	172	54,7491724	0,547491724	16,7	13,6	0,7	0,235421441	2,752076649	2,241212118
332	ROBLE	146	46,47313471	0,464731347	16,4	13,2	0,7	0,169626942	1,947317291	1,567352944
333	ROBLE	170	54,11255411	0,541125541	14	11,7	0,7	0,229978355	2,258787879	1,883522727
334	ROBLE	153	48,7012987	0,487012987	14,3	11,7	0,7	0,186282468	1,8646875	1,525653413
335	ROBLE	164	52,20269926	0,522026993	14,7	10,9	0,7	0,214031067	2,202379679	1,633057041
336	ROBLE	144	45,83651642	0,458365164	13,4	10,6	0,7	0,165011459	1,547807487	1,224385026
337	ROBLE	198	63,02521008	0,630252101	13,9	11,3	0,7	0,31197479	3,035514706	2,467720589
338	ROBLE	134	42,65342501	0,42653425	12	9,4	0,7	0,142888974	1,20026738	0,940209449
339	ROBLE	214	68,11815635	0,681181564	12,5	10,3	0,7	0,364432136	3,188781194	2,627555701
340	ROBLE	132	42,01680672	0,420168067	11,9	10,5	0,7	0,138655462	1,155	1,019117646
341	ROBLE	110	35,0140056	0,350140056	10,5	9,4	0,7	0,096288515	0,707720588	0,633578429
342	ROBLE	135	42,97173415	0,429717341	10	10,1	0,7	0,145029603	1,015207219	1,025359293
343	ROBLE	102	32,46753247	0,324675325	10,2	9	0,7	0,082792208	0,591136364	0,52159091
344	ROBLE	120	38,19709702	0,38197097	14,7	11,9	0,7	0,114591291	1,179144385	0,954545454
345	ROBLE	105	33,42245989	0,334224599	14,9	11,2	0,7	0,087733957	0,915065174	0,687834223
346	ROBLE	112	35,65062389	0,356506239	13	10,1	0,7	0,099821747	0,908377897	0,705739751
347	ROBLE	102	32,46753247	0,324675325	12	9,3	0,7	0,082792208	0,695454545	0,538977274
348	ROBLE	124	39,47033359	0,394703336	11	8,8	0,7	0,122358034	0,942156863	0,753725489
349	ROBLE	126	40,10695187	0,401069519	10,5	9,2	0,7	0,126336898	0,928576203	0,813609623
350	ROBLE	120	38,19709702	0,38197097	12	10	0,7	0,114591291	0,962566845	0,802139037
351	ROBLE	128	40,74357016	0,407435702	15	12,3	0,7	0,130379424	1,368983957	1,122566841
352	ROBLE	119	37,87878788	0,378787879	14	11,3	0,7	0,112689394	1,104356061	0,891373107
353	ROBLE	132	42,01680672	0,420168067	12	9	0,7	0,138655462	1,164705882	0,873529411
354	ROBLE	135	42,97173415	0,429717341	10	9,1	0,7	0,145029603	1,015207219	0,923838571
355	ROBLE	99	31,51260504	0,31512605	11	9,5	0,7	0,077993697	0,600551471	0,518658085

Nº	NOMBRE VULGAR	CAP (cm)	DAP (cm)	DAP (m)	HT (m)	HR (m)	F	Area Basal (m²)	Volume Total (m³)	Volume Comercial (m³)
356	ROBLE	90	28,64782277	0,286478228	12	9,9	0,7	0,064457601	0,54144385	0,446691175
357	ROBLE	140	44,56327986	0,445632799	10	8,9	0,7	0,15597148	1,091800357	0,97170232
358	ROBLE	126	40,10695187	0,401069519	9	7,7	0,7	0,126336898	0,79592246	0,68095588
359	ROBLE	132	42,01680672	0,420168067	10	8,6	0,7	0,138655462	0,970588235	0,834705881
360	ROBLE	115	36,60555131	0,366055513	12	8,7	0,7	0,10524096	0,884024064	0,640917446
361	ROBLE	135	42,97173415	0,429717341	9	8,2	0,7	0,145029603	0,913686497	0,832469921
362	ROBLE	113	35,96893303	0,35968933	11	9,1	0,7	0,101612236	0,782414216	0,647269943
363	ROBLE	120	38,19709702	0,38197097	16	13,4	0,7	0,114591291	1,28342246	1,07486631
364	ROBLE	140	44,56327986	0,445632799	11	8,8	0,7	0,15597148	1,200980392	0,960784317
365	ROBLE	137	43,60835243	0,436083524	10	8,5	0,7	0,149358607	1,04551025	0,888683712
366	ROBLE	142	45,19989814	0,451998981	11,5	9,7	0,7	0,160459638	1,291700089	1,089520942
367	ROBLE	130	41,38018844	0,413801884	12	9,2	0,7	0,134485612	1,129679144	0,866087341
368	ROBLE	146	46,47313471	0,464731347	11	9,3	0,7	0,169626942	1,306127451	1,104271392
369	ROBLE	154	49,01960784	0,490196078	8	7,2	0,7	0,18872549	1,056862745	0,95117647
370	ROBLE	123	39,15202445	0,391520244	11	9,3	0,7	0,120392475	0,927022059	0,783755012
371	ROBLE	112	35,65062389	0,356506239	10,5	9,2	0,7	0,099821747	0,73368964	0,642852051
372	ROBLE	108	34,37738732	0,343773873	10	8,9	0,7	0,092818946	0,64973262	0,578262034
373	ROBLE	120	38,19709702	0,38197097	11	9,8	0,7	0,114591291	0,882352941	0,786096256
374	ROBLE	115	36,60555131	0,366055513	10,6	9,3	0,7	0,10524096	0,780887923	0,68511865
375	ROBLE	108	34,37738732	0,343773873	11	8,9	0,7	0,092818946	0,714705882	0,578262034
376	ROBLE	114	36,28724217	0,362872422	12,4	9,8	0,7	0,10341864	0,897673797	0,70945187
377	ROBLE	125	39,78864273	0,397886427	11,5	9,9	0,7	0,124339509	1,000933044	0,861672797
378	ROBLE	123	39,15202445	0,391520244	10,5	8,9	0,7	0,120392475	0,884884693	0,750045119
379	ROBLE	117	37,2421696	0,372421696	10	8,2	0,7	0,108933346	0,762533422	0,625277406
380	ROBLE	110	35,0140056	0,350140056	9,5	8,4	0,7	0,096288515	0,640318627	0,566176468
381	ROBLE	145	46,15482557	0,461548256	10	8,9	0,7	0,167311243	1,171178699	1,042349044
382	ROBLE	112	35,65062389	0,356506239	10	8,9	0,7	0,099821747	0,698752228	0,621889484
383	ROBLE	160	50,92946269	0,509294627	11	10	0,7	0,203717851	1,568627451	1,426024957
384	ROBLE	146	46,47313471	0,464731347	11	9,8	0,7	0,169626942	1,306127451	1,163640822
385	ROBLE	143	45,51820728	0,455182073	11	8,9	0,7	0,162727591	1,253002451	1,013792892
386	ROBLE	150	47,74637128	0,477463713	11	8,8	0,7	0,179048892	1,378676471	1,102941175
387	ROBLE	170	54,11255411	0,541125541	12,2	9,3	0,7	0,229978355	1,964015152	1,497159091
388	ROBLE	207	65,88999236	0,658899924	12	9,1	0,7	0,34098071	2,864237968	2,172047123
389	ROBLE	171	54,43086325	0,544308633	12	9,3	0,7	0,23269194	1,954612299	1,514824529
390	ROBLE	132	42,01680672	0,420168067	12,6	8,8	0,7	0,138655462	1,222941176	0,854117646
391	ROBLE	154	49,01960784	0,490196078	11,4	9,9	0,7	0,18872549	1,506029412	1,307867646
392	ROBLE	141	44,881589	0,44881589	10	8,8	0,7	0,158207601	1,107453209	0,974558822
393	ROBLE	201	63,98013751	0,639801375	14,5	11,3	0,7	0,321500191	3,263226939	2,543066511
394	ROBLE	139	44,24497072	0,442449707	14,7	11,1	0,7	0,153751273	1,582100602	1,194647391
395	ROBLE	120	38,19709702	0,38197097	14,5	11,7	0,7	0,114591291	1,163101604	0,938502673
396	ROBLE	146	46,47313471	0,464731347	13,8	11,3	0,7	0,169626942	1,638596257	1,341749111
397	ROBLE	93	29,60275019	0,296027502	15,4	12,3	0,7	0,068826394	0,741948529	0,592595252
398	ROBLE	180	57,29564553	0,572956455	16,5	13,3	0,7	0,257830405	2,977941176	2,400401071
399	ROBLE	160	50,92946269	0,509294627	15	12,3	0,7	0,203717851	2,139037433	1,754010697
400	ROBLE	168	53,47593583	0,534759358	16,7	13,2	0,7	0,22459893	2,625561497	2,075294113
401	ROBLE	137	43,60835243	0,436083524	16,4	13,3	0,7	0,149358607	1,714636809	1,390528631
402	ROBLE	120	38,19709702	0,38197097	14	12,5	0,7	0,114591291	1,122994652	1,002673796
403	ROBLE	111	35,33231474	0,353323147	14,3	11,2	0,7	0,098047173	0,981452206	0,768689836
404	ROBLE	122	38,8337153	0,388337153	14,7	11,2	0,7	0,118442832	1,218776738	0,928591803
405	ROBLE	154	49,01960784	0,490196078	13,4	11,2	0,7	0,18872549	1,770245098	1,479607842
406	ROBLE	148	47,10975299	0,47109753	13,9	11,2	0,7	0,174306086	1,695998217	1,366559714
407	ROBLE	123	39,15202445	0,391520244	12	9,3	0,7	0,120392475	1,011296791	0,783755012
408	ROBLE	102	32,46753247	0,324675325	12,5	10,3	0,7	0,082792208	0,724431818	0,59693182
409	ROBLE	129	41,0618793	0,410618793	11,9	9,8	0,7	0,132424561	1,103096591	0,908432485
410	ROBLE	100	31,83091418	0,318309142	10,5	9,3	0,7	0,079577285	0,584893048	0,518048125
411	ROBLE	92	29,28444105	0,29284441	10	9	0,7	0,067354214	0,471479501	0,424331546
412	ROBLE	133	42,33511586	0,423351159	10,2	8,9	0,7	0,14076426	1,005056818	0,87696134
413	ROBLE	138	43,92666157	0,439266616	14,7	12,4	0,7	0,151546982	1,559418449	1,315427804
414	ROBLE	108	34,37738732	0,343773873	14,9	13,3	0,7	0,092818946	0,968101604	0,864144387
415	ROBLE	150	47,74637128	0,477463713	13	11,3	0,7	0,179048892	1,62934492	1,416276736
416	ROBLE	116	36,92386045	0,369238605	12	10,3	0,7	0,107079195	0,899465241	0,772040996
417	ROBLE	102	32,46753247	0,324675325	11	10	0,7	0,082792208	0,6375	0,579545456
418	ROBLE	136	43,29004329	0,432900433	10,5	9,3	0,7	0,147186147	1,081818182	0,958181817
419	ROBLE	95	30,23936847	0,302393685	12	9,9	0,7	0,0718185	0,603275401	0,497702205
420	ROBLE	118	37,56047874	0,375604787	15	12	0,7	0,110803412	1,163435829	0,930748661
421	ROBLE	140	44,56327986	0,445632799	14	11,3	0,7	0,15597148	1,528520499	1,233734407
422	ROBLE	122	38,8337153	0,388337153	12	10,5	0,7	0,118442832	0,994919786	0,870554815
423	ROBLE	133	42,33511586	0,423351159	10	8,8	0,7	0,14076426	0,985349822	0,867107842
424	ROBLE	212	67,48153807	0,674815381	11	9,3	0,7	0,357652152	2,753921569	2,32831551

