



UNAP



FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN ECOLOGÍA DE BOSQUES
TROPICALES**

TESIS

**“ESTRUCTURA HORIZONTAL DE ESPECIES COMERCIALES DEL BOSQUE
DE COLINA BAJA DE LA CONCESIÓN FORESTAL 16-MAY/C-D-002-14,
DISTRITO DE MAZÁN, LORETO. 2021”**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERA EN ECOLOGÍA DE BOSQUES TROPICALES**

PRESENTADO POR:

MARÍA FERNANDA BRUNNER RIOJA

ASESOR:

Ing. RONALD BURGA ALVARADO, Dr.

IQUITOS, PERÚ

2022



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS Nº 032-CTG-FCF-UNAP-2022

En Iquitos, en la sala de conferencias de la Facultad de Ciencias Forestales, al 06 día del mes de julio del 2022, a horas 11:00 am., se dio inicio a la sustentación pública de la tesis: "ESTRUCTURA HORIZONTAL DE ESPECIES COMERCIALES DEL BOSQUE DE COLINA BAJA DE LA CONCESIÓN FORESTAL 16-MAY/C-D-002-14, DISTRITO DE MAZÁN, LORETO. 2021", aprobada con R.D. Nº 0467-2021-FCF-UNAP, presentado por la bachiller MARÍA FERNANDA BRUNNER RIOJA, para obtener el Título Profesional de Ingeniera en Ecología de Bosques Tropicales, que otorga la Universidad de acuerdo a Ley y Estatuto.

El jurado calificador y dictaminador designado mediante R.D. Nº 0166-2022-FCF-UNAP, está integrado por:

Ing. Jorge Luis Rodríguez Gomez, Dr.	: Presidente
Ing. Segundo Cordova Horna, Dr.	: Miembro
Ing. Rildo Rojas Tuanama, Dr.	: Miembro
Ing. Ronald Burga Alvarado, Dr.	: Asesor

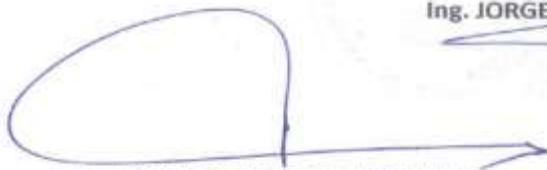
Luego de haber escuchado con atención y formulado las preguntas necesarias, las cuales fueron respondidas: *Satisfactoriamente*

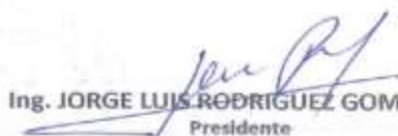
El jurado después de las deliberaciones correspondientes, llegó a las siguientes conclusiones:


La sustentación pública y la tesis han sido: *Aprobada* con la calificación de *Bueno*


Estando la bachiller apta para obtener el Título Profesional de Ingeniera en Ecología de Bosques Tropicales.

Siendo las *19:10* Se dio por terminado el acto *Académico*


Ing. SEGUNDO CORDOVA HORNA, Dr.
Miembro


Ing. JORGE LUIS RODRIGUEZ GOMEZ, Dr.
Presidente


Ing. RILDO ROJAS TUANAMA, Dr.
Miembro


Ing. RONALD BURGA ALVARADO, Dr.
Asesor

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN ECOLOGÍA DE BOSQUES

TROPICALES

TESIS

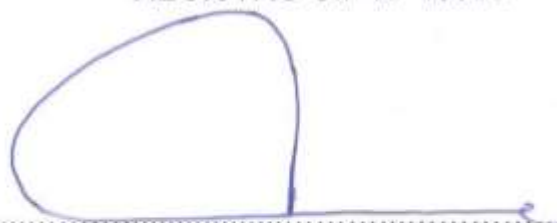
"Estructura horizontal de especies comerciales del bosque de colina baja de la
concesión forestal 16-MAY/C-D-002-14, distrito de Mazán, Loreto. 2021"

MIEMBROS DEL JURADO



.....
Ing. Jorge Luis Rodriguez Gomez, Dr.
Presidente

REGISTRO CIP N° 46360



.....
Ing. Segundo Cordova Horna, Dr.
Miembro

REGISTRO CIP N° 65032



.....
Ing. Rildo Rojas Tuanama, Dr.
Miembro

REGISTRO CIP N° 86706



.....
Ing. Ronald Burga Alvarado, Dr.
Asesor

REGISTRO CIP N° 45725

DEDICATORIA

Dedico de manera especial a mi madre Rosa, quien me ha forjado como la persona que soy en la actualidad, con buenos hábitos y valores lo cual me han ayudado a seguir adelante en los momentos difíciles.

A mi padre Juan que desde el cielo me ilumina y guía para seguir adelante con mis proyectos.

A mis hermanos Juan y José por haberme brindado el apoyo incondicional en todo momento, por confiar en mí y ayudarme continuamente en mis estudios.

AGRADECIMIENTO

Mi agradecimiento a la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana, a la Facultad de Ciencias Forestales, a mis profesores que con la enseñanza de sus valiosos conocimientos hicieron que pueda crecer día a día como profesional, gracias a cada uno.

ÍNDICE GENERAL

	Pág.
PORTADA	i
ACTA DE SUSTENTACIÓN	ii
JURADO Y ASESOR	iii
DEDICATORIA	iv
AGRADECIMIENTO	v
ÍNDICE GENERAL	vi
ÍNDICE DE CUADROS	ix
ÍNDICE DE FIGURAS	x
RESUMEN	xi
ABSTRACT	xii
INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO	3
1.1. Antecedentes	3
1.2. Bases teóricas	6
1.3. Definición de términos básicos	9
CAPÍTULO II: HIPÓTESIS Y VARIABLES	12
2.1. Formulación de la hipótesis	12
2.2. Variables y su operacionalización	12
CAPÍTULO III. METODOLOGÍA	13

3.1.	Tipo y diseño	13
3.2.	Diseño muestral	13
3.3.	Procedimientos de recolección de datos	13
3.4.	Procesamiento y análisis de los datos	14
3.4.1.	Verificación y determinación de la composición florística	14
3.4.2.	Determinar el número de árboles por clase diamétrica y por especie	14
3.4.3.	Cálculos	14
	• Volumen de las especies por hectárea y por clase diamétrica	14
	• Estructura horizontal de las especies por hectárea y total	15
3.5.	Diferencia de la estructura horizontal de las especies comerciales del bosque de colina baja en la concesión forestal 16-MAY/C-D-002-14	16
CAPÍTULO IV: RESULTADOS		18
4.1.	Composición florística del bosque de colina baja	18
4.2.	Estructura diamétrica	20
4.3.	Volumen maderable comercial	22
4.4.	Estructura horizontal	25
4.4.1.	Abundancia	25
4.4.2.	Dominancia	28

4.4.3. Frecuencia	31
4.4.4. Índice de valor de importancia (IVI)	34
4.5. Diferencia de la estructura horizontal entre las especies comerciales del bosque de colina baja	37
CAPITULO V: DISCUSIÓN	40
5.1. Composición florística	40
5.2. Estructura horizontal del bosque de colina baja	42
CAPITULO VI: CONCLUSIONES	44
CAPITULO VII: RECOMENDACIONES	46
CAPITULO VIII: FUENTES DE INFORMACIÓN	47
ANEXOS	50
Anexo 1. Mapa de ubicación del bosque de colina baja de la concesión forestal 16-MAY/C-D-002-14	51
Anexo 2. Formato para la toma de datos del inventario forestal	52
Anexo 3. Formato de datos para la estimación del índice de valor de importancia	53
Anexo 4. Base datos del inventario forestal del bosque de colina baja	54
Anexo 5. Identificación botánica de las especies forestales	179
Anexo 6. Constancia de uso de base de datos	181

ÍNDICE DE CUADROS

N°	Descripción	Pág.
1.	Relación de especies, géneros, familias y número de árboles del bosque de colina baja	19
2.	Número de árboles por clase diamétrica (cm) y por hectárea del bosque de colina baja	21
3.	Volumen maderable por clase diamétrica y por especie del bosque de colina baja	24
4.	Abundancia absoluta y relativa por hectárea de las especies comerciales del bosque de colina baja	26
5.	Dominancia absoluta y relativa por hectárea de las especies comerciales del bosque de colina baja	29
6.	Frecuencia absoluta y relativa por hectárea de las especies comerciales del bosque de colina baja	32
7.	Índice de valor de importancia (IVI), por especie y por hectárea del bosque de colina baja	35
8.	Prueba de normalidad para la estructura horizontal del bosque de colina baja	37
9.	Prueba de hipótesis no paramétrica de Kruskal-Wallis de la estructura horizontal del bosque de colina baja	38
10.	Prueba de Chi-cuadrado	39

ÍNDICE DE FIGURAS

N°	Descripción	Pág.
1.	Número de árboles por familia del bosque de colina baja	18
2.	Número de árboles por especie del bosque de colina baja	20
3.	Distribución del número de árboles por clase diamétrica y por especie	22
4.	Volumen maderable por especie y por hectárea del bosque de colina baja	23
5.	Volumen maderable por clase diamétrica y por hectárea del bosque de colina baja	23
6.	Abundancia relativa de especies comerciales del bosque de colina baja	27
7.	Dominancia relativa de especies comerciales del bosque de colina baja	30
8.	Distribución de frecuencias relativas de especies comerciales del bosque de colina baja	33
9.	Comportamiento del índice de valor de importancia en el bosque de colina baja	36
10.	Prueba de normalidad	37

RESUMEN

Se determinó la estructura horizontal de especies comerciales del bosque de colina baja de la concesión forestal 16-MAY/C-D-002-14, distrito de Mazán, Loreto. Se evaluaron los datos del censo forestal de las especies comerciales de la PC1 con fines maderables. En total se registraron 3870 árboles agrupados en 38 especies forestales y 14 familias botánicas. La familia Fabacea contiene el mayor número de especies (ocho especies). La distribución del número de árboles por clase diamétrica es de 11,83 árboles/ha (3870 árboles), donde *V. mollissima* (1,51 árboles/ha, 494 árboles), *O. parvifolia* (1,19 árboles/ha, 389 árboles), *O. platyspermum* (1,13 árboles/ha, 371 árboles), *V. albidiflora* (0,79 árboles/ha, 257 árboles) y *S. amazonicum* (0,72 árboles, 237 árboles) contienen el mayor número de árboles. Ecológicamente, *V. mollissima*, de la familia Myristicaceae. es la más importante con un IVI de 24,53%, seguida de *O. platyspermum* (20,21%), *O. parvifolia* (19,97%), *S. amazonicum* (16,45%), *V. albidiflora* (15,92%), *B. rubescens* (13,77%), *V. vismiifolia* (13,05%), *C. glabrum* (13,05%) *V. guianensis* (12,88%) y *A. brasiliensis* (10,27%). Los resultados indican que existe diferencia altamente significativa entre los promedios de la estructura horizontal entre especies.

Palabras claves: Estructura horizontal, especies comerciales, bosque, colina baja, Mazán.

ABSTRACT

The horizontal structure of commercial species of the low-hill forest of forest concession 16-MAY/C-D-002-14, district of MazAn, Loreto, was determined. Data from the forest census of commercial species of PC1 for lumber purposes were evaluated. In total, 3870 trees, grouped into 38 forest species and 14 botanical families, were registered. The Fabacea family contains the highest number of species (eight species). The distribution of the number of trees by diameter class is 11,83 trees/ha (3870 trees), where *V. mollissima* (1,51 trees/ha, 494 trees), *O. parvifolia* (1,19 trees/ha, 389 trees), *O. platyspermum* (1,13 trees/ha, 371 trees), *V. albidiflora* (0,79 trees/ha, 257 trees) and *S. amazonicum* (0,72 trees, 237 trees) contain the highest number of trees. Ecologically, *V. mollissima* (Myristicaceae) is the most important with an IVI of 24,53%, followed by *O. platyspermum* (20,21%), *O. parvifolia* (19,97%), *S. amazonicum* (16,45%), *V. albidiflora* (15,92%), *B. rubescens* (13,77%), *V. vismiifolia* (13,05%), *C. glabrum* (13,05%), *V. guianensis* (12,88%) and *A. brasiliensis* (10,27%). The results show a highly significant difference between averages of the horizontal structure between species.

Keywords: Horizontal structure, commercial species, forest, low hill, Mazán.

INTRODUCCIÓN

Una manera de estimar la condición de los ecosistemas en un momento determinado y su evolución en el tiempo ha sido mediante la caracterización de la estructura de los ecosistemas (Gadow *et al.*, 1998 citado por Díaz, 2018, pp. 11, 12). Para ello se consideran índices estructurales y variables dasométricas, que incluyen diámetro, altura, área basal, densidad, entre otros, a fin de lograr una mejor descripción (Aguirre *et al.*, 2003^a citado por Díaz, 2018, pp. 11, 12). La caracterización de la estructura de ecosistemas forestales constituye una condición inicial para la toma de decisiones sobre el manejo sustentable de los recursos naturales (Aguirre *et al.*, 2003 citado por Díaz, pp. 11, 12).

La estructura de un bosque es la forma en que los elementos vegetales o pies de masa de una formación boscosa se distribuyen dentro de ella. Según que se trate del nivel relativo que alcanzan los elementos vegetales en el espacio aéreo, o bien de su disposición sobre el terreno, se habla de estructura vertical o de estructura horizontal de la masa en estudio (Romero, 2008 citado por Díaz, 2018, p. 12).

El escaso conocimiento sobre la estructura y las especies en los bosques, es un problema que se debe tener en cuenta en nuestra región, ya que juegan un rol importante para el manejo y aprovechamiento forestal, a través de su rol principal como protector del suelo.

Alvis (2009 citado por Díaz, 2018, p. 18), indica que, los análisis de abundancia, frecuencia y dominancia permiten tener una idea sobre un determinado aspecto estructural del bosque. A pesar del gran valor científico práctico de tales enfoques, ellos suministran informaciones parciales y, hasta cierto punto, aisladas. Por tal razón, se ha sugerido la combinación de estos valores para obtener lo que se ha

denominado índice de valor de importancia (IVI), el cual es la suma de abundancia relativa, dominancia relativa y frecuencia relativa (Matteucci y Colma, 1982 citado por Díaz, 2018, p. 18).

Desde el punto de vista ecológico, la estructura del bosque es el componente arbóreo que está en directa relación con las fuerzas del medio ambiente, principalmente el clima, la fisiografía y el suelo. Es el componente arbóreo aquel que regula debajo de su dosel el clima, y lo hace propicio para el crecimiento y desarrollo de las otras formas de vida, interrelaciona con el suelo a través del aporte de material orgánico y recibe de él sus nutrientes, y es quien reduce y amortigua los efectos climáticos sobre el suelo y la fisiografía (Quispe, 2010, p. 20).

En tal sentido, la presente investigación tiene por objetivo principal determinar la estructura horizontal de las especies comerciales del bosque de colina baja de la concesión forestal 16-MAY/C-D-002-14, distrito de Mazán, Loreto. 2021.

CAPÍTULO I. MARCO TEÓRICO

1.1. Antecedentes

En 2012, se desarrollo una investigación de tipo descriptivo y diseño estratificado a nivel de reconocimiento que concluyó como población de estudio a todas las especies forestales con ≥ 10 cm de DAP. La investigación concluye con el registro de 440 especies en las 12 parcelas evaluadas, representando a 51 familias y 223 géneros. Las especies se agrupan en familias de acuerdo a sus características botánicas según las especies reportadas, la familia Fabaceae fue la que presentó mayor cantidad de especies con un total de 86, con predominio de los géneros *Inga*, *Parkia*, *Swartzia*, *Macrolobium* y *Tachigali*, seguido de la familia Rubiaceae, Moraceae, Euphorbiaceae y Lauraceae con 17, 14, 13 y 10 géneros respectivamente, con predominio de los géneros *Simira*, *Brosimum*, *Sloanea* y *Ocotea* (Alvarado, 2012, p. 65). Los resultados indican que el índice de valor de importancia de las 25 especies más importantes del bosque de terraza baja es de 169,24%, que representa el 56,41% del total. Las especies que reportan mayor valor son *Pouteria cuspidata* “caimitillo” (15,59%), *Ruptiliocarpon caracolito* “topa caspi” (12,02%), *Virola peruviana* “cumala blanca” (11,28%), *Iryanthera laevis* “cumala colorada” (10,71%) y *Pachira aquatica* “punga” (10,39%); mientras que el bosque de terraza media presenta un IVI de 178,13%, que constituye el 59,38% del total, donde el mayor valor muestra la especie *Micropholis trunciflora* “caimitillo” (16,80%), seguida de *Brosimum acutifolium* “tamamuri” (15,47%), *Inga multijuga* “shimbillo” (13,69%), *Virola pavonis* “caupuri” (12,25%) y *Laetia procera* “yutubanco” (11,71%); por el contrario el bosque de colina baja contiene un IVI de 161,92%, que representa el 53,97% del total; donde *Perebea guianensis* “chimicua” (13,29%) reporta el más alto valor, seguida de *Tetragastris panamensis*

“copal” (12,17%), *Pourouma cucura* “sacha uvilla” (12,09%), *Licania macrocarpa* “parinari” (11,61%), *Trichilia pleeana* “requia” (10,51%) y *Inga paraensis* “shimbillo” (10,23%) y finalmente el bosque de colina alta muestra un IVI de 166,27%, que constituye el 55,42% del total, donde la especie *Inga quaternata* “shimbillo” (16,86%) contiene el más alto valor, seguida de *Croton matourensis* “camaron caspi” (12,74%), *Cecropia sciadophylla* “cetico colorado” (12,70%) y *Pouteria procera* “caimitillo” (12,67%) (Alvarado, 2012, pp. 52, 53, 54, 55).

En 2012, se desarrollo una investigación de tipo correlacional-inferencial de nivel básico que concluyó como población de estudio a todas las especies forestales con ≥ 25 cm de DAP. La investigación concluye con el registro de 16 familias con mayor cantidad de géneros (n=128) y especies (n=174), donde la familia Fabaceae es la más numerosa con 21 géneros y 27 especies; estas 16 familias representan el 80,18% del total de especies registradas (Campos, 2012, pp. 42, 43). Las 25 especies más importantes del bosque de llanura meándrica presentan un índice de valor de importancia de 286,83%, que representa el 95,61% del total. Las especies que reportan mayor valor de IVI son *Chrysophyllum bobicinum* “quinilla” (39,53%), *Inga heterophylla* “shimbillo” (17,22%), *Viola elongata* “cumala blanca” (17,18%), *Guarea kunthiana* “requia” (13,81%) y *Grias neuberthii* “sacha mangua” (13,02%); asimismo, el bosque de terraza baja con drenaje moderado muestra un IVI de 208,63%, que representa el 69,54% del total, donde *Inga capitata* “shimbillo” (23,49%), *Chimarrhis turbinata* “pañá caspi” (18,69%), *Pourouma tomentosa* “sacha uvilla” (17,22%), *Trichilia martiana* “requia” (11,81%) y *Eschweilera grandiflora* “machimango” (9,87%) muestran mayor valor; por el contrario el bosque de terraza baja con drenaje imperfecto a pobre reporta un IVI de 172,21%, que constituye el 57,04% del total; las especies que contienen mayor valor son *Attalea*

butyracea “shebón” (14,80%), *Otoba parviflora* “aguanillo” (12,93%), *Virola obovata* “cumala blanca” (12,93%), *Inga ruiziana* “shimbillo” (10,28%) y *Guarea glabra* “requia” (9,28%); mientras que el bosque de terraza media con drenaje moderado presenta 161,89% de IVI, que representa el 53,96% del total, donde la especie *Inga nobilis* “shimbillo” (16,92%) muestra el más alto valor, seguida de *Iriartea deltoidea* “huacrapona” (13,53%), *Trichilia micrantha* “requia” (12,81%), *Ocotea amazonica* “moena amarilla” (9,17%) y *Perebea guianensis* “chimicua” (7,88%); además, el bosque de terraza media con drenaje imperfecto a pobre obtuvo 141,62% de IVI, que constituye el 47,21% del total; las especies que contienen mayor valor son *Inga stipularis* “shimbillo” (15,62%), *Guarea guidonia* “requia” (10,38%), *Iriartea deltoidea* “huacrapona” (8,10%), *Eschweilera bracteosa* “machimango blanco” (7,86%) y *Chrysephyllum prieurii* “quinilla” (7,31%) (7,88%); seguidamente, el bosque de terraza alta ligeramente disectada reporta un IVI de 205,55%, que representa el 68,52% del total; donde, *Inga quaternata* “shimbillo” (21,92%), *Virola peruviana* “cumala blanca” (18,42%), *Perebea mollis* “chimicua” (12,29%), *Iryanthera paraensis* “cumala colorada” (11,21%) y *Guarea gomma* “requia” (10,26%) contienen los más altos valores; finalmente el bosque de terraza alta moderadamente disectada presenta un IVI de 161,03%, que representa el 53,68% del total, donde, las especies que contienen mayor valor son *Alchornia latifolia* “palometa huayo” (11,49%), *Pouteria glomerata* “quinilla” (9,28%), *Iryanthera polyneura* “cumala roja” (8,41%), *Licania heteromorpha* “parinari” (7,94%) y *Guatteria decurrens* “carahuasca” (7,46%) (Campos, 2012, pp. 56, 57, 58, 59, 60, 61).

1.2. Bases teóricas

La composición florística es la riqueza de especies, demostrado en base a la heterogeneidad en diferentes hábitos de crecimiento. Para determinar la composición florística de un sitio es necesario de muestreos específicos. El análisis florístico permite conocer: la diversidad o riqueza de plantas, sus formas de vida o hábitos de crecimiento, estado de conservación de las especies y de la vegetación, especies en peligro, descubrimiento de nuevos taxones y obtener información útil para el manejo de una determinada zona con remanentes de vegetación (Aguirre, 2012 citado por Maldonado y Aguirre, 2016, pp. 4, 5).

La caracterización de la vegetación se refiere al estudio de la cobertura, estructura y composición florística del ecosistema, la cual es útil para aspectos como: disponer de elementos técnicos para la elaboración de estudios de impacto ambiental, apoyo para elaborar planes de manejo de los ecosistemas y en estudios de ecología del paisaje, manejo y conservación de especies amenazadas (Aguirre y Yaguana, 2012 citado por Maldonado y Aguirre, 2016, p. 4).

La estructura de la vegetación son las disposiciones o arreglo de los diferentes elementos florísticos en un determinado tipo de vegetación. El análisis estructural permite evaluar el comportamiento de árboles individuales y especies en su superficie, su dinamismo y tendencias del futuro desarrollo de las comunidades forestales, que son básicas para diseñar las estrategias de manejo de cualquier tipo de bosque (Aguirre, 2012 citado por Maldonado y Aguirre, 2016, p. 7).

La estructura horizontal obedece a la interacción de los diferentes factores, resulta mucho más compleja y difícil de observar. Aunque los ejemplares individuales de cada especie que forman la comunidad están distribuidos de acuerdo con sus

respectivas escalas de tolerancia. La competencia entre individuos de varias especies por el mismo espacio ambiental se traduce en complejos esquemas de distribución. En términos generales, cualquier especie de una comunidad presentará una de las siguientes pautas de distribución: regular, a manera de árboles de una plantación; agrupada, con agrupamiento de individuos en un solo lugar y esparcida dispersa al azar por toda la comunidad (Poma, 2013 citado por Maldonado y Aguirre, 2016, pp. 7, 8).

Las condiciones de suelo y del clima, las características y estrategias de las especies y los efectos de disturbios sobre la dinámica del bosque determinan la estructura horizontal del bosque, que se refleja en la distribución de los árboles por clase diamétrica. Esta estructura es el resultado de la respuesta de las plantas al ambiente y a las limitaciones y amenazas que este presenta. Cambios en estos factores pueden causar cambios en la estructura, los cuales pueden ser intrínsecos a los procesos dinámicos del bosque (Louman, 2001 citado por Díaz, 2018, pp. 16, 17). La estructura es la distribución que representa las masas foliares en el plano vertical o las distribuciones cuantitativas de las variables que se miden en el plano vertical, tal como la altura (Finegan, 1992 citado por Díaz, 2018, p. 17).

Zamora (2010, citado por Díaz, 2018, p. 19), menciona que la abundancia es el número de individuos que posee una especie en un área determinada. Cuando se refiere al número de individuos por especie corresponde a la abundancia absoluta y cuando es el porcentaje de individuos de cada especie con relación al número total de individuos del ecosistema se habla de abundancia relativa

Melo y Vargas (2003 citado por Díaz, 2018, p. 20), indican que, la dominancia, también denominada grado de cobertura de las especies, es la proporción del

terreno o área basal ocupada por el fuste de un árbol de una especie en relación con el área total. Finol (1971 citado por Díaz, 2018, p. 20), sostiene que el área basal también puede utilizarse para expresar la dominancia como indicador de la potencialidad productiva de una especie. Es un parámetro que da idea de la calidad de sitio.

Para Lamprecht (1990, citado por Alvarado, 2012, pp. 28, 29), de acuerdo a las frecuencias absolutas, se acostumbra a reunir las especies en cinco (5) clases siguientes: I = 1- 20 %; II = 21- 40 %; III= 41- 60 %; IV= 61-80 %; V= 81-100 %. Además, la relación de frecuencia se puede representar gráficamente en un diagrama, determinando una idea aproximada de la homogeneidad del bosque. Diagramas con valores altos en las clases de frecuencia IV-V indican la existencia de una composición florística homogénea. Altos valores en las clases I-II representan una heterogeneidad florística establecida. Debe observarse que los valores de frecuencia también dependen del tamaño de las subparcelas; cuanto más grandes sean éstas, mayor cantidad de especies tendrán acceso a las clases altas de frecuencia. Por lo tanto, solo son comparables los diagramas de frecuencia obtenidos a partir de parcelas de muestreo con igual tamaño de subparcelas. La frecuencia relativa de una especie se calcula como la proyección expresada en porcentajes de la frecuencia absoluta de una especie en relación a la suma de las frecuencias absolutas de todas las especies.

El índice de valor de importancia formulado por Curtis y McIntosh (1951) citado por Alvarado (2012, p. 29), es calculado para cada especie a partir de la suma de valores relativos de abundancia, frecuencia y dominancia. Con éste índice es posible calcular el “peso ecológico” de cada especie. La obtención de índices de valor de importancia similares para las especies indicadoras, sugiere la igualdad o

por lo menos la semejanza del bosque en su composición, en su estructura, en lo referente al sitio y a la dinámica.

El valor máximo relativo del IVI es de 300 %, cuando más se acerque una especie a este valor, mayor será su importancia ecológica y dominio florístico sobre las demás especies presentes; este parámetro está influenciado por la forma y tamaño de la unidad muestral (Sabogal, 1980 y Finol 1976 citado por Alvarado, p. 29).

2.1. Definición de términos básicos

Abundancia.- Es un parámetro que permite conocer la densidad de una especie o una clase de plantas (Moreno, 2001 citado por Díaz, 2018, p. 18).

Bosque de colina baja.- Se desarrolla en el paisaje colinoso presentando ondulaciones en su configuración, su relieve topográfico presenta pendientes pronunciadas y complejas que varían entre 15% a 35% (PROFONANPE, 2007, p. 37).

Bosque.- Es una superficie con árboles y arbustos. En general los bosques contienen un gran número de árboles maduros de diferentes especies y alturas combinadas con capas de vegetación baja, lo que proporciona una eficiente distribución de la luz solar (Quispe, 2010, p. 15).

Clase diamétrica.- Intervalos establecidos para la medida de diámetros normales (Tovar, 2000 citado por Moreno, 2015, p. 20).

Composición florística.- Está representada por el número de especies presentes en un determinado período de desarrollo del bosque y da idea del grado de evolución de la vegetación, es medida en función de la diversidad de especies presentes en un área determinada (Mariscal *et al.*, 2000 citado por Díaz, 2018, p. 7).

Dominancia.- Sección determinada en la superficie del suelo por el haz de proyección horizontal del cuerpo de la planta, lo cual equivale en análisis forestal a la proyección horizontal de las copas de los árboles (Díaz, 2018, p. 19).

Especies.- Conjunto de elementos semejantes entre sí por tener uno o varios caracteres comunes (Rae y Asale, 2010, p.1).

Estructura de la vegetación.- Es la organización en el espacio de los individuos que forman un rodal, y por extensión, un tipo de vegetación o asociación de plantas. Los elementos primarios de esta estructura son la forma de crecimiento, la estratificación y la cobertura (Danserau, 1957 citado por Díaz, 2018, p. 12).

Estructura de un bosque.- Distribución espacial de las posiciones de los árboles, por la mezcla espacial de las diversas especies arbóreas y por el arreglo espacial de las dimensiones de los árboles (Aguirre *et al.*, 2010 citado por Moreno, 2015, p. 20).

Estructura horizontal.- Se refiere al acomodo espacial de los individuos, este arreglo no es aleatorio pues sigue modelos complejos difíciles de manejar. Este comportamiento se puede reflejar en la distribución de los individuos por clase diamétrica, la cual sigue generalmente una forma de "J" invertida para el total de las especies. Esta tendencia no está siempre presente al realizar el análisis por especie (Monge, 1999 citado por Díaz, 2018, p. 17).

Frecuencia.- Se refiere a la existencia o falta de una determinada especie en una subparcela (Melo y Vargas, 2003 citado por Díaz, 2018, p. 20).

Índice de valor de importancia.- Indican que, es un índice sintético estructural, desarrollado principalmente para jerarquizar la dominancia de cada especie en rodales mezclados (Zarco-Espinosa *et al.*, 2010 citado por Díaz, 2018, p. 21).

Volumen de madera comercial.-Se determina para obtener el potencial maderable del bosque y la valoración económica correspondiente (Malleux, 1982 citado por Moreno, 2015, p. 21).

CAPÍTULO II. HIPÓTESIS Y VARIABLES

2.1. Formulación de la hipótesis

Existe diferencia de la estructura horizontal por especie comercial del bosque de colina baja de la concesión forestal 16-MAY/C-D-002-14, distrito de Mazán, Loreto. 2021.

2.2. Variables y su operacionalización

Variable	Definición	Tipo por su naturaleza	Indicador	Escala de medición	Medio de verificación
Independiente - Especies	Conjunto de elementos semejantes entre sí por tener uno o varios caracteres comunes	Cuantitativa	- Numero de individuos - Número de especies - Número de géneros - Número de familias	Nominal	Fichas de registro de las especies forestales existentes en el bosque de estudio
Dependiente - Estructura horizontal	Análisis del perfil del bosque a partir del área basal de los árboles registrados en el inventario forestal para el área en estudio.	Cuantitativa	- Abundancia (%). - Dominancia (%). - Frecuencia (%).	Nominal	Formato de registro de información dasométrica de los individuos arbóreos de las especies forestales comerciales. Base de datos del inventario y la hoja de cálculos en Excel.

CAPÍTULO III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño

La investigación es de enfoque cuantitativo, del tipo no experimental, descriptivo y de nivel básico; basada en el registro de los datos dasométricos de los individuos arbóreos existentes en el bosque de colina baja de la concesión forestal 16-MAY/C-D-002-14, distrito de Mazán, Loreto. 2021.

El estudio se realizó en el bosque de colina baja de la concesión forestal 16-MAY/C-D-002-14, cuya superficie aproximada de la PC 1 es de 327 ha. Las coordenadas UTM que enmarcan el área de estudio son: V1 (9630613,00 N y 673560,25 E); V2 (9632247,97 N y 673560,25 E); V3 (9632248,00 N y 671560,25 E) y V4 (9630613,00 N y 671560,25 E). Políticamente, se ubica en la jurisdicción del distrito de Mazán, Provincia de Maynas, Región Loreto (Anexo 2).

3.2. Diseño muestral

La población de estudio estuvo conformada por todos los árboles de las especies comerciales aprovechables con $DAP \geq DMC$ existentes en el bosque de colina baja de la concesión forestal de la concesión forestal 16-MAY/C-D-002-14, distrito de Mazán, Loreto. 2021. La muestra fue igual a la población, considerando que se llevó a cabo un censo forestal.

3.3. Procedimientos de recolección de datos

El estudio utilizó los datos de campo registrados a través de un censo forestal realizado en el año 2019 por Ernesto Antonio López Cárdenas, donde utilizó como instrumento de recolección de datos el formato de toma de datos que consigna el nombre de la especie, el DAP, la altura comercial, sus coordenadas UTM y algunas observaciones (Anexo 2).

3.4. Procesamiento y análisis de los datos

El procesamiento y el análisis de los datos se llevó a cabo utilizando los datos registrados en el censo forestal ejecutado en el bosque de estudio del año 2019. Para tal efecto, se utilizó los formatos de cálculo del índice de valor de importancia, por cada individuo arbóreo y por cada especie, consignados en el Anexo 3.

3.4.1. Verificación y determinación de la composición florística

La verificación y determinación de la composición florística a nivel de nombre común, nombre científico y familia de las especies forestales comerciales registradas en el censo forestal, se realizó en el Herbarium Amazonense de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.

3.4.2. Determinar el número de árboles por clase diamétrica y por especie

Se realizó tomando como base el diámetro a la altura del pecho (DAP). De acuerdo a recomendaciones internacionales sobre normalización para permitir comparaciones con resultados de otros levantamientos, se fijó en el presente trabajo un intervalo de clase igual a 10 cm (Cardenas, 1986, citado por Moreno, 2015, pp. 26, 27).

3.4.3. Cálculos

- **Volumen de las especies por hectárea y por clase diamétrica**

El volumen fue calculado teniendo en cuenta el diámetro (DAP), altura comercial y un coeficiente de forma de 0,65 por especie (INRENA, 2006 citado por Moreno, 2015, p. 28).

