



**FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA FORESTAL**

TESIS

**“DIVERSIDAD ALFA DE LAS ESPECIES FORESTALES DE LOS BOSQUES
DE LA CONCESIÓN 16-LOR-MAY/CON-MAD-2019, DISTRITO DEL NAPO,
LORETO. 2021”**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO FORESTAL**

PRESENTADO POR:

JINOR ALIAGA DEL AGUILA

ASESOR:

Ing. RONALD BURGA ALVARADO, Dr.

IQUITOS, PERÚ

2021



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS N° 982-CTG-FCF-UNAP-2021

En Iquitos, al 03 día del mes de noviembre del 2021, a horas 11:00 am., se dio inicio a la sustentación virtual de la tesis titulada "DIVERSIDAD ALFA DE LAS ESPECIES FORESTALES DE LOS BOSQUES DE LA CONCESIÓN 16-LOR-MAY/CON-MAD-2019, DISTRITO DEL NAPO, LORETO. 2021", aprobada con R.D. N° 0200-2021-FCF-UNAP, presentado por el bachiller JINOR ALIAGA DEL AGUILA, para obtener el Título Profesional de Ingeniero Forestal, que otorga la Universidad de acuerdo a Ley y Estatuto.

El jurado calificador y dictaminador designado mediante R.D. N° 0374-2021-FCF-UNAP, está integrado por:

Ing. Ángel Eduardo Maury Laura, Dr.	:	Presidente
Ing. Luis Fernando Álvarez Vásquez, M.Sc.	:	Miembro
Ing. Denilson Marcell Del Castillo Mozombite, M.Sc.	:	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 virtual y la tesis han sido: Aprobadas con la calificación de Bueno.

Estando el bachiller apto para obtener el Título Profesional de Ingeniero Forestal.

Siendo las 12.25 pm. se dio por terminado el acto Académico.

Ing. ÁNGEL EDUARDO MAURY LAURA, Dr.
Presidente

Ing. LUIS FERNANDO ÁLVAREZ VÁSQUEZ, M.Sc.
Miembro

Ing. DENILSON MARCELL DEL CASTILLO MOZOMBITE, M.Sc.
Miembro

Ing. RONALD BURGA ALVARADO, Dr.
Asesor

ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE INGENIERÍA FORESTAL

TESIS

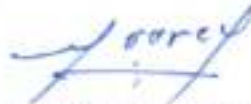
"Diversidad alfa de las especies forestales de los bosques de la concesión 16-
LOR-MAY/CON-AMD-2019, distrito del Napo, Loreto. 2021"

MIEMBROS DEL JURADO



.....
Ing. Ángel Eduardo Maury Laura
Presidente

REGISTRO CIP N° 44895



.....
Ing. Luis Fernando Álvarez Vásquez, M.Sc.
Miembro

REGISTRO CIP N° 47717



.....
Ing. Denilson Marcell Del Castillo Mozombite, M.Sc.
Miembro

REGISTRO CIP N° 172011



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

REGISTRO CIP N° 45725

iii

DEDICATORIA

A mi familia, agradecer infinitamente por su apoyo incondicional. En especial a mis padres, Nico Aliaga y Juanita Del Aguila. Gracias por estar presente en el proceso de mi carrera profesional y también en mi vida. Les amo.

A las personas que conocí en el trayecto de mi vida. En especial a mi compañera y enamorada; Daneri Padilla y su mamá la señora Anita Díaz. Que hicieron posible éste nuevo logro profesional. Gracias totales.

AGRADECIMIENTO

- A la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana por permitirme ser parte de ti mi alma mater y por compartir dificultades, retos, grandes momentos y alegrías inolvidables.
- A los docentes de la Facultad de Ciencias Forestales por sus enseñanzas y pasión por la carrera, nutrieron mi formación académica durante los años de años de estudio.

ÍNDICE GENERAL

	Pág.
PORTADA	i
ACTA DE SUSTENTACIÓN	ii
JURADO Y ASESOR	iii
DEDICATORIA	iv
AGRADECIMIENTO	v
ÍNDICE GENERAL	vi
ÍNDICE DE CUADROS	xi
ÍNDICE DE FIGURAS	xii
RESUMEN	xiv
ABSTRACT	xv
INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO	3
1.1. Antecedentes	3
1.2. Bases teóricas	5
1.3. Definición de términos básicos	8
CAPÍTULO II: HIPÓTESIS Y VARIABLES	10
2.1. Formulación de la hipótesis	10
2.2. Variables y su operacionalización	10
CAPÍTULO III. METODOLOGÍA	11

3.1.	Tipo y diseño	11
3.2.	Diseño muestral	11
3.3.	Procedimientos de recolección de datos	11
	3.3.3. Procedimiento	12
	▪ Fase de pre campo	12
	▪ Fase de campo	12
	▪ Fase de gabinete	12
3.4.	Procesamiento y análisis de los datos	13
	3.4.1. Cálculos	13
	• Índice de riqueza de especies	13
	• Índice de dominancia	13
	• Cálculo de la biomasa seca radicular	14
	• Índice de equidad	13
	• Índice de similitud	14
4.5.	Aspectos éticos	14
CAPÍTULO IV: RESULTADOS		15
4.1.	Composición florística del bosque de terraza baja	15
	4.1.1. Parcela 1	15
	4.1.2. Parcela 2	15