00168



Corpoguajira

Nº	NOMBRE VULGAR	CAP (cm)	DAP (cm)	DAP (m)	HT (m)	HR (m)	F	Area Basal (m²)	Volume Total (m³)	Volume Comercial (m³)
425	ROBLE	160	50,92946269	0,509294627	12	10	0,7	0,203717851	1,711229947	1,426024957
426	ROBLE	127	40,42526101	0,40425261	10	9,1	0,7	0,128350204	0,898451426	0,817590799
427	ROBLE	128	40,74357016	0,407435702	9	8,2	0,7	0,130379424	0,821390374	0,748377894
428	ROBLE	164	52,20269926	0,522026993	10	9	0,7	0,214031067	1,498217469	1,348395722
429	ROBLE	158	50,29284441	0,502928444	12	10,5	0,7	0,198656735	1,668716578	1,460127002
430	ROBLE	131	41,69849758	0,416984976	9	8,2	0,7	0,13656258	0,860344251	0,783869209
431	ROBLE	151	48,06468042	0,480646804	11	10	0,7	0,181444169	1,397120098	1,270109183
432	ROBLE	136	43,29004329	0,432900433	16	13,4	0,7	0,147186147	1,648484848	1,380606059
433	ROBLE	155	49,33791698	0,49337917	11	10,3	0,7	0,191184428	1,472120098	1,378439726
434	ROBLE	122	38,8337153	0,388337153	10	7,1	0,7	0,118442832	0,829099822	0,588660875
435	ROBLE	134	42,65342501	0,42653425	11,5	9,3	0,7	0,142888974	1,150256239	0,930207221
436	ROBLE	99	31,51260504	0,31512605	12	11	0,7	0,077993697	0,655147059	0,600551467
437	ROBLE	105	33,42245989	0,334224599	11	10	0,7	0,087733957	0,675551471	0,614137699
438	ROBLE	122	38,8337153	0,388337153	8	11,2	0,7	0,118442832	0,663279857	0,928591803
439	ROBLE	100	31,83091418	0,318309142	11	9,2	0,7	0,079577285	0,612745098	0,512477715
440	ROBLE	146	46,47313471	0,464731347	10,5	9,5	0,7	0,169626942	1,246758021	1,128019164
441	ROBLE	135	42,97173415	0,429717341	10	8,6	0,7	0,145029603	1,015207219	0,87307821
442	ROBLE	110	35,0140056	0,350140056	11	10,3	0,7	0,096288515	0,741421569	0,694240193
443	ROBLE	106	33,74076903	0,33740769	10,6	9,4	0,7	0,089413038	0,663444742	0,58833779
444	ROBLE	96	30,55767762	0,305576776	11	10,2	0,7	0,073338426	0,564705882	0,523636362
445	ROBLE	109	34,69569646	0,346956965	12,4	10,2	0,7	0,094545773	0,820657308	0,675056819
446	ROBLE	121	38,51540616	0,385154062	11,5	10,3	0,7	0,116509104	0,937898284	0,84003064
447	ROBLE	140	44,56327986	0,445632799	10,5	9,3	0,7	0,15597148	1,146390374	1,015374335
448	ROBLE	123	39,15202445	0,391520244	10	9,2	0,7	0,120392475	0,842747326	0,775327539
449	ROBLE	105	33,42245989	0,334224599	9,5	8,7	0,7	0,087733957	0,583430816	0,534299798
450	ROBLE	111	35,33231474	0,353323147	10	8,8	0,7	0,098047173	0,686330214	0,603970586
451	ROBLE	162	51,56608098	0,51566081	10	8,3	0,7	0,208842628	1,461898396	1,213375669
452	ROBLE	150	47,74637128	0,477463713	11	9,3	0,7	0,179048892	1,378676471	1,165608287
453	ROBLE	152	48,38298956	0,483829896	11	10	0,7	0,18385536	1,415686275	1,28698752
454	ROBLE	190	60,47873695	0,604787369	11	9,5	0,7	0,287274001	2,212009804	1,910372107
455	ROBLE	145	46,15482557	0,461548256	11	9,3	0,7	0,167311243	1,288296569	1,089196192
456	ROBLE	122	38,8337153	0,388337153	12,2	9,9	0,7	0,118442832	1,011501783	0,820808826
457	ROBLE	170	54,11255411	0,541125541	12	10,2	0,7	0,229978355	1,931818182	1,642045455
458	ROBLE	110	35,0140056	0,350140056	12	10,3	0,7	0,096288515	0,808823529	0,694240193
459	ROBLE	140	44,56327986	0,445632799	12,6	9,6	0,7	0,15597148	1,375668449	1,048128346
460	ROBLE	142	45,19989814	0,451998981	11,4	10,3	0,7	0,160459638	1,280467914	1,15691399
461	ROBLE	118	37,56047874	0,375604787	10	9,2	0,7	0,110803412	0,775623886	0,713573973
462	ROBLE	82	26,10134963	0,261013496	14,5	12,3	0,7	0,053507767	0,543103832	0,460701874
463	ROBLE	125	39,78864273	0,397886427	14,7	12,3	0,7	0,124339509	1,279453543	1,070563172
464	ROBLE	106	33,74076903	0,33740769	14,5	12,3	0,7	0,089413038	0,907542335	0,769846257
465	ROBLE	170	54,11255411	0,541125541	13,8	12,3	0,7	0,229978355	2,221590909	1,980113637
466	ROBLE	126	40,10695187	0,401069519	15,4	12,4	0,7	0,126336898	1,361911765	1,096604275
467	ROBLE	125	39,78864273	0,397886427	16,5	13,7	0,7	0,124339509	1,436121324	1,192415891
468	ROBLE	148	47,10975299	0,47109753	15	12,3	0,7	0,174306086	1,830213904	1,5007754
469	ROBLE	105	33,42245989	0,334224599	16,7	13	0,7	0,087733957	1,02560996	0,798379009
470	ROBLE	120	38,19709702	0,38197097	16,4	13,8	0,7	0,114591291	1,315508021	1,106951871
471	ROBLE	131	41,69849758	0,416984976	14	12,2	0,7	0,13656258	1,33831328	1,166244433
472	ROBLE	160	50,92946269	0,509294627	14,3	11,9	0,7	0,203717851	2,039215686	1,696969699
473	ROBLE	120	38,19709702	0,38197097	14,7	10,7	0,7	0,114591291	1,179144385	0,85828877
474	ROBLE	157	49,97453527	0,499745353	13,4	11,6	0,7	0,196150051	1,839887478	1,592738414
475	ROBLE	131	41,69849758	0,416984976	13,9	11,3	0,7	0,13656258	1,328753899	1,080210008
476	ROBLE	140	44,56327986	0,445632799	12	10,4	0,7	0,15597148	1,310160428	1,135472374
477	ROBLE	115	36,60555131	0,366055513	12,5	10,2	0,7	0,10524096	0,9208584	0,751420454
478	ROBLE	151	48,06468042	0,480646804	11,9	9,8	0,7	0,181444169	1,511429924	1,244706999
479	ROBLE	190	60,47873695	0,604787369	10,5	9,9	0,7	0,287274001	2,111463904	1,990808827
480	ROBLE	120	38,19709702	0,38197097	10	8,7	0,7	0,114591291	0,802139037	0,697860962
481	ROBLE	125	39,78864273	0,397886427	10,2	9,3	0,7	0,124339509	0,887784091	0,809450204
482	ROBLE	132	42,01680672	0,420168067	14,7	12,1	0,7	0,138655462	1,426764706	1,174411763
483	ROBLE	131	41,69849758	0,416984976	14,9	12,6	0,7	0,13656258	1,424347705	1,204481956
484	ROBLE	115	36,60555131	0,366055513	13	11,2	0,7	0,10524096	0,957692736	0,825089126
485	ROBLE	132	42,01680672	0,420168067	12	10,4	0,7	0,138655462	1,164705882	1,009411763
486	ROBLE	152	48,38298956	0,483829896	11	9,6	0,7	0,18385536	1,415686275	1,235508019
487	ROBLE	176	56,02240896	0,56022409	10,5	9,3	0,7	0,246498599	1,811764706	1,604705879
488	ROBLE	181	57,61395467	0,576139547	12	10	0,7	0,260703145	2,189906417	1,824922015
489	ROBLE	144	45,83651642	0,458365164	15	12,7	0,7	0,165011459	1,732620321	1,466951871
490	ROBLE	121	38,51540616	0,385154062	14	12	0,7	0,116509104	1,141789216	0,978676474
491	ROBLE	171	54,43086325	0,544308633	12	10,3	0,7	0,23269194	1,954612299	1,677708887
492	ROBLE	160	50,92946269	0,509294627	10	8,5	0,7	0,203717851	1,426024955	1,212121213
493	ROBLE	145	46,15482557	0,461548256	11	9,3	0,7	0,167311243	1,288296569	1,089196192