Calculo del área basal

$$AB = \pi \square / 4 \times (Dap)^2 \quad \text{y/o} \quad 0,7854 \times (Dap)^2$$

Volumen

$$Vc = AB \times Hc \times Ff$$

Donde:

V c = Volumen (m³ /ha)

AB = Área basal (m² /ha)

Ff = Factor de forma por especie (0,65)

- **Estructura horizontal de las especies por hectárea y total**

La estructura horizontal se determinó a través del índice de valor de importancia (IVI) propuesto por Curtis y McIntosh (1951), citado por Evans (2006, pp. 30, 31) y considera:

La abundancia: número de árboles por especie. Se distingue entre abundancias absolutas (número de individuos/especie) y relativas (proporción porcentual de cada especie del número total de árboles).

$$Ar = (Ai/\Sigma A) \times 100$$

Donde:

Ar = Abundancia relativa de la especie i

Ai = Número de individuos por hectárea de la especie i

ΣA = Sumatoria total de individuos de todas las especies en la parcela

La frecuencia: existencia o falta de una especie en determinada subparcela. La frecuencia absoluta se expresa en porcentajes (100% = existencia en todas las subparcelas). La frecuencia relativa de una especie se calcula como su porcentaje en la suma de las frecuencias absolutas de todas las especies.

$$Fr = (Fi/\Sigma F) \times 100$$

Donde:

Fr = Frecuencia relativa de la especie i

Fi = Número de ocurrencias de la especie por ha

ΣF = Sumatoria total de ocurrencias en la parcela

La dominancia: o grado de cobertura de las especies, es la expresión del espacio ocupado por ellas. Para este estudio se calculó a partir del DAP la dominancia absoluta de una especie, la cual es definida por la suma de las áreas basales individuales, expresadas en m²/ha. La dominancia relativa se calcula como la proporción de una especie en el área basal total evaluada (100%) (Lamprecht, 1990 citado por Moreno, 2015, p. 28).

$$Dr = (ABi/\Sigma AB) \times 100$$

Donde:

Dr = Dominancia relativa de la especie i

ABi = Sumatoria de las áreas basales de la especie i

ΣAB = Sumatoria de las áreas basales de todas las especies en la parcela

El índice de valor de importancia (IVI), muestra la importancia ecológica relativa de cada especie en el área muestreada. Interpreta a las especies que están mejor adaptadas, ya sea porque son dominantes, muy abundantes o están mejor distribuidas. El máximo valor del IVI es de 300. Se calcula de la siguiente manera:

$$IVI = Ar + Dr + Fr$$

Donde:

Ar = Abundancia relativa de la especie i

Dr = Dominancia relativa de la especie i

Fr = Frecuencia relativa de la especie i

3.5. Diferencia de la estructura horizontal de las especies comerciales del bosque de colina baja en la concesión forestal 16-MAY/C-D-002-14

La normalidad de los datos se determinó mediante la prueba de Kolmogorov--Smirnov, utilizando 5 datos por especie elegidos al azar de la estructura horizontal de las especies forestales del bosque de colina baja de la concesión forestal 16-MAY/C-D-002-14. Para lo cual se plantean la siguiente hipótesis:

Hipótesis nula (H₀):	La variable aleatoria SI tiene distribución normal	<i>p-valor</i> > 0,05
Hipótesis alterna (H₁):	La variable aleatoria NO tiene distribución normal	<i>p-valor</i> < 0,05

De acuerdo a los resultados de la prueba de normalidad y para determinar si existe o no diferencia estadística significativa (para $\alpha = 0,05$) entre las especies de la estructura horizontal del bosque de colina baja de la concesión forestal 16-MAY/C-D-002-14, se optó por el siguiente procedimiento:

- Si la variable aleatoria NO tiene distribución normal se utilizará una prueba no paramétrica (Kruskal-Wallis, Chi-cuadrado)
- Si la variable aleatoria SI tiene distribución normal se utilizará una prueba paramétrica (“t” de Student o análisis de varianza (ANOVA)).
- Para lo cual se plantearon las siguientes hipótesis estadísticas:

Hipótesis nula (H₀): No existe diferencia en el valor de la estructura horizontal por especie comercial en el bosque de colina baja de la concesión forestal 16-MAY/C-D-002-14, distrito de Mazán, Loreto. 2021.	<i>p-valor</i> > 0,05
Hipótesis alterna (H₁): Existe diferencia en el valor de la estructura horizontal por especie comercial en el bosque de colina baja de la concesión forestal 16-MAY/C-D-002-14, distrito de Mazán, Loreto. 2021.	<i>p-valor</i> < 0,05

CAPITULO IV. RESULTADOS

4.1. Composición florística del bosque de colina baja

Se registraron en total 3870 árboles, 38 especies forestales comerciales y 14 familias botánicas, donde la familia Fabaceae contiene el mayor número de especies (Ocho especies), seguida de las familias Lecythidaceae y Myristicaceae (Cinco especies cada una), Lauraceae (Cuatro especies), Malvaceae, Moraceae (Tres especies), Meliaceae y Sapotaceae (Dos especies), Anacardiaceae, Burseraceae, Caryocaraceae, Combretaceae, Simaroubaceae y Vochysiaceae (Una especie cada una) (Cuadro 1).

También, se observa que la especie *V. mollissima* reporta el mayor número de árboles (494 árboles), seguida de *O. parvifolia* (389 árboles), *O. platyspermum* (371 árboles), *V. albidiflora* (257 árboles) y *S. amazonicum* (237 árboles); mientras que menor número de árboles contienen *C. samauma* (siete árboles), *D. micrantha* y *C. pentandra* (Seis árboles cada una) y *V. pavonis* (Tres árboles) respectivamente.

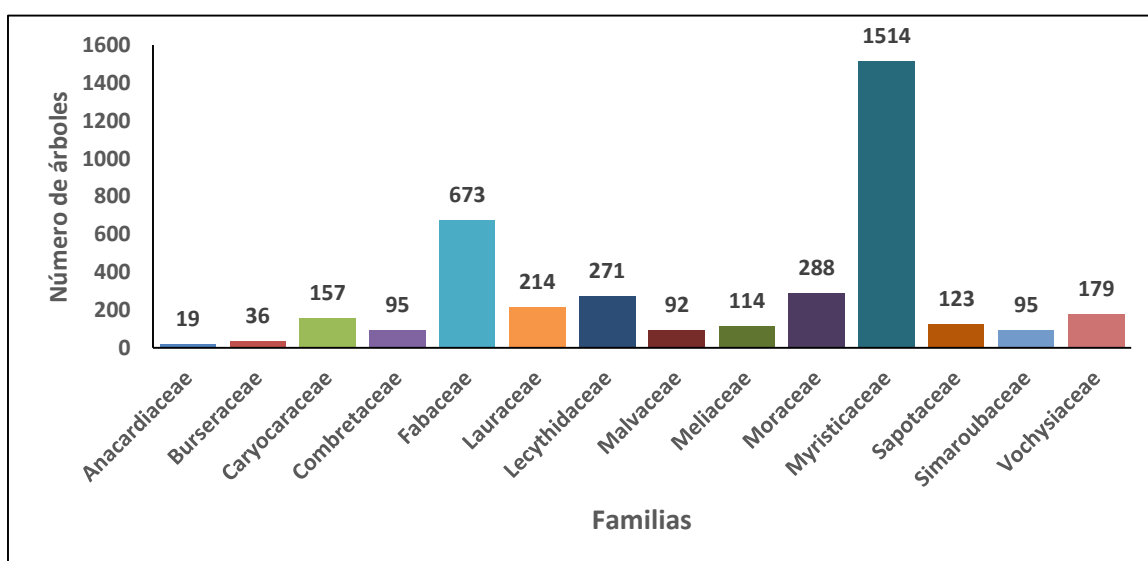


Figura 1. Número de árboles por familia del bosque de colina baja

Cuadro 1. Relación de especies, géneros, familias y número de árboles del bosque de colina baja

N°	Especie		Familia	N° de árboles
	Nombre común	Nombre científico		
1	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	389
2	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	157
3	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	89
4	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	80
5	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	139
6	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	76
7	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	68
8	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	113
9	Canela moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	31
10	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	35
11	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	36
12	Cumala	<i>Virola pavonis</i>	Myristicaceae	3
13	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	494
14	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	257
15	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	371
16	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	28
17	Huimba	<i>Ceiba samauma</i>	Malvaceae	7
18	Lupuna	<i>Ceiba pentandra</i>	Malvaceae	6
19	Machimango	<i>Eschweilera ruffolia</i>	Lecythidaceae	97
20	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	63
22	Machimango colorado	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	15
23	Machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	28
24	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	177
25	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	95
26	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	30
27	Moena	<i>Aniba panurensis</i>	Lauraceae	24
28	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	166
29	Palta moena	<i>Beilschmiedia costaricensis</i>	Lauraceae	20
30	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	92
31	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	237
32	Quillosisa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	179
33	Quinilla colorada	<i>Manilkara bidentata</i>	Sapotaceae	10
34	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	34
35	Sacha casho	<i>Anacardium parvifolium</i>	Anacardiaceae	19
36	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	79
37	Shihuahuaco	<i>Dipteryx micrantha</i>	Fabaceae	6
38	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	25
Total				3870

En la figura 1 se observa a la familia Myristicaceae con el mayor número de árboles (1514 árboles), seguida de las familias Fabaceae (673 árboles) y Moraceae (288 árboles); mientras que en la figura 2 las especies *V. mollissima* (494 árboles), *O. parvifolia* (389 árboles) y *O. Platyspermum* (371 árboles) muestran discrepancia con respecto a las demás especies.

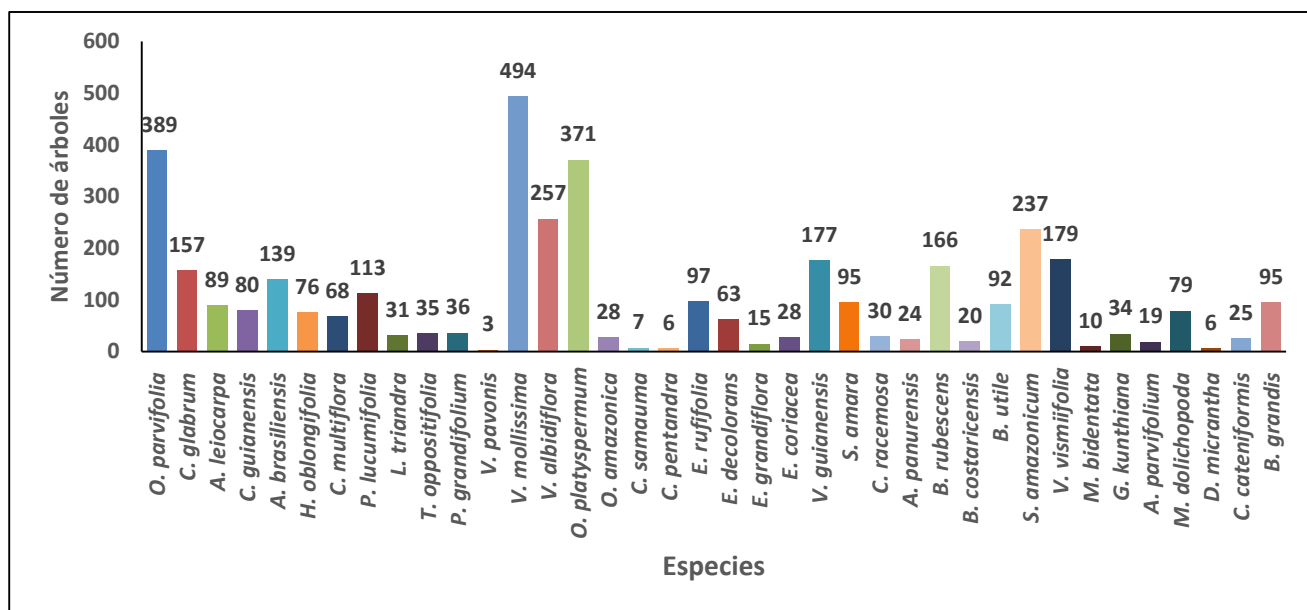


Figura 2. Número de árboles por especie del bosque de colina baja

4.2. Estructura diamétrica

La distribución del número de árboles por clase diamétrica se presenta en el cuadro 2, donde se muestra el registro de 11,83 árboles/ha de un total de 3870 árboles del bosque de colina baja. Las especies *V. mollissima* (1,51 árboles/ha, 494 árboles), *O. parvifolia* (1,19 árboles/ha, 389 árboles), *O. platyspermum* (1,13 árboles/ha, 371 árboles), *V. albidiflora* (0,79 árboles/ha, 257 árboles) y *S. amazonicum* (0,72 árboles, 237 árboles), reportan el mayor número de árboles; por el contrario *C. samauma* (0,02 árboles/ha, 7 árboles), *C. pentandra* (0,02 árboles/ha y 6 árboles), *D. micrantha* (0,02 árboles/ha y 6 árboles) y *V. pavonis* (0,01 árboles/ha, 3 árboles) muestran menor número de árboles.

Cuadro 2. Número de árboles por clase diamétrica (cm) y por hectárea del bosque de colina baja

Especies	Clase diamétrica (cm)						100 a más	N° de árb/ha	N° de arb.
	40 A 50	50 A 60	60 A 70	70 A 80	80 A 90	90 A 100			
<i>V. mollissima</i>	0,35	0,72	0,31	0,09	0,03			1,51	494
<i>O. parvifolia</i>	0,36	0,56	0,19	0,07	0,01	0,01		1,19	389
<i>O. platyspermum</i>	0,21	0,47	0,29	0,11	0,05		0,01	1,13	371
<i>V. albidiflora</i>	0,10	0,29	0,21	0,12	0,06	0,01	0,00	0,79	257
<i>S. amazonicum</i>		0,13	0,20	0,22	0,10	0,03	0,04	0,72	237
<i>V. vismiifolia</i>	0,04	0,13	0,16	0,11	0,06	0,02	0,03	0,55	179
<i>V. guianensis</i>	0,04	0,14	0,16	0,10	0,06	0,03	0,02	0,54	177
<i>B. rubescens</i>	0,00	0,04	0,13	0,14	0,09	0,04	0,06	0,51	166
<i>C. glabrum</i>	0,02	0,08	0,13	0,09	0,06	0,05	0,06	0,48	157
<i>A. brasiliensis</i>	0,02	0,16	0,13	0,08	0,02	0,01	0,00	0,43	139
<i>P. lucumifolia</i>	0,02	0,16	0,11	0,05	0,01			0,35	113
<i>E. rufifolia</i>	0,03	0,14	0,08	0,03	0,01			0,30	97
<i>S. amara</i>	0,06	0,13	0,09	0,01	0,01	0,00		0,29	95
<i>B. grandis</i>	0,01	0,04	0,06	0,07	0,08	0,02	0,02	0,29	95
<i>B. utile</i>	0,01	0,03	0,05	0,04	0,05	0,04	0,07	0,28	92
<i>A. leiocarpa</i>	0,00	0,04	0,06	0,04	0,05	0,04	0,04	0,27	89
<i>C. guianensis</i>	0,05	0,10	0,06	0,02	0,01	0,00		0,24	80
<i>M. dolichopoda</i>	0,02	0,09	0,07	0,05	0,01	0,00		0,24	79
<i>H. oblongifolia</i>		0,11	0,09	0,02	0,01			0,23	76
<i>C. multiflora</i>	0,01	0,02	0,05	0,06	0,03	0,02	0,02	0,21	68
<i>E. decolorans</i>	0,02	0,08	0,07	0,02	0,01			0,19	63
<i>P. grandifolium</i>	0,01	0,05	0,02	0,01	0,01		0,01	0,11	36
<i>T. oppositifolia</i>		0,01	0,03	0,04	0,02	0,01	0,01	0,11	35
<i>G. kunthiana</i>	0,01	0,04	0,03	0,02	0,00			0,10	34
<i>L. triandra</i>	0,02	0,06	0,01	0,00		0,00		0,09	31
<i>C. racemosa</i>	0,01	0,04	0,02	0,02	0,00			0,09	30
<i>E. coriacea</i>		0,03	0,03	0,01	0,01	0,00		0,09	28
<i>O. amazonica</i>	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,09	28
<i>C. cateniformis</i>			0,01	0,01	0,01	0,00	0,05	0,08	25
<i>A. panurensis</i>	0,01	0,04	0,02	0,01				0,07	24
<i>B. costaricensis</i>	0,02	0,03	0,01	0,00	0,01			0,06	20
<i>A. parvifolium</i>	0,00	0,01	0,01	0,02		0,01	0,01	0,06	19
<i>E. grandiflora</i>	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00			0,05	15
<i>M. bidentata</i>	0,01	0,01	0,00	0,01				0,03	10
<i>C. samauma</i>		0,00	0,01	0,01				0,02	7
<i>C. pentandra</i>				0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	6
<i>D. micrantha</i>		0,00	0,01	0,00	0,00			0,02	6
<i>V. pavonis</i>	0,00	0,00	0,00					0,01	3
Total	1,45	4,02	2,94	1,72	0,89	0,36	0,44	11,83	3870
Total general	475	1315	963	564	290	118	145		3870

También, es preciso indicar que la clase diamétrica de 50 cm a 60 cm (4,02 árboles/ha, 1315 árboles) contiene el más alto número de árboles por hectárea, seguida de 60 cm a 70 cm (2,94 árboles/ha, 963 árboles), de 70 cm a 80 cm (0,076 árboles/ha, 181 árboles), de 70 cm a 80 cm (1,72 árboles/ha, 564 árboles) y de 40 cm a 50 cm (1,45 árboles/ha, 475 árboles); mientras que las clases diamétricas de 80 cm a 90 cm (0,89 árboles/ha, 290 árboles) y de 90 cm a 100 cm (0,36 árboles/ha, 118 árboles) presentan menor número de árboles.

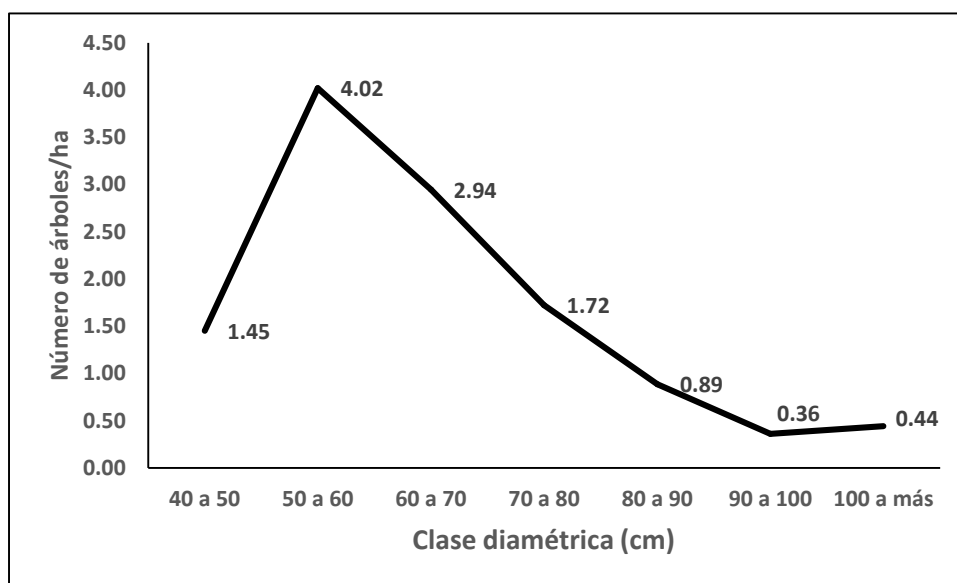


Figura 3. Distribución del número de árboles por clase diamétrica y por especie

En la figura 3 se presenta la distribución del número de árboles por clase diamétrica, donde se observa la diferencia que muestra la clase diamétrica de 50 cm a 60 cm (4,02 árboles/ha) cuando se compara con las demás.

4.3. Volumen maderable comercial

El volumen maderable por clase diamétrica y por especie del bosque de colina baja de las 38 especies registradas en el inventario forestal se presenta en el cuadro 3 y figura 5. Los resultados indican que este bosque contiene un volumen de 42,94 m³/ha de un total de 14 040,85 m³ para toda el área (327 ha). *V. mollissima* (1396,51

m³, 4,27 m³/ha), *O. platyspermum* (1098,86 m³, 3,36 m³/ha), *O. parvifolia* (1019,47 m³, 3,12 m³/ha), *S. amazonicum* (1014,88 m³, 3,10 m³/ha) y *V. albidiflora* (929,18 m³, 2,84 m³/ha) contienen los más altos valores de volumen; por el contrario *C. samauma* (29,88 m³, 0,09 m³/ha), *M. bidentata* (24,82 m³, 0,08 m³/ha), *D. micrantha* (20,56 m³, 0,06 m³/ha) y *V. pavonis* (9,07 m³, 0,03 m³/ha) presentan menor volumen.

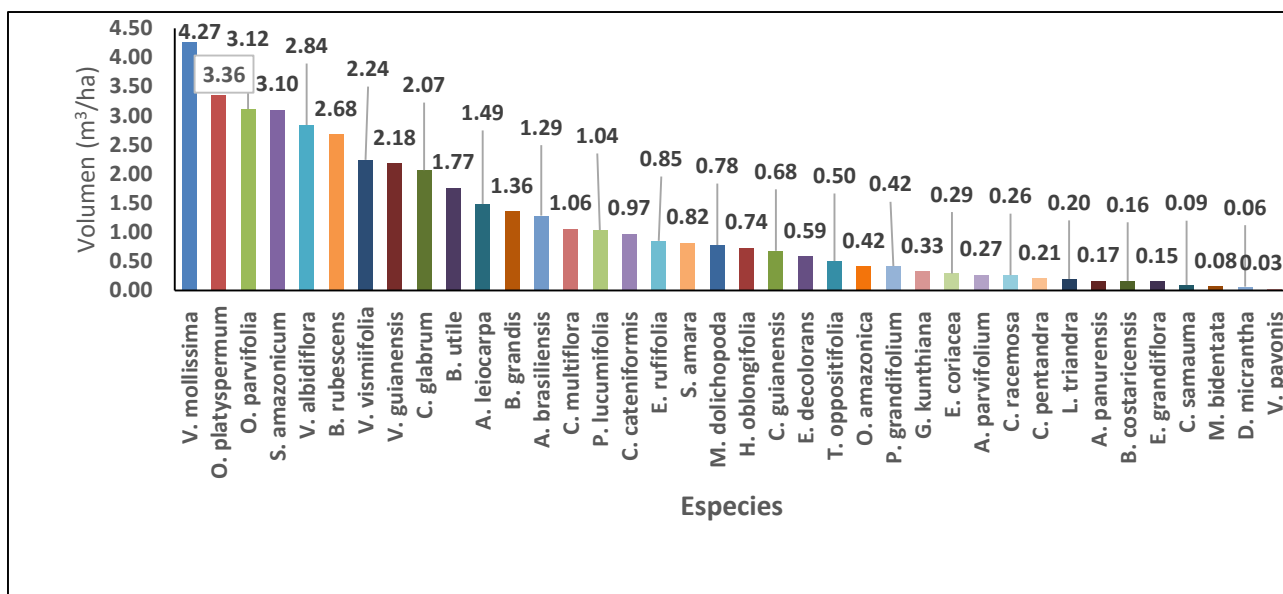


Figura 4. Volumen maderable por especie y por hectárea del bosque de colina baja

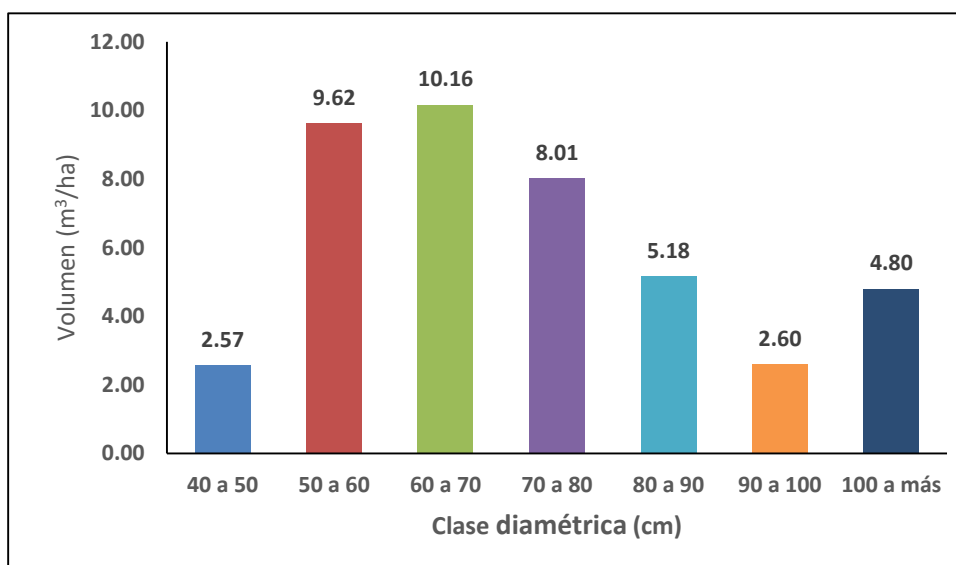


Figura 5. Volumen maderable por clase diamétrica y por hectárea del bosque de colina baja

Cuadro 3. Volumen maderable por clase diamétrica y por especie del bosque de colina baja

Especies	Volumen por clase diamétrica (m ³ /ha)							Vol. (m ³ /ha)	Vol. (m ³)
	40 A 50	50 A 60	60 A 70	70 A 80	80 A 90	90 A 100	100 a más		
<i>V. mollissima</i>	0,653	1,841	1,127	0,484	0,166			4,27	1396,51
<i>O. platyspermum</i>	0,361	1,095	1,037	0,535	0,284		0,048	3,36	1098,86
<i>O. parvifolia</i>	0,639	1,354	0,668	0,345	0,060	0,052		3,12	1019,47
<i>S. amazonicum</i>		0,308	0,667	0,971	0,599	0,238	0,320	3,10	1014,88
<i>V. albidiflora</i>	0,193	0,749	0,791	0,614	0,364	0,106	0,025	2,84	929,18
<i>B. rubescens</i>	0,007	0,104	0,454	0,647	0,564	0,277	0,631	2,68	877,93
<i>V. vismiifolia</i>	0,065	0,322	0,552	0,502	0,339	0,180	0,282	2,24	733,06
<i>V. guianensis</i>	0,054	0,352	0,563	0,474	0,357	0,218	0,165	2,18	713,85
<i>C. glabrum</i>	0,021	0,166	0,375	0,392	0,304	0,271	0,539	2,07	676,46
<i>B. utile</i>	0,012	0,081	0,176	0,170	0,299	0,306	0,722	1,77	577,47
<i>A. leiocarpa</i>	0,007	0,101	0,200	0,192	0,298	0,299	0,389	1,49	485,81
<i>B. grandis</i>	0,012	0,103	0,226	0,314	0,432	0,138	0,132	1,36	444,22
<i>A. brasiliensis</i>	0,038	0,352	0,387	0,311	0,121	0,045	0,031	1,29	420,25
<i>C. multiflora</i>	0,023	0,047	0,193	0,243	0,191	0,169	0,196	1,06	346,70
<i>P. lucumifolia</i>	0,025	0,363	0,378	0,226	0,048			1,04	340,36
<i>C. cateniformis</i>			0,024	0,029	0,058	0,027	0,833	0,97	317,47
<i>E. rufifolia</i>	0,052	0,329	0,269	0,137	0,064			0,85	278,36
<i>S. amara</i>	0,102	0,292	0,311	0,029	0,061	0,021		0,82	267,16
<i>M. dolichopoda</i>	0,029	0,195	0,240	0,242	0,053	0,022		0,78	255,81
<i>H. oblongifolia</i>		0,272	0,308	0,119	0,037			0,74	240,78
<i>C. guianensis</i>	0,084	0,224	0,172	0,111	0,075	0,017		0,68	223,43
<i>E. decolorans</i>	0,032	0,190	0,260	0,068	0,039			0,59	192,41
<i>T. oppositifolia</i>		0,034	0,093	0,166	0,096	0,056	0,060	0,50	164,99
<i>O. amazonica</i>	0,010	0,027	0,075	0,088	0,049	0,051	0,116	0,42	136,31
<i>P. grandifolium</i>	0,012	0,102	0,084	0,053	0,052		0,112	0,42	135,76
<i>G. kunthiana</i>	0,016	0,097	0,091	0,115	0,012			0,33	108,21
<i>E. coriacea</i>		0,071	0,105	0,041	0,050	0,023		0,29	94,56
<i>A. parvifolium</i>	0,005	0,015	0,045	0,112		0,036	0,056	0,27	88,06
<i>C. racemosa</i>	0,021	0,090	0,069	0,070	0,014			0,26	86,27
<i>C. pentandra</i>				0,017	0,018	0,035	0,140	0,21	68,62
<i>L. triandra</i>	0,023	0,110	0,038	0,014		0,013		0,20	64,61
<i>A. panurensis</i>	0,019	0,082	0,037	0,030				0,17	55,04
<i>B. costaricensis</i>	0,027	0,059	0,024	0,018	0,037			0,16	53,93
<i>E. grandiflora</i>	0,006	0,041	0,050	0,036	0,019			0,15	49,70
<i>C. samauma</i>		0,009	0,023	0,059				0,09	29,88
<i>M. bidentata</i>	0,015	0,024	0,010	0,027				0,08	24,82
<i>D. micrantha</i>		0,005	0,029	0,013	0,015			0,06	20,56
<i>V. pavonis</i>	0,007	0,012	0,009					0,03	9,07
Total	2,569	9,620	10,163	8,013	5,177	2,600	4,798	42,94	14040,85
Total general	840,007	3145,661	3323,149	2620,326	1692,811	850,117	1568,783		14040,85

La clase diamétrica de 60 cm a 70 cm reporta el más alto volumen aprovechable (3323,15 m³, 10,16 m³/ha), seguida de las clases diamétricas de 50 cm a 60 cm (3145,66 m³, 9,62 m³/ha), de 70 cm a 80 cm (2620,33 m³; 8,01 m³/ha) y de 80 cm a 90 cm (1692,81 m³, 5,18 m³/ha). Las clases diamétricas de 40 cm a 50 cm (840,01 m³, 2,57 m³/ha), de 90 cm a 100 cm (850,12 m³, 2,60 m³/ha) y de 100 cm a más (1568,78 m³, 4,80 m³/ha), muestran menor volumen comercial.

En la figura 4 se presenta el volumen maderable por especie y por hectárea, donde se observa que *V. mollissima* presenta el mayor volumen maderable (4,27 m³/ha), seguida de *O. platyspermum* (3,36 m³/ha) y *O. parvifolia* (3,12 m³/ha).

4.4. Estructura horizontal

4.4.1. Abundancia

La abundancia absoluta y relativa de las especies comerciales registradas en el inventario forestal se presenta en el cuadro 4 y figura 6. Se observa la presencia de 11,83 árboles/ha, donde las especies *V. mollissima* (12,76%), *O. parvifolia* (10,05%), *O. platyspermum* (9,59%), *V. albidiflora* (6,64%) y *S. amazonicum* (6,12%) reportan los más altos valores; por el contrario *C. samauma* (0,18%), *C. pentandra* y *D. micrantha* (0,16% cada una) y *V. pavonis* (0,08%) muestran los menores valores.

Cuadro 4. Abundancia absoluta y relativa por hectárea de las especies comerciales del bosque de colina baja

Especies	Abundancia absoluta	Abundancia relativa (%)
<i>V. mollissima</i>	1,51	12,76
<i>O. parvifolia</i>	1,19	10,05
<i>O. platyspermum</i>	1,13	9,59
<i>V. albidiflora</i>	0,79	6,64
<i>S. amazonicum</i>	0,72	6,12
<i>V. vismiifolia</i>	0,55	4,63
<i>V. guianensis</i>	0,54	4,57
<i>B. rubescens</i>	0,51	4,29
<i>C. glabrum</i>	0,48	4,06
<i>A. brasiliensis</i>	0,43	3,59
<i>P. lucumifolia</i>	0,35	2,92
<i>E. rufifolia</i>	0,30	2,51
<i>S. amara</i>	0,29	2,46
<i>B. grandis</i>	0,29	2,46
<i>B. utile</i>	0,28	2,38
<i>A. leiocarpa</i>	0,27	2,30
<i>C. guianensis</i>	0,24	2,07
<i>M. dolichopoda</i>	0,24	2,04
<i>H. oblongifolia</i>	0,23	1,96
<i>C. multiflora</i>	0,21	1,76
<i>E. decolorans</i>	0,19	1,63
<i>P. grandifolium</i>	0,11	0,93
<i>T. oppositifolia</i>	0,11	0,90
<i>G. kunthiana</i>	0,10	0,88
<i>L. triandra</i>	0,09	0,80
<i>C. racemosa</i>	0,09	0,78
<i>E. coriacea</i>	0,09	0,72
<i>O. amazonica</i>	0,09	0,72
<i>C. cateniformis</i>	0,08	0,65
<i>A. panurensis</i>	0,07	0,62
<i>B. costaricensis</i>	0,06	0,52
<i>A. parvifolium</i>	0,06	0,49
<i>E. grandiflora</i>	0,05	0,39
<i>M. bidentata</i>	0,03	0,26
<i>C. samauma</i>	0,02	0,18
<i>C. pentandra</i>	0,02	0,16
<i>D. micrantha</i>	0,02	0,16
<i>V. pavonis</i>	0,01	0,08
Total general	11,83	100,04

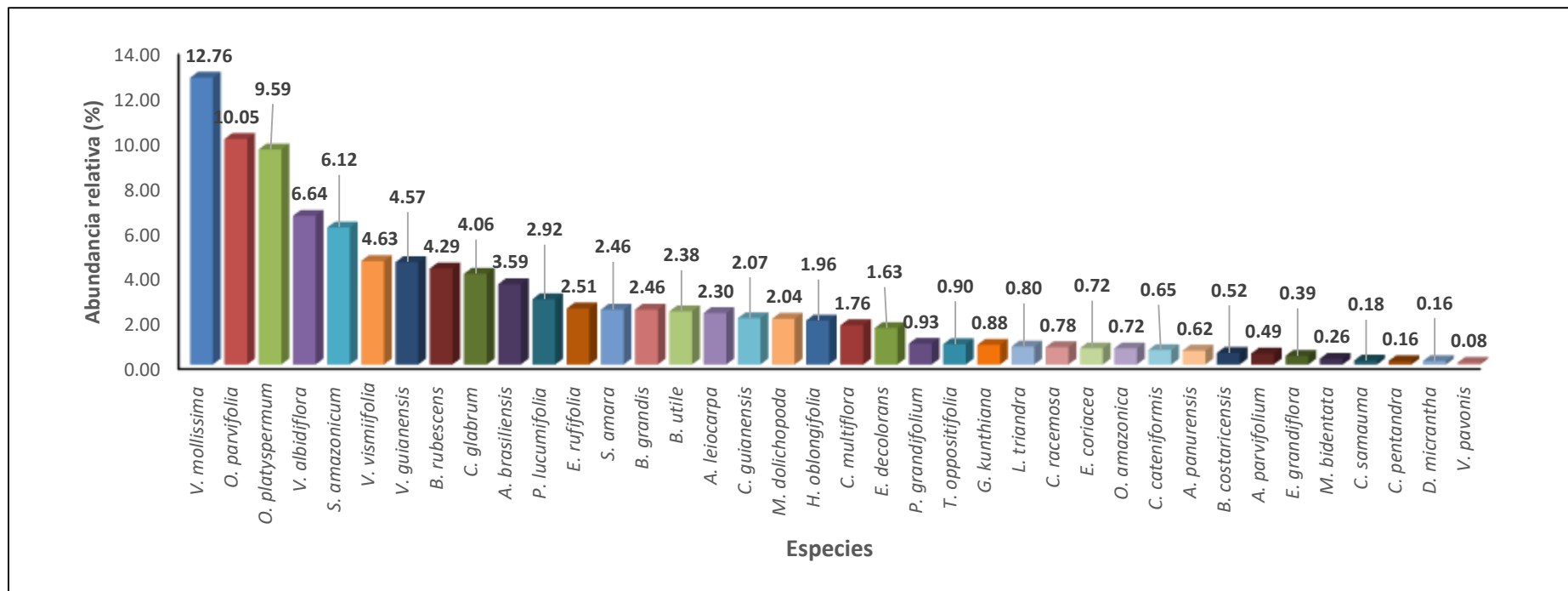


Figura 6. Abundancia relativa de especies comerciales del bosque de colina baja

4.4.2. Dominancia

En el cuadro 5 y figura 7 se presenta la dominancia absoluta y relativa de las especies comerciales registradas en el inventario forestal. Se observa que existe 0,395 m² de área basal, donde las especies *C. pentandra* (25,24%), *C. samauma* (15,61%), *P. panurensis* (12,94%), *C. multijuga* (11,13%) y *C. spruceanum* (10,82%) muestran los más altos valores; mientras que *C. bernardii* y *H. chrysanthus* (0,05% cada una), *M. cylindrocarpa* (0,04%) y *C. longifolium* (0,03%) reportan los menores valores.