4.1.3. Parcela 3	15
4.2. Composición florística del bosque de colina baja	19
4.2.1. Parcela 1	19
4.2.2. Parcela 2	19
4.2.3. Parcela 3	19
4.3. Diversidad Alfa de las especies forestales de los bosques de terraza alta y colina baja	23
4.3.1. Del bosque de terraza alta	23
A) A nivel de parcelas	23
• Índice de riqueza específica de Margalef	24
• Índice de dominancia de Simpson	24
• Índice de equidad de Shannon-Wiener	26
• Índice de similitud de especies de Bray-Curtis	26
B) A nivel de tipo de bosque de terraza alta	27
4.3.2. Del bosque de colina baja	28
A) A nivel de parcelas	28
• Índice de riqueza específica de Margalef	29

• Índice de dominancia de Simpson	30
• Índice de equidad de Shannon-Wiener	31
• Índice de similitud de Bray-Curtis	32
B) A nivel de tipo de bosque de colina baja	32
4.4. Comparación de la diversidad alfa en los bosques de terraza alta y colina baja	33
• Índice de similitud de Bray-Curtis de las parcelas de los bosques evaluados	33
• Índice de similitud de Bray-Curtis de los bosques de terraza baja y colina baja	34
CAPITULO V: DISCUSIÓN	36
5.1. Composición florística	36
5.2. Diversidad alfa	37
5.3. Índice de similitud	38
CAPITULO VI: CONCLUSIONES	39
CAPITULO VII: RECOMENDACIONES	41
CAPITULO VIII: FUENTES DE INFORMACIÓN	42
ANEXOS	45
Anexo 1. Mapa de ubicación de la PC 1 de la concesión 16-LOR-MAY/CON-MAD-2019-011, Napo, Loreto.	46

Anexo 2. Base de datos del censo forestal de la PC 1 de la concesión 16- LOR-MAY/CON-MAD-2019-011, Napo, Loreto.	47
Anexo 3. Identificación botánica de las especies	78

ÍNDICE DE CUADROS

N°	Descripción	Pág.
1.	Composición florística de la parcela 1 del bosque de terraza alta	16
2.	Composición florística de la parcela 2 del bosque de terraza alta	17
3.	Composición florística de la parcela 3 del bosque de terraza alta	18
4.	Composición florística de la parcela 1 del bosque de colina baja	20
5.	Composición florística de la parcela 2 del bosque de colina baja	21
6.	Composición florística de la parcela 3 del bosque de colina baja	22
7.	Índice de riqueza específica de Margalef (DMG) por parcela del bosque de terraza alta	24
8.	Índice de dominancia de Simpson (λ) por parcela del bosque de terraza alta	25
9.	Índice de equidad de Shannon-Wiener (H') por parcela del bosque de terraza alta	26
10.	Índice de similitud de Bray-Curtis	27
11.	Índice de riqueza específica de Margalef (DMG) por parcela del bosque de colina baja	29
12.	Índice de dominancia de Simpson (λ) por parcela del bosque de colina baja	30
13.	Índice de equidad de Shannon-Wiener (H') por parcela del bosque de colina baja	31

14.	Índice de similitud de Bray-Curtis por parcela	32
15.	Índice de similitud de Bray-Curtis por tipo de bosque	34

ÍNDICE DE FIGURAS

N°	Descripción	Pág.
1.	Estimación de la riqueza de especies por parcela del bosque de terraza alta por el método del diagrama de caja	23
2.	Valores del índice de riqueza específica de Margalef	25
3.	Valores del índice de dominancia de Simpson	25
4.	Valores del índice de equidad de Shannon-Wiener	26
5.	Dendrograma del índice de similitud de Bray-Curtis	27
6.	Índices de diversidad del bosque de terraza alta	20
7.	Estimación de la riqueza de especies por parcela del bosque de colina baja por el método del diagrama de caja	29
8.	Valores del índice de riqueza específica de Margalef	30
9.	Valores del índice de dominancia de Simpson	30
10.	Valores del índice de equidad de Shannon-Wiener	31
11.	Dendrograma del índice de similitud de Bray-Curtis	32
12.	Índices de diversidad del bosque de colina baja	33
13.	Dendrograma del Índice de similitud de Bray-Curtis	34
14.	Índice de similitud por tipo de bosque	35

RESUMEN

El estudio determinó y comparó la diversidad alfa en los bosques de terraza alta y colina baja del distrito del Napo, Loreto, Perú. Se inventariaron todos los árboles con DAP \geq 10 cm, existentes en tres parcelas de 1 ha, distribuidas aleatoriamente en cada tipo de bosque. Los resultados muestran que el promedio del índice de Margalef es de 7,60 para el bosque de terraza alta y 7,67 para el bosque de colina baja; mientras que el índice de dominancia de Simpson es de 0,96 para ambos tipos de bosque; por el contrario el índice de equidad de Shannon-Wiener es de 3,25 para el bosque de terraza alta y 3,26 para el bosque de colina baja, lo que indica que las especies forestales existentes en los dos tipos de bosque presentan la misma diversidad alfa. Las parcelas 2 y 3 del bosque de colina baja presentan la mayor similitud de 67% entre todas las demás parcelas; en contraste, las de menor similitud son las parcelas 1 del bosque de terraza alta y 3 del bosque de colina baja; 2 del bosque de terraza alta y 3 del bosque de colina baja con 24%. La similitud de especies entre los bosques de terraza alta y colina baja es de 35%.