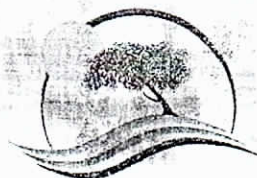
Nº	NOMBRE VULGAR	CAP (cm)	DAP (cm)	DAP (m)	HT (m)	HR (m)	F	Area Basal (m²)	Volume Total (m³)	Volume Comercial (m³)
494	ROBLE	115	36,60555131	0,366055513	12	10,1	0,7	0,10524096	0,884024064	0,744053587
495	ROBLE	142	45,19983814	0,451998381	10	8,2	0,7	0,160459638	1,123217469	0,921038322
496	ROBLE	133	42,33511586	0,423351159	10	8	0,7	0,14076426	0,985349822	0,788279656
497	ROBLE	137	43,60835243	0,436083524	10	9,3	0,7	0,149358607	1,04551025	0,972324532
498	ROBLE	98	31,1942959	0,311942959	12	10,3	0,7	0,076426025	0,64197861	0,55103164
499	ROBLE	115	36,60555131	0,366055513	12	11	0,7	0,10524096	0,884024064	0,810355392
500	ROBLE	117	37,2421696	0,372421696	11	10	0,7	0,108933346	0,838786765	0,762533422
501	ROBLE	121	38,51540616	0,385154062	16	12,9	0,7	0,116509104	1,304901961	1,052077209
502	ROBLE	120	38,19709702	0,38197097	11	9,4	0,7	0,114591291	0,882352941	0,754010695
503	ROBLE	102	32,46753247	0,324675325	10	8,3	0,7	0,082792208	0,579545455	0,481022728
504	ROBLE	150	47,74637128	0,477463713	11,5	9,2	0,7	0,179048892	1,441343583	1,153074864
505	ROBLE	149	47,42806213	0,474280621	12	10,6	0,7	0,176669531	1,464024064	1,31088792
506	ROBLE	136	43,29004329	0,432900433	11	9	0,7	0,147186147	1,133333333	0,927272726
507	ROBLE	127	40,42526101	0,40425261	12	10,7	0,7	0,128350204	1,078141711	0,961343028
508	ROBLE	135	42,97173415	0,429717341	11	9,2	0,7	0,145029603	1,116727941	0,933990643
509	ROBLE	119	37,87878788	0,378787879	10,5	8,5	0,7	0,112889394	0,823267045	0,670501294
510	ROBLE	130	41,38018844	0,413801884	10	8,9	0,7	0,134485612	0,941399287	0,837845363
511	ROBLE	146	46,47313471	0,464731347	11	9,4	0,7	0,169626942	1,306127451	1,116145278
512	ROBLE	117	37,2421696	0,372421696	10,6	9,3	0,7	0,108933346	0,808285428	0,709156082
513	ROBLE	110	35,0140056	0,350140056	11	8,8	0,7	0,096288515	0,741421559	0,593137252
514	ROBLE	132	42,01680672	0,420168067	12,4	9,8	0,7	0,138655462	1,203529412	0,951176469
515	ROBLE	117	37,2421696	0,372421696	11,5	9,3	0,7	0,108933346	0,876913436	0,709156082
516	ROBLE	113	35,96893303	0,35968933	10,5	9,2	0,7	0,101612236	0,746849933	0,6543828
517	ROBLE	139	44,24497072	0,442449707	10	9,2	0,7	0,153751273	1,076259913	0,882532307
518	ROBLE	128	40,74357016	0,407435702	9,5	7,8	0,7	0,130379424	0,867923173	0,711871655
519	ROBLE	127	40,42526101	0,40425261	12	9,9	0,7	0,128350204	1,078141711	0,889466914
520	ROBLE	102	32,46753247	0,324675325	10	8,5	0,7	0,082792208	0,579545455	0,492613638
521	ROBLE	147	46,79144385	0,467914439	11	9,3	0,7	0,171958553	1,324080882	1,1194502
522	ROBLE	103	32,78584161	0,327858416	11	9,3	0,7	0,084423542	0,650061275	0,549597258
523	ROBLE	117	37,2421696	0,372421696	11	9,3	0,7	0,108933346	0,838786765	0,709156082
524	ROBLE	113	35,96893303	0,35968933	11	9,3	0,7	0,101612236	0,782114216	0,661495656
525	ROBLE	111	35,33231474	0,353323147	12,2	9,3	0,7	0,098047173	0,827322861	0,638287096
526	ROBLE	112	35,65062389	0,356506239	12	9,4	0,7	0,099821747	0,838502674	0,656827095
527	ROBLE	105	33,42245989	0,334224599	12	10,2	0,7	0,087733957	0,736965241	0,626420453
528	ROBLE	113	35,96893303	0,35968933	12,6	10,3	0,7	0,101612236	0,89621992	0,732624222
529	ROBLE	132	42,01680672	0,420168067	12	10,3	0,7	0,138655462	1,164705882	0,999705831
530	ROBLE	106	33,74076903	0,33740769	12	10,3	0,7	0,089413038	0,751069519	0,644668004
531	ROBLE	154	49,01960784	0,490196078	14,5	12	0,7	0,18872549	1,915363725	1,585294116
532	ROBLE	138	43,92668157	0,439266816	14,7	12,3	0,7	0,151546982	1,559418449	1,304819515
533	ROBLE	106	33,74076903	0,33740769	14,5	12,3	0,7	0,089413038	0,907542335	0,769845257
534	ROBLE	139	44,24497072	0,442449707	13,8	11,1	0,7	0,153751273	1,495237299	1,194647391
535	ROBLE	105	33,42245989	0,334224599	15,4	12,4	0,7	0,087733957	0,945772059	0,761530747
536	ROBLE	118	37,56047874	0,375604787	16,5	14,3	0,7	0,110803412	1,279779412	1,109142154
537	ROBLE	102	32,46753247	0,324675325	16	13	0,7	0,082792208	0,869313182	0,753409093
538	ROBLE	121	38,51540616	0,385154062	16,7	14,5	0,7	0,116509104	1,361991422	1,182567406
539	ROBLE	112	35,65062389	0,356506239	16,4	13,9	0,7	0,099821747	1,145953654	0,971265598
540	ROBLE	94	29,92105933	0,299210593	14	13,1	0,7	0,070314689	0,689081936	0,644783864
541	ROBLE	159	50,61115355	0,506111536	14,3	12,3	0,7	0,201179335	2,013605147	1,732154074
542	ROBLE	92	29,28444105	0,29284441	14,7	12,7	0,7	0,067354214	0,693074866	0,598778962
543	ROBLE	103	32,78584161	0,327858416	18,4	11,3	0,7	0,084423542	0,791892825	0,667790217
544	ROBLE	111	35,33231474	0,353323147	13,9	12,3	0,7	0,098047173	0,953998997	0,84418516
545	ROBLE	123	39,15202445	0,391520244	12	9,9	0,7	0,120392475	1,011296791	0,834319852
546	ROBLE	108	34,37738732	0,343773873	12,5	9,4	0,7	0,092818946	0,812165775	0,610748665
547	ROBLE	91	28,96613191	0,289661319	11,9	10,3	0,7	0,06589795	0,548929924	0,47512422
548	ROBLE	123	39,15202445	0,391520244	10,5	9,1	0,7	0,120392475	0,884884693	0,766900066
549	ROBLE	99	31,51260504	0,31512605	12	10	0,7	0,077993697	0,655147059	0,545955879
550	ROBLE	197	62,70690094	0,627069009	10,2	9,2	0,7	0,308831487	2,205056816	1,772692735
551	ROBLE	108	34,37738732	0,343773873	14,7	12,3	0,7	0,092818946	0,955103952	0,799171125
552	ROBLE	109	34,69569646	0,346956965	14,9	12,1	0,7	0,094545773	0,966112411	0,803802697
553	ROBLE	129	41,0618793	0,410618793	13	11,2	0,7	0,132424561	1,205563503	1,038208553
554	ROBLE	113	35,96893303	0,35968933	12	10,7	0,7	0,101612236	0,853542781	0,761075648
555	ROBLE	115	36,60555131	0,366055513	11	9,3	0,7	0,10524096	0,810355392	0,58511865
556	ROBLE	100	31,83091418	0,318309142	10,5	9	0,7	0,079577285	0,584893048	0,501336896
557	ROBLE	139	44,24497072	0,442449707	12	10,2	0,7	0,153751273	1,291510695	1,097784089
558	ROBLE	157	49,97453527	0,499745353	15	13	0,7	0,196150051	2,059575535	1,784965464
559	ROBLE	100	31,83091418	0,318309142	14	12,2	0,7	0,079577285	0,77957398	0,67959014
560	ROBLE	116	36,92386045	0,369238605	12	10,3	0,7	0,107079195	0,899465241	0,772040996
561	ROBLE	100	31,83091418	0,318309142	10	8,3	0,7	0,079577285	0,557040968	0,462344026
562	ROBLE	127	40,42526101	0,40425261	11	9,3	0,7	0,128350204	0,988296669	0,835559828