Cuadro 5. Dominancia absoluta y relativa por hectárea de las especies comerciales del bosque de colina baja

Especies	Dominancia absoluta	Dominancia relativa (%)
<i>V. mollissima</i>	0,380	9,40
<i>O. platyspermum</i>	0,315	7,79
<i>S. amazonicum</i>	0,303	7,50
<i>O. parvifolia</i>	0,286	7,09
<i>B. rubescens</i>	0,249	6,17
<i>V. albidiflora</i>	0,241	5,98
<i>C. glabrum</i>	0,230	5,69
<i>V. vismiifolia</i>	0,207	5,12
<i>V. guianensis</i>	0,202	5,01
<i>B. utile</i>	0,159	3,93
<i>A. leiocarpa</i>	0,139	3,44
<i>A. brasiliensis</i>	0,136	3,37
<i>B. grandis</i>	0,132	3,28
<i>P. lucumifolia</i>	0,101	2,49
<i>C. multiflora</i>	0,095	2,34
<i>C. cateniformis</i>	0,089	2,20
<i>E. rufifolia</i>	0,083	2,04
<i>S. amara</i>	0,076	1,88
<i>M. dolichopoda</i>	0,075	1,85
<i>C. guianensis</i>	0,068	1,67
<i>H. oblongifolia</i>	0,067	1,67
<i>E. decolorans</i>	0,055	1,37
<i>T. oppositifolia</i>	0,047	1,16
<i>P. grandifolium</i>	0,040	0,98
<i>O. amazonica</i>	0,039	0,97
<i>G. kunthiana</i>	0,032	0,79
<i>E. coriacea</i>	0,028	0,70
<i>C. racemosa</i>	0,027	0,66
<i>A. parvifolium</i>	0,025	0,62
<i>L. triandra</i>	0,023	0,58
<i>A. panurensis</i>	0,018	0,45
<i>B. costaricensis</i>	0,017	0,42
<i>E. grandiflora</i>	0,015	0,37
<i>C. pentandra</i>	0,015	0,37
<i>C. samauma</i>	0,008	0,19
<i>M. bidentata</i>	0,008	0,19
<i>D. micrantha</i>	0,006	0,16
<i>V. pavonis</i>	0,002	0,06
Total general	4,038	100,00

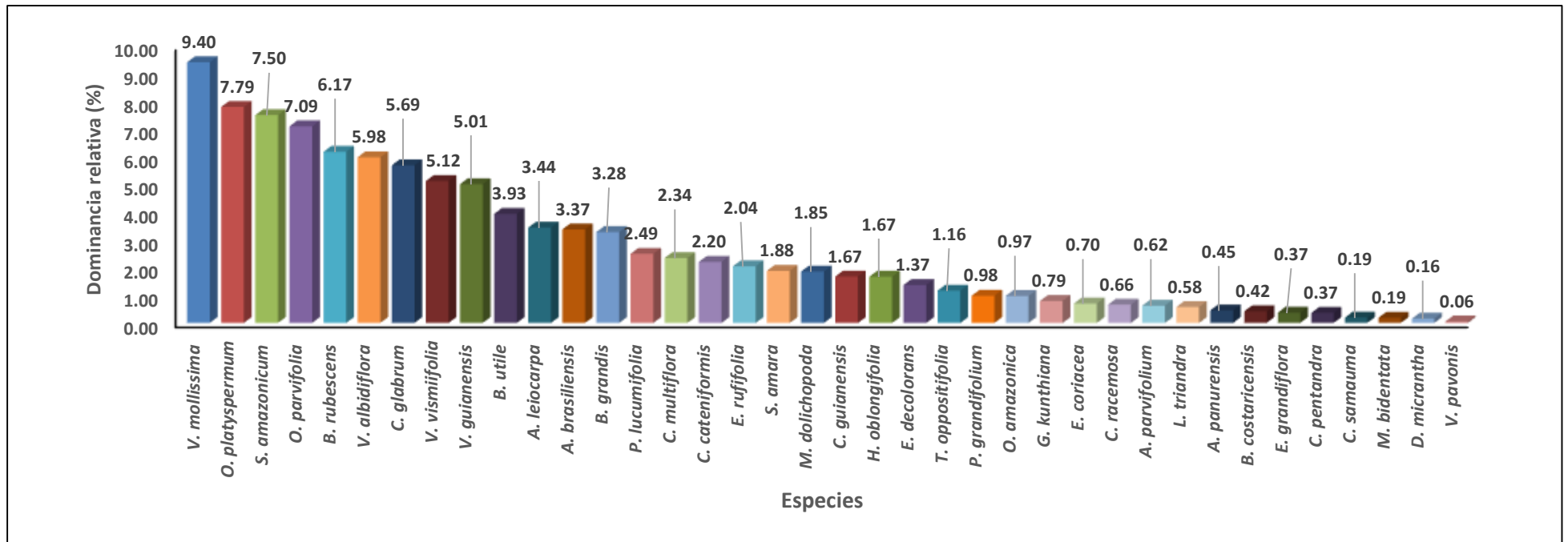


Figura 7. Dominancia relativa de especies comerciales del bosque de colina baja

4.4.3. Frecuencia

La distribución de las 38 especies comerciales registradas en el inventario forestal se presenta en el cuadro 6 y figura 8. Los resultados indican que las especies con mayor distribución en el bosque evaluado son *V. albidiflora*, *V. vismiifolia*, *V. guianensis*, *B. rubescens*, *C. glabrum*, *A. brasiliensis*, *B. grandis*, *B. utile*, *A. leiocarpa*, *C. multiflora* y *O. amazonica* con 3,30% de presencia cada una; el grupo intermedio que está conformado por la mayoría de las especies tienen frecuencia relativa $< 2,85\%$ y $> 2\%$, con un total de 20 especies, que representa el 51,43%; en el tercer grupo llamado inferior que corresponde a las especies que tienen poca presencia en este bosque, o sea que tienen menos de 2% de aporte en la composición florística de este bosque, está conformada por las especies *H. oblongifolia*, *A. panurensis*, *M. bidentata*, *C. pentandra*, *D. micrantha*, *C. samauma* y *V. pavonis* que juntas constituyen el 12,29% del bosque evaluado.

Cuadro 6. Frecuencia absoluta y relativa por hectárea de las especies comerciales del bosque de colina baja

Especies	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa (%)
<i>V. albidiflora</i>	7	3,30
<i>V. vismiifolia</i>	7	3,30
<i>V. guianensis</i>	7	3,30
<i>B. rubescens</i>	7	3,30
<i>C. glabrum</i>	7	3,30
<i>A. brasiliensis</i>	7	3,30
<i>B. grandis</i>	7	3,30
<i>B. utile</i>	7	3,30
<i>A. leiocarpa</i>	7	3,30
<i>C. multiflora</i>	7	3,30
<i>O. amazonica</i>	7	3,30
<i>O. parvifolia</i>	6	2,83
<i>O. platyspermum</i>	6	2,83
<i>S. amazonicum</i>	6	2,83
<i>S. amara</i>	6	2,83
<i>C. guianensis</i>	6	2,83
<i>M. dolichopoda</i>	6	2,83
<i>P. grandifolium</i>	6	2,83
<i>T. oppositifolia</i>	6	2,83
<i>A. parvifolium</i>	6	2,83
<i>V. mollissima</i>	5	2,36
<i>P. lucumifolia</i>	5	2,36
<i>E. rufifolia</i>	5	2,36
<i>E. decolorans</i>	5	2,36
<i>G. kunthiana</i>	5	2,36
<i>L. triandra</i>	5	2,36
<i>C. racemosa</i>	5	2,36
<i>E. coriacea</i>	5	2,36
<i>C. cateniformis</i>	5	2,36
<i>B. costaricensis</i>	5	2,36
<i>E. grandiflora</i>	5	2,36
<i>H. oblongifolia</i>	4	1,89
<i>A. panurensis</i>	4	1,89
<i>M. bidentata</i>	4	1,89
<i>C. pentandra</i>	4	1,89
<i>D. micrantha</i>	4	1,89
<i>C. samauma</i>	3	1,42
<i>V. pavonis</i>	3	1,42
Total general	212	100,00

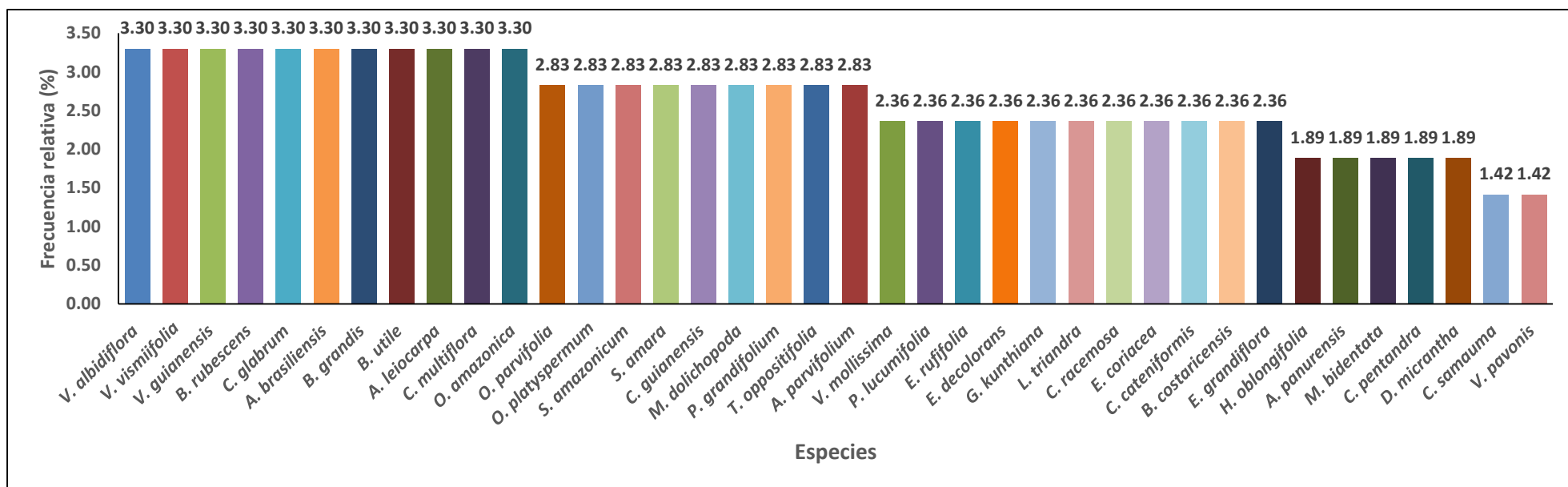


Figura 8. Distribución de frecuencias relativas de especies comerciales del bosque de colina baja

4.4.4. Índice de valor de importancia (IVI)

Los resultados obtenidos de los parámetros abundancia relativa, dominancia relativa y frecuencia relativa se presenta en el cuadro 7 y figura 9, que hacen posible obtener el índice de valor de importancia para cada una de las especies comerciales registradas en el inventario forestal.

Las especies *V. mollissima* (24,53%), *O. platyspermum* (20,21%), *O. parvifolia* (19,97%), *S. amazonicum* (16,45%), *V. albidiflora* (15,92%), *B. rubescens* (13,77%), *V. vismiifolia* (13,05%), *C. glabrum* (13,05%), *V. guianensis* (12,88%) y *A. brasiliensis* (10,27%) son las más importantes ecológicamente del bosque de colina baja que hacen en total 160,09% de participación en la estructura de este bosque. Además, se puede afirmar que seis especies reportan poca participación con menos del 14% de IVI las cuales están representadas por *A. panurensis* (2,96%), *C. pentandra* (2,41%), *M. bidentata* (2,33%), *D. micrantha* (2,20%), *C. samauma* (1,79%) y *V. pavonis* (1,55%) que juntas suman 13,24% respectivamente.

Cuadro 7. Índice de valor de importancia (IVI), por especie y por hectárea del bosque de colina baja

Especies	Abun/ha (%)	Dom/ha (%)	Fre/ha (%)	IVI (%)
<i>V. mollissima</i>	12,76	9,40	2,36	24,53
<i>O. platyspermum</i>	9,59	7,79	2,83	20,21
<i>O. parvifolia</i>	10,05	7,09	2,83	19,97
<i>S. amazonicum</i>	6,12	7,50	2,83	16,45
<i>V. albidiflora</i>	6,64	5,98	3,30	15,92
<i>B. rubescens</i>	4,29	6,17	3,30	13,77
<i>V. vismiifolia</i>	4,63	5,12	3,30	13,05
<i>C. glabrum</i>	4,06	5,69	3,30	13,05
<i>V. guianensis</i>	4,57	5,01	3,30	12,88
<i>A. brasiliensis</i>	3,59	3,37	3,30	10,27
<i>B. utile</i>	2,38	3,93	3,30	9,61
<i>A. leiocarpa</i>	2,30	3,44	3,30	9,04
<i>B. grandis</i>	2,46	3,28	3,30	9,04
<i>P. lucumifolia</i>	2,92	2,49	2,36	7,77
<i>C. multiflora</i>	1,76	2,34	3,30	7,40
<i>S. amara</i>	2,46	1,88	2,83	7,17
<i>E. rufifolia</i>	2,51	2,04	2,36	6,91
<i>M. dolichopoda</i>	2,04	1,85	2,83	6,73
<i>C. guianensis</i>	2,07	1,67	2,83	6,57
<i>H. oblongifolia</i>	1,96	1,67	1,89	5,52
<i>E. decolorans</i>	1,63	1,37	2,36	5,36
<i>C. cateniformis</i>	0,65	2,20	2,36	5,21
<i>O. amazonica</i>	0,72	0,97	3,30	5,00
<i>T. oppositifolia</i>	0,90	1,16	2,83	4,90
<i>P. grandifolium</i>	0,93	0,98	2,83	4,74
<i>G. kunthiana</i>	0,88	0,79	2,36	4,03
<i>A. parvifolium</i>	0,49	0,62	2,83	3,94
<i>C. racemosa</i>	0,78	0,66	2,36	3,79
<i>E. coriacea</i>	0,72	0,70	2,36	3,78
<i>L. triandra</i>	0,80	0,58	2,36	3,74
<i>B. costaricensis</i>	0,52	0,42	2,36	3,30
<i>E. grandiflora</i>	0,39	0,37	2,36	3,12
<i>A. panurensis</i>	0,62	0,45	1,89	2,96
<i>C. pentandra</i>	0,16	0,37	1,89	2,41
<i>M. bidentata</i>	0,26	0,19	1,89	2,33
<i>D. micrantha</i>	0,16	0,16	1,89	2,20
<i>C. samauma</i>	0,18	0,19	1,42	1,79
<i>V. pavonis</i>	0,08	0,06	1,42	1,55
Total general	100,04	100,00	100,00	300,00

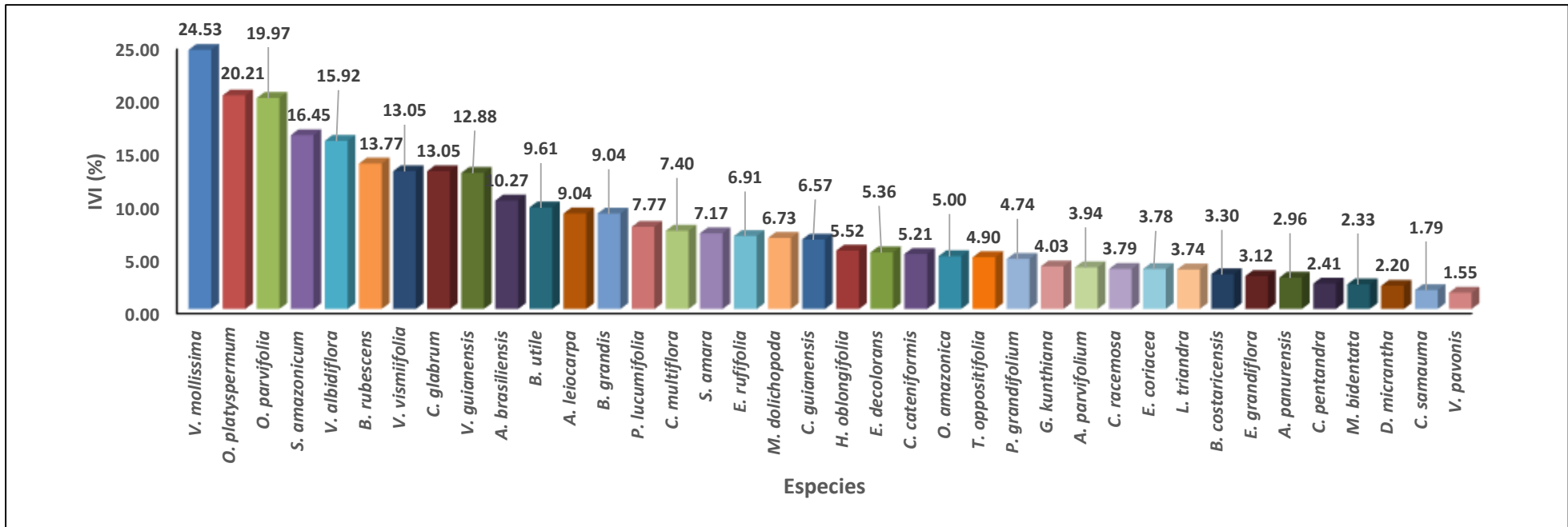


Figura 9. Comportamiento del índice de valor de importancia en el bosque de colina baja

4.5. Diferencia de la estructura horizontal entre las especies comerciales del bosque de colina baja

Teniendo en consideración que $n = 190$ se escogió para el análisis los resultados de la prueba el modelo de Kolmogorov-Smirnov^a, notándose que el *p-valor* de la estructura horizontal (*p-valor* = 0,000) es menor que $\alpha = 0,05$. La Figura 10 muestra los valores extremos de la estructura horizontal de las especies forestales que se proyectan fuera de la caja. Esto lleva a concluir que los valores de la estructura horizontal (IVI) en la población no tienen distribución normal (Cuadro 8). Por lo tanto, para efectuar la prueba de hipótesis de la estructura horizontal se utilizó la prueba no paramétrica de Kruskal-Wallis.

Cuadro 8. Prueba de normalidad para la estructura horizontal del bosque de colina baja

Prueba de normalidad			
Kolmogorov-Smirnov ^a			
Estructura	Estadístico	gl	Sig.
horizontal	0,168	190	0,000

a. Corrección de la significación de Lilliefors

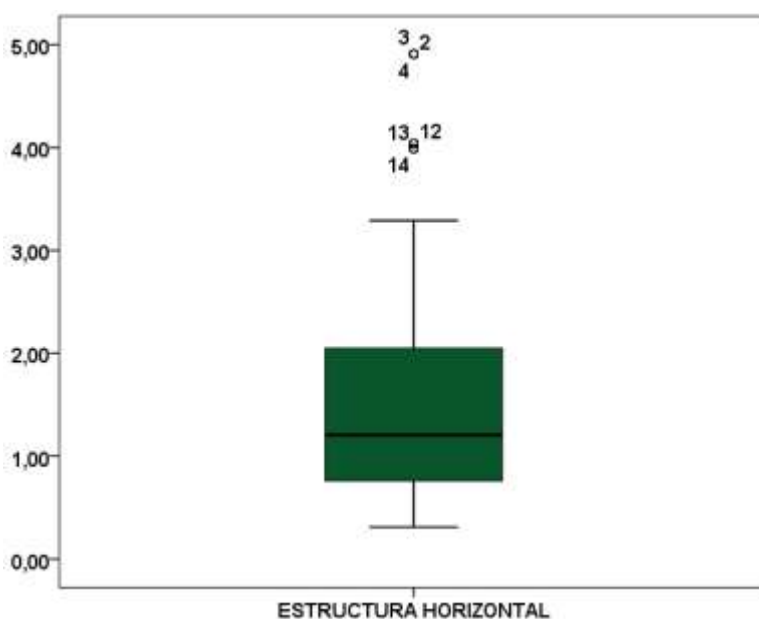


Figura 10. Prueba de normalidad

Cuadro 9. Prueba de hipótesis no paramétrica de Kruskal-Wallis de la estructura horizontal del bosque de colina baja

Rangos			
	Especies	N	Rango promedio
Estructura horizontal	<i>Virola mollissima</i>	5	188,00
	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	5	183,00
	<i>Otoba parvifolia</i>	5	178,00
	<i>Schizolobium amazonicum</i>	5	173,00
	<i>Virola albidiflora</i>	5	168,00
	<i>Brosimum rubescens</i>	5	163,00
	<i>Vochysia vismiifolia</i>	5	155,50
	<i>Caryocar glabrum</i>	5	155,50
	<i>Vatairea guianensis</i>	5	148,00
	<i>Anaueria brasiliensis</i>	5	143,00
	<i>Brosimum utile</i>	5	138,00
	<i>Apuleia leiocarpa</i>	5	130,50
	<i>Buchenavia grandis</i>	5	130,50
	<i>Pouteria lucumifolia</i>	5	123,00
	<i>Cariniana multiflora</i>	5	118,00
	<i>Simarouba amara</i>	5	113,00
	<i>Eschweilera rufifolia</i>	5	108,00
	<i>Matisia dolichopoda</i>	5	103,00
	<i>Carapa guianensis</i>	5	98,00
	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	5	93,00
	<i>Eschweilera decolorans</i>	5	88,00
	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	5	83,00
	<i>Ormosia amazonica</i>	5	78,00
	<i>Taralea oppositifolia</i>	5	73,00
	<i>Protium grandifolium</i>	5	68,00
	<i>Guarea kunthiana</i>	5	63,00
	<i>Anacardium parvifolium</i>	5	58,00
	<i>Clarisia racemosa</i>	5	50,50
	<i>Eschweilera coriacea</i>	5	50,50
	<i>Licaria triandra</i>	5	43,00
	<i>Beilschmiedia costaricensis</i>	5	38,00
	<i>Eschweilera grandiflora</i>	5	33,00
	<i>Aniba panurensis</i>	5	28,00
	<i>Ceiba pentandra</i>	5	23,00
	<i>Manilkara bidentata</i>	5	18,00
<i>Dipteryx micrantha</i>	5	13,00	
<i>Ceiba samauma</i>	5	8,00	
<i>Virola pavonis</i>	5	3,00	
	Total	190	

En el cuadro 9 se muestra los resultados de la prueba de hipótesis no paramétrica de Kruskal-Wallis de la estructura horizontal del bosque de colina baja. Se observa que existe diferencia entre los rangos promedios por cada especie.

La prueba de Chi-cuadrado (Cuadro 10), muestra un valor del comparador $p= 0,000$ menor al nivel de significancia $\alpha= 0,05$. Esto conduce a rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna de que existe diferencia significativa en el valor de la estructura horizontal entre especies, a un nivel de significancia de $\alpha= 0,05$.

Cuadro 10. Prueba de Chi-cuadrado

Estadísticos de contraste^{a, b}	
Estructura horizontal	
Chi-cuadrado	189,000
gl	37
<i>p-valor</i>	0,000

a. Prueba de Kruskal-Wallis

b. Variable de agrupación: Especies

CAPITULO V. DISCUSIÓN

5.1. Composición florística

La composición florística indica cuales especies están presentes en el bosque, es esencial para poder tomar decisiones sobre el futuro uso del bosque. La relación de familias, géneros, número de especies y número de árboles por especie del bosque de colina baja se muestra en el cuadro 1. Se observa el registro de 38 especies, 14 familias botánicas y 3870 árboles. Otro aspecto a considerar es que la familia Fabaceae es la más predominante con ocho especies, ocho generos y 673 árboles; en segundo orden se ubican las Myristicaceae (Cinco especies, tres géneros y 1514 árboles), Lecythidaceae (Cinco especies, dos géneros y 271 árboles), Lauraceae (Cuatro especies, cuatro géneros y 214 árboles), Malvaceae (Tres especies, dos géneros y 92 árboles), Moraceae (Tres especies, dos géneros y 288 árboles), Meliaceae (Dos especies, dos géneros y 114 árboles), Sapotaceae (Dos especies, dos géneros y 123 árboles), Anacardiaceae (Una especie, un género y 19 árboles), Burseraceae (Una especie, un género y 36 árboles), Caryocaraceae (Una especie, un género y 157 árboles), Combretaceae (Una especie, un género y 95 árboles), Simaroubaceae (Una especie, un género y 95 árboles) y Vochysiaceae (Una especie, un género y 179 árboles). La estructura y composición de los bosques se ve afectada por la ocurrencia de disturbios de origen natural o antropogénico. La ocurrencia de disturbios frecuentes determina el predominio de especies colonizadoras, mientras que en áreas más estables el dosel del bosque está dominado por especies tolerantes a la sombra (Leiva, 2001; Pinazo, *et al.* 2003 citado por Burga, 2008, p. 58).

A nivel de especies, “cumala blanca” (*Virola mollissima*) con 494 árboles, “aguanillo” (*Otoba parvifolia*) con 389 árboles, “cumala llorona” (*Osteophloeum platyspermum*)

con 371 árboles, “cumala caupuri” (*Virola albidiflora*) con 257 árboles de la familia Myristicaceae y “pashaco colorado” (*Schizolobium amazonicum*) de la familia Fabaceae (237 árboles), son las más abundantes de este bosque; ambas hacen el 12,76%, 10,05%, 9,59%, 6,64% y 6,12% de la población total inventariada y son las que sostienen la rentabilidad del bosque en caso de que éstas sean aprovechadas. Ribeyro (2021, p. 19), registró en un inventario realizado en un bosque de terraza baja en el distrito de Morona 36 especies forestales comerciales, 15 familias botánicas y 1737 árboles, donde la familia Fabacea contiene el mayor número de especies (8 especies), seguida de Myristicaceae (6 especies), Lecythidaceae (4 especies), Moraceae y Lauraceae (3 especies), Euphorbiaceae y Vochysiaceae (2 especies), Anacardiaceae, Annonaceae, Chrysobalanaceae, Combretaceae, Malvaceae, Meliaceae, Sapotaceae y Simarounaceae con una especie cada una. Además, señala que *O. parviflora* presenta el mayor número de árboles (137 árboles), seguida de *V. sebifera* (118 árboles), *P. nítida* (113 árboles), *C. cateniformis* (110 árboles), *I. juruensis* (105 especies), *S. parahyba* (101 árboles) y *O. platyspermum* (100 árboles). Vásquez (2019, p. 25), obtuvo para un inventario realizado en los bosques de terraza baja y terraza alta en el distrito de Mazán 32 especies forestales comerciales, 13 familias botánicas y 4023 y 5329 árboles por tipo de bosque, donde la familia Fabacea presenta el mayor número de especies con un total de 11, seguida de las familias Moraceae (4 especies), Myristicaceae y Lauraceae (3 especies), Malvaceae y Lecythidaceae (2 especies) y las demás reportan una sola especie cada una. Los resultados difieren cuando se compara con los obtenidos en el presente estudio. Esta variación podría estar influenciado por la posición geográfica, clima, suelos y topografía, como por la dinámica del bosque y la ecología de sus especies. Las variaciones en los patrones de diversidad

entre comunidades vegetales durante la sucesión se deben a los efectos de selección en las estrategias de vida bajo diferentes patrones de perturbación. Las perturbaciones naturales en comunidades vegetales son simultáneamente una fuente de mortalidad para algunos individuos, y sitios de establecimiento para otros, y determinan la variabilidad en riqueza y diversidad de especies. La diversidad disminuye luego de una perturbación severa, pero aumenta en el transcurso del tiempo (Denslow 1980 citado por Burga, 2008, p. 58).

5.2. Estructura horizontal del bosque de colina baja

Las condiciones de suelo y del clima, las características y estrategias de las especies y los efectos de disturbios sobre la dinámica del bosque determinan la estructura horizontal del bosque, que se refleja en la distribución de los árboles por clase diamétrica. Esta estructura es el resultado de la respuesta de las plantas al ambiente y a las limitaciones y amenazas que este presenta. Cambios en estos factores pueden causar cambios en la estructura, los cuales pueden ser intrínsecos a los procesos dinámicos del bosque (Louman, 2001 citado por Zamora, 2010, p. 12). El índice de valor de importancia que representa la importancia ecológica de una especie vegetal, ubica a *V. mollissima* “cumala blanca” (24,53%), de la familia Myristicaceae como la especie ecológicamente más importante de este bosque, que sobresale por su abundancia y por la superficie que ocupa (dominancia), seguida de *O. platyspermum* “cumala llorona” (20,21%) de la familia Myristicaceae debido sobre todo por ser de tamaño sobresaliente (dominancia) y por su frecuencia. Otras especies que forman parte del grupo de las más importantes son: *O. parvifolia* “aguanillo” (19,97%), *S. amazonicum* “pashaco colorado” (16,45%) y *V. albidiflora* “cumala caupuri” (15,92%). Moreno (2015, pp. 36, 37), reporta para las 25 especies más importantes del bosque de terraza baja un IVI de 229,91%,

que representa el 76,64% del total. Entre las especies más representativas señala a *Eschweilera coriacea* “machimango blanco” (22,19%), *Inga* sp “shimbillo” (21,99%), *Guatteria inundata* “bara” (17,21%), *Hevea brasiliensis* “shiringa” (12,46%), *Mouriri* sp “lanza caspi” (12,35%) y *Eschweilera* sp “machimango” (12,14%); mientras que el bosque de terraza media contiene un IVI de 195,65%, que constituye el 65,22% del total. Entre las especies más importantes esta *Eschweilera coriacea* “machimango blanco” (21,89%), *Pouteria cuspidata* “caimitillo” (18,39%), *Inga* sp “shimbillo” (12,08%), *Guatteria decurrens* “bara” (10,27%) y *Pouteria macrophylla* “quinilla blanca” (10,07%). Por el contrario el bosque de terraza alta reporta un IVI de 260% (86,67%). Las especies más representativas menciona a *Guatteria inundata* “bara” (22,20%), *Senefeldera inclinata* “colombiano caspi” (21,13%), *Mouriri* sp “lanza caspi” (19,45%), *Pouteria cuspidata* “caimitillo” (17,11%), *Licania* sp “apacharama” (17,05%) y *Eschweilera tessmannii* “machimango colorado” (17,00%). Estos resultados varían cuando se contrasta con los obtenidos en el presente estudio. La estructura horizontal obedece a la interacción de los diferentes factores, resulta mucho más compleja y difícil de observar. Aunque los ejemplares individuales de cada especie que forman la comunidad están distribuidos de acuerdo con sus respectivas escalas de tolerancia. La competencia entre individuos de varias especies por el mismo espacio ambiental se traduce en complejos esquemas de distribución. En términos generales, cualquier especie de una comunidad presentará una de las siguientes pautas de distribución: regular, a manera de árboles de una plantación; agrupada, con agrupamiento de individuos en un solo lugar y esparcida dispersa al azar por toda la comunidad (Gordo, 2009, citado por Maldonado, 2016, pp. 7, 8).

CAPÍTULO VI. CONCLUSIONES

1. Se registró en total 3870 árboles agrupados en 38 especies forestales comerciales y 14 familias botánicas. La familia Fabaceae contiene el mayor número de especies (Ocho especies), seguida de las familias Lecythidaceae y Myristicaceae (Cinco especies cada una), Lauraceae (Cuatro especies), Malvaceae, Moraceae (Tres especies), Meliaceae y Sapotaceae (Dos especies), Anacardiaceae, Burseraceae, Caryocaraceae, Combretaceae, Simaroubaceae y Vochysiaceae con una especie cada una.
2. La distribución del número de árboles por clase diamétrica reporta 11,83 árboles/ha (3870 árboles), donde *V. mollissima* (1,51 árboles/ha, 494 árboles), *O. parvifolia* (1,19 árboles/ha, 389 árboles), *O. platyspermum* (1,13 árboles/ha, 371 árboles), *V. albidiflora* (0,79 árboles/ha, 257 árboles) y *S. amazonicum* (0,72 árboles, 237 árboles), reportan el mayor número de árboles.
3. Los resultados indican un volumen maderable comercial de 42,94 m³/ha (14 040,85 m³), donde, *V. mollissima* (1396,51 m³, 4,27 m³/ha), *O. platyspermum* (1098,86 m³, 3,36 m³/ha), *O. parvifolia* (1019,47 m³, 3,12 m³/ha), *S. amazonicum* (1014,88 m³, 3,10 m³/ha) y *V. albidiflora* (929,18 m³, 2,84 m³/ha) contienen los más altos valores de volumen.
4. La especie *V. mollissima* “cumala blanca” de la familia Myristicaceae es la más importante ecológicamente del bosque de colina baja con 24,53% de índice de valor de importancia, seguida de *O. platyspermum* “cumala llororna” (20,21%), *O. parvifolia* “aguanillo” (19,97%), *S. amazonicum* “pashaco colorado” (16,45%), *V. albidiflora* “cumala caupuri” (15,92%), *B. rubescens* (13,77%) “palisangre”, *V. vismiifolia* “quillosa” (13,05%), *C. glabrum* “almendro

colorado" (13,05%) *V. guianensis* "mari mari" (12,88%) y *A. brasiliensis* "añuje rumo" (10,27%).