Palabras clave: Diversidad alfa, especies forestales, bosque, terraza alta, colina baja, Loreto.

ABSTRACT

The alpha diversity in the high-terrace and low-hill forests of the Napo district, Loreto, Peru, was determined and compared in this study. All trees with DBH \geq 10 cm, existing in three plots of 1 ha, randomly distributed in each type of forest, were inventoried. The results show that the mean Margalef index was 7,60 for the high-terrace forest and 7,67 for the low-hill forest; whilst the Simpson dominance index was 0,96 for both types of forest; on the contrary, the Shannon-Wiener equity index was 3,25 for the high-terrace forest and 3,26 for the low-hill forest, indicating the same alpha diversity for forest species existing in the two types of forest. Plots 2 and 3 of the low-hill forest showed the highest similarity of 67% among all the other plots; In contrast, those with the least similarity of 24% were plot 1 from the high-terrace forest and plot 3 from the low-hill forest; plot 2 from the high-terrace forest and plot 3 from the low-hill forest. The species similarity between the high-terrace and low-hill forests was 35%.

Keywords: Alpha diversity, forest species, forest, high terrace, low hill, Loreto.

INTRODUCCIÓN

Los bosques amazónicos son ecosistema que en la actualidad están siendo amenazados por las actividades antrópicas que cada día avanza sin medida, producto de ello vale la pena indagar para tener un registro y proponer medidas de conservación. Dado que estos procesos alteran la diversidad florística y el valor de importancia, es importante investigar y entender la respuesta de la vegetación a estas alteraciones.

Diversidad biológica o biodiversidad “es la totalidad de cualquier variación genética en todos los niveles de organización biológica, desde los genes de cada especie a la especie en sí y hacia arriba en la escala hasta el ecosistema. A nivel ecológico, la biodiversidad tiene dos expresiones bien definidas en el análisis de comunidades; la diversidad presente en un sitio, o diversidad alfa y la heterogeneidad espacial o diversidad beta. La diversidad alfa es una función de la cantidad de especies presentes en un mismo hábitat, y es el componente de la diversidad más importante de las selvas tropicales húmedas (Roeder, 2004, p. 1).

En la actualidad, la conservación de la diversidad biológica y la utilización sostenible de sus componentes es una prioridad ante la crisis ambiental que enfrenta el planeta en las últimas décadas. El conocimiento de la biodiversidad se torna urgente ante el rápido proceso de pérdida de ecosistemas, especies y genes; así como de una amplia gama de servicios ambientales y productos derivados de plantas y animales pendientes por descubrir o estudiar (Roeder, 2004, p. 1).

El escaso conocimiento de la diversidad de los bosques de terraza alta y colina baja es una fuerte limitante para su uso sostenible. La complejidad de este bosque tanto en su composición florística, diversidad y valor de importancia dificulta las

actividades de evaluación y aprovechamiento. Aún más, en su determinación no se aplican técnicas de muestreo apropiadas y los diseños son muchas veces onerosos y de baja precisión.

Es conocido que la región amazónica presenta una alta diversidad de especies forestales y son biológicamente una de las más diversas del mundo; además, ocupan la mayor cobertura arbórea en el país y tienen características especiales que determinan la gran diversidad. No obstante, estos ecosistemas requieren de estudios que denoten la real diversidad de las especies a través de los índices de riqueza específica (Margalef) y diversidad (Shannon-Wiener y Simpson).

En tal sentido, la presente investigación tiene por objetivo principal determinar la diversidad alfa de las especies forestales de los bosques de la concesión 16-LOR-MAY/CON-MAD-2019, distrito del Napo, Loreto. 2021

CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO

1.1. Antecedentes

En 2015, se desarrolló una investigación de tipo descriptivo y cuantitativo de nivel básico que incluyó como población de estudio a todos los árboles con DAP ≥ 10 cm. La investigación determinó que en los bosques de las comunidades nativas de Esperanza, La Florida, San Pedro y Mairidicai, de la cuenca del río Putumayo el índice de dominancia de Simpson muestra que la PPM 1 reporta el mayor valor con 0,98 y menor valor presenta la PPM 2 con 0,97. Lo que indica en términos generales que estos bosques presentan una baja diversidad de especies. Finalmente, el índice de Shannon-Wiener indica que la parcela con mayor índice es la PPM 1 con 4,46; seguido de la PPM 3 y 4 con 4,23 y la PPM 2 con 4,12. Estos valores indican una alta diversidad en los bosques en estudio. La PPM 1 registro en total 133 especies, la PPM 2 presenta 107 especies, la PPM 3 muestra 113 especies y la PPM 4 obtuvo 122 especies (Huanaquiri, 2015, p. 30-33 y 38).

En 2015, se desarrolló una investigación de tipo inductiva y descriptiva, de nivel básico que incluyó como población de estudio a los árboles del bosque sobre arena blanca en la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana. La investigación determinó que la riqueza específica del bosque sobre arena blanca está conformada por 39 especies. La diversidad de Shannon, varía de 1,08 a 2,54 con un promedio de 1,76, una desviación estándar de 0,41 y un coeficiente de variación de 23,35%, De acuerdo a la inversa de Simpson, los resultados encontrados varían de 0,53 a 0,88 con un promedio de 0,74, una desviación estándar de 0,09 y un coeficiente de variación de 12,68%, considerándola de media a alta diversidad (Gallardo, 2015, p. 58).