00168



Corpoguajira

Nº	NOMBRE VULGAR	CAP (cm)	DAP (cm)	DAP (m)	HT (m)	HR (m)	F	Area Basal (m²)	Volume Total (m³)	Volume Comercial (m³)
563	ROBLE	138	43,92666157	0,439266616	12	10,9	0,7	0,151546982	1,272994652	1,156303473
564	ROBLE	105	33,42245989	0,334224599	11	9,5	0,7	0,087733957	0,675551471	0,583430814
565	ROBLE	112	35,65062389	0,356506239	9	8,2	0,7	0,099821747	0,628877005	0,572976828
566	ROBLE	137	43,60835243	0,436083524	10	9,1	0,7	0,149358607	1,04551025	0,951414327
567	ROBLE	118	37,56047874	0,375604787	12	9,7	0,7	0,110803412	0,930748663	0,752355167
568	ROBLE	123	39,15202445	0,391520244	9	8,1	0,7	0,120392475	0,758472594	0,682625333
569	ROBLE	109	34,69569646	0,346956965	11	9,3	0,7	0,094545773	0,728002451	0,615492982
570	ROBLE	139	44,24497072	0,442449707	16	13,2	0,7	0,153751273	1,72201426	1,420661763
571	ROBLE	150	47,74637128	0,477463713	11	10,2	0,7	0,179048892	1,378676471	1,278409089
572	ROBLE	186	59,20550038	0,592055004	10	8,6	0,7	0,275305577	1,927139037	1,657339574
573	ROBLE	175	55,70409982	0,557040998	11,5	9,9	0,7	0,243705437	1,961828766	1,688878678
574	ROBLE	149	47,42806213	0,474280621	12	10,3	0,7	0,176669531	1,484024064	1,273787319
575	ROBLE	149	47,42806213	0,474280621	11	9,5	0,7	0,176669531	1,360355392	1,174852381
576	ROBLE	197	62,70690094	0,627069009	8	7,1	0,7	0,308831487	1,729456328	1,53489249
577	ROBLE	192	61,11535523	0,611153552	11	9,3	0,7	0,293353705	2,258823529	1,90973262
578	ROBLE	220	70,0280112	0,700280112	10,5	9	0,7	0,385154062	2,830882353	2,426470591
579	ROBLE	153	48,7012987	0,487012987	11	9,4	0,7	0,186282468	1,434375	1,225738639
580	ROBLE	135	42,97173415	0,429717341	11	9,3	0,7	0,145029603	1,116727941	0,944142716
581	ROBLE	141	44,881589	0,44881589	10,6	9,1	0,7	0,158207601	1,173900401	1,007782418
582	ROBLE	132	42,01680672	0,420168067	11	9,3	0,7	0,138655462	1,067647059	0,902647058
583	ROBLE	172	54,7491724	0,547491724	12,4	10,2	0,7	0,235421441	2,043458111	1,680909089
584	ROBLE	128	40,74357016	0,407435702	11,5	9,3	0,7	0,130379424	1,049554367	0,84877005
585	ROBLE	188	59,84211867	0,598421187	10,5	9	0,7	0,281257958	2,067245989	1,771925135
586	ROBLE	156	49,65622613	0,496562261	10	8,4	0,7	0,193659282	1,355614973	1,138716578
587	ROBLE	118	37,56047874	0,375604787	9,5	8,2	0,7	0,110803412	0,736842692	0,636011585
588	ROBLE	150	47,74637128	0,477463713	10	8,3	0,7	0,179048892	1,253342246	1,040274063
589	ROBLE	228	72,57448434	0,725744843	10	8,3	0,7	0,413674561	2,895721925	2,403449199
590	ROBLE	112	35,65062389	0,356506239	11	9,5	0,7	0,099821747	0,768627451	0,663814618
591	ROBLE	136	43,29004329	0,432900433	11	9,3	0,7	0,147186147	1,133333333	0,958181817
592	ROBLE	142	45,19989814	0,451998981	11	9,2	0,7	0,160459638	1,235539216	1,033360069
593	ROBLE	116	36,92386045	0,369238605	11	9,3	0,7	0,107079195	0,824509804	0,697085559
594	ROBLE	129	41,0618793	0,410618793	12,2	10,3	0,7	0,132424561	1,130905749	0,954781085
595	ROBLE	156	49,65622613	0,496562261	12	10,2	0,7	0,193659282	1,626737968	1,382727273
596	ROBLE	156	49,65622613	0,496562261	12	9,6	0,7	0,193659282	1,626737968	1,301390375
597	ROBLE	156	49,65622613	0,496562261	12,6	10,3	0,7	0,193659282	1,708074866	1,396283423
598	ROBLE	176	56,02240896	0,56022409	11,4	9,8	0,7	0,246498599	1,967058824	1,690980389
599	ROBLE	119	37,87878788	0,378787879	10	9	0,7	0,112689394	0,788825758	0,709943182
600	ROBLE	107	34,05907818	0,340590782	14,5	12,3	0,7	0,091108034	0,924746546	0,784440173
601	ROBLE	173	55,06748154	0,550674815	14,7	12,3	0,7	0,238166858	2,450736965	2,050616647
602	ROBLE	142	45,19989814	0,451998981	14,5	12,3	0,7	0,160459638	1,62866533	1,381557483
603	ROBLE	182	57,93226381	0,579322638	13,8	11,3	0,7	0,2635918	2,546296791	2,085011138
604	ROBLE	143	45,51820728	0,455182073	15,4	13,3	0,7	0,162727591	1,754203431	1,514993872
605	ROBLE	152	48,38298956	0,483829896	16,5	13,7	0,7	0,18385536	2,123529412	1,763172902
606	ROBLE	140	44,56327986	0,445632799	15	13,3	0,7	0,15597148	1,637700535	1,452094479
607	ROBLE	160	50,92946269	0,509294627	16,7	14,3	0,7	0,203717851	2,381461676	2,039215689
608	ROBLE	131	41,69849758	0,416984976	16,4	14,3	0,7	0,13656258	1,567738414	1,366991426
609	ROBLE	123	39,15202445	0,391520244	14	11,9	0,7	0,120392475	1,179846257	1,002869317
610	ROBLE	135	42,97173415	0,429717341	14,3	12,3	0,7	0,145029603	1,451746324	1,248704882
611	ROBLE	108	34,37738732	0,343773873	14,7	12,3	0,7	0,092818946	0,955106952	0,799171125
612	ROBLE	180	57,29564553	0,572956455	13,4	11,3	0,7	0,257830405	2,418449198	2,039438504
613	ROBLE	132	42,01680672	0,420168067	13,9	12	0,7	0,138655462	1,349117647	1,164705881
614	ROBLE	152	48,38298956	0,483829896	12	10	0,7	0,18385536	1,544385027	1,28698752
615	ROBLE	123	39,15202445	0,391520244	12,5	10,3	0,7	0,120392475	1,053434158	0,868029745