5. La prueba de Chi-cuadrado arrojó un p-valor = 0,000 menor a $\alpha = 0,05$, por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna de que existe diferencia altamente significativa en el valor de la estructura horizontal entre especies.

CAPÍTULO VII. RECOMENDACIONES

1. Realizar el enriquecimiento con la especie comercial *V. mollissima* “cumala blanca” por su alto índice de valor de importancia con la finalidad de incrementar el beneficio económico del bosque de colina baja.
2. Usar esta información para elaborar un plan de manejo con el propósito de enriquecer el bosque con especies de más alto valor comercial, especialmente nativas con el objetivo de aumentar el valor económico de este bosque por hectárea.
3. Para los planes de reforestación se exhorta tener especial interés por las especies que se encuentran en condición de vulnerables según los resultados que muestra el índice de valor de importancia.

CAPÍTULO VIII. FUENTES DE INFORMACIÓN

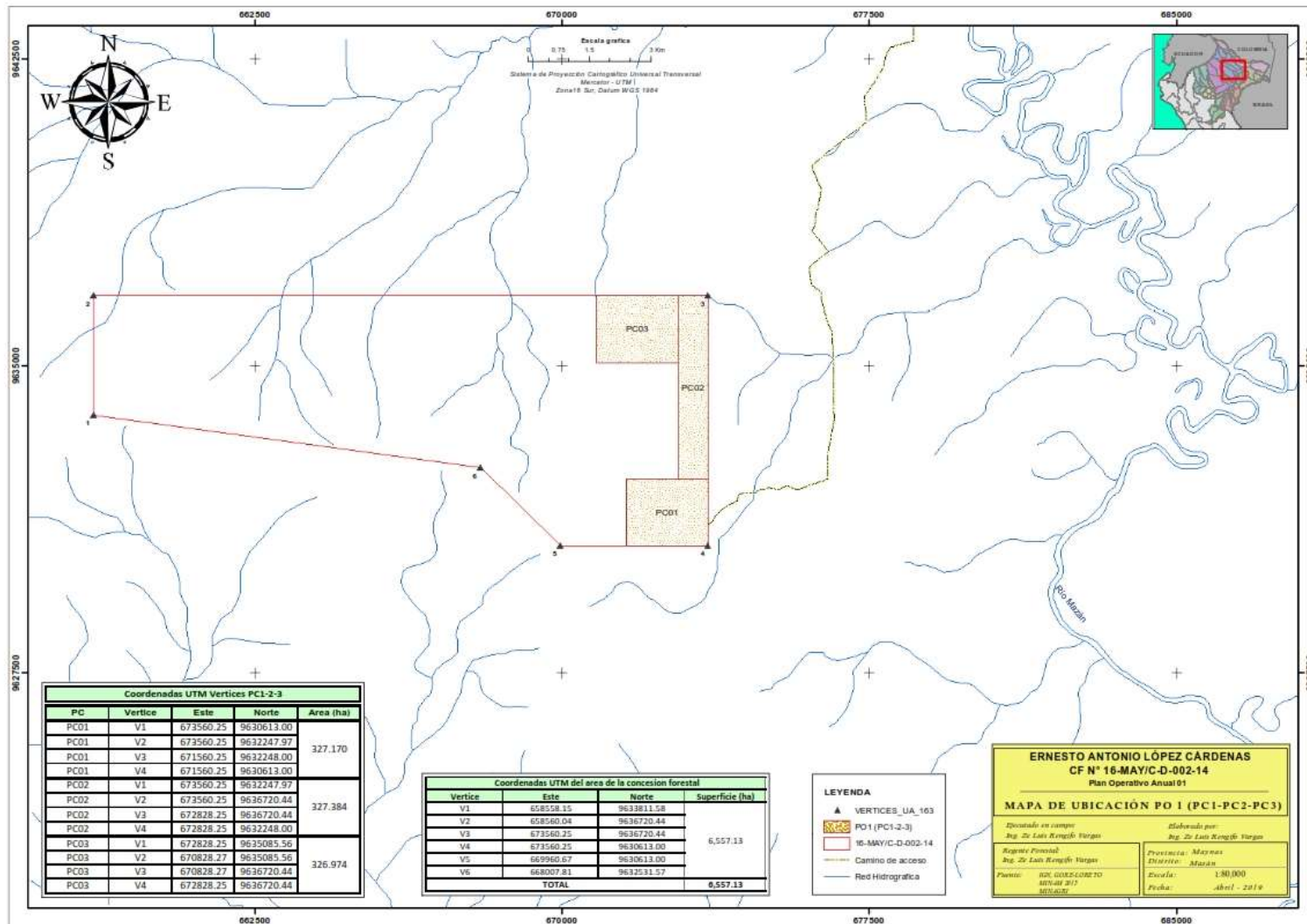
- Alvarado Panduro, Jorge. 2012. Estructura horizontal y valoración económica de las especies de madera comercial de los bosques húmedos tropicales de terraza baja, terraza media, colina baja y colina alta, distrito del Napo, Loreto, Perú. Tesis Ingeniero Forestal. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Iquitos, Perú. 160 p.
- Burga Alvarado, Ronald. 2008. Influencia de las características físicas y químicas del suelo sobre la estructura y composición florística en diferentes fisonomías en el sector Cabalococha-Palo Seco-Buen Suceso, Loreto- Perú. Tesis de Doctor en Ciencias Ambientales. Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Perú. 318 p.
- Campos Cachique, Ruben Dario. 2012. Relación de la abundancia y estructura diamétrica, en nueve tipos de bosque y en las especies más importantes, en la cuenca del río Morona, provincia Del Datem Del Marañon, Loreto-Perú. Tesis Ingeniero Forestal. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Iquitos, Perú. 157 p.
- Díaz Quintana, Edilberto. 2018. Análisis estructural del bosque reservado de la Universidad Nacional Agraria De La Selva mediante parcelas permanentes de medición. Tesis de Maestro en Ciencias en Agroecología con mención en Gestión de Bosques Tropicales. Universidad Nacional Agraria de la Selva. Tingo María, Perú. 153 p.
- Evans Cabrera, María Antonieta. 2006. Caracterización de la vegetación natural de sucesión primaria en el Parque Nacional Volcán Pacaya y Laguna de Calderas, Guatemala. Tesis de Magister Scientiae en Manejo y Conservación de Bosques Tropicales y Biodiversidad. Centro Agronómico Tropical de Investigación Y Enseñanza Tropical Agricultural Research and Higher Education Center (CATIE). Turrialba, Costa Rica. 91 p.

- Maldonado Ojeda, Sandra Elizabeth y Aguirre Mendoza, Zhofre. 2016. Estructura y composición florística del bosque siempre verde Montano Bajo de la microcuenca El Suhi, Palanda, Zamora Chinchipe-Ecuador. Tesis Ingeniero Forestal. Universidad Nacional de Loja. Loja, Ecuador. 80 p.
- Maldonado Ojeda, Sandra Elizabeth. 2016. Estructura y composición florística del bosque siempre verde montano bajo de la microcuenca El Suhi, Palanda, Zamora Chinchipe-Ecuador. Tesis Ingeniero Forestal. Universidad Nacional de Loja. Loja, Ecuador. 80 p.
- Moreno Lozano, Julio Miguel. 2015. Estructura horizontal y valoración económica de las especies de madera comercial en cuatro tipos de bosque, distrito de Torres Causana, Loreto, Perú-2015. Tesis Ingeniero Forestal. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Iquitos, Perú. 103 p.
- PROFONANPE. 2007. Inventarios Forestales. Componente temático para la mesozonificación ecológica y económica de las cuencas de los ríos Pastaza y Morona. Iquitos. 84 p.
- Quispe Villafuerte, Willian. 2010. Estructura horizontal y vertical de dos tipos de bosque concesionados en la región Madre de Dios. Tesis Ingeniero Forestal. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional Amazonica de Madre de Dios. Puerto Maldonado, Perú. 98 p.
- Rae y Asale. 2010. Ortografía. Espasa. 864 p.
ISBN: 9788467034264
- Ribeyro Schult, Theda Mae María. 2021. Estructura diamétrica y stock de carbono en las especies comerciales de un bosque de terraza baja del distrito de Morona, Loreto. 2019. Tesis Ingeniero en Ecología de Bosques Tropicales. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Iquitos, Perú. 104 p.

Vásquez Huaymacari, Sibila Archeli. 2019. Valoración económica del secuestro de CO₂ en dos tipos de bosque del distrito de Mazán, Loreto. 2018. Tesis Ingeniero Forestal. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Iquitos, Perú. 126 p.

Zamora Ávila, Massiel. 2010. Caracterización de la flora y estructura de un bosque transicional húmedo a seco, Miramar, Puntarenas, Costa Rica. Tesis de Licenciado en Ingeniería Forestal. Instituto Tecnológico de Costa Rica. Cartago, Costa Rica. 129 p.

ANEXOS



Anexo 1. Mapa de ubicación del bosque de colina baja de la concesión forestal 16-MAY/C-D-002-14

Anexo 3. Formato de datos para la estimación del índice de valor de importancia

Árbol No.	DAP (cm)	Altura comercial (m)	Abun. (%)	Dom. (%)	Frec. (%)	IVI (%)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

n						

Anexo 4. Base datos del inventario forestal del bosque de colina baja

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	90	12	671584	9630615
2	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	56	16	671593	9630638
3	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	52	16	671602	9630642
4	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	62	16	671611	9630657
5	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	56	12	671598	9630677
6	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	67	10	671574	9630706
7	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	64	16	671580	9630714
8	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	65	16	671584	9630732
9	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	78	12	671601	9630717
10	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	67	20	671561	9630779
11	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	56	10	671596	9630875
12	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	62	20	671603	9630859
13	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	55	16	671616	9630881
14	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	18	671576	9630958
15	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	60	16	671607	9631031
16	Machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	61	16	671563	9631200
17	Canela moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	50	12	671561	9631211
18	Moena	<i>Aniba panurensis</i>	Lauraceae	53	10	671592	9631201
19	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	86	20	671609	9631185
20	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	51	16	671592	9631338
21	Moena	<i>Aniba panurensis</i>	Lauraceae	50	12	671594	9631341
22	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	50	12	671615	9631351
23	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	102	20	671567	9631360
24	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	55	16	671571	9631389
25	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	60	20	671576	9631379
26	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	74	18	671588	9631402
27	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	16	671585	9631424
28	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	52	20	671591	9631419
29	Machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	61	22	671606	9631512
30	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	74	24	671612	9631512

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
31	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	78	22	671620	9631513
32	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	54	16	671611	9631544
33	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	67	20	671594	9631551
34	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	57	18	671560.318	9631517
35	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	74	16	671601	9631627
36	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	81	12	671608	9631619
37	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	78	16	671605	9631602
38	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	82	20	671614	9631615
39	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	63	20	671567	9631665
40	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	58	12	671560.34	9631707
41	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	113	18	671596	9631746
42	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	100	12	671612	9631715
43	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	64	23	671615	9631704
44	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	55	16	671609	9631709
45	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	57	12	671609	9631735
46	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	58	12	671564	9631796
47	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	72	20	671578	9631810
48	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	58	18	671588	9631807
49	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	75	16	671596	9631822
50	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	80	16	671575	9631884
51	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	78	18	671574	9631930
52	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	64	16	671560.302	9631950.02
53	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	65	16	671563	9631983
54	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	87	12	671560.296	9631992
55	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	62	12	671582	9632015
56	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	85	16	671592	9632025
57	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	52	24	671595	9632029
58	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	64	16	671603	9632003
59	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	55	12	671592	9632033
60	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	67	12	671591	9632059

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
61	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	60	16	671574	9632074
62	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	58	16	671567	9632075
63	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	76	16	671574	9632099
64	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	63	18	671589	9632126
65	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	65	20	671572	9632164
66	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	63	16	671595	9632177
67	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	47	21	671603	9632227
68	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	68	16	671675	9632220
69	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	90	16	671657	9632185
70	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	56	12	671637	9632158
71	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	70	16	671625	9632161
72	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	68	12	671621	9632113
73	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	60	18	671674	9632076
74	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	71	16	671657	9632046
75	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	68	12	671649	9632027
76	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	61	12	671649	9632016
77	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	53	12	671656	9632003
78	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	76	20	671683	9632004
79	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	12	671642	9632002
80	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	60	12	671639	9631968
81	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	100	12	671624	9631959
82	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	22	671642	9631939
83	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	61	20	671651	9631729
84	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	67	16	671662	9631692
85	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	77	12	671662	9631688
86	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	61	12	671666	9631679
87	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	64	16	671637	9631632
88	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	65	12	671620	9631651
89	Quinilla colorada	<i>Manilkara bidentata</i>	Sapotaceae	51	12	671656	9631637
90	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	65	18	671627	9631590
91	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	58	21	671631	9631619

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
92	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	63	16	671617	9631564
93	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	66	20	671625	9631551
94	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	72	18	671658	9631558
95	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	57	16	671686	9631502
96	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	80	18	671681	9631490
97	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	72	16	671654	9631464
98	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	67	17	671670	9631447
99	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	62	16	671674	9631436
100	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	80	20	671682	9631447
101	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	63	16	671637	9631402
102	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	65	12	671644	9631333
103	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	53	12	671636	9631323
104	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	77	16	671634	9631180
105	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	64	12	671643	9631153
106	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	102	18	671626	9631052
107	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	88	16	671626	9631008
108	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	76	16	671621	9630994
109	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	69	20	671668	9630953
110	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	78	16	671681	9630936
111	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	55	20	671673	9630908
112	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	108	21	671645	9630854
113	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	76	20	671667	9630849
114	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	80	20	671660	9630824
115	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	76	16	671646	9630821
116	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	63	16	671641	9630824
117	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	110	18	671678	9630822
118	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	78	20	671689	9630832
119	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	76	16	671676	9630794
120	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	56	16	671681	9630783
121	Canela moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	50	12	671692	9630765
122	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	84	18	671691	9630739

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
123	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	55	16	671656	9630741
124	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	64	18	671624	9630685
125	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	65	16	671610	9630677
126	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	52	18	671630	9630660
127	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	79	20	671632	9630624
128	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	88	18	671636	9630614
129	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	57	16	671711	9630638
130	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	60	18	671705	9630658
131	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	52	16	671701	9630673
132	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	56	12	671713	9630692
133	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	62	18	671733	9630710
134	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	51	16	671718	9630723
135	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	57	20	671721	9630729
136	Shihuahuaco	<i>Dipteryx micrantha</i>	Fabaceae	63	18	671725	9630728
137	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	72	16	671753	9630762
138	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	60	20	671737	9630787
139	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	52	12	671740	9630789
140	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	50	16	671735	9630793
141	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	52	12	671733	9630810
142	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	16	671706	9630821
143	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	78	18	671693	9630859
144	Sacha casho	<i>Anacardium parvifolium</i>	Anacardiaceae	73	16	671680	9630865
145	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	50	12	671707	9630902
146	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	68	20	671711	9630966
147	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	102	12	671756	9630943
148	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	60	16	671714	9630989
149	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	57	10	671727	9630992
150	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	56	14	671736	9631002
151	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	10	671728	9631033
152	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	64	17	671746	9631053
153	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	88	16	671785	9631066

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
154	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	70	20	671772	9631253
155	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	50	12	671755	9631254
156	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	75	16	671739	9631346
157	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	58	12	671732	9631357
158	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	63	18	671753	9631362
159	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	95	18	671727	9631386
160	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	62	16	671696	9631385
161	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	73	12	671718	9631434
162	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	78	21	671727	9631442
163	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	86	18	671718	9631456
164	Huimba	<i>Ceiba samauma</i>	Malvaceae	71	19	671726	9631462
165	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	87	18	671728	9631477
166	Huimba	<i>Ceiba samauma</i>	Malvaceae	73	16	671766	9631493
167	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	51	12	671780	9631483
168	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	53	12	671780	9631505
169	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	70	16	671779	9631526
170	Moena	<i>Aniba panurensis</i>	Lauraceae	62	12	671784	9631528
171	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	68	16	671712	9631523
172	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	65	16	671725	9631635
173	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	64	16	671713	9631730
174	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	61	12	671696	9631731
175	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	65	20	671707	9631755
176	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	73	16	671722	9631774
177	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	79	15	671743	9631781
178	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	76	12	671700	9631807
179	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	94	16	671695	9631872
180	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	52	12	671740	9631924
181	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	62	15	671680	9632075
182	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	58	18	671731	9632094
183	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	58	12	671750	9632094
184	Canela moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	56	12	671754	9632140

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
185	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	54	12	671737	9632153
186	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	54	18	671719	9632163
187	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	52	12	671700	9632208
188	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	70	16	671710	9632225
189	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	65	14	671676	9632236
190	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	52	12	671681	9632232
191	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	59	16	671835	9630626
192	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	62	20	671809	9630625
193	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	79	18	671798	9630636
194	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	61	20	671814	9630659
195	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	52	18	671818	9630668
196	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	48	19	671810	9630664
197	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	54	18	671785	9630743
198	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	58	17	671779	9630749
199	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	60	17	671808	9630758
200	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	68	18	671845	9630775
201	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	92	17	671855	9630783
202	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	66	18	671839	9630791
203	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	80	20	671783	9630814
204	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	51	17	671798	9630813
205	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	61	18	671806	9630824
206	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	74	18	671808	9630843
207	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	65	18	671816	9630841
208	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	51	19	671785	9630851
209	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	84	18	671824	9630895
210	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	87	20	671815	9630949
211	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	86	20	671788	9630958
212	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	61	19	671786	9630997
213	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	72	21	671772	9630982
214	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	70	21	671807	9631003
215	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	57	19	671801	9631034

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
216	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	71	18	671822	9631063
217	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	19	671824	9631091
218	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	68	20	671818	9631119
219	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	56	19	671806	9631132
220	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	140	10	671819	9631189
221	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	68	18	671818	9631246
222	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	69	20	671820	9631313
223	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	77	20	671792	9631367
224	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	57	18	671800	9631394
225	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	120	19	671812	9631445
226	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	79	19	671814	9631488
227	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	57	18	671834	9631482
228	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	95	17	671772	9631587
229	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	18	671854	9631629
230	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	82	17	671849	9631633
231	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	68	16	671803	9631628
232	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	65	18	671788	9631665
233	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	17	671810	9631713
234	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	86	19	671804	9631722
235	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	66	18	671793	9631795
236	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	17	671797	9631825
237	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	56	18	671803	9631828
238	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	55	17	671808	9631823
239	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	18	671819	9631844
240	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	80	19	671819	9631843
241	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	76	20	671832	9631882
242	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	80	18	671812	9631946
243	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	70	18	671796	9631999
244	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	53	18	671787	9632019
245	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	95	21	671816	9632089
246	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	53	18	671816	9632096

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
247	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	62	19	671780	9632114
248	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	88	18	671791	9632131
249	Machimango color.	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	57	17	671811	9632184
250	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	52	17	671820	9632230
251	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	62	18	671890	9632204
252	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	59	20	671902	9632203
253	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	59	16	671904	9632207
254	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	52	19	671896	9632178
255	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	81	18	671892	9632167
256	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	91	17	671867	9632153
257	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	65	20	671864	9632111
258	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	55	19	671884	9632043
259	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	18	671858	9632028
260	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	52	20	671866	9632034
261	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	58	19	671862	9632009
262	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	46	20	671857	9631847
263	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	106	19	671855	9631845
264	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	52	18	671874	9631827
265	Machimango color.	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	82	18	671879	9631695
266	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	58	17	671882	9631626
267	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	93	18	671890	9631575
268	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	61	19	671874	9631506
269	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	178	17	671868	9631496
270	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	52	18	671890	9631448
271	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	56	19	671849	9631432
272	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	19	671884	9631376
273	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	72	22	671903	9631402
274	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	54	18	671921	9631374
275	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	66	18	671869	9631338
276	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	57	18	671897	9631295
277	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	66	20	671887	9631280

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
278	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	55	17	671883	9631247
279	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	55	17	671876	9631188
280	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	85	19	671862	9631188
281	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	49	18	671866	9631173
282	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	76	17	671883	9631169
283	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	66	18	671889	9631156
284	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	60	18	671902	9631112
285	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	49	19	671902	9631099
286	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	78	15	671911	9631082
287	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	65	16	671914	9631083
288	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	67	18	671865	9631069
289	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	49	16	671855	9631052
290	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	48	17	671849	9631011
291	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	78	19	671856	9630972
292	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	54	17	671892	9630915
293	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	55	18	671839	9630865
294	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	62	16	671830	9630867
295	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	52	18	671847	9630866
296	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	95	19	671850	9630849
297	Quinilla colorada	<i>Manilkara bidentata</i>	Sapotaceae	74	17	671877	9630855
298	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	135	18	671891	9630851
299	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	52	18	671913	9630834
300	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	61	19	671919	9630833
301	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	61	17	671886	9630806
302	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	67	19	671889	9630763
303	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	71	19	671892	9630718
304	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	98	19	671886	9630712
305	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	72	20	671846	9630692
306	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	59	20	671836	9630706
307	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	67	18	671845	9630708
308	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	82	18	671839	9630705

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
309	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	100	19	671876	9630673
310	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	71	20	671869	9630640
311	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	64	16	671942	9630688
312	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	57	16	671911	9630689
313	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	65	20	671953	9630741
314	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	54	18	671926	9630812
315	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	82	19	671959	9630892
316	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	75	18	671941	9630944
317	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	77	19	671963	9630938
318	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	71	18	671974	9630938
319	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	53	18	671913	9630909
320	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	71	18	671941	9630956
321	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	19	671936	9630960
322	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	49	18	671972	9631011
323	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	75	20	671950	9631041
324	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	56	17	671972	9631054
325	Shihuahuaco	<i>Dipteryx micrantha</i>	Fabaceae	81	15	671964	9631072
326	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	83	17	671937	9631112
327	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	59	18	671933	9631203
328	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	50	17	671957	9631239
329	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	49	17	671964	9631225
330	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	58	18	671964	9631212
331	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	60	18	671969	9631240
332	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	65	18	671965	9631263
333	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	55	18	671959	9631283
334	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	91	18	671965	9631325
335	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	55	17	671956	9631386
336	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	52	18	671957	9631389
337	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	17	671950	9631454
338	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	58	17	671981	9631469
339	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	61	16	671984	9631470

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
340	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	51	17	671983	9631510
341	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	65	13	671950	9631516
342	Machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	57	17	671956	9631623
343	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	52	18	671989	9631635
344	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	78	17	671922	9631654
345	Lupuna	<i>Ceiba pentandra</i>	Malvaceae	120	20	671926	9631672
346	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	65	20	671925	9631680
347	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	88	17	671939	9631690
348	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	87	18	671960	9631691
349	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	88	18	671962	9631724
350	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	60	18	671938	9631771
351	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	110	18	671921	9631850
352	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	54	19	671914	9631836
353	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	125	18	671947	9631869
354	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	83	19	671961	9631944
355	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	18	671960	9631949
356	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	76	18	671957	9631962
357	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	64	16	671927	9632120
358	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	100	13	671917	9632125
359	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	105	20	671933	9632181
360	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	91	15	671940	9632229
361	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	83	18	671998	9632230
362	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	56	16	672055	9630629
363	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	42	14	671999	9630669
364	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	48	17	672002	9630677
365	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	62	14	672068	9630653
366	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	58	17	672075	9630664
367	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	69	17	672038	9630745
368	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	74	13	672050	9630732
369	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	69	15	672053	9630739
370	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	51	13	672053	9630760

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
371	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	10	672044	9630769
372	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	51	18	672028	9630778
373	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	57	18	672015	9630777
374	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	52	18	672050	9630817
375	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	53	18	672063	9630819
376	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	69	13	671984	9630889
377	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	76	16	671974	9630928
378	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	53	13	671983	9630937
379	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	15	672032	9630963
380	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	42	12	671994	9631004
381	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	85	18	672001	9631020
382	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	53	16	672028	9631036
383	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	50	15	672029	9631037
384	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	68	15	672050	9631045
385	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	14	672042	9631071
386	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	54	14	671998	9631073
387	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	74	16	671986	9631081
388	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	80	20	671990	9631117
389	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	70	20	672002	9631130
390	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	56	15	672045	9631088
391	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	51	20	672051	9631102
392	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	58	17	671980	9631230
393	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	73	14	672040	9631211
394	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	60	17	672040	9631248
395	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	57	15	672034	9631274
396	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	56	13	671994	9631291
397	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	51	14	671990	9631323
398	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	72	18	672042	9631339
399	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	56	16	672054	9631344
400	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	14	672003	9631382
401	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	66	18	671983	9631389

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
402	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	67	13	671988	9631396
403	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	57	18	672009	9631439
404	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	82	16	672039	9631499
405	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	102	9	671990	9631504
406	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	70	13	671997	9631583
407	cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	66	17	672040	9631558
408	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	67	18	672006	9631640
409	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	52	17	671985	9631676
410	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	53	15	671995	9631666
411	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	54	18	672041	9631825
412	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	57	17	672058	9631904
413	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	17	672059	9631905
414	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	70	25	672023	9631984
415	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	58	14	672018	9631984
416	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	75	17	671986	9631991
417	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	16	672047	9632047
418	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	62	18	672047	9632066
419	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	63	15	672006	9632098
420	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	51	19	672038	9632137
421	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	50	15	672030	9632152
422	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	60	18	672041	9632196
423	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	58	18	672110	9632206
424	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	115	15	672108	9632109
425	cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	54	17	672129	9632107
426	cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	15	672169	9632020
427	cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	56	18	672061	9632019
428	cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	18	672065	9632012
429	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	49	15	672067	9632002
430	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	54	17	672093	9631976
431	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	70	14	672110	9631950
432	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	81	14	672121	9631944

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
433	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	18	672086	9631790
434	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	53	14	672078	9631726
435	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	15	672127	9631655
436	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	58	18	672109	9631540
437	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	56	13	672118	9631537
438	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	51	17	672134	9631542
439	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	13	672134	9631534
440	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	61	17	672104	9631508
441	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	79	15	672062	9631520
442	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	53	16	672148	9631449
443	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	54	13	672094	9631424
444	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	81	15	672054	9631388
445	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	58	15	672076	9631384
446	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	78	17	672081	9631385
447	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	13	672104	9631366
448	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	18	672103	9631378
449	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	59	18	672094	9631394
450	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	66	14	672106	9631356
451	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	101	13	672128	9631353
452	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	58	18	672116	9631328
453	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	85	18	672059	9631285
454	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	52	18	672052	9631256
455	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	19	672119	9631233
456	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	15	672078	9631143
457	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	52	15	672086	9631055
458	Quinilla colorada	<i>Manilkara bidentata</i>	Sapotaceae	46	16	672097	9631020
459	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	64	18	672114	9630972
460	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	54	14	672114	9630968
461	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	61	18	672114	9630950
462	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	16	672106	9630919
463	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	65	18	672083	9630918

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
464	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	52	17	672066	9630882
465	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	57	15	672088	9630838
466	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	69	14	672091	9630843
467	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	92	13	672100	9630813
468	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	46	13	672137	9630677
469	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	75	18	672137	9630615
470	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	56	20	672091	9630613
471	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	59	14	672208	9630625
472	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	53	17	672186	9630642
473	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	15	672200	9630664
474	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	73	18	672177	9630680
475	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	76	14	672166	9630697
476	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	46	18	672176	9630700
477	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	46	16	672183	9630719
478	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	80	14	672197	9630714
479	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	76	16	672201	9630742
480	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	53	15	672173	9630821
481	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	64	14	672198	9630859
482	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	56	18	672200	9630871
483	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	18	672214	9630892
484	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	53	16	672189	9630904
485	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	64	10	672168	9630901
486	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	54	15	672148	9630913
487	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	56	17	672152	9630906
488	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	51	20	672142	9630883
489	Cumala	<i>Virola pavonis</i>	Myristicaceae	60	16	672143	9630862
490	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	53	15	672139	9630887
491	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	87	19	672142	9630960
492	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	65	17	672175	9630952
493	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	50	16	672169	9630950
494	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	52	15	672157	9631020

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
495	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	77	19	672156	9631061
496	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	64	18	672146	9631081
497	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	64	15	672200	9631034
498	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	75	15	672191	9631074
499	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	53	18	672167	9631111
500	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	54	18	672120	9631149
501	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	100	13	672137	9631161
502	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	62	20	672140	9631154
503	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	110	13	672173	9631144
504	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	57	18	672193	9631142
505	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	57	13	672170	9631188
506	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	45	18	672168	9631196
507	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	128	16	672179	9631223
508	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	17	672161	9631228
509	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	18	672144	9631261
510	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	80	17	672183	9631308
511	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	62	16	672131	9631339
512	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	18	672150	9631351
513	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	18	672169	9631339
514	Quinilla colorada	<i>Manilkara bidentata</i>	Sapotaceae	44	14	672183	9631377
515	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	77	15	672118	9631406
516	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	80	18	672180	9631433
517	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	52	17	672178	9631478
518	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	60	16	672159	9631492
519	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	83	15	672159	9631514
520	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	54	19	672161	9631540
521	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	57	16	672156	9631538
522	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	46	16	672166	9631623
523	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	15	672166	9631617
524	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	65	17	672188	9631682
525	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	66	14	672173	9631694

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
526	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	56	17	672185	9631714
527	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	72	18	672177	9631735
528	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	108	17	672154	9631760
529	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	56	18	672185	9631746
530	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	80	17	672220	9631795
531	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	100	14	672217	9631807
532	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	57	16	672174	9631859
533	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	53	13	672187	9631889
534	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	57	16	672169	9631921
535	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	52	18	672166	9631926
536	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	18	672198	9631971
537	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	78	16	672218	9631954
538	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	55	12	672202	9632007
539	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	18	672168	9632049
540	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	20	672187	9632071
541	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	95	14	672168	9632147
542	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	47	14	672166	9632150
543	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	54	14	672166	9632173
544	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	60	18	672196	9632175
545	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	53	12	672257	9632241
546	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	74	16	672261	9632199
547	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	75	12	672277	9632194
548	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	56	12	672266	9632175
549	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	80	20	672243	9632179
550	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	57	16	672219	9632168
551	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	50	14	672219	9632148
552	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	52	12	672249	9632105
553	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	78	12	672270	9632102
554	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	60	16	672276	9632094
555	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	62	18	672289	9632095
556	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	56	17	672295	9632118

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
557	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	97	16	672250	9632037
558	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	84	16	672250	9632021
559	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	73	17	672233	9631998
560	Machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	67	12	672248	9631999
561	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	65	16	672254	9631995
562	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	81	16	672285	9631948
563	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	72	12	672268	9631920
564	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	61	18	672250	9631906
565	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	65	12	672267	9631902
566	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	90	17	672252	9631853
567	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	64	16	672230	9631822
568	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	83	12	672250	9631802
569	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	70	16	672273	9631794
570	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	85	20	672302	9631735
571	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	68	17	672254	9631699
572	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	52	12	672267	9631691
573	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	60	22	672270	9631681
574	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	57	16	672250	9631654
575	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	94	18	672260	9631623
576	Shihuahuaco	<i>Dipteryx micrantha</i>	Fabaceae	60	12	672267	9631644
577	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	62	18	672273	9631643
578	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	55	16	672247	9631633
579	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	68	18	672258	9631525
580	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	65	16	672253	9631517
581	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	53	17	672282	9631532
582	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	57	16	672297	9631533
583	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	58	16	672231	9631450
584	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	55	18	672237	9631431
585	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	78	16	672246	9631410
586	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	52	17	672274	9631398
587	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	64	18	672272	9631423

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
588	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	54	14	672270	9631430
589	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	58	16	672293	9631402
590	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	77	17	672291	9631374
591	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	73	18	672272	9631330
592	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	51	16	672270	9631328
593	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	74	18	672242	9631322
594	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	56	17	672236	9631312
595	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	53	18	672251	9631273
596	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	14	672236	9631266
597	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	73	20	672230	9631275
598	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	56	12	672220	9631274
599	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	69	16	672236	9631250
600	Moena	<i>Aniba panurensis</i>	Lauraceae	60	12	672261	9631238
601	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	88	17	672298	9631230
602	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	63	18	672298	9631207
603	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	56	14	672264	9631184
604	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	76	12	672260	9631196
605	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	80	17	672257	9631139
606	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	83	18	672250	9631117
607	Sacha casho	<i>Anacardium parvifolium</i>	Anacardiaceae	71	19	672253	9631096
608	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	12	672263	9631058
609	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	62	16	672299	9631048
610	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	85	21	672297	9631032
611	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	52	16	672280	9631008
612	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	62	12	672272	9630810
613	Shihuahuaco	<i>Dipteryx micrantha</i>	Fabaceae	67	16	672288	9630790
614	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	50	16	672296	9630783
615	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	58	16	672276	9630671
616	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	103	18	672298	9630630
617	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	56	12	672306	9630624
618	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	94	18	672276	9630620

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
619	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	72	16	672257	9630629
620	Machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	56	12	672245	9630619
621	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	14	672255	9630629
622	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	62	16	672228	9630619
623	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	60	12	672216	9630620
624	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	58	16	672220	9630617
625	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	68	18	672297	9632241
626	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	140	18	672346	9632203
627	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	110	20	672331	9632186
628	Machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	68	18	672314	9632148
629	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	54	19	672332	9632093
630	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	67	20	672335	9632073
631	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	18	672313	9632053
632	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	51	18	672311	9632050
633	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	55	19	672357	9632034
634	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	20	672351	9631923
635	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	52	16	672368	9631931
636	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	51	15	672367	9631925
637	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	50	16	672367	9631902
638	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	54	20	672334	9631838
639	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	55	18	672282	9631825
640	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	70	10	672351	9631760
641	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	16	672350	9631739
642	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	54	18	672342	9631687
643	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	62	18	672342	9631684
644	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	61	18	672312	9631568
645	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	49	17	672345	9631530
646	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	85	18	672296	9631466
647	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	17	672313	9631455
648	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	71	17	672346	9631430
649	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	16	672300	9631355