En 2018, se desarrolló una investigación de tipo descriptivo de nivel básico que incluyó como población de estudio a todos los árboles presentes en el bosque de colina baja moderadamente disectada. La investigación determinó que la riqueza específica de especies forestales en un bosque de colina baja es relativamente alta (65 especies forestales y 251 árboles). Según el índice de Shannon de 3,64 indica una diversidad media; asimismo, el índice de Simpson de 0,96, indica que las especies dominantes son escasas en comparación con la gran cantidad de especies raras. Finalmente, el índice de Fisher con 28,45 y Margalef con 11,58 indican una diversidad alta en la zona de estudio (Pérez, 2018, p. 36).

En 2014, se desarrolló una investigación de tipo descriptivo de nivel básico que incluyó como población de estudio a toda la vegetación circundante de las 16 parcelas que se encuentran establecidas en el arboretum "El Huayo". La investigación determinó que la P15 resultó de mayor riqueza y diversidad de especies, seguida de la P16, luego la P9 y por último la P10. Con respecto al índice de Shannon-Wiener (H'), la parcela P15 presentó el mayor valor con 5,16; asumiendo que la diversidad del bosque de terraza media fue muy alta (Ysmodes, 2014, p. 43).

En 2015, se desarrolló una investigación de tipo inferencial de nivel básico que incluyó como población de estudio a todos los árboles forestales con ≥ 10 cm de DAP con un área aproximada de 750 ha aproximadamente. La investigación determinó que el índice de abundancia proporcional, muestra que el número de especies en los bosques con terrenos ondulados y planos son similares, registrándose 198 especies en los terrenos ondulados en 366 árboles y 198 especies en los terrenos planos en 325 árboles inventariados, además, indica que en el bosque con terrenos ondulados existe menos equidad en las especies pues,

el índice de Shannon-Wiener fue de 4,95 y en el terreno plano el valor del índice fue de 5,06 que expresa una mayor uniformidad de los valores de importancia a través de todas las especies de la muestra. Con respecto a la dominancia de especies en la muestra obtenida en cada bosque, evaluado en función del índice de Simpson, se evidencia que la probabilidad de que dos individuos tomados al azar de una muestra sean de la misma especie es ligeramente mayor en los bosques con terrenos planos (índice de Simpson=0,99) y en los bosques con terrenos ondulados fue 0,99. Asimismo, el número de especies y la abundancia de los árboles inventariados según la topografía del terreno, señala la existencia de 274 especies con un solo individuo y 1 especie con 18 individuos (Mori, 2015, p. 23).

En 2016, se desarrolló una investigación de tipo descriptivo de nivel básico que incluyó como población de estudio a todos los árboles forestales presentes en el bosque de colina baja ligeramente disectada. La investigación determinó que la riqueza específica de especies forestales en el área de estudio es relativamente alta. Se reporta 153 especies forestales de un total de 3193 árboles en este bosque. Los resultados también revelan que el índice de Shannon presenta un valor de 4,73, lo que indica una diversidad media. Del mismo modo, el índice de Simpson muestra un valor de 0,96, lo que es de esperarse en ecosistemas tropicales donde las especies dominantes son escasas en comparación con la gran cantidad de especies raras (9,81%) (Zambrano, 2016, pp. 40, 41).

1.2. Bases teóricas

El concepto de diversidad se ha ido contrastando de una manera delimitada, comprendiendo a la medida de riqueza como diversidad alfa y a la medida de recambio de especies como diversidad beta. Existen, además, diferentes corrientes

filosóficas dentro de la ecología que tienden a utilizar ciertos índices para describir en donde encontramos la mayor diversidad (el componente ecológico), cual es la diversidad específica (riqueza, diversidad alfa) y recambio (diversidad beta) (Sonco, 2013, p. 1).

Por diversidad de especies se entiende la variedad de especies existentes en una región. Esa diversidad puede medirse de muchas maneras, y los científicos no se han puesto de acuerdo sobre cuál es el mejor método. El número de especies de una región (su "riqueza" en especies) es una medida que a menudo se utiliza, pero una medida más precisa, la "diversidad taxonómica" tiene en cuenta la estrecha relación existente entre unas especies y otra. (Moreno. 2001 citado por Orellana, 2009, p. 14).

La diversidad de especies es la más utilizada en los estudios sobre medición de biodiversidad y se han centrado en la búsqueda de parámetros para caracterizarla como una propiedad emergente de las comunidades ecológicas. Sin embargo, las comunidades no están aisladas en un entorno neutro (Sonco, 2013, p. 7).