616	ROBLE	155	49,33791698	0,49337917	11,9	9,8	0,7	0,191184428	1,592566288	1,311525176
617	ROBLE	148	47,10975299	0,47109753	10,5	9,2	0,7	0,174306086	1,281149733	1,122531194
618	ROBLE	142	45,19989814	0,451998981	10	8,2	0,7	0,160459638	1,123217469	0,921038322
619	ROBLE	141	44,881589	0,44881589	10,2	8,3	0,7	0,158207601	1,129602273	0,919186162
620	ROBLE	132	42,01680672	0,420168067	14,7	11,3	0,7	0,138655462	1,426764706	1,096764704
621	ROBLE	114	36,28724217	0,362872422	14,9	11,4	0,7	0,10341864	1,078656417	0,825280747
622	ROBLE	138	43,92666157	0,439266616	13	10,5	0,7	0,151546982	1,37907754	1,113870318
623	ROBLE	142	45,19989814	0,451998981	12	10,3	0,7	0,160459638	1,347860963	1,15691399
624	ROBLE	110	35,0140056	0,350140056	11	9,3	0,7	0,096288515	0,741421569	0,626838233
625	ROBLE	152	48,38298956	0,483829896	10,5	9,1	0,7	0,18385536	1,351336898	1,171158643
626	ROBLE	137	43,60835243	0,436083524	12	10,3	0,7	0,149358607	1,254612299	1,076875556
627	ROBLE	149	47,42806213	0,474280621	15	12,3	0,7	0,176669531	1,85503008	1,521124662
628	ROBLE	128	40,74357016	0,407435702	14	12,1	0,7	0,130379424	1,27771836	1,104313721
629	ROBLE	157	49,97453527	0,499745353	12	10,1	0,7	0,196150051	1,647660428	1,386780861
630	ROBLE	133	42,33511586	0,423351159	10	8,6	0,7	0,14076426	0,985349822	0,847400845
631	ROBLE	113	35,96893303	0,35968933	11	8,7	0,7	0,101612236	0,782414216	0,618818517



Corpoguajira

00168

Nº	NOMBRE VULGAR	CAP (cm)	DAP (cm)	DAP (m)	HT (m)	HR (m)	F	Area Basal (m²)	Volume Total (m³)	Volume Comercial (m³)
632	ROBLE	117	37,2421696	0,372421696	12	9,8	0,7	0,108933346	0,915040107	0,747282754
633	ROBLE	124	39,47033359	0,394703336	10	7,8	0,7	0,122358034	0,856506239	0,668074866
634	ROBLE	122	38,8337153	0,388337153	12	9,9	0,7	0,118442832	0,994919786	0,820808826
635	ROBLE	166	52,83931755	0,528393175	11	8,4	0,7	0,219283168	1,688480392	1,289385028
636	ROBLE	153	48,7012987	0,487012987	12	9,5	0,7	0,186282468	1,564772727	1,238778412
637	ROBLE	143	45,51820728	0,455182073	10	7,8	0,7	0,162727591	1,139093137	0,888492647
638	ROBLE	225	71,61955691	0,716195569	11	8,9	0,7	0,402860008	3,102022059	2,50981785
639	ROBLE	98	31,1942959	0,311942959	16	13,7	0,7	0,076426025	0,85597148	0,73292558
640	ROBLE	57	18,14362108	0,181436211	11	8,9	0,7	0,02585466	0,199080882	0,161074532
641	ROBLE	122	38,8337153	0,388337153	10	7,8	0,7	0,118442832	0,829099822	0,646697863
642	ROBLE	133	42,33511586	0,423351159	11,5	9	0,7	0,14076426	1,133152295	0,886814838
643	ROBLE	106	33,74076903	0,33740769	12	9,8	0,7	0,089413038	0,751069519	0,513373441
644	ROBLE	122	38,8337153	0,388337153	11	9	0,7	0,118442832	0,912009804	0,746189842
645	ROBLE	133	42,33511586	0,423351159	8	6,8	0,7	0,14076426	0,788279857	0,670037878
646	ROBLE	106	33,74076903	0,33740769	11	8,5	0,7	0,089413038	0,688480392	0,532007576
647	ROBLE	122	38,8337153	0,388337153	10,5	8,8	0,7	0,118442832	0,870554813	0,729607845
648	ROBLE	148	47,10975299	0,47109753	10	8	0,7	0,174306086	1,220142602	0,976114082
649	ROBLE	173	55,06748154	0,550674815	11	9	0,7	0,238166858	1,833884804	1,500451205
650	ROBLE	125	39,78864273	0,397886427	10,6	8,1	0,7	0,124339509	0,922599153	0,705005016
651	ROBLE	214	66,11815635	0,661181564	11	9	0,7	0,364432136	2,806127451	2,295922457
652	ROBLE	152	48,38298956	0,483829896	12,4	10,1	0,7	0,18385536	1,595864528	1,299857395
653	ROBLE	177	56,34071811	0,563407181	11,5	9,2	0,7	0,249307678	2,006926805	1,605541446
654	ROBLE	115	36,60555131	0,366055513	10,5	8,4	0,7	0,10524096	0,773521056	0,618816845
655	ROBLE	127	40,42526101	0,40425261	10	8	0,7	0,128350204	0,898451426	0,718761142
656	ROBLE	138	43,92666157	0,439266616	10	8	0,7	0,151546982	1,050828877	0,848663099
657	ROBLE	137	43,60835243	0,436083524	10	8	0,7	0,149358607	1,04551025	0,836408199
658	ROBLE	143	45,51820728	0,455182073	10	8	0,7	0,162727591	1,139093137	0,91127451
659	ROBLE	125	39,78864273	0,397886427	11	9	0,7	0,124339509	0,957414216	0,783338907
660	ROBLE	132	42,01680672	0,420168067	11	8,9	0,7	0,138655462	1,067647059	0,863823528
661	ROBLE	157	49,97453527	0,499745353	11	8,7	0,7	0,196150051	1,510355392	1,194553811
662	ROBLE	137	43,60835243	0,436083524	11	9	0,7	0,149358607	1,150061275	0,940859224
663	ROBLE	189	60,16042781	0,601604278	12,2	9,1	0,7	0,284258021	2,427563503	1,810723594
664	ROBLE	179	56,97733639	0,569773364	12	9,5	0,7	0,25497358	2,141778075	1,695574307
665	ROBLE	142	45,19989814	0,451998981	12	8,9	0,7	0,160459638	1,347860963	0,999663545
666	ROBLE	163	51,88439012	0,518843901	12,6	9,9	0,7	0,21142889	1,864802807	1,465202208
667	ROBLE	149	47,42806213	0,474280621	11,4	9,8	0,7	0,176669531	1,409622861	1,211952983
668	ROBLE	138	43,92666157	0,439266616	11	8,7	0,7	0,151546982	1,166911765	0,92292112
669	ROBLE	141	44,881589	0,44881589	14,5	12,3	0,7	0,158207601	1,605807152	1,362167445
Total General									838,336359	697,9690862