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
650	Machimango color.	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	56	18	672302	9631329
651	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	55	19	672305	9631318
652	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	56	18	672308	9631317
653	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	54	18	672304	9631282
654	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	86	12	672308	9631268
655	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	51	18	672332	9631249
656	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	59	17	672339	9631178
657	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	49	18	672349	9631149
658	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	57	17	672342	9631136
659	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	49	17	672358	9631131
660	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	75	20	672329	9631128
661	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	58	20	672329	9631062
662	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	49	17	672313	9631001
663	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	75	20	672316	9630996
664	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	65	18	672341	9630967
665	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	49	17	672347	9630963
666	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	56	18	672340	9630957
667	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	54	12	672331	9630948
668	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	100	18	672308	9630930
669	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	58	18	672297	9630889
670	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	50	17	672301	9630866
671	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	75	16	672315	9630849
672	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	100	17	672333	9630825
673	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	15	672347	9630821
674	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	62	19	672345	9630783
675	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	56	17	672336	9630725
676	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	17	672380	9632198
677	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	79	15	672386	9632197
678	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	80	13	672387	9632132
679	Moena	<i>Aniba panurensis</i>	Lauraceae	50	16	672379	9632069
680	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	54	18	672370	9632055

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
681	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	70	14	672377	9632015
682	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	67	16	672432	9631963
683	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	54	18	672434	9631956
684	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	46	14	672414	9631950
685	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	50	14	672400	9631919
686	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	80	16	672403	9631887
687	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	90	12	672419	9631866
688	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	68	17	672363	9631865
689	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	93	17	672349	9631866
690	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	66	20	672347	9631840
691	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	51	18	672355	9631804
692	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	70	18	672371	9631806
693	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	56	18	672399	9631807
694	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	18	672418	9631799
695	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	56	18	672392	9631764
696	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	80	16	672354	9631741
697	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	50	18	672374	9631728
698	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	70	14	672399	9631699
699	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	68	17	672402	9631685
700	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	60	18	672389	9631637
701	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	63	18	672407	9631586
702	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	53	17	672409	9631497
703	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	75	18	672375	9631434
704	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	53	19	672413	9631373
705	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	69	15	672371	9631298
706	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	68	18	672371	9631291
707	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	125	17	672384	9631280
708	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	18	672425	9631278
709	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	98	16	672412	9631250
710	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	96	15	672419	9631244
711	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	66	17	672434	9631242

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
712	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	58	16	672440	9631237
713	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	90	17	672393	9631078
714	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	85	19	672423	9631032
715	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	90	13	672426	9631028
716	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	14	672373	9630955
717	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	52	15	672381	9630877
718	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	80	20	672401	9630838
719	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	85	15	672407	9630818
720	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	84	18	672430	9630752
721	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	80	19	672436	9630746
722	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	66	19	672436	9630732
723	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	19	672425	9630731
724	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	56	18	672425	9630715
725	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	60	13	672387	9630715
726	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	16	672377	9630707
727	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	50	13	672376	9630616
728	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	80	8	672364	9630628
729	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	60	8	672411	9630635
730	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	60	12	672424	9630615
731	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	58	12	672458	9630702
732	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	56	16	672460	9630704
733	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	17	672465	9630726
734	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	53	18	672472	9630743
735	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	126	20	672509	9630725
736	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	52	16	672494	9630738
737	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	61	17	672505	9630747
738	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	55	12	672463	9630763
739	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	60	12	672447	9630784
740	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	79	16	672468	9630818
741	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	62	12	672469	9630822
742	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	52	12	672496	9630814

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
743	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	16	672476	9630845
744	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	50	10	672461	9630866
745	Canela moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	52	12	672463	9630868
746	Machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	54	12	672476	9630871
747	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	57	17	672475	9630883
748	Machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	53	12	672498	9630879
749	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	82	18	672521	9630884
750	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	56	20	672526	9630880
751	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	58	18	672502	9630925
752	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	53	17	672471	9631022
753	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	79	12	672472	9631056
754	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	12	672500	9631062
755	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	55	16	672502	9631064
756	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	51	17	672510	9631096
757	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	82	20	672498	9631126
758	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	60	16	672486	9631133
759	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	63	18	672460	9631145
760	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	61	16	672447	9631179
761	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	62	14	672457	9631192
762	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	58	22	672452	9631219
763	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	56	17	672450	9631235
764	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	18	672448	9631304
765	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	59	16	672450	9631330
766	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	63	16	672444	9631345
767	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	66	16	672466	9631344
768	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	54	12	672483	9631340
769	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	89	17	672472	9631400
770	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	76	16	672442	9631393
771	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	63	18	672431	9631413
772	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	61	18	672462	9631452
773	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	66	14	672490	9631494

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
774	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	64	12	672498	9631482
775	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	50	14	672524	9631530
776	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	57	20	672512	9631565
777	Quinilla colorada	<i>Manilkara bidentata</i>	Sapotaceae	71	16	672507	9631611
778	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	53	12	672505	9631619
779	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	61	18	672492	9631640
780	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	70	12	672468	9631598
781	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	61	20	672473	9631660
782	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	74	17	672472	9631663
783	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	57	16	672508	9631714
784	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	58	18	672478	9631738
785	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	12	672475	9631713
786	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	52	16	672458	9631715
787	Machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	60	15	672460	9631745
788	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	60	18	672431	9631786
789	Huimba	<i>Ceiba samauma</i>	Malvaceae	71	17	672477	9631810
790	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	56	16	672478	9631856
791	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	71	20	672470	9631857
792	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	18	672457	9631850
793	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	60	17	672462	9631867
794	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	77	16	672448	9631886
795	Moena	<i>Aniba panurensis</i>	Lauraceae	53	12	672438	9632016
796	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	105	8	672456	9632026
797	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	76	16	672468	9632047
798	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	53	16	672484	9632168
799	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	65	17	672486	9632206
800	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	60	18	672485	9632218
801	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	64	18	672532	9632230
802	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	62	12	672550	9632187
803	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	82	14	672572	9632104
804	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	66	12	672521	9632098

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
805	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	50	14	672548	9632057
806	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	80	18	672557	9632022
807	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	46	14	672555	9632007
808	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	58	12	672568	9631989
809	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	57	16	672492	9631876
810	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	64	15	672487	9631863
811	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	52	14	672556	9631839
812	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	52	12	672551	9631836
813	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	48	16	672574	9631819
814	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	57	20	672581	9631778
815	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	72	18	672582	9631752
816	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	76	16	672563	9631750
817	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	88	18	672566	9631724
818	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	60	17	672566	9631712
819	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	54	14	672555	9631669
820	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	60	16	672585	9631592
821	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	87	12	672572	9631586
822	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	15	672588	9631568
823	Machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	67	16	672589	9631530
824	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	60	18	672581	9631513
825	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	92	20	672543	9631482
826	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	86	20	672558	9631460
827	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	58	12	672566	9631425
828	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	53	12	672568	9631381
829	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	51	17	672567	9631375
830	Lupuna	<i>Ceiba pentandra</i>	Malvaceae	122	24	672545	9631364
831	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	102	18	672530	9631312
832	Huimba	<i>Ceiba samauma</i>	Malvaceae	74	20	672544	9631288
833	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	60	18	672560	9631240
834	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	58	12	672588	9631258
835	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	53	16	672603	9631256

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
836	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	80	14	672621	9631237
837	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	88	16	672582	9631178
838	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	53	20	672579	9631160
839	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	82	16	672581	9631142
840	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	65	16	672584	9631134
841	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	67	22	672544	9631122
842	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	58	18	672570	9631056
843	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	79	16	672563	9630911
844	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	93	18	672568	9630972
845	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	57	12	672569	9630964
846	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	65	14	672562	9630947
847	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	81	12	672517	9630964
848	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	60	18	672511	9630950
849	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	51	18	672555	9630930
850	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	62	18	672538	9630882
851	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	53	16	672544	9630823
852	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	70	20	672535	9630888
853	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	100	16	672544	9630737
854	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	12	672562	9630630
855	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	106	12	672599	9630615
856	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	62	18	672593	9630626
857	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	47	17	672585	9630631
858	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	100	18	672618	9630651
859	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	56	17	672631	9630653
860	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	54	16	672622	9630673
861	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	49	18	672588	9630684
862	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	56	19	672611	9630718
863	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	57	20	672598	9630723
864	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	43	18	672645	9630737
865	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	75	20	672643	9630724
866	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	74	22	672638	9630716

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
867	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	70	18	672650	9630694
868	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	62	18	672658	9630712
869	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	84	17	672648	9630728
870	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	67	19	672654	9630751
871	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	67	18	672670	9630744
872	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	75	20	672692	9630765
873	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	81	18	672629	9630784
874	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	60	19	672619	9630775
875	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	65	18	672604	9630875
876	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	59	18	672576	9630873
877	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	18	672606	9630902
878	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	75	18	672605	9630929
879	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	54	18	672624	9630930
880	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	56	19	672618	9630965
881	Palta moena	<i>Beilschmiedia costaricensis</i>	Lauraceae	48	17	672621	9630962
882	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	73	20	672590	9630972
883	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	80	20	672592	9631004
884	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	56	19	672627	9631016
885	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	52	18	672653	9631024
886	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	49	17	672659	9631004
887	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	62	16	672648	9631002
888	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	145	21	672656	9630980
889	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	60	18	672640	9631055
890	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	62	20	672636	9631103
891	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	51	17	672613	9631124
892	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	77	18	672636	9631125
893	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	89	18	672636	9631146
894	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	52	17	672644	9631145
895	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	20	672632	9631180
896	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	58	19	672623	9631230
897	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	52	18	672632	9631242

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
898	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	100	20	672629	9631243
899	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	105	17	672627	9631243
900	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	56	18	672617	9631288
901	Machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	62	18	672632	9631333
902	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	79	17	672605	9631441
903	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	65	18	672658	9631481
904	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	77	18	672675	9631475
905	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	64	17	672653	9631488
906	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	52	18	672647	9631494
907	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	56	16	672618	9631538
908	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	53	18	672632	9631550
909	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	81	16	672638	9631566
910	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	18	672638	9631568
911	Lupuna	<i>Ceiba pentandra</i>	Malvaceae	81	18	672628	9631586
912	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	78	20	672604	9631669
913	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	60	20	672596	9631687
914	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	78	19	672604	9631725
915	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	51	19	672646	9631749
916	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	48	20	672667	9631758
917	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	17	672660	9631751
918	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	80	17	672671	9631778
919	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	84	20	672607	9631827
920	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	115	19	672593	9631892
921	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	61	18	672570	9631899
922	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	17	672612	9631910
923	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	55	17	672618	9631955
924	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	67	18	672594	9632100
925	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	110	12	672582	9632090
926	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	68	16	672560	9632220
927	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	81	12	672715	9632242
928	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	72	16	672702	9632220

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
929	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	55	20	672681	9632156
930	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	83	17	672695	9632111
931	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	57	20	672701	9632142
932	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	52	20	672724	9632119
933	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	69	19	672683	9632082
934	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	20	672676	9632082
935	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	51	18	672677	9632090
936	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	55	17	672678	9632038
937	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	20	672704	9631941
938	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	75	17	672694	9631898
939	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	54	18	672706	9631844
940	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	61	19	672686	9631828
941	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	20	672668	9631834
942	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	70	19	672688	9631816
943	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	56	18	672688	9631811
944	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	52	18	672694	9631787
945	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	76	19	672685	9631729
946	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	62	18	672697	9631685
947	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	56	17	672701	9631677
948	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	57	17	672659	9631628
949	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	69	16	672697	9631608
950	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	58	18	672698	9631571
951	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	91	19	672685	9631436
952	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	52	16	672714	9631417
953	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	52	17	672707	9631401
954	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	89	19	672702	9631385
955	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	16	672710	9631372
956	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	60	17	672708	9631297
957	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	62	18	672705	9631240
958	Shihuahuaco	<i>Dipteryx micrantha</i>	Fabaceae	72	16	672680	9631226
959	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	49	16	672682	9631207

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
960	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	62	15	672665	9631133
961	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	56	16	672665	9631129
962	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	52	16	672667	9631133
963	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	49	16	672664	9631117
964	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	17	672662	9631117
965	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	70	17	672713	9631039
966	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	68	18	672715	9631033
967	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	19	672713	9630843
968	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	70	18	672717	9630762
969	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	67	19	672717	9630755
970	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	68	15	672731	9630735
971	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	67	16	672708	9630716
972	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	62	18	672705	9630709
973	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	71	17	672720	9630680
974	Machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	75	18	672717	9630681
975	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	67	19	672692	9630646
976	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	50	19	672664	9630652
977	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	17	672729	9630635
978	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	17	672786	9630636
979	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	56	16	672797	9630637
980	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	16	672801	9630643
981	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	15	672814	9630646
982	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	14	672785	9630669
983	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	48	12	672778	9630665
984	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	54	17	672781	9630671
985	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	53	13	672756	9630658
986	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	18	672755	9630655
987	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	75	14	672736	9630662
988	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	54	17	672744	9630692
989	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	65	19	672759	9630691
990	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	66	10	672778	9630802

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
991	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	54	15	672781	9630844
992	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	53	16	672780	9630840
993	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	57	15	672781	9630905
994	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	64	16	672785	9630907
995	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	56	14	672744	9630893
996	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	55	15	672732	9630911
997	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	50	15	672740	9630927
998	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	65	13	672758	9630940
999	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	64	18	672760	9630944
1000	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	66	15	672791	9630961
1001	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	17	672793	9630963
1002	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	15	672806	9630953
1003	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	70	9	672754	9630984
1004	Sacha casho	<i>Anacardium parvifolium</i>	Anacardiaceae	90	11	672752	9630983
1005	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	67	17	672798	9631017
1006	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	57	17	672811	9631088
1007	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	60	16	672771	9631083
1008	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	70	17	672737	9631078
1009	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	49	16	672746	9631209
1010	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	90	18	672770	9631219
1011	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	47	15	672796	9631243
1012	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	17	672788	9631240
1013	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	58	11	672749	9631260
1014	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	70	15	672747	9631271
1015	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	16	672737	9631316
1016	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	68	18	672726	9631314
1017	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	15	672739	9631307
1018	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	54	17	672798	9631333
1019	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	58	17	672809	9631325
1020	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	74	18	672822	9631313
1021	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	54	17	672799	9631344

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1022	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	52	11	672781	9631345
1023	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	17	672767	9631387
1024	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	75	17	672756	9631389
1025	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	86	10	672750	9631400
1026	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	19	672804	9631405
1027	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	44	16	672801	9631399
1028	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	17	672783	9631442
1029	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	85	14	672778	9631444
1030	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	57	15	672748	9631455
1031	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	16	672742	9631473
1032	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	17	672743	9631465
1033	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	75	15	672785	9631502
1034	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	54	15	672786	9631507
1035	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	18	672780	9631503
1036	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	68	17	672762	9631526
1037	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	73	19	672738	9631604
1038	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	75	13	672742	9631617
1039	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	70	10	672735	9631618
1040	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	15	672764	9631617
1041	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	65	16	672748	9631625
1042	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	56	12	672727	9631632
1043	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	46	14	672723	9631626
1044	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	67	16	672760	9631711
1045	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	68	18	672789	9631734
1046	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	67	18	672809	9631696
1047	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	68	18	672739	9631749
1048	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	70	18	672728	9631752
1049	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	65	17	672720	9631754
1050	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	46	14	672708	9631755
1051	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	59	17	672740	9631780
1052	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	83	17	672802	9631797

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1053	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	60	16	672823	9631785
1054	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	53	13	672831	9631791
1055	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	56	12	672730	9631810
1056	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	87	14	672729	9631821
1057	Quinilla colorada	<i>Manilkara bidentata</i>	Sapotaceae	53	10	672737	9631827
1058	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	53	10	672734	9631839
1059	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	62	16	672813	9631836
1060	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	66	18	672750	9631909
1061	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	56	15	672737	9631928
1062	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	75	20	672737	9631935
1063	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	55	19	672754	9631962
1064	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	80	19	672811	9632064
1065	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	70	18	672804	9632066
1066	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	60	17	672746	9632050
1067	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	86	16	672748	9632085
1068	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	83	18	672764	9632120
1069	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	76	18	672765	9632123
1070	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	52	10	672784	9630972
1071	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	62	20	672803	9631121
1072	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	72	17	672749	9631385
1073	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	64	14	672828	9632247
1074	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	54	17	672850	9632226
1075	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	56	15	672847	9632212
1076	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	75	15	672827	9632175
1077	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	16	672890	9632123
1078	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	50	18	672868	9632104
1079	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	70	13	672887	9632053
1080	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	49	14	672883	9632053
1081	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	57	14	672875	9631959
1082	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	15	672873	9631951
1083	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	65	18	672858	9631914

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1084	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	56	13	672853	9631907
1085	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	52	13	672881	9631787
1086	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	80	18	672847	9631746
1087	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	55	18	672833	9631733
1088	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	54	17	672830	9631671
1089	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	64	18	672852	9631665
1090	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	73	18	672849	9631609
1091	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	55	14	672824	9631605
1092	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	55	16	672789	9631518
1093	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	82	19	672862	9631450
1094	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	54	19	672861	9631445
1095	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	54	12	672854	9631332
1096	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	63	18	672857	9631329
1097	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	68	18	672833	9631297
1098	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	68	19	672844	9631267
1099	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	71	14	672831	9631170
1100	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	53	17	672837	9631092
1101	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	54	17	672841	9631045
1102	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	55	13	672860	9630943
1103	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	74	15	672865	9630949
1104	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	53	15	672890	9630940
1105	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	63	15	672893	9630904
1106	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	51	17	672866	9630893
1107	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	52	15	672832	9630902
1108	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	58	15	672827	9630891
1109	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	65	16	672838	9630845
1110	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	80	16	672844	9630804
1111	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	55	14	672844	9630780
1112	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	63	16	672844	9630777
1113	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	80	11	672822	9630776
1114	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	63	18	672812	9630771

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1115	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	69	17	672815	9630764
1116	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	56	15	672824	9630737
1117	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	50	13	672826	9630703
1118	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	60	15	672834	9630666
1119	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	70	13	672867	9630660
1120	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	90	15	672850	9630614
1121	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	62	18	672902	9630613
1122	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	51	16	672905	9630692
1123	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	60	18	672925	9630712
1124	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	82	16	672894	9630732
1125	Canela moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	52	17	672910	9630774
1126	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	56	14	672905	9630779
1127	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	74	16	672910	9630790
1128	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	103	20	672922	9630791
1129	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	52	12	672955	9630775
1130	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	57	18	672957	9630808
1131	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	105	18	672948	9630843
1132	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	12	672928	9630845
1133	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	53	14	672894	9630888
1134	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	67	20	672938	9630885
1135	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	70	18	672948	9630902
1136	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	46	18	672925	9631067
1137	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	70	12	672938	9631092
1138	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	63	17	672928	9631103
1139	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	53	16	672952	9631160
1140	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	68	18	672938	9631186
1141	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	72	12	672922	9631169
1142	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	64	12	672916	9631192
1143	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	76	17	672896	9631185
1144	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	52	12	672890	9631184
1145	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	58	15	672898	9631205

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1146	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	67	17	672921	9631215
1147	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	14	672935	9631219
1148	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	53	12	672939	9631267
1149	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	76	20	672920	9631284
1150	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	51	14	672911	9631297
1151	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	93	12	672909	9631333
1152	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	60	18	672887	9631347
1153	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	17	672885	9631367
1154	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	51	12	672912	9631361
1155	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	86	18	672889	9631385
1156	Lupuna	<i>Ceiba pentandra</i>	Malvaceae	96	24	672905	9631407
1157	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	80	16	672912	9631412
1158	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	82	18	672918	9631404
1159	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	56	12	672953	9631405
1160	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	63	15	672905	9631463
1161	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	67	18	672898	9631523
1162	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	62	16	672942	9631515
1163	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	12	672959	9631506
1164	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	72	18	672942	9631545
1165	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	132	20	672922	9631562
1166	Huimba	<i>Ceiba samauma</i>	Malvaceae	69	18	672960	9631555
1167	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	65	17	672964	9631680
1168	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	16	672944	9631586
1169	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	56	17	672923	9631596
1170	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	72	20	672910	9631606
1171	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	118	20	672876	9631560
1172	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	65	20	672868	9631505
1173	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	57	14	672884	9631604
1174	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	12	672935	9631695
1175	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	82	12	672914	9631728
1176	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	69	16	672936	9631746

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1177	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	58	18	672943	9631741
1178	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	12	672938	9631783
1179	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	53	12	672941	9631786
1180	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	18	672946	9631812
1181	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	63	18	672908	9631830
1182	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	55	14	672923	9631847
1183	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	16	672933	9631872
1184	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	61	16	672948	9631880
1185	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	18	672904	9631871
1186	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	49	16	672879	9631860
1187	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	56	16	672902	9631939
1188	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	66	12	672915	9631938
1189	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	50	16	672938	9631996
1190	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	83	20	672922	9632030
1191	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	46	16	672956	9632094
1192	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	58	12	672932	9632104
1193	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	62	18	672914	9632148
1194	Moena	<i>Aniba panurensis</i>	Lauraceae	60	12	672910	9632196
1195	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	102	18	672908	9632198
1196	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	85	20	672952	9632191
1197	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	60	16	672943	9632227
1198	Moena	<i>Aniba panurensis</i>	Lauraceae	55	12	672958	9632236
1199	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	16	672953	9630827
1200	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	57	18	672950	9630832
1201	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	81	16	672986	9632243
1202	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	63	16	672995	9632241
1203	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	58	18	673029	9632214
1204	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	62	16	673011	9632168
1205	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	51	15	672986	9632162
1206	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	55	16	672994	9632137
1207	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	67	20	673003	9632010

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1208	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	82	18	673009	9632013
1209	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	94	18	673012	9632015
1210	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	60	12	673033	9632010
1211	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	67	20	672998	9631992
1212	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	78	16	672995	9631983
1213	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	69	17	672971	9631968
1214	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	62	16	672990	9631929
1215	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	103	12	672990	9631893
1216	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	72	18	673010	9631876
1217	Cumala blanca	<i>Viola mollissima</i>	Myristicaceae	54	16	672996	9631700
1218	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	104	16	673004	9631630
1219	Cumala caupuri	<i>Viola albidiflora</i>	Myristicaceae	88	20	673050	9631629
1220	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	72	17	673023	9631610
1221	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	83	12	673003	9631605
1222	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	64	18	672988	9631605
1223	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	61	16	672962	9631603
1224	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	66	20	673028	9631541
1225	machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	87	12	673006	9631390
1226	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	56	12	673024	9631319
1227	Cumala blanca	<i>Viola mollissima</i>	Myristicaceae	50	16	673040	9631303
1228	Canela moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	52	12	673021	9631297
1229	Cumala blanca	<i>Viola mollissima</i>	Myristicaceae	60	17	672993	9631253
1230	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	57	20	673007	9631203
1231	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	52	16	673035	9631084
1232	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	60	19	673000	9631018
1233	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	87	17	672998	9630970
1234	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	71	20	672977	9630935
1235	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	12	672961	9630934
1236	Moena	<i>Aniba panurensis</i>	Lauraceae	70	18	673030	9630908
1237	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	54	19	672997	9630861
1238	machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	70	18	672978	9630850

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1239	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	62	17	672977	9630855
1240	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	58	16	672996	9630823
1241	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	17	673002	9630817
1242	Cumala blanca	<i>Viola mollissima</i>	Myristicaceae	55	18	673005	9630830
1243	Cumala blanca	<i>Viola mollissima</i>	Myristicaceae	62	18	673015	9630834
1244	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	14	673020	9630803
1245	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	53	17	673022	9630801
1246	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	77	17	673032	9630796
1247	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	60	18	672988	9630752
1248	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	65	14	672982	9630777
1249	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	81	20	673010	9630720
1250	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	68	16	673025	9630622
1251	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	76	18	673060	9630644
1252	Machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	52	16	673054	9630641
1253	Cumala caupuri	<i>Viola albidiflora</i>	Myristicaceae	68	18	673054	9630683
1254	Cumala blanca	<i>Viola mollissima</i>	Myristicaceae	60	17	673070	9630684
1255	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	17	673080	9630728
1256	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	52	16	673089	9630757
1257	Cumala caupuri	<i>Viola albidiflora</i>	Myristicaceae	50	18	673065	9630775
1258	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	56	13	673067	9630795
1259	Machimango color.	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	65	16	673080	9630832
1260	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	51	16	673076	9630840
1261	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	95	18	673092	9630818
1262	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	66	18	673061	9630851
1263	Cumala blanca	<i>Viola mollissima</i>	Myristicaceae	49	17	673091	9630856
1264	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	54	18	673106	9630878
1265	Cumala caupuri	<i>Viola albidiflora</i>	Myristicaceae	57	20	673067	9630914
1266	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	72	14	673078	9630921
1267	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	58	15	673070	9630931
1268	Machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	85	18	673046	9630963
1269	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	17	673085	9631011

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1270	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	82	12	673089	9631043
1271	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	74	17	673060	9631126
1272	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	68	18	673098	9631145
1273	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	17	673055	9631214
1274	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	76	18	673054	9631213
1275	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	53	18	673075	9631244
1276	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	53	17	673077	9631242
1277	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	65	14	673095	9631266
1278	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	68	18	673043	9631397
1279	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	71	17	673051	9631465
1280	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	58	17	673017	9631455
1281	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	59	19	673048	9631517
1282	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	97	18	673039	9631518
1283	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	50	18	673088	9631521
1284	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	100	16	673094	9631527
1285	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	59	17	673052	9631590
1286	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	76	17	673085	9631655
1287	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	58	17	673042	9631764
1288	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	61	17	673039	9631773
1289	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	85	18	673066	9631762
1290	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	54	15	673102	9631811
1291	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	49	17	673074	9631819
1292	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	49	18	673071	9631821
1293	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	49	18	673043	9631856
1294	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	50	18	673067	9631872
1295	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	93	16	673069	9631919
1296	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	19	673085	9631945
1297	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	60	20	673079	9631988
1298	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	61	18	673069	9631999
1299	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	53	18	673070	9632032
1300	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	110	20	673104	9632053

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1301	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	54	17	673113	9632046
1302	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	51	16	673115	9632046
1303	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	62	17	673094	9632039
1304	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	69	18	673097	9632113
1305	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	68	19	673072	9632140
1306	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	57	18	673071	9632153
1307	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	16	673062	9632144
1308	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	101	17	673099	9632201
1309	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	69	15	673045	9632226
1310	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	52	17	673077	9632251
1311	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	50	15	673081	9632250
1312	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	20	673095	9632115
1313	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	18	673099	9632027
1314	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	16	673050	9630719
1315	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	58	16	673151	9632106
1316	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	86	15	673123	9632058
1317	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	72	18	673125	9631981
1318	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	49	17	673135	9631948
1319	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	49	16	673140	9631929
1320	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	58	16	673166	9631908
1321	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	82	17	673151	9631890
1322	Azúcar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	54	16	673163	9631871
1323	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	16	673152	9631642
1324	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	49	15	673134	9631588
1325	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	52	16	673135	9631504
1326	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	18	673152	9631435
1327	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	98	17	673167	9631403
1328	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	68	16	673150	9631374
1329	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	78	16	673126	9631376
1330	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	110	16	673109	9631351
1331	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	68	17	673130	9631243

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1332	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	67	17	673177	9631167
1333	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	61	18	673149	9631138
1334	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	62	18	673126	9631100
1335	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	60	17	673111	9631102
1336	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	62	17	673129	9631069
1337	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	49	16	673130	9631071
1338	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	66	18	673132	9631069
1339	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	61	17	673106	9631040
1340	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	58	18	673141	9631040
1341	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	17	673152	9631056
1342	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	120	17	673160	9631051
1343	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	53	17	673138	9631035
1344	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	17	673153	9630917
1345	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	75	16	673150	9630909
1346	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	58	17	673158	9630898
1347	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	53	16	673134	9630836
1348	Palta moena	<i>Beilschmiedia costaricensis</i>	Lauraceae	63	16	673144	9630739
1349	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	17	673170	9630739
1350	Machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	71	14	673157	9630734
1351	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	65	17	673161	9630711
1352	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	53	15	673142	9630663
1353	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	65	20	673230	9630633
1354	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	77	17	673214	9630635
1355	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	76	12	673212	9630630
1356	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	57	17	673200	9630653
1357	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	62	17	673179	9630761
1358	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	56	16	673177	9630769
1359	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	65	18	673163	9630775
1360	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	70	10	673183	9630802
1361	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	57	15	673205	9630798
1362	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	15	673216	9630794

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1363	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	85	10	673211	9630808
1364	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	16	673225	9630788
1365	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	65	13	673229	9630801
1366	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	52	14	673256	9630831
1367	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	60	18	673263	9630849
1368	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	65	10	673240	9630855
1369	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	16	673233	9630864
1370	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	54	18	673247	9630886
1371	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	90	16	673273	9630891
1372	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	58	17	673216	9630926
1373	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	18	673193	9630949
1374	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	65	17	673252	9630956
1375	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	55	16	673257	9630963
1376	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	82	14	673266	9630962
1377	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	46	14	673274	9630965
1378	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	55	17	673229	9631004
1379	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	55	11	673215	9631013
1380	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	80	17	673256	9631046
1381	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	53	18	673270	9631059
1382	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	18	673264	9631086
1383	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	80	17	673233	9631094
1384	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	53	16	673196	9631154
1385	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	53	15	673222	9631226
1386	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	62	18	673237	9631274
1387	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	17	673189	9631353
1388	Sacha casho	<i>Anacardium parvifolium</i>	Anacardiaceae	77	16	673175	9631364
1389	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	60	16	673245	9631383
1390	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	70	20	673233	9631406
1391	Canela moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	57	9	673229	9631404
1392	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	48	10	673217	9631452
1393	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	74	17	673192	9631547

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1394	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	50	15	673239	9631585
1395	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	16	673243	9631586
1396	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	62	9	673264	9631621
1397	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	76	16	673232	9631697
1398	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	18	673228	9631698
1399	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	66	18	673226	9631701
1400	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	110	15	673194	9631759
1401	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	82	18	673277	9631801
1402	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	60	12	673228	9631812
1403	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	56	18	673200	9631842
1404	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	17	673200	9631848
1405	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	15	673180	9631870
1406	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	54	18	673233	9631884
1407	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	67	12	673243	9631865
1408	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	78	13	673266	9631852
1409	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	18	673220	9631915
1410	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	17	673215	9631929
1411	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	57	20	673226	9631978
1412	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	56	17	673246	9631973
1413	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	15	673237	9631998
1414	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	57	17	673212	9632024
1415	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	44	15	673170	9632009
1416	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	53	18	673158	9632039
1417	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	67	15	673155	9632045
1418	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	56	17	673177	9632067
1419	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	53	17	673259	9632135
1420	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	80	18	673239	9632160
1421	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	70	18	673299	9632240
1422	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	17	673242	9632113
1423	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	17	673338	9632109
1424	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	17	673331	9632098

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1425	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	51	16	673343	9632092
1426	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	17	673299	9632003
1427	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	75	20	673297	9631903
1428	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	53	17	673310	9631860
1429	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	67	22	673278	9631763
1430	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	50	14	673267	9631736
1431	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	17	673270	9631738
1432	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	49	16	673307	9631525
1433	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	62	18	673330	9631419
1434	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	70	17	673303	9631404
1435	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	16	673264	9631333
1436	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	62	18	673288	9631308
1437	Lupuna	<i>Ceiba pentandra</i>	Malvaceae	70	22	673302	9631255
1438	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	217	13	673303	9631138
1439	Canela moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	54	13	673301	9631055
1440	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	80	14	673302	9630976
1441	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	87	11	673296	9630980
1442	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	46	12	673327	9630939
1443	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	73	10	673320	9630929
1444	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	56	18	673342	9630899
1445	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	60	13	673367	9630859
1446	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	71	15	673297	9630759
1447	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	80	14	673293	9630751
1448	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	51	15	673265	9630678
1449	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	67	11	673290	9630665
1450	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	70	17	673304	9630661
1451	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	63	16	673349	9630616
1452	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	72	12	673340	9630640
1453	Huimba	<i>Ceiba samauma</i>	Malvaceae	57	18	673403	9630634
1454	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	12	673398	9630635
1455	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	65	16	673403	9630671

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1456	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	60	17	673305	9630673
1457	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	66	18	673396	9630693
1458	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	67	17	673394	9630720
1459	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	82	18	673425	9630745
1460	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	60	16	673418	9630749
1461	machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	55	16	673424	9630754
1462	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	65	17	673372	9630802
1463	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	53	14	673335	9630828
1464	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	52	12	673342	9630874
1465	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	58	20	673377	9630768
1466	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	70	18	673404	9630973
1467	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	50	12	673412	9630979
1468	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	57	20	673302	9631028
1469	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	70	18	673377	9631032
1470	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	65	12	673355	9631051
1471	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	72	20	673350	9631070
1472	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	103	12	673362	9631092
1473	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	62	14	673378	9631104
1474	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	20	673394	9631109
1475	machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	90	18	673372	9631142
1476	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	90	18	673336	9631168
1477	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	53	16	673343	9631192
1478	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	64	12	673361	9631130
1479	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	56	12	673333	9631260
1480	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	70	16	673327	9631254
1481	Canela moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	55	12	673329	9631320
1482	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	67	16	673323	9631332
1483	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	80	20	673373	9631316
1484	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	74	16	673370	9631310
1485	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	16	673386	9631313
1486	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	69	12	673400	9631353

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1487	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	62	17	673412	9631360
1488	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	65	17	673364	9631412
1489	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	57	16	673342	9631464
1490	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	65	20	673398	9631505
1491	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	64	20	673384	9631553
1492	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	90	19	673354	9631535
1493	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	70	12	673426	9631599
1494	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	57	16	673425	9631615
1495	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	12	673413	9631442
1496	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	100	10	673406	9631640
1497	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	60	16	673383	9631628
1498	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	67	12	673380	9631609
1499	Sacha casho	<i>Anacardium parvifolium</i>	Anacardiaceae	52	12	673422	9631650
1500	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	52	12	673397	9631678
1501	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	60	17	673404	9631678
1502	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	63	18	673381	9631695
1503	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	62	12	673385	9631752
1504	Sacha casho	<i>Anacardium parvifolium</i>	Anacardiaceae	70	16	673378	9631824
1505	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	62	16	673360	9631872
1506	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	70	20	673405	9631905
1507	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	70	18	673425	9631926
1508	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	57	16	673400	9631977
1509	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	64	16	673384	9631967
1510	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	47	16	673334	9631992
1511	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	17	673341	9632002
1512	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	64	16	673315	9631994
1513	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	80	17	673318	9632016
1514	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	55	17	673302	9632031
1515	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	57	14	673303	9632058
1516	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	16	673415	9632068
1517	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	73	16	673398	9632121