El índice de diversidad de Simpson, cuantifica la probabilidad de que dos individuos seleccionados aleatoriamente en una comunidad infinita pertenezcan a una misma especie. Si p_i es la probabilidad que tiene un individuo de pertenecer a la especie i ($i = 1, 2, 3, 4, \dots, S$) y la extracción de cada individuo es un elemento independiente, la probabilidad que tienen dos individuos de una misma especie en ser elegidos al azar será $p_i \times p_i$ o p_i^2 . La probabilidad promedio de que ocurra será igual a la suma de las probabilidades individuales de cada especie. Como Simpson mide la dominancia es decir nos da valores de dominancia dentro de una comunidad, por tal motivo deberá restarse de 1 para estimar la diversidad. Este índice tiene como límite mínimo y máximo entre 0-1. Una característica es su sensibilidad a los

cambios en las especies abundantes. Es útil para el monitoreo ambiental, que miden la variación de las especies más abundantes por alguna perturbación. Los valores de la diversidad se dan dentro de una escala de 0 a 1; siendo mayor cuando se aproxima a uno y menor al acercarse a cero, o que indica mayor dominancia (Ñique, 2010, pp. 8-9).

El índice de diversidad de Shannon-Wiener (H), mide el grado de incertidumbre que existe para predecir la especie a la cual pertenece un individuo extraído aleatoriamente de la comunidad. Para un número dado de especies e individuos, la función tendrá un valor mínimo cuando todos los individuos pertenecen a una misma especie y un valor máximo cuando todas las especies tengan la misma cantidad de individuos. Los valores que se obtiene con este índice generalmente están entre 1,5 y 3,5 y raramente sobrepasa a 4,5. Para establecer los resultados en una escala de valores de 0 a 1, se recurre al índice de equitatividad. Una característica de Shannon-Wiener es su sensibilidad a los cambios en la abundancia de las especies raras; por ello es aplicable a los estudios de conservación de la naturaleza (Ñique, 2010, pp. 9-10).

Los índices basados en la dominancia (Índice de Simpson), son parámetros inversos al concepto de uniformidad o equidad de la comunidad. Toman en cuenta la representatividad de las especies con mayor valor de importancia sin evaluar la contribución del resto de las especies (Moreno, 2001, p. 41).

La riqueza específica (S) es la forma más sencilla de medir la biodiversidad, ya que se basa únicamente en el número de especies presentes, sin tomar en cuenta el valor de importancia de las mismas (Índice de diversidad de Margalef). La forma ideal de medir la riqueza específica es contar con un inventario completo que nos permita conocer el número total de especies (S) obtenido por un censo de la

comunidad. Esto es posible únicamente para ciertos taxas bien conocidos y de manera puntual en tiempo y en espacio. La mayoría de las veces tenemos que recurrir a índices de riqueza específica obtenidos a partir de un muestreo de la comunidad (Moreno, 2001, p. 26).

1.3. Definición de términos básicos

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) (Evans, 2006, p. 30).

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 de terraza alta.- Esta libre de inundaciones, y se ubica sobre terrenos con ondulaciones suaves bien drenados, en algunos casos pequeñas superficies planas, con pendientes promedios de 15% a 25%, presenta una red de drenajes secundarios (PROFONANPE, 2007. p 27).

Bosques.- Ecosistema compuesto predominantemente por árboles y otra vegetación leñosa que crecen juntos de manera más o menos densa (Lino, 2009, p. 16).

Composición florística.- Estudia a las familias, géneros y especies que viven en un determinado lugar o área (Font Quer, 2000, citado por Gallardo, 2015, p. 34).

Diversidad alfa. - Riqueza de especies de una comunidad particular a la que se considera homogénea (Moreno, 2001, p. 23)

Diversidad.-Variedad de especies existentes en una misma región o en un mismo ecosistema (Ñique, 2010, p. 4).

Especies.- Conjunto de elementos semejantes entre sí por tener uno o varios caracteres comunes (Real Academia Española, 2018, p.1).

Índice de diversidad.- Son ecuaciones matemáticas que cuantifican la diversidad, generalmente varía entre 1,5 a 3,5 (Ñique, 2010, pp. 9-10).

Índice de dominancia de Simpson.- Son parámetros inversos al concepto de uniformidad o equidad de la comunidad. Toman en cuenta la representatividad de las especies con mayor valor de importancia sin evaluar la contribución del resto de las especies (Moreno, 2001, p. 41). Hace referencia a la cuantificación de comunidades cuyas especies están representadas con diferente número de individuos, frente a una comunidad hipotética en la cual todas las especies están igualmente representadas (Figueroa, 2014, p. 3).

Índice de equidad de Shannon-Wiener.- Expresa la uniformidad de los valores de importancia a través de todas las especies de la muestra (Moreno, 2001, p. 43).

Riqueza específica. - Forma más sencilla de medir la biodiversidad y se basa únicamente en el número de especies presentes (Moreno, 2001, p. 26).

CAPÍTULO II. HIPÓTESIS Y VARIABLES

2.1. Formulación de la hipótesis

La diversidad alfa difiere entre los bosques de la concesión 16-LOR-MAY/CON-MAD-2019, distrito del Napo, Loreto. 2021.

2.2. Variables y su operacionalización

Variables	Definición	Tipo por su naturaleza	Indicador	Escala de medición	Instrumentos
Independiente (X)					
Especies forestales:	Conjunto de elementos semejantes entre sí por tener uno o varios caracteres comunes	Cuantitativa	-Número de individuos -Número de especies -Número de géneros -Número de familias	- Nominal	Fichas de registro de las especies forestales existentes en los bosques en estudio.
Dependiente (Y)					
Diversidad alfa	Riqueza de especies de una comunidad particular a la que se considera homogénea	Cuantitativa	Índice de Margalef Índice de Simpson Índice de Shannon-Wiener	- Nominal	Base de datos de la composición florística de los individuos arbóreos de las especies forestales por tipo de bosque.