- Área Total a Aprovechar 15,4 hectáreas
- Volumen Total a Intervenir: 838,334 m³
- Volumen Comercial a aprovechar 698.m³.

3.6 DESCRIPCION DE LAS MEDIDAS DE MANEJO FORESTAL

En el documento presentan las líneas de las medidas de manejo definidas en el Plan de Manejo Forestal para el tratamiento de los árboles que podrán ser intervenidos en las labores de TALA (entresaca) en el predio JOIVICE, corregimiento de Campana, Municipio Dibulla, Departamento de La Guajira de las cuales se citan las siguientes:

- **Manejo forestal sostenible:** no se intervendrán especies forestales con algún grado de amenaza, antes, por el contrario, se identificarán las fuentes semilleras para su posterior repoblamiento y/o restauración. Esto es mencionado para el caso de las especies forestales Guayacán (*Bulnesia arborea*) y Corazón fino (*Platysmicium pinnatum*) con presencia en el predio, pero fuera del área del rodal de la especie objeto de aprovechamiento forestal.
- **Poda:** Labor silvicultural que consiste en cortar ramas de los árboles o arbustos para mejorar su aspecto, lograr un adecuado desarrollo y mantener una forma deseada del árbol (Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, Arboricultura urbana- Lineamientos básicos, 1999), para el área seleccionada para el aprovechamiento forestal persistente (Entresaque selectivo de la especie), Roble (*Tabebuia rosea*), será intervenida bajo entresaca concerniente a 15,4 hectáreas aproximadamente.
- **Tala:** Erradicación de los individuos que presentan inminente peligro de caída sobre los conductores o que por su estado físico o fitosanitario requiere de intervención.

- **Volúmenes de madera a extraer:** Con la implementación de las medidas de manejo recomendadas se generará un volumen total estimado de 838,33 m³.
- **Equipos y herramientas.** Se dispondrá de un (1) equipo de trabajo para atender las necesidades puntuales de las labores de tala, así como los equipos y herramientas necesarios para la actividad de aprovechamiento forestal en el predio JOIVICE.

3.7 PROCEDIMIENTO PARA REUBICACIÓN DE AVIFAUNA.

Se contará con una guía de para el Manejo de Avifauna la cual será socializada con el personal involucrado en las actividades de apeo, troceado y aserrado de la madera socializando las siguientes actividades:

- a. Inspección visual de la población de fauna en el área de aprovechamiento forestal
- b. Ubicación de sus sitios de nidaje o permanencia
- c. Identificación de la especie
- d. Definir las características y el comportamiento de la especie al contacto humano
- e. Determinar el procedimiento más adecuado para su reubicación
- f. Asegurar el desplazamiento de los individuos (en lo posible moverlos en parte de la estructura de donde se encuentran ubicados)
- g. Transportarlos hasta el sitio de nueva ubicación
- h. Asegurarlos en su nuevo sitio de ubicación
- i. Establecer un programa de inspecciones de seguimiento
- j. Registrar el proceso y presentar los avances a la autoridad ambiental.

Elementos de Protección Personal (E.P.P.) Dotación

Todo el personal estará debidamente dotado y usará los elementos adecuados para su protección el desarrollo seguro de las actividades. Este equipo estará compuesto por un casco dieléctrico, guantes de carnaza, botas dieléctricas, gafas, tapa oídos, entre otros, además el personal se capacitará en lo siguiente:

- Trabajo en Altura
- Programa de gestión social
- Medidas de Compensación y Mitigación

4. MEDIDAS PARA EL APROVECHAMIENTO FORESTAL

Previo al inicio de actividades de aprovechamiento forestal de la especie Roble (*Tabebuia rosea*) el interesado propone realizar una fase de planeación de cada una de las actividades como: selección de áreas, accesos, transporte, sistemas de extracción, corte de lianas, preparación del corte, tala, descope, trozado y selección de equipos necesarios y descripción de actividades de compensación las cuales describen en el contenido del Plan de Manejo del Aprovechamiento forestal, entre ellas se citan las siguientes:

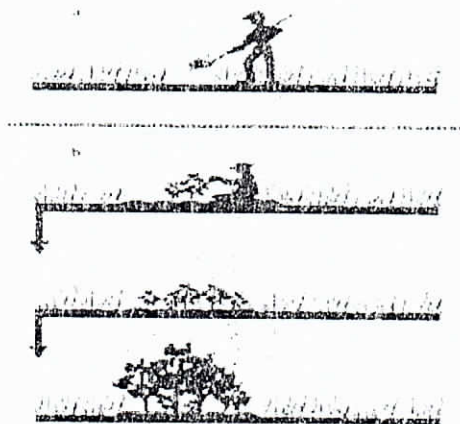
- Actividades de aprovechamiento
- Planeación
- Tala
- Preparación de árboles a talar
- Técnica para la tala dirigida
- La boca
- La bisagra
- Esquema de cortas
- Corte de caída
- Preparación de las vías de escape
- Corta de bambas
- Descortezado y desrame
- Troceo
- Operaciones de extra

4.1 PROPUESTAS

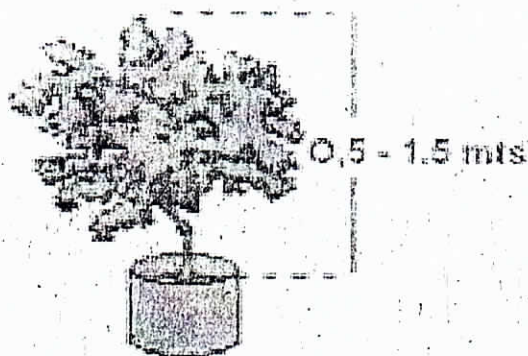
4.1.1 Creación de núcleos de regeneración o doseles dentro de la matriz de pastos con siembra de plantas arbustivas o arbóreas como medida de compensación.

Tal como lo propone Vargas, (2007) esta actividad está enfocada a incrementar la oferta de micro sitios adecuados para el establecimiento de las especies del bosque maduro al promover el establecimiento de especies pioneras dentro de los pastizales, incrementar la llegada de propágulos a la zona degradada e identificar especies que puedan competir con los pastos y que faciliten en el tiempo un ambiente para preservar y generar una sucesión avanzada. Esta estrategia se utiliza con el fin de superar las barreras al establecimiento al crear microambientes más favorables para la reintroducción de especies leñosas del bosque maduro.