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1518	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	16	673409	9632162
1519	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	55	18	673405	9632167
1520	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	110	16	673420	9632182
1521	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	70	16	673432	9632182
1522	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	58	16	673371	9632179
1523	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	53	16	673373	9632175
1524	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	60	18	673398	9632228
1525	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	87	16	673383	9630830
1526	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	50	18	673428	9632230
1527	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	55	17	673464	9632196
1528	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	70	18	673451	9632112
1529	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	62	12	673439	9632082
1530	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	14	673441	9632032
1531	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	58	18	673422	9632042
1532	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	57	12	673413	9632053
1533	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	50	16	673416	9632014
1534	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	73	20	673467	9632008
1535	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	50	17	673475	9631962
1536	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	65	12	673476	9631924
1537	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	53	16	673426	9631892
1538	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	62	16	673452	9631837
1539	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	60	20	673440	9631786
1540	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	17	673417	9631783
1541	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	73	20	673463	9631710
1542	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	63	18	673434	9631695
1543	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	83	20	673464	9631665
1544	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	18	673477	9631605
1545	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	17	673494	9631614
1546	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	62	20	673498	9631560
1547	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	58	20	673460	9631517
1548	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	56	16	673478	9631510

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1549	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	70	16	673475	9631480
1550	machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	68	18	673443	9631444
1551	machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	67	16	673417	9631446
1552	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	12	673413	9631442
1553	Cumala blanca	<i>Viola mollissima</i>	Myristicaceae	52	16	673442	9631402
1554	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	55	12	673482	9631396
1555	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	16	673483	9631360
1556	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	66	14	673454	9631340
1557	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	80	12	673426	9631305
1558	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	60	16	673404	9631292
1559	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	62	16	673414	9631271
1560	Moena	<i>Aniba panurensis</i>	Lauraceae	60	10	673469	9631266
1561	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	70	18	673450	9631278
1562	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	83	12	673467	9631271
1563	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	65	16	673485	9631238
1564	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	60	18	673464	9631230
1565	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	57	18	673407	9631237
1566	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	16	673391	9631194
1567	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	57	12	673469	9631056
1568	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	110	12	673461	9631043
1569	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	112	12	673472	9631012
1570	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	65	18	673485	9631003
1571	Quinilla colorada	<i>Manilkara bidentata</i>	Sapotaceae	64	16	673465	9630985
1572	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	53	16	673456	9630976
1573	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	92	20	673444	9630959
1574	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	60	14	673458	9630920
1575	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	95	16	673488	9630909
1576	machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	60	12	673437	9630834
1577	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	68	18	673437	9630798
1578	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	62	16	673420	9630798
1579	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	68	18	673456	9630762

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1580	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	167	20	673474	9630702
1581	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	64	20	673460	9630660
1582	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	50	12	673457	9630642
1583	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	59	18	673536	9630632
1584	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	56	19	673523	9630632
1585	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	60	12	673551	9630628
1586	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	18	673545	9630649
1587	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	70	18	673527	9630660
1588	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	63	16	673485	9630669
1589	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	60	18	673517	9630707
1590	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	55	16	673560	9630698
1591	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	52	17	673521	9630716
1592	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	46	12	673489	9630797
1593	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	66	17	673487	9630828
1594	machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	52	12	673505	9630832
1595	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	46	14	673559	9630845
1596	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	70	19	673520	9630899
1597	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	64	20	673519	9630926
1598	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	67	17	673531	9630937
1599	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	60	12	673553	9630928
1600	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	73	18	673508	9630948
1601	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	16	673506	9630958
1602	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	55	12	673495	9630976
1603	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	51	14	673522	9631000
1604	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	53	16	673523	9630995
1605	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	16	673525	9630980
1606	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	52	16	673551	9631002
1607	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	65	17	673513	9631083
1608	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	60	16	673492	9631135
1609	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	14	673512	9631140
1610	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	67	16	673530	9631143

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1611	machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	54	12	673560	9631190
1612	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	60	18	673502	9631254
1613	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	62	16	673497	9631260
1614	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	49	15	673521	9631274
1615	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	50	14	673540	9631288
1616	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	12	673530	9631292
1617	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	88	18	673528	9631314
1618	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	72	17	673504	9631320
1619	Shihuahuaco	<i>Dipteryx micrantha</i>	Fabaceae	54	12	673528	9631332
1620	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	69	14	673514	9631369
1621	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	75	16	673539	9631476
1622	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	61	20	673550	9631490
1623	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	57	16	673548	9631505
1624	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	53	17	673544	9631510
1625	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	82	18	673508	9631480
1626	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	86	19	673499	9631475
1627	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	53	18	673492	9631492
1628	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	50	16	673499	9631523
1629	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	88	14	673513	9631542
1630	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	56	16	673527	9631573
1631	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	12	673535	9631580
1632	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	46	14	673555	9631678
1633	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	64	20	673543	9631683
1634	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	58	16	673520	9631710
1635	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	55	12	673524	9631697
1636	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	52	14	673530	9631767
1637	machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	53	12	673504	9631777
1638	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	54	12	673521	9631791
1639	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	52	18	673506	9631886
1640	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	68	18	673508	9631925
1641	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	54	17	673546	9631900

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1642	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	62	18	673535	9631889
1643	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	60	17	673552	9631928
1644	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	84	20	673500	9631992
1645	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	57	12	673507	9632024
1646	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	50	12	673560	9632090
1647	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	60	16	673550	9632099
1648	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	52	12	673545	9632102
1649	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	94	12	673534	9632087
1650	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	16	673526	9632075
1651	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	12	673530	9632124
1652	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	54	12	673503	9632148
1653	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	51	18	673504	9632222
1654	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	54	16	673549	9632227
1655	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	62	18	673517	9632250
1656	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	48	15	673560	9636702
1657	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	55	16	673531	9636690
1658	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	65	17	673512	9636690
1659	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	53	16	673470	9636669
1660	Canela Moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	46	15	673467	9636660
1661	Canela Moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	46	14	673408	9636708
1662	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	46	17	673396	9636711
1663	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	55	17	673386	9636704
1664	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	48	15	673357	9636715
1665	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	54	15	673329	9636713
1666	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	18	673322	9636710
1667	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	68	18	673323	9636718
1668	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	48	17	673326	9636700
1669	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	20	673321	9636689
1670	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	53	19	673307	9636686
1671	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	73	17	673253	9636691
1672	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	52	17	673233	9636649

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1673	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	59	18	673120	9636679
1674	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	53	21	673111	9636662
1675	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	52	18	673112	9636647
1676	Canela Moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	52	15	673064	9636662
1677	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	19	673002	9636684
1678	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	48	17	672995	9636666
1679	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	78	13	672935	9636707
1680	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	48	17	672926	9636713
1681	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	55	19	672830	9636688
1682	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	95	24	672838	9636638
1683	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	55	18	672890	9636592
1684	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	20	672925	9636647
1685	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	48	17	672950	9636663
1686	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	48	15	672991	9636642
1687	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	66	16	673134	9636633
1688	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	50	15	673159	9636641
1689	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	105	15	673228	9636660
1690	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	66	17	673222	9636601
1691	Canela Moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	50	14	673291	9636620
1692	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	75	19	673330	9636616
1693	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	52	15	673398	9636632
1694	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	15	673398	9636634
1695	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	62	13	673495	9636603
1696	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	55	16	673505	9636610
1697	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	66	18	673523	9636618
1698	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	80	19	673538	9636619
1699	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	20	673552	9636639
1700	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	63	18	673555	9636642
1701	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	55	16	673558	9636584
1702	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	57	16	673550	9636543
1703	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	100	18	673486	9636557

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1704	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	70	19	673433	9636570
1705	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	63	16	673405	9636564
1706	Canela Moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	70	18	673303	9636547
1707	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	63	18	673283	9636531
1708	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	70	17	673215	9636564
1709	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	60	16	673083	9636562
1710	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	60	19	673003	9636543
1711	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	75	16	672992	9636541
1712	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	66	16	672880	9636532
1713	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	73	22	672868	9636553
1714	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	83	16	672871	9636492
1715	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	68	16	672853	9636524
1716	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	52	18	672894	9636451
1717	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	16	672966	9636427
1718	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	80	16	673118	9636486
1719	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	70	17	673174	9636441
1720	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	73	15	673190	9636446
1721	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	66	19	673205	9636476
1722	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	24	673292	9636475
1723	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	61	20	673325	9636451
1724	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	58	19	673424	9636499
1725	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	55	16	673464	9636496
1726	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	18	673554	9636471
1727	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	52	16	673558	9636465
1728	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	90	18	673529	9636410
1729	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	78	19	673465	9636364
1730	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	58	17	673334	9636396
1731	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	63	18	673326	9636363
1732	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	68	18	673328	9636349
1733	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	67	16	673354	9636363
1734	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	70	21	673305	9636350

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1735	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	78	15	673193	9636420
1736	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	46	12	673186	9636421
1737	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	56	16	673142	9636402
1738	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	70	16	673098	9636411
1739	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	65	17	673065	9636423
1740	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	55	19	673019	9636401
1741	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	75	17	672985	9636395
1742	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	56	17	672979	9636389
1743	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	66	19	672949	9636381
1744	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	54	18	672943	9636387
1745	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	66	19	672942	9636390
1746	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	18	672844	9636273
1747	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	52	18	672842	9636282
1748	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	17	672835	9636280
1749	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	18	672825	9636289
1750	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	16	672848	9636304
1751	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	17	672858	9636313
1752	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	62	19	672855	9636345
1753	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	49	17	672953	9636365
1754	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	48	18	672962	9636346
1755	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	67	17	672970	9636344
1756	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	66	18	672970	9636342
1757	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	66	19	672976	9636346
1758	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	64	16	672996	9636348
1759	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	16	673008	9636339
1760	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	48	16	673037	9636314
1761	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	73	15	673168	9636320
1762	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	66	14	673164	9636314
1763	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	88	16	673212	9636320
1764	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	19	673208	9636331
1765	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	70	15	673273	9636323

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1766	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	68	18	673286	9636331
1767	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	68	20	673302	9636331
1768	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	18	673403	9636326
1769	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	70	18	673439	9636321
1770	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	80	18	673472	9636338
1771	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	53	17	673519	9636344
1772	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	70	18	673535	9636346
1773	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	65	18	673553	9636347
1774	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	55	16	673557	9636377
1775	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	52	16	673557	9636264
1776	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	18	673547	9636266
1777	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	140	20	673485	9636303
1778	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	16	673422	9636236
1779	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	56	17	673369	9636229
1780	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	76	22	673369	9636277
1781	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	60	18	673370	9636272
1782	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	57	12	673331	9636279
1783	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	7	673278	9636257
1784	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	57	20	673277	9636200
1785	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	18	673260	9636206
1786	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	47	10	673226	9636230
1787	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	12	673159	9636285
1788	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	96	18	673136	9636294
1789	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	63	12	673099	9636242
1790	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	60	18	673097	9636236
1791	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	115	16	673072	9636232
1792	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	66	16	673027	9636233
1793	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	54	15	672847	9636190
1794	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	55	19	672859	9636180
1795	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	60	12	672881	9636211
1796	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	18	672898	9636183

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1797	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	60	20	672906	9636163
1798	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	60	12	672971	9636169
1799	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	18	672980	9636165
1800	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	44	18	673018	9636155
1801	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	54	16	673030	9636147
1802	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	75	18	673107	9636190
1803	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	60	10	673161	9636215
1804	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	86	16	673182	9636169
1805	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	80	18	673206	9636162
1806	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	50	12	673241	9636158
1807	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	70	16	673299	9636149
1808	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	14	673348	9636153
1809	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	70	18	673383	9636135
1810	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	20	673394	9636162
1811	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	145	18	673380	9636183
1812	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	60	10	673408	9636208
1813	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	57	14	673420	9636215
1814	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	18	673455	9636203
1815	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	75	14	673481	9636198
1816	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	70	18	673534	9636133
1817	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	62	12	673529	9636147
1818	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	50	14	673526	9636158
1819	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	60	24	673539	9636186
1820	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	55	8	673541	9636204
1821	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	68	18	673546	9636084
1822	Sacha casho	<i>Anacardium parvifolium</i>	Anacardiaceae	95	16	673552	9636077
1823	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	20	673520	9636094
1824	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	66	9	673440	9636099
1825	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	18	673452	9636094
1826	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	70	15	673463	9636087
1827	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	55	12	673466	9636084

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1828	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	55	19	673445	9636091
1829	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	50	20	673444	9636087
1830	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	76	16	673345	9636088
1831	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	14	673343	9636095
1832	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	56	20	673276	9636100
1833	Canela moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	50	14	673271	9636110
1834	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	80	20	673266	9636126
1835	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	94	12	673219	9636133
1836	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	12	673211	9636127
1837	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	70	18	673185	9636132
1838	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	12	673177	9636148
1839	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	53	16	673182	9636152
1840	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	57	20	673174	9636153
1841	Cumala	<i>Virola pavonis</i>	Myristicaceae	58	22	673181	9636145
1842	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	70	20	673080	9636094
1843	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	68	9	673010	9636094
1844	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	63	15	672991	9636088
1845	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	53	18	672946	9636093
1846	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	110	20	672879	9636124
1847	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	22	672825	9636117
1848	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	51	8	672822	9636110
1849	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	104	20	672826	9636105
1850	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	50	20	672834	9636092
1851	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	64	20	672843	9636031
1852	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	106	18	672975	9636050
1853	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	49	23	672986	9636056
1854	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	52	22	672995	9636049
1855	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	100	10	673023	9636021
1856	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	67	14	673052	9636017
1857	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	20	673068	9636022
1858	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	60	18	673110	9636034

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1859	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	16	673118	9636026
1860	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	60	18	673127	9636025
1861	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	18	673168	9636046
1862	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	57	20	673220	9636051
1863	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	23	673243	9636041
1864	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	18	673275	9636030
1865	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	64	9	673281	9636011
1866	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	60	8	673285	9636023
1867	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	16	673297	9636044
1868	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	53	16	673307	9636047
1869	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	100	18	673316	9636043
1870	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	80	18	673332	9636001
1871	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	100	22	673355	9635994
1872	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	55	12	673360	9635994
1873	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	47	10	673514	9636025
1874	Moena	<i>Aniba panurensis</i>	Lauraceae	54	12	673559	9636015
1875	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	56	18	673503	9635945
1876	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	120	16	673495	9635941
1877	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	50	18	673451	9635954
1878	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	20	673399	9635979
1879	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	106	20	673398	9635977
1880	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	57	22	673391	9635974
1881	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	18	673389	9635943
1882	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	87	12	673368	9635973
1883	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	70	19	673341	9635963
1884	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	70	20	673329	9635962
1885	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	53	22	673315	9635936
1886	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	55	18	673254	9635949
1887	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	58	14	673246	9635966
1888	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	140	22	673165	9635934
1889	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	20	673153	9635920

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1890	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	70	20	673120	9635982
1891	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	57	21	673118	9635972
1892	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	23	673092	9635987
1893	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	10	673103	9635997
1894	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	50	9	673035	9636001
1895	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	16	672879	9635910
1896	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	70	22	672896	9635914
1897	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	20	672912	9635921
1898	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	75	18	672927	9635919
1899	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	13	672931	9635867
1900	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	20	672959	9635881
1901	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	50	16	672999	9635883
1902	Sacha casho	<i>Anacardium parvifolium</i>	Anacardiaceae	100	18	673016	9635893
1903	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	16	673020	9635897
1904	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	90	18	673049	9635911
1905	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	68	18	673191	9635888
1906	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	20	673234	9635895
1907	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	70	23	673233	9635891
1908	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	56	22	673322	9635913
1909	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	70	12	673330	9635902
1910	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	18	673374	9635876
1911	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	110	22	673538	9635898
1912	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	89	17	673552	9635838
1913	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	102	12	673536	9635797
1914	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	54	17	673537	9635778
1915	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	74	12	673524	9635853
1916	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	74	15	673477	9635844
1917	Azúcar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	62	15	673333	9635836
1918	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	12	673274	9635839
1919	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	18	673251	9635806
1920	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	75	17	673270	9635805

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1921	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	55	18	673236	9635836
1922	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	52	16	673215	9635849
1923	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	10	673201	9635853
1924	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	60	18	673196	9635787
1925	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	60	18	673164	9635832
1926	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	61	15	673168	9635858
1927	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	64	13	673149	9635864
1928	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	76	17	673137	9635867
1929	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	48	11	673147	9635847
1930	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	48	15	673097	9635814
1931	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	65	17	673095	9635819
1932	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	10	673095	9635831
1933	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	80	14	673053	9635805
1934	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	75	17	673040	9633524
1935	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	102	12	672895	9635752
1936	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	74	14	672930	9635737
1937	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	73	16	673006	9635731
1938	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	47	7	673008	9635701
1939	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	70	17	673067	9635701
1940	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	50	15	673067	9635706
1941	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	65	15	673104	9635749
1942	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	58	18	673140	9635737
1943	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	49	15	673138	9635757
1944	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	51	17	673166	9635722
1945	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	67	14	673244	9635727
1946	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	58	13	673257	9635716
1947	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	54	17	673274	9635711
1948	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	51	10	673262	9635698
1949	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	46	12	673281	9635706
1950	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	65	17	673299	9635727
1951	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	56	15	673325	9635735

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1952	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	60	16	673326	9635732
1953	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	59	13	673392	9635740
1954	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	56	15	673391	9635712
1955	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	59	14	673402	9635688
1956	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	65	16	673513	9635739
1957	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	91	15	673525	9635751
1958	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	85	13	673520	9635651
1959	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	82	18	673494	9635675
1960	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	87	16	673214	9635679
1961	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	63	9	673202	9635682
1962	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	56	17	673017	9635668
1963	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	53	16	672903	9635638
1964	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	68	11	672889	9635622
1965	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	57	14	672888	9635620
1966	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	60	15	672872	9635664
1967	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	90	14	672854	9635677
1968	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	85	15	672837	9635672
1969	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	53	14	672837	9635673
1970	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	14	672832	9635679
1971	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	56	17	672836	9635634
1972	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	11	672841	9635571
1973	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	14	672871	9635600
1974	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	56	15	672891	9635600
1975	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	16	672900	9635594
1976	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	65	18	672950	9635544
1977	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	63	18	672945	9635535
1978	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	61	17	673212	9635591
1979	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	65	20	673210	9635551
1980	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	80	12	673304	9635602
1981	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	67	18	673445	9635561
1982	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	49	16	673461	9635554

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
1983	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	68	11	673467	9635580
1984	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	78	10	673452	9635599
1985	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	80	10	673515	9635589
1986	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	78	18	673502	9635463
1987	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	56	15	673509	9635453
1988	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	55	18	673488	9635468
1989	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	48	15	673464	9635455
1990	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	67	13	673447	9635485
1991	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	65	9	673403	9635507
1992	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	57	17	673374	9635518
1993	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	75	14	673341	9635506
1994	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	68	20	673302	9635471
1995	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	55	15	673274	9635478
1996	Moena	<i>Aniba panurensis</i>	Lauraceae	50	15	673196	9635482
1997	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	16	673088	9635508
1998	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	60	16	673082	9635504
1999	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	55	18	673086	9635516
2000	Moena	<i>Aniba panurensis</i>	Lauraceae	50	15	673041	9635501
2001	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	54	13	672996	9635506
2002	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	55	14	672997	9635507
2003	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	70	15	672869	9635495
2004	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	76	13	672880	9635493
2005	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	49	14	672880	9635430
2006	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	90	19	672903	9635440
2007	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	47	17	672944	9635447
2008	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	16	672957	9635438
2009	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	49	10	673030	9635426
2010	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	17	673030	9635425
2011	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	76	17	673090	9635410
2012	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	80	16	673145	9635428
2013	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	95	18	673244	9635429

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2014	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	78	16	673316	9635428
2015	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	54	15	673320	9635437
2016	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	57	17	673327	9635427
2017	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	55	17	673334	9635422
2018	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	58	17	673432	9635454
2019	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	78	15	673419	9635456
2020	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	67	17	673554	9635406
2021	Moena	<i>Aniba panurensis</i>	Lauraceae	58	13	673557	9635398
2022	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	81	17	673559	9635331
2023	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	18	673556	9635344
2024	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	46	18	673450	9635323
2025	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	57	18	673427	9635353
2026	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	47	17	673428	9635353
2027	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	57	17	673384	9635366
2028	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	98	15	673351	9635355
2029	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	46	16	673329	9635344
2030	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	47	16	673318	9635352
2031	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	16	673217	9635391
2032	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	16	673208	9635393
2033	Palta moena	<i>Beilschmiedia costaricensis</i>	Lauraceae	48	16	673204	9635384
2034	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	55	17	673211	9635371
2035	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	110	18	673232	9635346
2036	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	49	17	673213	9635324
2037	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	75	16	673197	9635322
2038	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	49	17	673167	9635351
2039	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	98	12	673169	9635361
2040	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	75	16	673132	9635367
2041	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	56	15	673129	9635391
2042	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	46	13	673105	9635366
2043	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	52	16	673106	9635367
2044	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	90	17	673061	9635355

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2045	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	50	17	673045	9635369
2046	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	17	672986	9635371
2047	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	58	18	672950	9635342
2048	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	17	672908	9635362
2049	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	66	18	672926	9635264
2050	Lupuna	<i>Ceiba pentandra</i>	Malvaceae	107	22	672956	9635260
2051	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	58	19	672967	9635274
2052	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	48	17	673008	9635299
2053	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	52	16	673001	9635288
2054	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	75	17	673011	9635275
2055	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	65	16	673013	9635266
2056	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	92	17	673041	9635258
2057	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	58	16	673041	9635254
2058	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	71	18	673075	9635278
2059	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	59	18	673162	9635264
2060	Canela moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	47	14	673257	9635280
2061	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	85	18	673346	9635275
2062	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	17	673372	9635270
2063	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	72	16	673420	9635301
2064	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	53	15	673413	9635298
2065	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	88	16	673409	9635306
2066	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	78	14	673435	9635297
2067	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	48	18	673481	9635274
2068	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	76	15	673477	9635272
2069	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	52	13	673541	9635273
2070	Sacha casho	<i>Anacardium parvifolium</i>	Anacardiaceae	76	17	673526	9635259
2071	Palta moena	<i>Beilschmiedia costaricensis</i>	Lauraceae	51	17	673538	9635271
2072	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	82	14	673530	9635210
2073	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	75	8	673361	9635224
2074	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	67	18	673318	9635233
2075	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	59	16	673307	9635214

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2076	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	56	13	673304	9635218
2077	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	81	18	673298	9635179
2078	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	60	18	673305	9635175
2079	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	66	17	673291	9635180
2080	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	53	17	673270	9635189
2081	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	100	18	673256	9635193
2082	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	57	18	673252	9635182
2083	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	50	17	673193	9635222
2084	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	61	18	673175	9635196
2085	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	52	18	673059	9635230
2086	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	63	17	672977	9635203
2087	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	18	672964	9635202
2088	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	66	15	672991	9635209
2089	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	60	20	672957	9635178
2090	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	110	17	672949	9635158
2091	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	61	15	672952	9635149
2092	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	51	17	672926	9635148
2093	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	75	14	672907	9635230
2094	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	62	18	672857	9635192
2095	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	62	17	672853	9635127
2096	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	75	15	672878	9635111
2097	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	79	20	673015	9635135
2098	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	51	18	673058	9635109
2099	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	56	18	673107	9635124
2100	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	55	17	673269	9635119
2101	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	65	8	673289	9635117
2102	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	78	20	673347	9635131
2103	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	65	18	673424	9635137
2104	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	48	16	673427	9635132
2105	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	65	18	673425	9635128
2106	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	17	673433	9635134

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2107	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	51	18	673441	9635141
2108	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	58	16	673477	9635148
2109	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	51	18	673483	9635158
2110	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	52	18	673490	9635149
2111	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	83	14	673512	9635133
2112	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	55	18	673517	9635137
2113	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	17	673518	9635137
2114	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	49	18	673556	9635117
2115	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	55	19	673554	9635151
2116	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	17	673556	9635154
2117	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	58	18	673490	9635031
2118	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	17	673485	9635033
2119	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	17	673426	9635048
2120	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	61	18	673391	9635057
2121	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	50	18	673386	9635075
2122	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	54	17	673312	9635041
2123	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	17	673269	9635081
2124	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	65	18	673215	9635059
2125	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	165	19	673170	9635039
2126	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	81	17	673148	9635058
2127	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	68	12	673146	9635069
2128	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	69	12	673121	9635071
2129	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	94	18	673027	9635064
2130	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	16	673002	9635037
2131	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	50	18	672997	9635033
2132	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	60	18	672975	9635008
2133	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	77	20	672932	9635064
2134	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	61	17	672900	9635063
2135	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	75	17	672864	9635091
2136	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	17	672832	9635087
2137	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	59	14	672831	9635096

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2138	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	56	17	672910	9634977
2139	Canela moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	51	15	672927	9634964
2140	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	121	17	672940	9634970
2141	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	65	18	672980	9634964
2142	Canela moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	49	12	673022	9634989
2143	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	56	18	673070	9634968
2144	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	55	17	673106	9634971
2145	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	76	18	673180	9634953
2146	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	75	18	673197	9634997
2147	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	86	18	673256	9634968
2148	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	56	18	673253	9634989
2149	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	17	673262	9634992
2150	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	50	18	673371	9634993
2151	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	16	673420	9634997
2152	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	88	18	673421	9634998
2153	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	56	18	673455	9634962
2154	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	65	19	673469	9634945
2155	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	18	673479	9634959
2156	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	56	17	673507	9635005
2157	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	51	16	673520	9635019
2158	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	56	15	673542	9634988
2159	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	110	13	673530	9634979
2160	Sacha casho	<i>Anacardium parvifolium</i>	Anacardiaceae	70	21	673548	9634881
2161	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	58	18	673540	9634902
2162	Canela Moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	60	14	673538	9634893
2163	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	52	17	673511	9634910
2164	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	57	18	673498	9634948
2165	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	17	673500	9634966
2166	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	68	18	673398	9634908
2167	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	72	19	673409	9634926
2168	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	81	20	673411	9634941

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2169	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	70	15	673374	9634931
2170	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	70	17	673360	9634907
2171	Moena	<i>Aniba panurensis</i>	Lauraceae	68	15	673329	9634928
2172	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	78	16	673328	9634960
2173	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	25	673292	9634953
2174	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	51	18	673211	9634942
2175	Machimango	<i>Eschweilera ruffolia</i>	Lecythidaceae	60	17	673193	9634935
2176	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	75	18	673173	9634918
2177	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	68	16	673146	9634890
2178	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	75	17	673066	9634897
2179	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	46	17	673066	9634885
2180	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	75	16	672998	9634898
2181	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	87	18	672978	9634920
2182	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	66	16	672901	9634924
2183	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	48	16	672874	9634941
2184	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	57	17	672869	9634934
2185	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	63	19	672863	9634944
2186	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	83	16	672847	9634932
2187	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	76	18	672828.286	9634944
2188	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	53	15	672828.305	9634901.99
2189	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	63	18	672868	9634816
2190	Moena	<i>Aniba panurensis</i>	Lauraceae	75	18	672898	9634835
2191	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	55	16	672898	9634838
2192	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	75	17	673012	9634870
2193	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	48	16	673004	9634873
2194	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	90	19	673039	9634836
2195	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	81	18	673090	9634842
2196	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	19	673090	9634835
2197	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	70	17	673130	9634843
2198	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	61	18	673183	9634828
2199	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	58	16	673188	9634830

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2200	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	60	17	673208	9634837
2201	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	71	15	673233	9634854
2202	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	18	673558	9634871
2203	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	98	17	673279	9634873
2204	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	49	19	673308	9634870
2205	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	66	16	673357	9634842
2206	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	58	18	673383	9634828
2207	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	66	15	673421	9634863
2208	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	18	673559	9634818
2209	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	60	18	673449	9634741
2210	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	82	16	673427	9634749
2211	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	82	17	673437	9634753
2212	Moena	<i>Aniba panurensis</i>	Lauraceae	58	18	673430	9634769
2213	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	51	16	673436	9634790
2214	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	57	19	673378	9634758
2215	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	78	19	673311	9634737
2216	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	60	17	673273	9634783
2217	Huimba	<i>Ceiba samauma</i>	Malvaceae	60	18	673236	9634777
2218	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	52	19	673234	9634767
2219	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	66	17	673223	9634765
2220	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	70	16	673200	9634761
2221	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	55	17	673174	9634753
2222	Canela Moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	60	17	673159	9634740
2223	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	18	673103	9634738
2224	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	55	17	673083	9634723
2225	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	66	15	673065	9634771
2226	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	60	19	673074	9634771
2227	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	80	18	673037	9634756
2228	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	80	19	673012	9634761
2229	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	92	16	673005	9634744
2230	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	60	17	672993	9634743

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2231	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	70	19	672982	9634731
2232	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	51	18	672957	9634769
2233	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	64	19	672940	9634782
2234	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	59	16	672861	9634776
2235	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	65	17	672841	9634778
2236	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	60	18	672838	9634757
2237	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	70	19	672829	9634646
2238	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	51	16	672831	9634652
2239	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	80	15	672862	9634661
2240	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	66	17	672869	9634628
2241	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	60	17	672926	9634646
2242	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	75	17	672923	9634673
2243	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	48	16	672982	9634666
2244	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	88	17	673036	9634624
2245	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	80	20	673082	9634668
2246	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	59	18	673074	9634702
2247	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	17	673108	9634706
2248	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	51	19	673104	9634695
2249	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	53	18	673096	9634690
2250	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	17	673139	9634703
2251	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	47	17	673145	9634702
2252	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	47	18	673172	9634700
2253	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	53	17	673191	9634694
2254	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	68	20	673197	9634693
2255	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	68	18	673247	9634672
2256	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	81	16	673329	9634642
2257	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	91	16	673482	9634677
2258	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	81	18	673490	9634675
2259	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	95	16	673535	9634612
2260	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	74	16	673521	9634622
2261	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	56	18	673511	9634619

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2262	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	90	18	673505	9634561
2263	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	70	19	673468	9634591
2264	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	68	18	673454	9634570
2265	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	54	17	673460	9634551
2266	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	15	673457	9634544
2267	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	60	18	673438	9634566
2268	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	55	16	673417	9634604
2269	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	19	673414	9634614
2270	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	66	20	673398	9634622
2271	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	75	18	673284	9634551
2272	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	78	17	673268	9634556
2273	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	75	18	673196	9634544
2274	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	57	19	673200	9634573
2275	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	81	15	673156	9634639
2276	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	58	17	673085	9634611
2277	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	95	18	673077	9634598
2278	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	51	18	673053	9634571
2279	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	55	17	673036	9634585
2280	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	18	672859	9634599
2281	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	17	672852	9634566
2282	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	51	17	672841	9634565
2283	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	17	672828.317	9634558
2284	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	81	18	672835	9634511
2285	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	75	16	672986	9634536
2286	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	75	20	673165	9634557
2287	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	70	18	673179	9634533
2288	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	70	18	673222	9634499
2289	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	17	673402	9634511
2290	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	16	673427	9634524
2291	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	63	17	673457	9634524
2292	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	54	20	673526	9634473

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2293	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	105	20	673518	9634467
2294	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	70	20	673506	9634483
2295	Moena	<i>Aniba panurensis</i>	Lauraceae	53	16	673487	9634479
2296	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	67	18	673450	9634478
2297	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	70	16	673406	9634421
2298	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	66	18	673406	9634410
2299	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	22	673321	9634484
2300	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	22	673312	9634486
2301	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	53	18	673298	9634476
2302	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	110	16	673230	9634488
2303	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	65	20	673233	9634475
2304	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	60	12	673101	9634453
2305	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	8	673079	9634452
2306	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	16	673071	9634453
2307	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	76	18	673009	9634442
2308	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	52	18	673018	9634438
2309	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	60	20	672959	9634462
2310	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	58	16	672956	9634467
2311	Cumala	<i>Virola pavonis</i>	Myristicaceae	48	20	672889	9634459
2312	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	86	16	672846	9634372
2313	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	70	16	672924	9634386
2314	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	98	12	672926	9634412
2315	Canela moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	52	8	672967	9634403
2316	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	47	12	672971	9634395
2317	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	66	16	672980	9634381
2318	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	12	672978	9634370
2319	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	55	12	673028	9634385
2320	Sacha casho	<i>Anacardium parvifolium</i>	Anacardiaceae	73	12	673059	9634388
2321	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	66	12	673074	9634375
2322	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	67	16	673091	9634343
2323	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	53	20	673097	9634341

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2324	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	16	673094	9634326
2325	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	18	673101	9634319
2326	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	68	18	673113	9634314
2327	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	18	673116	9634325
2328	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	58	12	673120	9634331
2329	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	16	673118	9634367
2330	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	10	673151	9634393
2331	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	110	18	673204	9634414
2332	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	70	10	673203	9634437
2333	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	54	16	673271	9634437
2334	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	68	16	673289	9634396
2335	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	70	18	673302	9634393
2336	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	54	16	673336	9634343
2337	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	50	16	673362	9634391
2338	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	60	12	673409	9634365
2339	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	20	673440	9634355
2340	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	20	673498	9634409
2341	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	70	20	673507	9634413
2342	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	90	18	673513	9634407
2343	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	18	673524	9634413
2344	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	68	12	673542	9634422
2345	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	70	12	673542	9634396
2346	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	55	20	673491	9634308
2347	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	48	8	673438	9634295
2348	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	80	18	673380	9634336
2349	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	110	14	673369	9634329
2350	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	57	12	673271	9634316
2351	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	76	20	673235	9634307
2352	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	53	10	673191	9634306
2353	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	50	16	673166	9634316
2354	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	54	16	673071	9634308