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño

La investigación es de enfoque cualitativo-cuantitativo, del tipo exploratorio descriptivo y de nivel básico, con diseño estratificado, fundamentada en el registro de las especies de todos los individuos arbóreos existentes en los bosques de terraza alta y colina baja de la concesión, al año 2019.

El estudio se realizó en los bosques de terraza alta y colina baja del plan operativo (PO) 1 de la parcela de corta (PC) 1 del contrato de concesión forestal con fines maderables 16-LOR-MAY/CON-MAD-2019-011, cuya superficie aproximada es de 7478,94 ha. Las coordenadas UTM que enmarcan al área de estudio son: V1 9695613 N y 566578 E; V2 (9695613 N y 563560 E); V3 (9698528 N y 563560 E) y V4 (9698528 N y 566577 E). Políticamente, se ubica en la jurisdicción del distrito de Mazán, provincia de Maynas, Región Loreto (Anexo 1).

3.2. Diseño muestral

La población de estudio estuvo conformada por todos los árboles de las especies forestales con DAP \geq 10 cm existentes en los bosques de terraza alta y colina baja del contrato de concesión forestal con fines maderables 16-LOR-MAY/CON-MAD-2019-011. La muestra consistió en tres parcelas de 1 ha por tipo de bosque, distribuidas aleatoriamente dentro de cada bosque.

3.3. Procedimientos de recolección de datos

Para la recolección de los datos de campo se utilizó la técnica del inventario forestal a nivel exploratorio y como instrumento se utilizó el formato de inventario previamente elaborado.

3.3.1. Procedimiento

▪ Fase de pre campo

Antes de la salida de campo se llevó a cabo las siguientes actividades:

- Coordinó con las autoridades de las comunidades nativas involucradas en el estudio.
- Coordinó con la entidad financiera para obtener los fondos respectivos para la ejecución del proyecto.
- Elaboración y revisión de los mapas temáticos de los bosques de la concesión en estudio.
- Elaboró los formatos de toma de datos de campo.
- Implementó los materiales y equipos que se utilizó en el trabajo de campo.

▪ Fase de campo

Esta etapa comprendió las siguientes actividades:

- Estableció el campamento base
- Reconoció y ubicó las parcelas de muestreo en cada tipo de bosque.
- Colecto las muestras botánicas e identificó las especies forestales en cada tipo de bosque.
- Recopilo los datos dasométricos y georreferenciación.

▪ Fase de gabinete

Se utilizó los datos registrados en el inventario forestal realizado en los bosques de terraza alta y colina baja de la concesión. El trabajo consistió en la sistematización de la información de campo y luego en el procesamiento de los datos y los cálculos respectivos de diversidad de especies, abundancia y equidad, para lo cual se utilizó la hoja de cálculo MS Excel, el software de medición de índice de diversidad PAST y BioStat 2008.

3.4. Procesamiento y análisis de los datos

3.4.1. Cálculos

- **Índice de riqueza de especies**

Para calcular la riqueza de especies en cada tipo de bosque de estudio se utilizó la siguiente expresión (Moreno, 2001, p. 26):

$$D_{Mg} = \frac{S - 1}{\ln N}$$

Donde:

D_{Mg} = índice de diversidad de Margalef

S = número de especies

N = número total de individuos

- **Índice de dominancia**

Para calcular la dominancia de las especies en cada tipo de bosque de estudio se empleó la siguiente fórmula (Moreno, 2001, p 41):

$$\lambda = \sum p_i^2$$

Donde:

λ = Índice de Simpson

p_i = abundancia proporcional de la especie i, es decir, el número de individuos de la especie i dividido entre el número total de individuos de la muestra.

- **Índice de equidad**

Para calcular el índice de equidad de las especies en cada tipo de bosque se empleó la siguiente fórmula (Moreno, 2001, p. 43):

$$H' = \sum p_i \ln \ln p_i$$

Donde:

H' = Índice de Shannon-Wiener

p_i = abundancia proporcional de la especie i , es decir, el número de individuos de la especie i dividido entre el número total de individuos de la muestra.

- **Índice de similitud**

Para calcular el índice de similitud de las especies en cada tipo de bosque y entre tipos de bosque se empleó la siguiente fórmula (Carrasco, 2011 cita a Magurran, 1988; Moreno, 2001 citado por Huayta, 2017, p. 33).

$$B = \frac{\sum = 1 |X_{ij} - X_{ik}|}{\sum = 1 [X_{ij} + X_{ik}]}$$

Donde:

B = Medida de Bray-Curtis entre las muestras j y k

X_{ij} = Número de individuos de la especie i en la muestra j

X_{ik} = Número de individuos de la especie i en la muestra k

S = Número de especies

4.5. Aspectos éticos

Esta investigación se realizó respetando los cuatro principios éticos básicos: la autonomía, la beneficencia, la no maleficencia y la justicia.

CAPITULO IV: RESULTADOS

4.1. Composición florística del bosque de terraza alta

4.1.1. Parcela 1

En el cuadro 1 se presenta la composición florística de la parcela 1. Se reporta en total 216 individuos pertenecientes a 16 familias botánicas y 34 especies. La especie mejor representada por su abundancia es *Eschweilera grandiflora* con 31 individuos, seguida de *Chrysophyllum prieurii* con 25 individuos, *Virola elongata* y *Osteophloeum platyspermum* con 14 individuos cada una. Las familias con mayor número de géneros son: Fabaceae, Lauraceae, Moraceae y Myristicaceae.