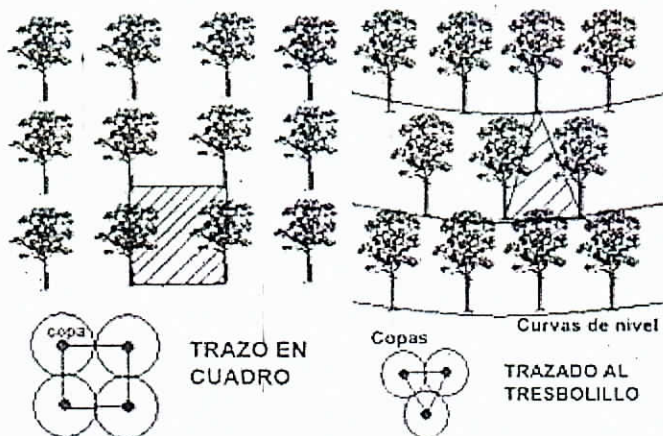
4.1.2 Esquema de trasplante en áreas de pastos



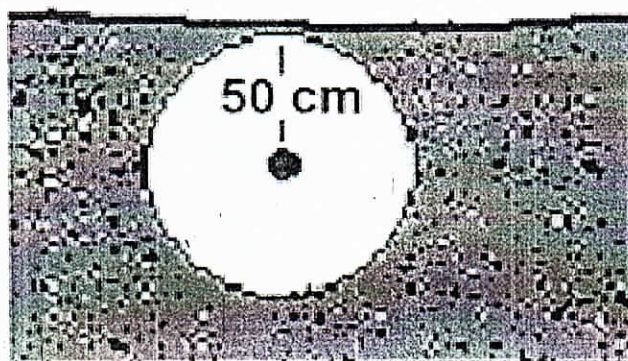
- Siembra y mantenimiento



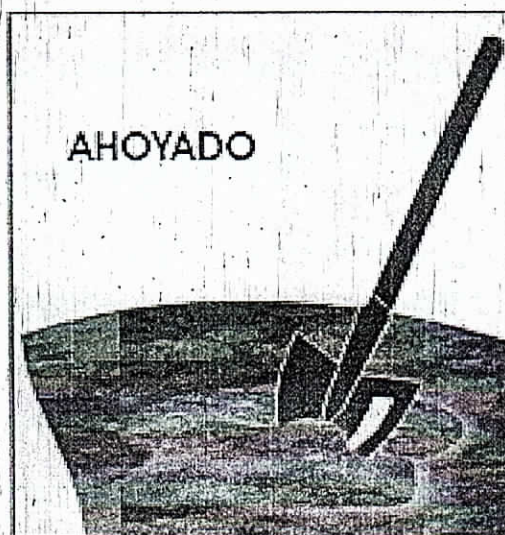
- Limpieza
- Trazado



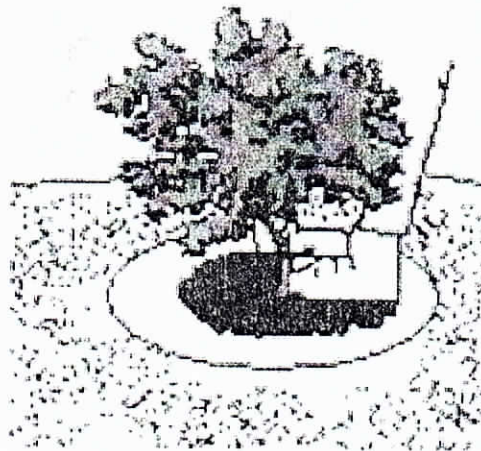
- Plateo



- Ahoyado



- Siembra



- Mantenimiento
- Riego
- Fertilización
- Resiembra
- Mortalidad
- Mantenimiento
- monitoreo de actividades de la Compensación.
- Supervivencia de la siembra

5. VISITA DE CAMPO Y COMPLEMENTO DE LA INFORMACION

El día 13 de noviembre de 2018, atendiendo lo dispuesto en el Auto de Trámite 1339 del 26 de septiembre de 2018, se visita el predio JOIVICE para evaluar lo concerniente a la solicitud de aprovechamiento forestal persistente (Entresaca selectiva) de la especie Roble (*Tabebuia rosea*), rodal perteneciente a plantación forestal no registrada. Durante la visita se recorrió el área objeto de aprovechamiento forestal verificando la marcación de los especímenes y realizando evaluaciones del DAP al azar para comparar con la información suministrada la cual correspondió a lo consignado en el documento. Una vez verificada y corroborada la información en campo, se procedió a estructurar el documento técnico para dar viabilidad al permiso solicitado.

Referente al análisis de la información tabulada y para establecer el cálculo de la tasa compensatoria por aprovechamiento forestal, se tuvo en cuenta el decreto 1390 y la Resolución 1479 ambos de 2018 emitidos por el Ministerio de ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), derivado de la aplicación de la normativa anterior se presenta a continuación en la tabla 11, el monto que el interesado debe cancelar según el cálculo de la tarifa de la tasa compensatoria por aprovechamiento forestal maderable, con la aplicación de la siguiente fórmula:

$$TAFM_i = TM * FR_i$$

Tabla 11. Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal Maderable (TCAFM)

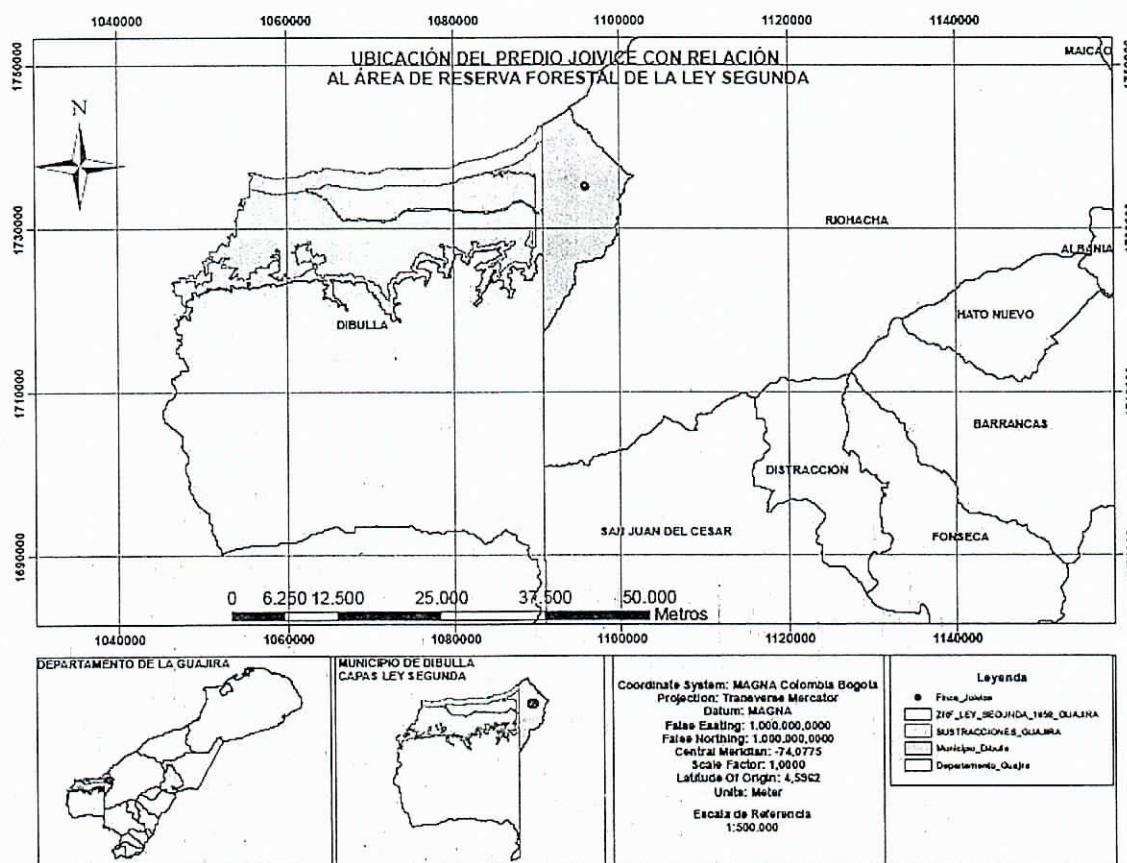
ESPECIE	Fustales		Vol. Total m3	TAFM	MP
	No. Ind.	Vol. Com.			
<i>Tabebuia roseae</i>	669	697,97	838,33	\$ 46.102	\$ 38.648.601
Total		697,97	838,33		\$ 38.648.601

6. CONCLUSIONES

Las unidades arbóreas asociadas al área de 15,4 Ha, donde se realizará el aprovechamiento forestal Persistente en forma de entresaca de la especie Roble (*Tabebuia rosea*) evaluada en el predio JOIVICE, corresponden a plantaciones no registradas en potrero arbolado y a la zona de vida Bosque seco Tropical (b - ST), ubicado en el corregimiento de Campana, Municipio Dibulla, Departamento de La Guajira.