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2355	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	53	20	673031	9634309
2356	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	85	12	673023	9634335
2357	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	18	672976	9634342
2358	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	50	18	672985	9634311
2359	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	75	18	672960	9634304
2360	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	12	672944	9634294
2361	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	53	20	672907	9634288
2362	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	70	20	672876	9634300
2363	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	110	16	672832	9634327
2364	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	64	20	672835	9634301
2365	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	53	14	672860	9634243
2366	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	65	12	672900	9634232
2367	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	80	20	672910	9634215
2368	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	70	20	672923	9634217
2369	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	66	18	673026	9634289
2370	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	18	673078	9634242
2371	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	50	14	673190	9634233
2372	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	54	12	673222	9634220
2373	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	20	673309	9634220
2374	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	75	16	673307	9634247
2375	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	16	673367	9634261
2376	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	60	24	673374	9634279
2377	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	70	20	673397	9634289
2378	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	70	16	673533	9634242
2379	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	60	18	673529	9634251
2380	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	90	18	673553	9634248
2381	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	62	22	673543	9634155
2382	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	12	673531	9634161
2383	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	24	673511	9634172
2384	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	46	16	673493	9634196
2385	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	75	18	673341	9634150

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2386	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	80	20	673259	9634182
2387	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	56	16	673207	9634171
2388	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	64	18	673087	9634169
2389	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	80	16	672958	9634157
2390	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	55	12	672946	9634157
2391	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	110	18	672883	9634137
2392	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	90	14	672877	9634182
2393	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	57	16	672855	9634179
2394	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	16	672840	9634143
2395	Sacha casho	<i>Anacardium parvifolium</i>	Anacardiaceae	100	18	672842	9634147
2396	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	66	20	672831	9634108
2397	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	60	18	672846	9634120
2398	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	16	672860	9634119
2399	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	65	16	672870	9634127
2400	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	58	16	672870	9634102
2401	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	60	18	672871	9634073
2402	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	75	20	672919	9634087
2403	Canela moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	50	14	672941	9634095
2404	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	16	673011	9634104
2405	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	60	16	673023	9634109
2406	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	64	18	673047	9634063
2407	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	80	20	673070	9634037
2408	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	16	673067	9634035
2409	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	18	673085	9634056
2410	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	90	18	673125	9634092
2411	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	60	14	673117	9634108
2412	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	12	673137	9634137
2413	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	16	673151	9634148
2414	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	18	673160	9634148
2415	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	60	18	673182	9634124
2416	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	70	20	673170	9634113

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2417	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	50	16	673198	9634109
2418	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	60	18	673191	9634086
2419	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	55	20	673218	9634089
2420	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	75	16	673265	9634072
2421	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	57	16	673277	9634053
2422	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	60	14	673297	9634080
2423	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	16	673317	9634083
2424	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	80	18	673329	9634083
2425	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	67	16	673360	9634101
2426	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	16	673371	9634093
2427	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	66	20	673385	9634117
2428	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	80	12	673430	9634106
2429	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	16	673433	9634099
2430	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	100	16	673453	9634095
2431	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	57	14	673549	9634080
2432	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	48	18	673551	9634090
2433	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	12	673529	9634102
2434	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	58	20	673560	9634028
2435	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	70	16	673552	9634034
2436	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	57	17	673547	9633983
2437	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	17	673504	9633985
2438	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	65	18	673496	9633990
2439	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	85	17	673438	9633992
2440	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	74	17	673405	9634006
2441	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	53	18	673386	9634030
2442	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	17	673381	9634036
2443	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	60	18	673378	9634045
2444	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	65	15	673315	9634025
2445	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	71	14	673304	9634034
2446	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	51	17	673302	9634042
2447	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	18	673283	9634016

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2448	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	52	14	673257	9634007
2449	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	70	12	673233	9634009
2450	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	60	15	673205	9634015
2451	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	17	673192	9633982
2452	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	67	18	673197	9633968
2453	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	78	10	673085	9634023
2454	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	49	17	672979	9633994
2455	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	76	17	672874	9634004
2456	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	52	16	672848	9634001
2457	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	76	18	672870	9633922
2458	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	97	18	672874	9633907
2459	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	92	12	672892	9633918
2460	Moena	<i>Aniba panurensis</i>	Lauraceae	46	10	672895	9633920
2461	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	70	13	672898	9633911
2462	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	52	13	672905	9633898
2463	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	96	17	672918	9633931
2464	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	17	672950	9633914
2465	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	46	17	673001	9633929
2466	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	82	14	673009	9633934
2467	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	45	15	673020	9633950
2468	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	71	18	673042	9633966
2469	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	80	18	673061	9633958
2470	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	53	18	673098	9633958
2471	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	49	15	673259	9633928
2472	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	70	15	673305	9633912
2473	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	60	15	673320	9633921
2474	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	73	18	673336	9633926
2475	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	65	12	673334	9633950
2476	Sacha casho	<i>Anacardium parvifolium</i>	Anacardiaceae	64	12	673377	9633950
2477	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	51	13	673424	9633969
2478	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	75	14	673475	9633947

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2479	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	17	673485	9633946
2480	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	55	17	673496	9633930
2481	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	65	12	673507	9633916
2482	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	59	10	673547	9633854
2483	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	71	13	673536	9633854
2484	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	54	16	673523	9633860
2485	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	52	12	673474	9633870
2486	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	64	15	673462	9633867
2487	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	49	14	673462	9633857
2488	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	51	13	673451	9633851
2489	Palta moena	<i>Beilschmiedia costaricensis</i>	Lauraceae	79	18	673424	9633838
2490	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	50	17	673424	9633833
2491	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	16	673385	9633822
2492	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	15	673381	9633829
2493	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	65	16	673304	9633801
2494	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	54	14	673303	9633864
2495	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	55	15	673320	9633871
2496	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	52	13	673330	9633874
2497	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	52	15	673340	9633887
2498	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	58	15	673332	9633899
2499	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	60	16	673288	9633870
2500	Canela moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	59	13	673281	9633859
2501	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	46	14	673279	9633845
2502	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	49	15	673270	9633842
2503	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	80	15	673233	9633837
2504	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	51	16	673223	9633870
2505	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	74	13	673211	9633864
2506	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	56	15	673160	9633855
2507	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	130	15	673086	9633862
2508	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	89	15	673032	9633843
2509	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	78	14	673021	9633831

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2510	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	58	15	673009	9633815
2511	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	54	14	673010	9633812
2512	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	16	672996	9633822
2513	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	53	15	672979	9633857
2514	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	69	18	673001	9633871
2515	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	58	11	673000	9633876
2516	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	47	10	672946	9633864
2517	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	62	10	672914	9633835
2518	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	83	16	672895	9633830
2519	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	70	16	672891	9633850
2520	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	66	16	672848	9633848
2521	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	54	17	672839	9633766
2522	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	59	16	672829	9633746
2523	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	55	16	672943	9633775
2524	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	65	17	673018	9633794
2525	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	55	17	673121	9633766
2526	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	69	18	673134	9633777
2527	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	60	16	673133	9633783
2528	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	52	12	673166	9633771
2529	Azúcar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	58	17	673164	9633756
2530	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	47	15	673193	9633804
2531	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	61	16	673237	9633765
2532	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	46	14	673244	9633763
2533	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	17	673242	9633788
2534	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	81	18	673286	9633765
2535	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	15	673303	9633765
2536	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	90	14	673423	9633756
2537	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	54	12	673437	9633769
2538	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	80	12	673449	9633798
2539	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	78	14	673444	9633800
2540	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	94	15	673456	9633783

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2541	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	100	13	673490	9633786
2542	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	56	14	673507	9633806
2543	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	47	14	673525	9633785
2544	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	51	14	673536	9633778
2545	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	17	673554	9633695
2546	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	51	13	673529	9633695
2547	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	54	10	673435	9633688
2548	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	63	18	673368	9633691
2549	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	49	15	673348	9633675
2550	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	49	18	673316	9633687
2551	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	72	18	673300	9633695
2552	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	49	17	673287	9633697
2553	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	17	673298	9633715
2554	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	52	12	673264	9633697
2555	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	57	12	673230	9633689
2556	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	80	16	673219	9633726
2557	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	17	673228	9633746
2558	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	17	673206	9633717
2559	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	82	18	673197	9633689
2560	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	16	673164	9633705
2561	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	60	16	673051	9633712
2562	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	46	12	673036	9633715
2563	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	80	10	673027	9633729
2564	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	91	18	673015	9633714
2565	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	70	18	672916	9633694
2566	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	90	18	672894	9633702
2567	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	67	19	672856	9633676
2568	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	49	15	672835	9633722
2569	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	62	14	672831	9633651
2570	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	68	17	672893	9633617
2571	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	50	11	672909	9633613

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2572	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	49	18	672958	9633648
2573	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	60	13	672974	9633663
2574	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	74	10	673070	9633599
2575	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	75	15	673076	9633628
2576	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	71	14	673077	9633642
2577	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	70	20	673124	9633630
2578	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	52	16	673133	9633623
2579	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	68	16	673133	9633646
2580	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	17	673139	9633670
2581	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	70	18	673168	9633671
2582	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	14	673195	9633648
2583	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	16	673272	9633627
2584	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	57	17	673338	9633590
2585	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	57	15	673389	9633607
2586	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	70	15	673393	9633612
2587	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	78	15	673403	9633608
2588	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	12	673429	9633620
2589	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	57	15	673442	9633601
2590	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	56	11	673452	9633609
2591	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	62	10	673426	9633586
2592	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	82	13	673421	9633568
2593	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	54	18	673342	9633645
2594	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	75	13	673385	9633667
2595	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	57	18	673556	9633576
2596	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	16	673549	9633592
2597	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	46	17	673454	9633568
2598	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	52	12	673369	9633545
2599	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	61	16	673375	9633537
2600	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	17	673356	9633542
2601	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	19	673331	9633532
2602	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	61	20	673318	9633543

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2603	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	57	18	673315	9633552
2604	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	16	673320	9633567
2605	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	49	16	673250	9633528
2606	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	62	16	673189	9633548
2607	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	82	19	673189	9633529
2608	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	47	16	673167	9633553
2609	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	77	14	673152	9633584
2610	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	52	15	673139	9633589
2611	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	17	673136	9633591
2612	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	75	17	673125	9633577
2613	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	110	16	673054	9633550
2614	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	48	15	672997	9633560
2615	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	70	17	672892	9633547
2616	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	49	16	672830	9633556
2617	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	81	18	672873	9633483
2618	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	15	672880	9633486
2619	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	65	18	672924	9633488
2620	Machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	84	14	672969	9633482
2621	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	49	14	672977	9633492
2622	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	121	15	672970	9633473
2623	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	48	16	672987	9633458
2624	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	47	17	673002	9633459
2625	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	50	18	672998	9633436
2626	Machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	50	17	673035	9633508
2627	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	114	16	673076	9633517
2628	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	58	19	673076	9633505
2629	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	55	18	673145	9633491
2630	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	55	19	673158	9633495
2631	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	69	20	673217	9633488
2632	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	18	673211	9633501
2633	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	51	18	673200	9633508

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2634	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	51	18	673214	9633472
2635	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	70	10	673227	9633465
2636	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	17	673232	9633508
2637	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	79	12	673248	9633497
2638	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	84	12	673274	9633484
2639	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	72	17	673291	9633491
2640	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	18	673349	9633500
2641	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	76	18	673367	9633478
2642	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	17	673391	9633470
2643	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	101	12	673430	9633489
2644	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	52	18	673448	9633493
2645	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	48	16	673462	9633487
2646	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	16	673498	9633507
2647	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	65	15	673532	9633481
2648	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	57	16	673533	9633445
2649	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	54	16	673529	9633411
2650	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	61	13	673530	9633421
2651	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	72	15	673517	9633430
2652	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	55	18	673497	9633434
2653	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	56	17	673441	9633409
2654	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	64	18	673443	9633399
2655	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	85	17	673424	9633396
2656	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	52	18	673397	9633388
2657	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	19	673384	9633397
2658	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	57	20	673387	9633404
2659	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	58	20	673383	9633413
2660	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	19	673354	9633449
2661	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	16	673343	9633444
2662	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	76	20	673319	9633449
2663	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	59	19	673308	9633449
2664	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	47	15	673295	9633410

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2665	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	65	19	673277	9633403
2666	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	65	16	673182	9633384
2667	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	16	673177	9633371
2668	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	82	14	673144	9633378
2669	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	57	18	673126	9633412
2670	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	48	16	673132	9633428
2671	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	69	15	673088	9633405
2672	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	46	14	673063	9633387
2673	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	17	673069	9633390
2674	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	75	14	673051	9633407
2675	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	57	16	673046	9633405
2676	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	65	19	673037	9633404
2677	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	97	17	673035	9633397
2678	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	77	18	673015	9633384
2679	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	48	16	673015	9633381
2680	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	59	17	672976	9633416
2681	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	66	19	672981	9633412
2682	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	47	14	672972	9633429
2683	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	55	16	672988	9633429
2684	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	62	20	672956	9633409
2685	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	68	14	672928	9633426
2686	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	52	16	672920	9633398
2687	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	62	18	672905	9633398
2688	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	67	18	672849	9633391
2689	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	65	16	672851	9633416
2690	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	65	17	672864	9633427
2691	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	53	18	672905	9633360
2692	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	55	16	672942	9633331
2693	Palta moena	<i>Beilschmiedia costaricensis</i>	Lauraceae	49	16	673016	9633349
2694	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	52	17	673098	9633317
2695	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	53	16	673151	9633333

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2696	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	48	17	673149	9633320
2697	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	55	20	673305	9633320
2698	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	56	17	673314	9633320
2699	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	61	18	673352	9633335
2700	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	67	16	673356	9633349
2701	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	57	17	673377	9633330
2702	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	80	17	673437	9633340
2703	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	79	12	673453	9633344
2704	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	62	17	673500	9633347
2705	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	17	673495	9633234
2706	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	100	10	673432	9633273
2707	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	54	16	673421	9633288
2708	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	48	17	673229	9633269
2709	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	49	17	673149	9633244
2710	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	20	673118	9633239
2711	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	58	20	673104	9633240
2712	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	62	19	673102	9633251
2713	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	57	18	673051	9633280
2714	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	17	673046	9633287
2715	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	19	673014	9633242
2716	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	85	18	673032	9633223
2717	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	67	17	673037	9633232
2718	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	51	17	673027	9633234
2719	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	48	18	672996	9633233
2720	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	50	19	672992	9633252
2721	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	58	16	672919	9633245
2722	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	80	18	672905	9633240
2723	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	66	19	672896	9633243
2724	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	12	672868	9633256
2725	Palta moena	<i>Beilschmiedia costaricensis</i>	Lauraceae	86	17	672842	9633263
2726	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	68	18	672844	9633284

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2727	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	52	16	672887	9633181
2728	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	56	17	672881	9633183
2729	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	79	19	672956	9633181
2730	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	55	17	672979	9633175
2731	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	47	17	672982	9633173
2732	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	17	673059	9633173
2733	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	16	673144	9633210
2734	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	55	14	673169	9633209
2735	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	16	673228	9633220
2736	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	125	12	673309	9633174
2737	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	100	18	673310	9633187
2738	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	49	18	673486	9633178
2739	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	54	20	673493	9633180
2740	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	73	12	673518	9633184
2741	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	100	17	673543	9633139
2742	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	51	19	673528	9633136
2743	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	55	16	673458	9633108
2744	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	58	16	673371	9633050
2745	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	18	673362	9633051
2746	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	68	17	673338	9633061
2747	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	72	20	673361	9633083
2748	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	98	17	673385	9633141
2749	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	60	15	673385	9633140
2750	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	64	16	673372	9633165
2751	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	53	18	673300	9633125
2752	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	68	17	673286	9633104
2753	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	62	14	673272	9633077
2754	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	75	18	673273	9633083
2755	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	75	19	673274	9633088
2756	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	48	18	673236	9633100
2757	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	70	18	673234	9633116

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2758	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	80	17	673235	9633122
2759	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	63	17	673250	9633155
2760	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	60	16	673268	9633178
2761	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	70	19	673116	9633074
2762	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	85	20	673116	9633057
2763	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	67	18	673101	9633079
2764	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	58	17	673063	9633094
2765	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	75	18	673004	9633065
2766	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	70	19	673017	9633147
2767	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	71	18	672874	9633105
2768	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	75	19	672832	9633107
2769	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	60	19	672838	9633080
2770	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	51	16	672830	9633000
2771	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	57	18	672897	9633024
2772	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	48	17	672921	9633050
2773	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	18	672942	9633046
2774	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	58	19	672974	9633042
2775	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	50	20	672997	9633044
2776	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	68	16	673033	9633028
2777	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	78	16	673138	9632992
2778	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	68	19	673172	9633038
2779	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	88	18	673191	9632993
2780	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	66	20	673244	9632985
2781	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	55	15	673263	9633009
2782	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	50	15	673279	9633021
2783	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	53	16	673502	9633040
2784	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	17	673513	9633000
2785	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	48	18	673529	9632998
2786	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	58	16	673545	9633026
2787	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	53	17	673551	9633073
2788	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	61	18	673450	9632958

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2789	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	66	15	673351	9632929
2790	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	73	17	673294	9632951
2791	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	18	673109	9632916
2792	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	70	18	673098	9632922
2793	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	61	17	673084	9632918
2794	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	19	673112	9632961
2795	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	60	19	673053	9632981
2796	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	55	17	673046	9632999
2797	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	53	18	673035	9632993
2798	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	51	19	673031	9632980
2799	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	68	19	673025	9632943
2800	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	70	20	673002	9632947
2801	Quinilla colorada	<i>Manilkara bidentata</i>	Sapotaceae	53	17	673005	9632930
2802	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	80	16	672948	9632978
2803	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	61	15	672945	9632984
2804	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	53	17	672869	9632964
2805	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	51	15	672854	9632970
2806	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	90	16	673534	9632894
2807	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	58	20	673522	9632883
2808	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	70	16	673406	9632901
2809	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	16	673365	9632874
2810	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	65	20	673099	9632882
2811	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	54	12	673073	9632894
2812	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	56	16	673072	9632890
2813	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	57	18	673046	9632921
2814	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	95	16	673009	9632912
2815	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	16	672955	9632873
2816	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	70	16	672927	9632854
2817	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	20	672873	9632863
2818	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	64	16	672859	9632867
2819	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	68	16	672849	9632883

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2820	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	65	12	672846	9632875
2821	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	80	12	672861	9632816
2822	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	18	673009	9632803
2823	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	70	9	673022	9632793
2824	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	110	16	673086	9632815
2825	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	70	16	673132	9632804
2826	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	68	18	673254	9632799
2827	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	66	14	673482	9632789
2828	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	80	12	673502	9632786
2829	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	18	673556	9632841
2830	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	90	12	673556	9632748
2831	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	80	12	673471	9632716
2832	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	75	20	673402	9632716
2833	Machimango	<i>Eschweilera ruffifolia</i>	Lecythidaceae	60	16	673392	9632703
2834	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	57	20	673341	9632691
2835	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	58	16	673293	9632761
2836	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	49	14	673274	9632742
2837	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	53	8	673252	9632750
2838	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	58	16	673036	9632741
2839	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	72	20	673023	9632726
2840	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	70	20	672971	9632717
2841	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	78	22	672957	9632711
2842	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	60	20	672885	9632717
2843	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	54	16	672830	9632718
2844	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	12	672838	9632769
2845	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	56	10	672863	9632768
2846	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	56	8	672866	9632770
2847	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	16	672828.294	9632796.96
2848	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	47	14	673539	9632657
2849	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	90	14	673534	9632635
2850	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	55	13	673530	9632623

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2851	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	51	14	673499	9632644
2852	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	61	14	673495	9632643
2853	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	80	14	673303	9632666
2854	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	60	15	673320	9632681
2855	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	84	16	673265	9632672
2856	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	83	14	673228	9632659
2857	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	68	14	673045	9632624
2858	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	76	10	673002	9632657
2859	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	91	16	672957	9632647
2860	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	80	15	672971	9632618
2861	Cumala blanca	<i>Viola mollissima</i>	Myristicaceae	53	16	672828.261	9632641
2862	Cumala caupuri	<i>Viola albidiflora</i>	Myristicaceae	80	17	672859	9632580
2863	Cumala blanca	<i>Viola mollissima</i>	Myristicaceae	55	16	672902	9632588
2864	Cumala caupuri	<i>Viola albidiflora</i>	Myristicaceae	65	17	672914	9632584
2865	Canela moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	68	14	672908	9632594
2866	Cumala caupuri	<i>Viola albidiflora</i>	Myristicaceae	60	18	672930	9632562
2867	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	77	17	672990	9632590
2868	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	65	16	673004	9632586
2869	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	85	16	673069	9632551
2870	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	13	673082	9632556
2871	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	62	17	673079	9632561
2872	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	47	13	673102	9632569
2873	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	83	14	673103	9632587
2874	Cumala blanca	<i>Viola mollissima</i>	Myristicaceae	54	18	673247	9632571
2875	Cumala blanca	<i>Viola mollissima</i>	Myristicaceae	61	17	673277	9632572
2876	Cumala blanca	<i>Viola mollissima</i>	Myristicaceae	52	14	673316	9632607
2877	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	52	12	673344	9632605
2878	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	53	14	673413	9632594
2879	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	51	12	673446	9632617
2880	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	84	17	673495	9632506
2881	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	54	10	673423	9632504

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2882	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	60	17	673361	9632483
2883	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	14	673371	9632494
2884	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	54	12	673239	9632453
2885	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	13	673235	9632457
2886	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	54	17	673204	9632473
2887	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	18	673198	9632491
2888	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	68	14	673186	9632502
2889	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	49	16	673110	9632505
2890	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	49	12	673044	9632510
2891	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	74	17	672978	9632540
2892	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	65	15	672950	9632530
2893	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	57	12	672886	9632517
2894	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	55	14	672871	9632516
2895	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	54	18	673552	9632401
2896	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	71	16	673513	9632442
2897	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	72	18	673495	9632429
2898	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	70	20	673488	9632434
2899	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	65	14	673481	9632453
2900	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	67	18	673478	9632463
2901	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	51	16	673378	9632438
2902	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	70	17	673365	9632456
2903	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	18	673332	9632409
2904	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	75	17	673284	9632427
2905	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	55	18	673178	9632398
2906	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	54	19	673166	9632386
2907	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	59	18	673141	9632418
2908	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	79	12	673140	9632426
2909	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	58	14	673077	9632411
2910	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	49	16	673070	9632403
2911	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	90	18	673052	9632423
2912	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	72	15	673024	9632423

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2913	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	57	18	673011	9632426
2914	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	55	19	672977	9632401
2915	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	16	672922	9632425
2916	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	62	17	672941	9632451
2917	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	59	18	672864	9632415
2918	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	59	18	672857	9632339
2919	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	66	17	672901	9632321
2920	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	92	12	673001	9632323
2921	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	17	673058	9632308
2922	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	65	18	673069	9632307
2923	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	48	18	673144	9632352
2924	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	61	16	673281	9632347
2925	Machimango	<i>Eschweilera rufifolia</i>	Lecythidaceae	58	17	673341	9632375
2926	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	55	17	673409	9632341
2927	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	56	17	673443	9632322
2928	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	18	673478	9632369
2929	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	10	673477	9632361
2930	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	19	673547	9632383
2931	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	62	13	673550	9632361
2932	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	17	673556	9632370
2933	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	75	16	673548	9632383
2934	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	77	15	673545	9632265
2935	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	55	16	673543	9632267
2936	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	64	20	673504	9632316
2937	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	52	18	673500	9632316
2938	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	63	18	673506	9632327
2939	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	70	16	673464	9632292
2940	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	48	13	673462	9632287
2941	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	68	10	673343	9632264
2942	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	48	15	673338	9632269
2943	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	51	17	673335	9632277

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2944	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	74	16	673329	9632255
2945	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	74	18	673308	9632275
2946	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	47	12	673310	9632275
2947	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	18	673253	9632251
2948	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	59	18	673254	9632262
2949	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	16	673239	9632274
2950	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	49	17	673376	9632254
2951	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	57	15	670866	9635103
2952	Moena	<i>Aniba panurensis</i>	Lauraceae	46	15	670858	9635100
2953	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	53	14	670846	9635125
2954	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	63	18	670860	9635132
2955	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	60	18	670877	9635116
2956	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	54	15	670864	9635307
2957	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	53	15	670858	9635377
2958	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	46	12	670875	9635476
2959	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	53	14	670877	9635491
2960	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	99	18	670863	9635529
2961	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	84	16	670829	9635525
2962	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	57	16	670834	9635548
2963	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	62	22	670838	9635629
2964	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	58	16	670877	9635637
2965	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	89	18	670899	9635647
2966	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	59	16	670918	9635659
2967	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	55	17	670906	9635665
2968	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	85	16	670833	9635752
2969	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	49	14	670902	9635900
2970	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	55	16	670902	9635894
2971	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	62	15	670865	9635917
2972	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	55	20	670857	9635906
2973	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	58	16	670838	9635907
2974	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	72	18	670856	9635924

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
2975	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	49	15	670851	9635923
2976	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	59	18	670865	9635939
2977	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	58	16	670856	9636074
2978	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	61	12	670909	9636092
2979	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	54	16	670839	9636136
2980	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	50	16	670832	9636188
2981	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	47	12	670835	9636188
2982	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	68	17	670866	9636240
2983	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	52	14	670886	9636241
2984	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	54	20	670889	9636398
2985	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	51	15	670881	9636400
2986	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	65	14	670878	9636407
2987	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	61	22	670850	9636540
2988	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	65	16	670838	9636536
2989	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	112	12	670839	9636557
2990	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	15	670871	9636715
2991	Moena	<i>Aniba panurensis</i>	Lauraceae	49	15	670949	9636596
2992	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	54	16	670942	9636529
2993	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	125	18	670969	9636506
2994	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	79	20	670941	9636460
2995	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	75	18	670904	9636442
2996	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	51	14	670900	9636441
2997	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	61	16	670981	9636036
2998	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	71	20	671005	9636019
2999	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	62	20	670951	9635931
3000	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	47	15	670925	9635639
3001	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	46	15	670953	9635545
3002	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	63	20	670966	9635426
3003	Sacha casho	<i>Anacardium parvifolium</i>	Anacardiaceae	69	17	670966	9635422
3004	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	65	18	670974	9635400
3005	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	65	15	670960	9635377

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3006	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	75	20	670946	9635360
3007	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	78	15	670928	9635348
3008	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	49	12	670922	9635287
3009	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	78	16	670926	9635271
3010	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	49	16	670942	9635223
3011	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	89	22	670917	9635116
3012	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	55	14	671045	9635096
3013	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	54	18	670982	9635133
3014	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	53	17	671030	9635223
3015	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	62	20	671045	9635221
3016	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	61	16	671046	9635239
3017	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	59	16	671033	9635264
3018	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	14	671018	9635551
3019	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	79	12	670989	9635643
3020	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	58	9	670998	9635676
3021	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	47	12	670984	9635729
3022	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	57	12	670999	9635740
3023	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	63	16	670979	9635860
3024	Machimango color.	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	65	14	671004	9635929
3025	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	49	12	671025	9635972
3026	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	46	16	671019	9636072
3027	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	50	18	671004	9636168
3028	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	46	16	671019	9636216
3029	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	133	8	671060	9636446
3030	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	60	18	671025	9636497
3031	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	59	9	671026	9636530
3032	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	55	16	670998	9636566
3033	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	46	8	671014	9636648
3034	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	54	12	671020	9636668
3035	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	60	20	670991	9636678
3036	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	49	16	671051	9636708

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3037	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	49	16	671064	9636694
3038	Machimango color.	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	79	12	671090	9636710
3039	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	12	671100	9636681
3040	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	61	18	671092	9636603
3041	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	50	16	671093	9636583
3042	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	93	12	671092	9636563
3043	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	56	14	671078	9636368
3044	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	45	13	671107	9636258
3045	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	58	16	671088	9636079
3046	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	64	9	671093	9636055
3047	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	47	7	671105	9635933
3048	Machimango color.	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	56	12	671104	9635917
3049	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	49	16	671094	9635884
3050	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	59	12	671069	9635720
3051	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	50	18	671100	9635698
3052	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	74	17	671084	9635682
3053	Canela moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	53	12	671079	9635655
3054	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	79	8	671084	9635650
3055	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	12	671070	9635634
3056	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	47	13	671107	9635568
3057	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	52	17	671108	9635490
3058	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	70	14	671095	9635431
3059	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	80	14	671109	9635364
3060	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	75	14	671066	9635277
3061	cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	81	20	671075	9635220
3062	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	60	10	671081	9635225
3063	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	59	8	671079	9635205
3064	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	70	14	671085	9635180
3065	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	72	18	671108	9635128
3066	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	52	9	671086	9635105
3067	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	14	671166	9635122

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3068	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	15	671141	9635221
3069	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	120	22	671164	9635229
3070	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	52	16	671128	9635245
3071	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	65	20	671176	9635259
3072	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	57	20	671171	9635369
3073	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	59	18	671181	9635373
3074	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	101	20	671139	9635381
3075	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	116	18	671135	9635394
3076	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	15	671148	9635532
3077	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	68	16	671141	9635554
3078	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	71	18	671158	9635579
3079	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	92	15	671174	9635670
3080	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	16	671175	9635688
3081	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	95	20	671197	9635781
3082	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	86	18	671139	9635896
3083	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	92	15	671182	9636091
3084	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	15	671146	9636189
3085	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	64	15	671124	9636214
3086	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	72	10	671114	9636211
3087	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	62	23	671157	9636284
3088	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	48	15	671178	9636314
3089	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	62	20	671183	9636357
3090	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	60	18	671193	9636430
3091	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	51	18	671168	9636642
3092	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	76	20	671135	9636661
3093	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	15	671134	9636657
3094	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	55	15	671157	9636718
3095	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	65	20	671230	9636558
3096	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	56	15	671217	9636547
3097	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	78	12	671218	9636507
3098	Pashaco colorado	<i>Schizobolium amazonicum</i>	Fabaceae	71	16	671242	9636472

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3099	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	65	18	671227	9636463
3100	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	53	16	671254	9636408
3101	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	49	15	671261	9636422
3102	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	46	12	671259	9636370
3103	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	61	18	671236	9636376
3104	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	18	671240	9636235
3105	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	62	20	671240	9636191
3106	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	70	16	671263	9636198
3107	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	54	16	671237	9635957
3108	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	79	18	671261	9635928
3109	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	78	16	671244	9635854
3110	Moena	<i>Aniba panurensis</i>	Lauraceae	47	16	671251	9635838
3111	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	51	15	671271	9635814
3112	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	86	18	671269	9635792
3113	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	77	20	671279	9635782
3114	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	12	671271	9635774
3115	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	89	16	671280	9635771
3116	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	14	671276	9635703
3117	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	72	18	671274	9635689
3118	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	69	16	671251	9635671
3119	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	60	20	671259	9635641
3120	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	65	18	671221	9635565
3121	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	15	671234	9635554
3122	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	59	16	671278	9635520
3123	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	52	12	671248	9635478
3124	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	51	15	671250	9635449
3125	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	72	12	671258	9635437
3126	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	54	20	671242	9635387
3127	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	98	15	671219	9635233
3128	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	58	18	671207	9635225
3129	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	62	22	671214	9635204

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3130	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	80	18	671245	9635157
3131	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	49	15	671209	9635091
3132	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	51	15	671290	9635145
3133	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	92	18	671289	9635149
3134	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	58	20	671318	9635143
3135	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	52	15	671281	9635181
3136	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	68	22	671322	9635195
3137	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	56	15	671309	9635308
3138	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	59	16	671326	9635329
3139	Moena	<i>Aniba panurensis</i>	Lauraceae	59	15	671325	9635513
3140	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	18	671295	9635526
3141	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	48	14	671307	9635623
3142	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	65	18	671331	9635679
3143	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	75	18	671289	9635995
3144	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	68	16	671295	9636058
3145	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	79	17	671321	9636173
3146	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	53	15	671314	9636178
3147	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	63	14	671314	9636215
3148	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	54	16	671343	9636244
3149	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	51	17	671353	9636218
3150	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	82	20	671323	9636260
3151	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	105	20	671313	9636287
3152	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	118	18	671314	9636361
3153	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	68	16	671323	9636433
3154	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	46	12	671334	9636451
3155	Sacha casho	<i>Anacardium parvifolium</i>	Anacardiaceae	74	18	671354	9636518
3156	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	65	20	671324	9636526
3157	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	75	20	671338	9636556
3158	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	76	18	671330	9636586
3159	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	77	22	671377	9636603
3160	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	13	671363	9635124

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3161	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	7	671369	9635147
3162	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	49	16	671408	9635181
3163	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	61	20	671401	9635207
3164	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	67	16	671370	9635225
3165	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	52	14	671388	9635306
3166	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	91	20	671375	9635342
3167	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	61	12	671368	9635361
3168	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	96	12	671377	9635379
3169	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	76	12	671402	9635359
3170	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	66	16	671339	9635452
3171	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	66	18	671394	9635504
3172	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	84	12	671361	9635759
3173	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	58	12	671360	9635780
3174	Canela moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	48	10	671385	9635895
3175	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	61	12	671374	9635910
3176	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	66	14	671381	9635926
3177	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	76	18	671419	9636032
3178	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	56	18	671432	9636072
3179	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	75	12	671370	9636149
3180	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	77	14	671355	9636198
3181	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	66	16	671383	9636216
3182	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	77	16	671386	9636225
3183	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	58	18	671407	9636422
3184	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	47	18	671372	9636494
3185	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	58	14	671384	9636505
3186	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	67	10	671374	9636679
3187	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	50	18	671395	9636688
3188	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	68	14	671391	9636720
3189	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	54	13	671449	9636702
3190	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	56	18	671514	9636720
3191	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	48	14	671511	9636717

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3192	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	55	8	671505	9636707
3193	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	59	18	671445	9636559
3194	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	61	18	671458	9636643
3195	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	51	20	671445	9636625
3196	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	84	20	671425	9636553
3197	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	10	671482	9636485
3198	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	13	671476	9636461
3199	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	65	12	671469	9636422
3200	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	60	12	671416	9636355
3201	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	46	12	671462	9636310
3202	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	53	13	671466	9636281
3203	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	91	18	671472	9636165
3204	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	74	16	671460	9636002
3205	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	59	18	671480	9635768
3206	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	66	18	671490	9635669
3207	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	56	12	671466	9635532
3208	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	46	13	671465	9635529
3209	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	88	20	671431	9635457
3210	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	78	22	671470	9635266
3211	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	110	18	671448	9635183
3212	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	16	671436	9635118
3213	Canela moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	51	9	671549	9635091
3214	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	100	14	671493	9635368
3215	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	56	13	671506	9635398
3216	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	80	16	671497	9635437
3217	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	77	16	671492	9635456
3218	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	72	20	671501	9635474
3219	Palta moena	<i>Beilschmiedia costaricensis</i>	Lauraceae	49	9	671545	9635563
3220	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	62	12	671530	9635639
3221	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	54	10	671542	9635720
3222	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	60	12	671546	9635731