4.1.2. Parcela 2

En el cuadro 2 se muestra la composición florística de la parcela 2. Se reporta en total 257 individuos pertenecientes a 19 familias botánicas y 42 especies. La especie mejor representada por su abundancia en esta unidad muestral es *Virola elongata* con 35 individuos, seguida de *Eschweilera grandiflora* con 33 individuos y *Pseudolmedia laevis* con 19 individuos. Las familias con mayor número de géneros son Apocynaceae, Fabaceae, Malvaceae, Moraceae y Myristicaceae.

4.1.3. Parcela 3

En el cuadro 3 se reporta la composición florística de la parcela 3 se presenta en el cuadro 3. Se reporta en total 202 individuos pertenecientes a 17 familias botánicas y 31 especies. La especie mejor representada por su abundancia es *Eschweilera grandiflora* con 21 individuos, seguida de *Tachigali paniculata* y *Virola calophylla* ambas con 19 individuos cada una, *Micropholis egensis* con 18 individuos y *Otoba parvifolia* con 17 individuos. Las familias con mayor número de géneros son Fabaceae, Lauraceae, Malvaceae y Myristicaceae.

Cuadro 1. Composición florística de la parcela 1 del bosque de terraza alta

N°	Especie		Familia	N° de árboles
	Nombre común	Nombre científico		
1	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	1
2	Añuje rumo	<i>Anaureia brasiliensis</i>	Lauraceae	3
3	Azúcar huayo	<i>Hymenaea courbaril</i>	Fabaceae	4
4	Cachimbo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	2
5	Canela moena	<i>Ocotea aciphylla</i>	Lauraceae	4
6	Capinuri	<i>Maquira coriácea</i>	Moraceae	1
7	Capirona	<i>Capirona decorticans</i>	Rubiaceae	6
8	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	8
9	Caucho Masha	<i>Sapium marmierii</i>	Euphorbiaceae	2
10	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	7
11	Cumala blanca	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	14
12	Cumala caupuri	<i>Virola flexuosa</i>	Myristicaceae	1
13	Cumala caupuri	<i>Virola surinamensis</i>	Myristicaceae	13
14	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	14
15	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	7
16	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	31
17	Mari mari	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	2
18	Mari mari	<i>Hymenolobium excelsum</i>	Fabaceae	4
19	Moena	<i>Ocotea longifolia</i>	Lauraceae	6
20	Oje	<i>Ficus insipida</i>	Moraceae	3
21	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	4
22	Palta moena	<i>Caryodaphnopsis inaequalis</i>	Lauraceae	1
23	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	2
24	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	10
25	Pumaquiro	<i>Aspidosperma macrocarpon</i>	Apocynaceae	8
26	Quillobordon	<i>Aspidosperma parvifolium</i>	Apocynaceae	2
27	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	4
28	Quinilla colorada	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	25
29	Remo caspi	<i>Aspidosperma excelsum</i>	Apocynaceae	1
30	Shiringa	<i>Hevea brasiliensis</i>	Euphorbiaceae	6
31	Tahuari	<i>Handroanthus serratifolius</i>	Bignoniaceae	1
32	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	5
33	Ubos	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	2
34	Yacushapana	<i>Terminalia oblonga</i>	Combretaceae	12
Total				216

Cuadro 2. Composición florística de la parcela 2 del bosque de terraza alta

N°	Especie		Familia	N° de árboles
	Nombre común	Nombre científico		
1	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	5
2	Almendro	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	1
3	Añuje rumo	<i>Anaureia brasiliensis</i>	Lauraceae	1
4	Bolaina blanca	<i>Guazuma crinita</i>	Malvaceae	2
5	Cachimbo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	5
6	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	10
7	Canela moena	<i>Ocotea aciphylla</i>	Lauraceae	3
8	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	14
9	Casha moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	12
10	Cepanchina	<i>Sloanea guianensis</i>	Elaeocarpaceae	1
11	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	19
12	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	8
13	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	13
14	Cumaceba	<i>Swartzia polyphylla</i>	Fabaceae	2
15	Cumala	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	6
16	Cumala blanca	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	35
17	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	4
18	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	2
19	Estoraque	<i>Myroxylon balsamum</i>	Fabaceae	1
20	Huamanzamana	<i>Jacaranda copaia</i>	Bignoniaceae	1
21	Huarmi caspi	<i>Sterculia apetala</i>	Malvaceae	5
22	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i>	Apocynaceae	1
23	Machimango negro	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	33
24	Mari mari	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	4
25	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	1
26	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	3
27	Naranja podrido	<i>Parahancornia peruviana</i>	Apocynaceae	2
28	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	4
29	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	15
30	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	8
31	Peine de mono	<i>Apeiba membranacea</i>	Malvaceae	6
32	Quillobordon	<i>Aspidosperma parvifolium</i>	Apocynaceae	2
33	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	1
34	Quinilla colrada	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	7
35	Remo caspi	<i>Aspidosperma excelsum</i>	Apocynaceae	1
36	Renaco	<i>Ficus pertusa</i>	Moraceae	1
37	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	1
38	Shiringa	<i>Hevea brasiliensis</i>	Euphorbiaceae	4
39	Tamamuri	<i>Brosimum alicastrum</i>	Moraceae	1
40	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	7
41	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	3
42	Ubos	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	2
Total				257