- El aprovechamiento forestal solicitado corresponde a una (1) especie forestal botánica (*Tabebuia rosea*), que por sus características dasométricas cumplen lo estipulado en el decreto 1076 de 2015 (Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible) en lo relacionado con aprovechamientos forestales persistentes, artículos: 2.2.1.1.4.1.; 2.2.1.1.4.2.; 2.2.1.1.4.3.; 2.2.1.1.4.4.; 2.2.1.1.4.5. y 2.2.1.1.4.6.
- El modelo de aprovechamiento forestal será de entresaca de conformidad a las presentaciones de oferta maderable del espécimen.
- Las tasas compensatorias por aprovechamiento forestal maderable fueron calculadas en la tabla 11
- Los especímenes forestales a aprovechar, corresponden a la especie Roble (*Tabebuia rosea*) perteneciente a la familia Bignoniácea.
- Se verificó la ubicación del predio con relación al área de reserva forestal de la Ley 2 para corroborar si este predio se encontraba dentro de esta categoría de protección, encontrando como resultado que el predio JOIVICE se ubica fuera de esta categoría de protección, tal como se evidencia en el mapa adjunto.

Mapa ubicación del predio y área de la ley 2



7. CONCEPTO.

Basado en lo anteriormente expuesto referente a la solicitud de aprovechamiento forestal persistente (Entresaca) de la especie Roble (*Tabebuia rosea*), correspondiente a plantaciones no registradas en potreros arbolados del predio JOIVICE, localizado en la vereda Campana Nuevo en jurisdicción del Municipio de Dibulla, La Guajira, se considera viable se autorice el aprovechamiento forestal solicitado.

7.1 TASA POR APROVECHAMIENTO FORESTAL

El volumen total estimado en las 15,4 ha del área de aprovechamiento es de 838,3 m³. Sobre este volumen CORPOGUAJIRA debe exigir el pago de la tasa compensatoria por aprovechamiento forestal maderable (TCAFM), el cual corresponde a la aplicación de lo establecido en el Decreto 1390 y Resolución 1479 emitidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible año 2018, valor que es equivalente a: Treinta y

ocho millones seiscientos cuarenta y ocho mil seiscientos un pesos M/L (\$38.648.601) y que debe consignar el interesado en la cuenta bancaria que la autoridad ambiental le indique.

Durante el proceso de transformación de los productos a extraer, se origina un porcentaje de pérdida en el volumen en bruto comercial calculado, el cual además de haberle aplicado el factor de corrección 0,7 destinados para madera en bruto en bosques tropicales, se determinó aplicar un 15% de pérdida, dado que los individuos por ser procedente de plantaciones generan bajo volumen por pérdida en el proceso de extracción de los productos, el cual según el porcentaje indicado es equivalente a 104,7 m³, extraídos de los 698 m³ del volumen comercial estimado, es decir que el volumen que se debe autorizar en las movilizaciones mediante la utilización del salvoconducto en línea (SUNL) para este aprovechamiento sería igual a 593,3 m³.

(...)

Que en razón y mérito de lo anteriormente expuesto el Director General de CORPOGUAJIRA.

RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO: Otorgar al señor JOSE VICENTE BORREGO FUENMAYOR, identificado con la C.C. N° 84.034.919 de Riohacha, el permiso de Aprovechamiento Forestal persistente (Entresaca) de la especie Roble (*Tabebuia rosea*), correspondiente a plantaciones no registradas en potreros arbolados del predio JOIVICE, localizado en la vereda Campana Nuevo en jurisdicción del Municipio de Dibulla, La Guajira de acuerdo a lo establecido en la parte motiva del presente Acto Administrativo.

ARTICULO SEGUNDO: El volumen total estimado en las 15,4 ha del área de aprovechamiento es de 838,3 m³. sobre este volumen CORPOGUAJIRA debe exigir el pago de la tasa compensatoria por aprovechamiento forestal maderable (TCAFM), conforme a lo establecido en el Decreto 1390 y Resolución 1479 emitidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible año 2018 .

ARTÍCULO TERCERO: El Señor JOSE VICENTE BORREGO FUENMAYOR, deberá cancelar como tasa compensatoria la suma de Treinta y ocho millones seiscientos cuarenta y ocho mil seiscientos un pesos M/L (\$38.648.601) en la cuenta corriente No. 52632335284 de Bancolombia, dentro de los 10 días siguientes a la ejecutoria de la presente Resolución.

ARTICULO CUARTO: El término de la presente autorización es de (1) un año, contado a partir de la ejecutoria de esta Resolución, el cual podrá ser prorrogable si las condiciones lo ameritan previa solicitud con anticipación de treinta (30) días calendario.

ARTICULO QUINTO: MEDIDA DE COMPENSACION: El señor JOSE VICENTE BORREGO FUENMAYOR deberá cumplir con las siguientes obligaciones:

- ❖ Creación de núcleos de regeneración o doseles dentro de la matriz de pastos con siembra de plantas arbustivas o arbóreas promoviendo el establecimiento de especies pioneras dentro de los pastizales, incrementando la llegada de propágulos a zonas degradadas con especies que puedan competir con los pastos y que faciliten en el tiempo un ambiente para preservar y generar una sucesión avanzada. Esta estrategia se utiliza con el fin de superar las barreras al crear microambientes más favorables para la reintroducción de especies leñosas del bosque.
- ❖ De conformidad a lo anterior las especies a utilizar para cumplir con lo anterior serian: Camajón (*Sterculia apetala*), Hobo (*Spondia mombin*), Caoba (*Swietenia macrophylla*), Ébano (*Cesalpinia ebano*), Corazón fino (*Platymiscium pinatum*). Además de las especies de importancia por su estatus especial Carreto (*Aspidosperma polyneuron*), Guayacán (*Bulnesia arborea*), y Puy (*Tabebuia billbergii*).
- ❖ Disponer el material vegetal producto de la tala en forma adecuada evitando su apilamiento cerca de las corrientes de agua, o en las vías, ubicando estos materiales vegetales en áreas de rehabilitación, para la conformación de micro hábitat para la fauna (madrigueras, perchas, nidos), considerando su viabilidad según origen, sitio de disposición y ciclos de acarreo.

ARTÍCULO SEXTO: CORPOGUAJIRA, como máxima autoridad ambiental realizará las siguientes actividades:

100168

- ❖ Realizar seguimiento y monitoreo mediante visitas periódicas a las actividades descritas en las labores de aprovechamiento forestal del predio en mención, para de esta forma poder tomar las medidas correspondientes del caso cuando por cualquier causa se hayan modificado las circunstancias tenidas en cuenta al momento de otorgar el mismo.
- ❖ Supervisar que en el momento del otorgamiento del permiso solicitado, éste sea administrado por el solicitante que realizó el proceso, una vez se encuentre alguna anomalía en el cambio de usuario sin la debida autorización legal, podrá ordenar la total cancelación del mismo.

ARTÍCULO SEPTIMO: Prohibiciones y sanciones, al beneficiario le queda terminantemente prohibido realizar cualquier actuación contraria a las normas contempladas en la ley 99 del 1993 y en el Decreto 1076 de 2015.

ARTÍCULO OCTAVO: La presente Resolución deberá publicarse en página Web de CORPOGUAJIRA y/o en el Boletín Oficial, por lo que se ordena correr traslado a la Secretaría General de la entidad.

ARTÍCULO NOVENO: : Por la oficina de la Subdirección de Autoridad Ambiental de Corpoguajira, notificar personalmente o por aviso al señor JOSE VICENTE BORREGO FUENMAYOR, o a su apoderado.

ARTÍCULO DÉCIMO: Notificar el contenido de la presente Resolución a la Procuraduría Ambiental y Agraria.

ARTICULO DÉCIMO PRIMERO: Envíese copia de la presente Resolución al Grupo de Seguimiento Ambiental, para su conocimiento y fines pertinentes.

ARTICULO DÉCIMO SEGUNDO: Contra la presente Resolución procede el recurso de reposición de acuerdo a lo establecido en la ley 1437 de 2011.

ARTICULO DÉCIMO TERCER O: La presente resolución rige a partir de su ejecutoria.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Riohacha, Capital del Departamento de La Guajira, a los

28 ENE 2019



SAMUEL LANA ROBLES
Director General Encargado

Proyectó: J Capella
Revisó: J Barros
Aprobó: E. Maza