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3223	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	65	12	671550	9635784
3224	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	67	14	671529	9636104
3225	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	52	18	671539	9636095
3226	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	18	671555	9636145
3227	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	76	22	671515	9636202
3228	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	55	10	671525	9636220
3229	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	60	10	671543	9636461
3230	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	49	14	671551	9636598
3231	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	70	16	671536	9636716
3232	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	85	18	671567	9636697
3233	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	62	18	671582	9635116
3234	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	53	13	671577	9635110
3235	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	47	17	671616	9635136
3236	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	55	17	671625	9635148
3237	Machimango color.	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	47	17	671637	9635158
3238	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	50	17	671600	9635208
3239	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	67	15	671580	9635230
3240	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	61	15	671594	9635248
3241	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	91	16	671605	9635249
3242	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	46	16	671608	9635243
3243	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	76	18	671603	9635277
3244	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	63	16	671608	9635290
3245	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	69	17	671613	9635302
3246	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	64	16	671594	9635309
3247	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	67	17	671616	9635318
3248	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	70	16	671612	9635354
3249	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	52	15	671615	9635357
3250	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	64	17	671615	9635351
3251	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	61	16	671601	9635334
3252	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	64	13	671601	9635337
3253	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	64	18	671611	9635400

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3254	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	59	13	671641	9635460
3255	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	52	17	671614	9635478
3256	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	60	17	671611	9635489
3257	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	69	17	671593	9635562
3258	Palta moena	<i>Beilschmiedia costaricensis</i>	Lauraceae	56	16	671624	9635619
3259	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	52	16	671581	9635710
3260	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	68	15	671573	9635712
3261	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	59	18	671570	9635715
3262	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	74	18	671590	9635724
3263	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	140	16	671627	9635952
3264	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	54	18	671601	9635987
3265	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	50	13	671605	9636076
3266	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	17	671597	9636224
3267	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	18	671620	9636302
3268	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	52	16	671593	9636373
3269	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	57	17	671580	9636451
3270	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	49	15	671597	9636528
3271	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	57	16	671589	9636546
3272	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	48	17	671580	9636562
3273	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	50	16	671588	9636598
3274	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	54	17	671595	9636614
3275	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	73	18	671623	9636661
3276	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	70	18	671616	9636690
3277	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	88	16	671635	9636706
3278	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	46	14	671598	9636701
3279	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	65	18	671600	9636693
3280	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	59	14	671707	9636674
3281	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	47	17	671690	9636437
3282	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	69	17	671706	9636402
3283	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	69	18	671688	9636359
3284	Palta moena	<i>Beilschmiedia costaricensis</i>	Lauraceae	47	16	671684	9636343

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3285	Palta moena	<i>Beilschmiedia costaricensis</i>	Lauraceae	60	16	671670	9636320
3286	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	18	671672	9636320
3287	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	70	17	671666	9636247
3288	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	69	18	671707	9636133
3289	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	52	16	671670	9636083
3290	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	58	17	671666	9636029
3291	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	80	18	671680	9635886
3292	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	87	20	671693	9635873
3293	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	61	16	671692	9635872
3294	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	78	17	671691	9635874
3295	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	80	20	671683	9635844
3296	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	79	14	671657	9635825
3297	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	78	18	671638	9635790
3298	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	51	17	671635	9635757
3299	Machimango color.	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	58	15	671679	9635728
3300	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	57	18	671681	9635574
3301	Palta moena	<i>Beilschmiedia costaricensis</i>	Lauraceae	82	17	671690	9635544
3302	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	49	17	671684	9635466
3303	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	72	20	671690	9635226
3304	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	75	16	671672	9635207
3305	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	92	18	671672	9635202
3306	Machimango color.	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	61	16	671684	9635135
3307	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	102	18	671671	9635106
3308	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	68	17	671723	9635175
3309	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	79	19	671708	9635181
3310	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	88	17	671737	9635256
3311	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	74	18	671760	9635278
3312	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	69	17	671763	9635286
3313	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	79	17	671738	9635282
3314	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	85	18	671773	9635315
3315	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	68	17	671774	9635321

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3316	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	110	19	671758	9635330
3317	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	64	17	671731	9635405
3318	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	100	15	671753	9635454
3319	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	49	17	671781	9635446
3320	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	48	14	671782	9635454
3321	Palta moena	<i>Beilschmiedia costaricensis</i>	Lauraceae	56	12	671762	9635473
3322	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	62	18	671766	9635619
3323	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	70	16	671776	9635628
3324	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	53	17	671742	9635634
3325	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	69	16	671727	9635731
3326	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	80	20	671763	9635745
3327	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	72	18	671780	9635748
3328	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	80	19	671779	9635778
3329	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	58	17	671755	9635787
3330	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	69	20	671758	9635795
3331	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	50	19	671790	9635821
3332	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	49	17	671748	9635897
3333	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	17	671752	9635918
3334	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	60	17	671756	9636163
3335	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	62	17	671733	9636280
3336	Machimango color.	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	64	17	671756	9636525
3337	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	67	17	671764	9636531
3338	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	18	671760	9636535
3339	Canela moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	68	15	671747	9636591
3340	Machimango color.	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	62	17	671744	9636588
3341	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	66	18	671748	9636628
3342	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	78	12	671735	9636642
3343	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	46	16	671745	9636654
3344	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	49	15	671850	9635089
3345	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	68	20	671819	9635101
3346	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	47	15	671817	9635109

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3347	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	69	20	671860	9635190
3348	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	63	22	671829	9635267
3349	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	18	671798	9635275
3350	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	18	671788	9635289
3351	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	49	12	671781	9635307
3352	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	65	12	671822	9635333
3353	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	48	16	671837	9635335
3354	Canela moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	53	15	671867	9635457
3355	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	72	18	671838	9635468
3356	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	15	671822	9635511
3357	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	105	22	671848	9635559
3358	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	80	20	671804	9635566
3359	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	62	14	671793	9635606
3360	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	47	18	671813	9635628
3361	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	89	22	671814	9635658
3362	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	110	20	671794	9635652
3363	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	53	18	671815	9635713
3364	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	66	20	671834	9635718
3365	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	78	18	671857	9635734
3366	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	59	22	671859	9635760
3367	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	52	16	671857	9635756
3368	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	64	16	671814	9635765
3369	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	64	14	671837	9635835
3370	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	63	18	671858	9635841
3371	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	106	20	671821	9636006
3372	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	59	16	671874	9636102
3373	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	61	18	671877	9636101
3374	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	64	20	671887	9636097
3375	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	56	18	671808	9636129
3376	Canela moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	54	15	671786	9636181
3377	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	60	20	671795	9636201

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3378	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	59	18	671828	9636246
3379	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	71	18	671854	9636248
3380	Almendra colorada	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	74	12	671854	9636284
3381	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	74	18	671835	9636393
3382	Almendra colorada	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	91	12	671836	9636488
3383	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	89	12	671848	9636575
3384	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	69	15	671823	9636597
3385	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	60	20	671874	9636637
3386	Almendra colorada	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	76	18	671820	9636675
3387	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	53	12	671890	9636697
3388	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	77	20	671910	9636554
3389	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	78	22	671925	9636553
3390	Almendra colorada	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	56	18	671932	9636549
3391	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	71	18	671903	9636459
3392	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	90	18	671918	9636338
3393	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	62	18	671886	9636291
3394	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	80	18	671896	9636273
3395	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	53	16	671922	9636203
3396	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	58	16	671921	9636145
3397	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	56	18	671930	9636136
3398	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	61	18	671916	9636000
3399	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	47	15	671931	9635988
3400	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	49	15	671914	9635915
3401	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	58	16	671899	9635888
3402	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	49	16	671895	9635887
3403	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	80	18	671896	9635832
3404	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	54	15	671914	9635830
3405	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	48	15	671897	9635749
3406	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	60	20	671947	9635722
3407	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	61	22	671945	9635739
3408	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	63	18	671950	9635708

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3409	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	59	18	671921	9635611
3410	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	46	12	671950	9635576
3411	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	56	18	671950	9635579
3412	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	62	22	671868	9635531
3413	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	64	16	671868	9635536
3414	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	64	15	671887	9635510
3415	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	73	16	671908	9635396
3416	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	65	12	671908	9635338
3417	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	99	12	671931	9635345
3418	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	63	18	671901	9635258
3419	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	63	18	671910	9635121
3420	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	60	16	671873	9635089
3421	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	47	15	671968	9635105
3422	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	72	16	671963	9635114
3423	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	81	20	671996	9635173
3424	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	69	18	672008	9635151
3425	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	95	20	671986	9635184
3426	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	72	18	672010	9635194
3427	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	70	22	671994	9635202
3428	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	69	20	671999	9635218
3429	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	61	20	671969	9635240
3430	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	70	16	671975	9635301
3431	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	48	12	671975	9635351
3432	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	75	20	671971	9635364
3433	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	78	16	671970	9635410
3434	Azúcar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	60	18	671959	9635410
3435	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	65	15	671953	9635430
3436	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	69	16	671972	9635443
3437	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	59	20	671949	9635473
3438	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	81	18	671984	9635527
3439	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	73	20	671980	9635555

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3440	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	64	22	672004	9635670
3441	Moena	<i>Aniba panurensis</i>	Lauraceae	56	15	672016	9635664
3442	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	63	22	671973	9635688
3443	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	56	15	671963	9635689
3444	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	60	16	672006	9635742
3445	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	15	672014	9635754
3446	Sacha casho	<i>Anacardium parvifolium</i>	Anacardiaceae	65	20	671998	9635795
3447	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	15	671963	9636035
3448	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	56	20	671973	9636151
3449	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	57	15	671994	9636160
3450	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	58	18	671957	9636167
3451	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	51	16	671952	9636231
3452	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	73	20	671933	9636250
3453	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	64	22	672003	9636261
3454	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	54	16	671956	9636397
3455	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	73	18	671982	9636408
3456	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	59	16	671932	9636474
3457	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	65	22	671950	9636505
3458	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	61	20	671944	9636545
3459	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	62	20	671946	9636567
3460	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	65	22	671987	9636563
3461	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	56	18	671990	9636579
3462	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	60	20	672005	9636589
3463	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	59	16	671996	9636593
3464	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	16	671994	9636611
3465	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	15	671960	9636710
3466	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	49	15	671951	9636714
3467	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	67	16	672054	9635269
3468	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	51	17	672049	9635272
3469	cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	69	16	672052	9635278
3470	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	70	18	672027	9635255

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3471	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	47	14	672054	9635358
3472	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	60	14	672046	9635366
3473	cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	53	14	672038	9635385
3474	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	73	16	672046	9635412
3475	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	77	16	672051	9635487
3476	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	71	16	672052	9635510
3477	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	72	13	672025	9635521
3478	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	59	13	672053	9635589
3479	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	55	16	672046	9635637
3480	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	97	14	672036	9635855
3481	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	68	10	672058	9635953
3482	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	69	12	672087	9636015
3483	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	55	16	672098	9636041
3484	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	50	18	672085	9636058
3485	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	61	10	672064	9636074
3486	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	67	13	672060	9636094
3487	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	75	16	672035	9636076
3488	cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	16	672033	9636188
3489	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	52	18	672040	9636303
3490	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	52	17	672023	9636313
3491	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	48	10	672021	9636332
3492	Palta moena	<i>Beilschmiedia costaricensis</i>	Lauraceae	55	16	672070	9636339
3493	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	12	672092	9636339
3494	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	14	672087	9636362
3495	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	82	12	672094	9636430
3496	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	58	16	672068	9636466
3497	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	57	9	672046	9636500
3498	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	80	10	672056	9636519
3499	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	50	18	672065	9636525
3500	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	85	12	672052	9636538
3501	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	66	10	672044	9636563

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3502	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	12	672063	9636594
3503	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	60	16	672080	9636607
3504	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	53	12	672066	9636637
3505	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	103	8	672043	9636695
3506	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	57	14	672128	9636696
3507	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	45	12	672120	9636695
3508	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	75	12	672112	9636601
3509	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	13	672157	9636565
3510	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	87	12	672141	9636564
3511	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	56	14	672139	9636544
3512	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	68	16	672091	9636496
3513	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	46	12	672125	9636478
3514	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	75	10	672146	9636417
3515	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	46	12	672141	9636393
3516	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	60	14	672149	9636357
3517	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	53	12	672153	9636274
3518	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	85	12	672122	9636224
3519	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	70	13	672102	9636211
3520	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	61	16	672088	9636113
3521	Quinilla colorada	<i>Manilkara bidentata</i>	Sapotaceae	46	16	672084	9636076
3522	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	57	16	672147	9636015
3523	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	48	12	672136	9635762
3524	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	56	13	672116	9635706
3525	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	46	13	672111	9635690
3526	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	101	14	672132	9635615
3527	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	81	13	672121	9635496
3528	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	59	12	672119	9635463
3529	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	79	18	672127	9635370
3530	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	67	12	672102	9635352
3531	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	55	14	672135	9635208
3532	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	79	10	672131	9635142

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3533	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	51	12	672142	9635134
3534	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	55	13	672205	9635108
3535	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	89	14	672203	9635205
3536	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	70	16	672198	9635214
3537	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	56	10	672179	9635223
3538	cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	85	14	672206	9635381
3539	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	66	16	672187	9635417
3540	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	50	10	672191	9635613
3541	Palta moena	<i>Beilschmiedia costaricensis</i>	Lauraceae	56	12	672189	9635606
3542	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	87	18	672192	9635652
3543	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	65	10	672199	9635659
3544	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	65	9	672192	9635667
3545	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	70	16	672220	9635657
3546	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	59	14	672189	9635680
3547	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	110	10	672184	9635747
3548	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	65	10	672199	9635775
3549	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	60	14	672194	9635869
3550	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	90	8	672187	9635880
3551	cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	70	14	672178	9635899
3552	cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	56	12	672188	9636011
3553	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	84	16	672188	9636034
3554	Palta moena	<i>Beilschmiedia costaricensis</i>	Lauraceae	58	9	672207	9636090
3555	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	63	14	672215	9636102
3556	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	121	12	672164	9636126
3557	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	68	10	672177	9636356
3558	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	48	14	672162	9636371
3559	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	58	13	672197	9636436
3560	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	52	14	672205	9636502
3561	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	128	12	672205	9636603
3562	cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	55	12	672212	9636639
3563	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	62	14	672205	9636659

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3564	Canela moena	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	95	9	672182	9636686
3565	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	68	20	672179	9636693
3566	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	57	20	672264	9635195
3567	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	100	22	672294	9635269
3568	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	71	25	672248	9635294
3569	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	58	20	672237	9635310
3570	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	125	20	672252	9635332
3571	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	75	20	672242	9635333
3572	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	71	18	672270	9635374
3573	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	61	18	672260	9635386
3574	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	59	15	672246	9635455
3575	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	68	16	672267	9635487
3576	Requia	<i>Guarea kunthiana</i>	Meliaceae	58	16	672305	9635452
3577	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	84	22	672278	9635557
3578	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	70	20	672298	9635556
3579	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	67	20	672286	9635565
3580	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	68	18	672251	9635570
3581	Sacha casho	<i>Anacardium parvifolium</i>	Anacardiaceae	59	18	672258	9635619
3582	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	52	16	672243	9635612
3583	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	68	17	672242	9635638
3584	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	55	18	672268	9635664
3585	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	102	15	672284	9635764
3586	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	52	16	672289	9635793
3587	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	77	22	672334	9635801
3588	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	59	15	672290	9635859
3589	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	53	15	672288	9635911
3590	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	88	10	672265	9635902
3591	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	67	20	672264	9635908
3592	Almendo colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	74	20	672278	9635961
3593	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	55	20	672271	9636140
3594	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	54	15	672287	9636158

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3595	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	62	16	672323	9636168
3596	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	62	20	672335	9636195
3597	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	55	12	672232	9636251
3598	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	64	20	672267	9636268
3599	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	92	20	672277	9636275
3600	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	67	18	672290	9636301
3601	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	68	20	672273	9636368
3602	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	61	20	672263	9636374
3603	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	72	25	672252	9636376
3604	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	62	16	672250	9636411
3605	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	46	15	672286	9636536
3606	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	69	20	672275	9636537
3607	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	15	672273	9636536
3608	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	73	20	672283	9636564
3609	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	68	20	672272	9636599
3610	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	52	18	672268	9636630
3611	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	58	20	672272	9636643
3612	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	57	18	672253	9636706
3613	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	53	15	672364	9636617
3614	Sacha casho	<i>Anacardium parvifolium</i>	Anacardiaceae	60	20	672394	9636349
3615	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	56	15	672391	9636339
3616	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	72	18	672342	9636310
3617	Quinilla colorada	<i>Manilkara bidentata</i>	Sapotaceae	50	18	672369	9636233
3618	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	72	20	672360	9636220
3619	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	52	15	672368	9636150
3620	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	57	18	672387	9636131
3621	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	69	20	672373	9636098
3622	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	79	20	672368	9636026
3623	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	64	18	672378	9636024
3624	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	54	16	672384	9636022
3625	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	55	16	672338	9635799

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3626	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	48	15	672338	9635695
3627	Sacha casho	<i>Anacardium parvifolium</i>	Anacardiaceae	46	15	672284	9635640
3628	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	65	18	672357	9635517
3629	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	53	16	672322	9635531
3630	Cumala blanca	<i>Viola mollissima</i>	Myristicaceae	59	12	672348	9635353
3631	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	110	16	672336	9635286
3632	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	62	18	672328	9635299
3633	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	56	15	672330	9635262
3634	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	51	18	672388	9635202
3635	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	59	20	672373	9635176
3636	Cumala blanca	<i>Viola mollissima</i>	Myristicaceae	62	20	672357	9635148
3637	Cumala blanca	<i>Viola mollissima</i>	Myristicaceae	47	15	672332	9635143
3638	Cumala blanca	<i>Viola mollissima</i>	Myristicaceae	70	20	672439.881	9635085.75
3639	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	55	15	672413	9635218
3640	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	105	20	672420	9635390
3641	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	71	15	672392	9635445
3642	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	59	20	672438	9635820
3643	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	68	18	672445	9635849
3644	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	65	16	672438	9635914
3645	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	98	20	672442	9635955
3646	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	50	15	672415	9635977
3647	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	71	22	672440	9636031
3648	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	49	16	672429	9636073
3649	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	63	18	672420	9636181
3650	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	46	15	672433	9636262
3651	Cumala blanca	<i>Viola mollissima</i>	Myristicaceae	57	18	672414	9636392
3652	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	52	16	672397	9636402
3653	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	62	20	672401	9636421
3654	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	61	22	672425	9636547
3655	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	80	18	672429	9636551
3656	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	55	16	672442	9636555

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3657	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	60	12	672422	9636578
3658	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	20	672424	9636655
3659	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	59	16	672519	9635097
3660	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	85	14	672467	9635114
3661	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	70	12	672484	9635126
3662	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	74	16	672515	9635156
3663	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	65	14	672449	9635188
3664	Almendra colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	53	12	672472	9635200
3665	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	53	9	672457	9635189
3666	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	60	9	672444	9635185
3667	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	82	12	672512	9635244
3668	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	54	18	672501	9635251
3669	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	49	20	672519	9635291
3670	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	55	16	672504	9635311
3671	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	62	9	672497	9635306
3672	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	48	12	672490	9635327
3673	cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	63	18	672466	9635353
3674	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	49	12	672499	9635445
3675	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	72	12	672502	9635466
3676	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	66	12	672498	9635767
3677	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	77	10	672483	9635834
3678	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	49	16	672497	9635937
3679	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	70	14	672501	9635939
3680	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	80	12	672497	9635986
3681	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	64	16	672505	9635992
3682	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	49	14	672504	9636098
3683	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	12	672503	9636111
3684	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	68	14	672491	9636178
3685	cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	79	16	672474	9636204
3686	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	66	14	672465	9636181
3687	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	58	12	672492	9636297

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3688	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	73	14	672461	9636297
3689	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	120	8	672451	9636306
3690	Machimango color.	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	70	13	672496	9636345
3691	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	69	12	672486	9636356
3692	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	43	12	672493	9636429
3693	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	60	13	672506	9636429
3694	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	46	10	672517	9636435
3695	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	55	12	672573	9636706
3696	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	66	14	672570	9636671
3697	cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	54	14	672567	9636636
3698	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	130	14	672561	9636561
3699	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	72	16	672565	9636542
3700	cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	16	672566	9636530
3701	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	49	12	672570	9636496
3702	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	90	14	672610	9636474
3703	cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	65	14	672580	9636359
3704	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	10	672588	9636369
3705	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	57	12	672555	9636276
3706	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	72	10	672563	9636228
3707	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	78	12	672548	9636204
3708	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	53	8	672533	9636192
3709	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	170	9	672572	9636125
3710	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	124	10	672588	9636063
3711	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	56	12	672582	9636062
3712	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	49	12	672560	9636078
3713	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	51	14	672553	9636047
3714	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	79	16	672543	9636037
3715	cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	79	20	672554	9636020
3716	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	64	14	672567	9636008
3717	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	75	14	672560	9635778
3718	Palta moena	<i>Beilschmiedia costaricensis</i>	Lauraceae	60	9	672585	9635605

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3719	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	79	14	672569	9635572
3720	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	71	12	672556	9635435
3721	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	46	16	672557	9635430
3722	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	80	10	672534	9635406
3723	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	50	10	672537	9635379
3724	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	51	12	672547	9635379
3725	cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	69	12	672558	9635317
3726	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	58	14	672562	9635308
3727	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	81	12	672597	9635126
3728	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	47	13	672636	9635126
3729	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	78	8	672644	9635217
3730	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	49	12	672618	9635243
3731	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	57	12	672622	9635374
3732	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	100	10	672637	9635390
3733	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	58	10	672641	9635422
3734	cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	54	12	672619	9635453
3735	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	48	16	672615	9635530
3736	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	10	672641	9635631
3737	cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	10	672648	9635652
3738	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	90	12	672639	9635709
3739	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	75	12	672646	9635719
3740	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	103	12	672639	9635732
3741	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	66	12	672649	9636127
3742	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	68	12	672636	9636202
3743	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	57	12	672639	9636198
3744	Machimango color.	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	77	16	672629	9636210
3745	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	70	12	672677	9636272
3746	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	50	10	672627	9636470
3747	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	88	18	672651	9636574
3748	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	48	10	672641	9636662
3749	Palta moena	<i>Beilschmiedia costaricensis</i>	Lauraceae	50	12	672646	9636675

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3750	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	52	17	672750	9635096
3751	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	17	672725	9635100
3752	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	92	12	672698	9635089
3753	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	60	17	672661	9635108
3754	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	83	16	672678	9635115
3755	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	17	672724	9635173
3756	Machimango color.	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	58	18	672666	9635215
3757	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	88	17	672690	9635239
3758	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	69	16	672736	9635272
3759	Almendro colorado	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	46	12	672734	9635265
3760	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	57	19	672716	9635321
3761	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	57	18	672728	9635369
3762	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	86	16	672675	9635414
3763	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	51	17	672682	9635418
3764	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	17	672714	9635421
3765	Machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	52	17	672680	9635479
3766	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	75	13	672682	9635608
3767	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	76	17	672740	9635620
3768	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	102	16	672757	9635659
3769	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	17	672771	9635660
3770	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	57	17	672771	9635665
3771	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	65	17	672724	9635667
3772	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	72	13	672724	9635660
3773	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	81	15	672734	9635694
3774	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	17	672733	9635699
3775	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	46	17	672682	9635785
3776	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	92	16	672685	9635787
3777	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	42	15	672715	9635831
3778	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	53	13	672708	9635829
3779	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	100	17	672679	9635824
3780	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	65	16	672672	9635853

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3781	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	49	17	672715	9635860
3782	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	63	17	672678	9635870
3783	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	67	17	672690	9635918
3784	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	56	17	672676	9635927
3785	Cumala blanca	<i>Viola mollissima</i>	Myristicaceae	48	16	672726	9635906
3786	Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	Combretaceae	75	18	672741	9635879
3787	Palta moena	<i>Beilschmiedia costaricensis</i>	Lauraceae	57	15	672720	9635890
3788	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	69	15	672669	9635898
3789	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	46	16	672665	9635947
3790	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	43	13	672661	9635953
3791	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	63	16	672662	9635946
3792	Machimango negro	<i>Eschweilera coriacea</i>	Lecythidaceae	52	17	672681	9635961
3793	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	79	13	672737	9635971
3794	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	42	17	672726	9636086
3795	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	49	18	672724	9636091
3796	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	69	16	672704	9636084
3797	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	67	18	672684	9636087
3798	Cumala blanca	<i>Viola mollissima</i>	Myristicaceae	47	16	672678	9636097
3799	Cumala blanca	<i>Viola mollissima</i>	Myristicaceae	47	17	672715	9636127
3800	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	48	16	672696	9636194
3801	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	55	15	672716	9636193
3802	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	44	17	672746	9636229
3803	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	95	16	672717	9636240
3804	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	17	672701	9636245
3805	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	76	16	672716	9636275
3806	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	57	17	672735	9636312
3807	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	50	18	672751	9636311
3808	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	70	18	672751	9636307
3809	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	42	15	672717	9636315
3810	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	48	16	672692	9636369
3811	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	46	16	672697	9636392

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3812	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	72	18	672696	9636415
3813	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	91	18	672732	9636434
3814	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	65	16	672695	9636434
3815	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	53	17	672680	9636467
3816	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	57	18	672715	9636524
3817	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	76	18	672717	9636582
3818	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	95	18	672705	9636594
3819	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	18	672705	9636594
3820	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	70	18	672697	9636609
3821	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	55	16	672705	9636615
3822	Caimitillo	<i>Pouteria lucumifolia</i>	Sapotaceae	51	17	672708	9636614
3823	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	56	17	672692	9636618
3824	Añuje rumo	<i>Anaueria brasiliensis</i>	Lauraceae	67	15	672721	9636696
3825	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	72	18	672734	9636715
3826	Cachimbo	<i>Cariniana multiflora</i>	Lecythidaceae	91	18	672813	9636665
3827	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	65	17	672793	9636544
3828	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	61	16	672807	9636548
3829	Sapotillo	<i>Matisia dolichopoda</i>	Malvaceae	92	17	672805	9636501
3830	Machimango blanco	<i>Eschweilera decolorans</i>	Lecythidaceae	43	17	672801	9636469
3831	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	51	17	672827	9636404
3832	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	59	17	672800	9636367
3833	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	56	18	672786	9636360
3834	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	55	17	672773	9636375
3835	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	51	12	672778	9636383
3836	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	76	16	672821	9636311
3837	Charapilla	<i>Taralea oppositifolia</i>	Fabaceae	59	17	672810	9636299
3838	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	17	672781	9636268
3839	Azucar huayo	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	Fabaceae	65	18	672791	9636208
3840	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	79	18	672793	9636188
3841	Palta moena	<i>Beilschmiedia costaricensis</i>	Lauraceae	57	16	672792	9636185
3842	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	17	672781	9636110

Continuación del anexo 4.

N°	Especie	Nombre científico	Familia	DAP (cm)	HC (m)	Este	Norte
3843	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	56	20	672787	9636100
3844	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	47	18	672795	9636021
3845	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	57	18	672796	9636018
3846	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	56	17	672779	9635854
3847	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	17	672779	9635828
3848	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	86	17	672800	9635775
3849	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	51	18	672810	9635692
3850	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	52	18	672810	9635682
3851	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	73	17	672825	9635653
3852	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	50	17	672827	9635647
3853	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	49	17	672824	9635616
3854	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	50	18	672816	9635610
3855	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	48	18	672790	9635539
3856	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	75	18	672788	9635516
3857	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	47	17	672799	9635512
3858	Cumala blanca	<i>Virola mollissima</i>	Myristicaceae	49	17	672818	9635509
3859	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	79	18	672815	9635509
3860	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	84	17	672759	9635447
3861	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	87	18	672785	9635376
3862	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	70	18	672766	9635352
3863	Pashaco colorado	<i>Schizolobium amazonicum</i>	Fabaceae	66	18	672785	9635342
3864	Mari mari	<i>Vatairea guianensis</i>	Fabaceae	78	18	672815	9635325
3865	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	84	17	672801	9635300
3866	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	60	18	672823	9635302
3867	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	46	17	672808	9635285
3868	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	49	17	672808	9635280
3869	Panguana	<i>Brosimum utile</i>	Moraceae	100	16	672789	9635264
3870	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	67	19	672797	9635162

INSTITUCION CIENTIFICA NACIONAL DEPOSITARIA DE MATERIAL BIOLÓGICO
CODIGO DE AUTORIZACION AUT-ICND-2017-005**CONSTANCIA**

El Coordinador del Herbarium Amazonense (AMAZ) del CIRNA, de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana

HACE CONSTAR:

Que, las muestras botánicas colectados en colina baja, presentado por **MARÍA FERNANDA BRUNNER RIOJA**, bachiller de la Escuela de Formación Profesional de Ingeniería en Ecología de Bosques Tropicales, **Facultad de Ciencias Forestales**, de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana, pertenecen a la tesis titulado: **"ESTRUCTURA HORIZONTAL DE ESPECIES COMERCIALES DEL BOSQUE DE COLINA BAJA DE LA CONCESIÓN FORESTAL 16-MAY/C-D-002-14, DISTRITO DE MAZÁN, LORETO. 2021"**; han sido **DETERMINADAS** en este Centro de Investigación y Enseñanza, **Herbarium Amazonense-AMAZ**, del Centro de Investigación de Recursos Naturales de la UNAP-CIRNA-UNAP, como se indica a continuación:

N°	Nombre común	Nombre científico	Familia
1	Aguanillo	Otoba parvifolia (Markgr.) A.H. Gentry	Myristicaceae
2	Almendro colorado	Caryocar glabrum (Aubl.) Pers.	Caryocaraceae
3	Ana caspi	Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F. Macbr.	Fabaceae
4	Andiroba	Carapa gualanensis Aubl.	Meliaceae
5	Añuje rumo	Anaueria brasiliensis Kosterm.	Lauraceae
6	Azucar huayo	Hymenaea oblongifolia Huber	Fabaceae
7	Cachimbo	Cariniana multiflora Ducke	Lecythidaceae
8	Caimitillo	Pouteria lucumifolia (Reisseck ex Maxim.) T. D. Penn.	Sapotaceae
9	Canela moena	Licaria triandra (Sw.) Kosterm.	Lauraceae
10	Charapilla	Taralea oppositifolia Aubl.	Fabaceae
11	Copal caraña	Protium grandifolium Engl.	Burseraceae
12	Cumala blanca	Virola mollissima (Poepp. ex A. DC.) Warb.	Myristicaceae
13	Cumala caupuri	Virola albidiflora Ducke	Myristicaceae
14	Cumala blanca	Virola pavonis (A. DC.) A.C. Sm.	Myristicaceae
15	Cumala llorona	Osteophloeum platyspermum	Myristicaceae
16	Huayruro	Ormosia amazonica Ducke	Fabaceae
17	Huimba	Ceiba samauma (Mart.) K. Scrum	Malvaceae
18	Lupuna	Ceiba pentandra (L.) Gaertn.	Malvaceae
19	Machimango negro	Eschweilera coriacea (DC.) S.A. Mori	Lecythidaceae
20	Machimango blanco	Eschweilera decolorans Sandwith	Lecythidaceae

N°	Nombre común	Nombre científico	Familia
21	Machimango negro	Eschweilera coriacea (DC) S.A Mori	Lecythidaceae
22	Machimango negro	Eschweilera grandiflora (Aubl.) Sandwith	Lecythidaceae
23	Mari mari	Vatairea guianensis Aubl.	Fabaceae
24	Marupa	Simarouba amara Aubl.	Simaroubaceae
25	Mashonaste	Clarisia racemosa Ruiz & Pav.	Moraceae
26	Moena	Aniba panurensis (Meisn.) Mez	Lauraceae
27	Palisangre	Brosimum rubescens Taub.	Moraceae
28	Palta moena	Beilschmiedia costaricensis (Mez & Pittier) C.K. Allen	Lauraceae
29	Panguana	Brosimum utile (Kunth) Oken	Moraceae
30	Pashaco colorado	Schizolobium amazonicum Huber ex Ducke	Fabaceae
31	Quillosa	Vochysia vismilifolia Spruce ex Warm.	Vochysiaceae
32	Quinilla colorada	Manilkara bidentata (A. DC.) Chev.	Sapotaceae
33	Requia	Guarea kunthiana A. Juss.	Meliaceae
34	Sacha casho	Anacardium parvifolium Ducke	Anacardiaceae
35	Shihuahuaco	Dipteryx micrantha Harms	Fabaceae
36	Tornillo	Cedrelinga cateniformis (Ducke) Ducke	Fabaceae
37	Yacushapana	Buchenavia grandis Ducke	Combretaceae
38	Sapotillo	Matisia dolichopoda (Robyns) Cuatrec.	Malvaceae

Se expide la presente constancia a la interesada, para los fines que estime conveniente.

Atentamente,

Iquitos, 16 de diciembre del 2021



Richard J. Huananca Acostupa
Coordinador Herbarium Amazonense



Anexo 6. Constancia de uso de base de datos

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

ERNESTO ANTONIO LOPEZ CARDENAS

RUC. N° 3051493047

Dirección: San Juan Bautista - calle 10 de agosto s/n - Rumo cocha

Teléfono. Cel. 945665236

CONCESION FORESTAL - C/ 16-MAY/C-D-002-14

CONSTANCIA

Mediante el presente documento, el señor **ERNESTO ANTONIO LOPEZ CARDENAS**, Concesionario Forestal.; autoriza a la Bachiller **MARIA FERNANDA BRUNNER RIOJA**, con DNI N° 76139693, utilizar para su trabajo de investigación los datos del Censo Forestal del Contrato N° CF 16-MAY/C-D-002-14, ubicado en el distrito de Mazan, Provincia de Maynas, Región Loreto, realizado en el año 2019.

Se expide el presente documento a solicitud de la interesada para los fines que estime conveniente.

Iquitos, 02 de Setiembre de 2021


ERNESTO ANTONIO LOPEZ CARDENAS
CONCESIONARIO FORESTAL
DNI. 05349304