Cuadro 3. Composición florística de la parcela 3 del bosque de terraza alta

N°	Especie		Familia	N° de árboles
	Nombre común	Nombre científico		
1	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	17
2	Almendo	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	1
3	Cachimbo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	1
4	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	18
5	Canela moena	<i>Ocotea aciphylla</i>	Lauraceae	2
6	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	6
7	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	14
8	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	9
9	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	5
10	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	1
11	Cumala	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	19
12	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	5
13	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	1
14	Huarmi caspi	<i>Sterculia apetala</i>	Malvaceae	1
15	Huayruro	<i>Ormosia coccinea</i>	Fabaceae	1
16	Huimba	<i>Ceiba samauma</i>	Malvaceae	1
17	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i>	Apocynaceae	1
18	Machimango negro	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	21
19	Mari mari	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	3
20	Moena amarilla	<i>Aniba perutilis</i>	Lauraceae	8
21	Palta moena	<i>Caryodaphnopsis inaequalis</i>	Lauraceae	3
22	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	11
23	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	3
24	Peine de mono	<i>Apeiba membranacea</i>	Malvaceae	8
25	Quillobordon	<i>Aspidosperma parvifolium</i>	Apocynaceae	1
26	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	2
27	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	11
28	Sacha casho	<i>Anacardium giganteum</i>	Anacardiaceae	1
29	Shiringa	<i>Hevea brasiliensis</i>	Euphorbiaceae	2
30	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	19
31	Yacushapana	<i>Terminalia oblonga</i>	Combretaceae	6
Total				202

4.2. Composición florística del bosque de colina baja

4.2.1. Parcela 1

La composición florística de la parcela 1 se presenta en el cuadro 4. Se reporta en total 285 individuos pertenecientes a 17 familias botánicas y 33 especies. La especie mejor representada por su abundancia es *Virola elongata* con 45 individuos, seguida de *Eschweilera grandiflora* con 43 individuos y *Tachigali paniculata* con 23 individuos. Las familias con mayor número de géneros son Fabaceae, Lauraceae, Meliaceae y Moraceae.

4.2.2. Parcela 2

La composición florística de la parcela 2 se muestra en el cuadro 5. Se reporta en total 250 individuos pertenecientes a 17 familias botánicas y 42 especies. La especie mejor representada por su abundancia es *Eschweilera grandiflora* con 44 individuos, seguida de *Pseudolmedia laevis* y *Virola pavonis* con 19 individuos cada una. La familia con mayor número de géneros con Apocynaceae, Fabaceae, Malvaceae, Moraceae y Myristicaceae.

4.2.3. Parcela 3

La composición florística de la parcela 3 se reporta en el cuadro 6. Se muestra en total 317 individuos pertenecientes a 18 familias botánicas y 41 especies. La especie mejor representada por su abundancia en esta unidad muestral es *Otoba glydicarpa* y *Ecclinusa guianensis* con 31 individuos cada una, seguida de *Eschweilera grandiflora* con 28 individuos, *Aniba guianensis* con 26 individuos, *Virola peruviana* con 22 individuos. Las familias con mayor número de géneros son Fabaceae, Lauraceae, Malvaceae, Moraceae y Myristicaceae.

Cuadro 4. Composición florística de la parcela 1 del bosque de colina baja

N°	Especie		Familia	N° de árboles
	Nombre común	Nombre científico		
1	Almendro colorado	<i>Caryocar amygdaliforme</i>	Caryocaraceae	2
2	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	2
3	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	3
4	Añuje rumo	<i>Anaureia brasiliensis</i>	Lauraceae	4
5	Azúcar huayo	<i>Hymenaea courbaril</i>	Fabaceae	4
6	Caoba	<i>Swietenia macrophylla</i>	Meliaceae	2
7	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	13
8	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	8
9	Casha moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	18
10	Caucho Masha	<i>Sapium marmierii</i>	Euphorbiaceae	1
11	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	Meliaceae	2
12	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	12
13	Cumala blanca	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	45
14	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	5
15	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	15
16	Estoraque	<i>Myroxylon balsamum</i>	Fabaceae	4
17	Lagarto caspi	<i>Calophyllum brasiliense</i>	Calophyllaceae	1
18	Machimango negro	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythydaceae	43
19	Mari mari sp1	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	7
20	Mari mari sp2	<i>Hymenolobium excelsum</i>	Fabaceae	4
21	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	4
22	Palta moena	<i>Caryodaphnopsis inaequalis</i>	Lauraceae	1
23	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	2
24	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	6
25	Pumaquiro	<i>Aspidosperma macrocarpon</i>	Apocynaceae	4
26	Quillosa	<i>Vochysia braceliniae</i>	Vochysiaceae	2
27	Quinilla colorada	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	23
28	Remo caspi	<i>Aspidosperma rigidum</i>	Apocynaceae	4
29	Renaco	<i>Ficus pertusa</i>	Moraceae	2
30	Shiringa	<i>Hevea guianensis</i>	Euphorbiaceae	4
31	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	27
32	Ubos	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	9
33	Yacushapana	<i>Terminalia amazonia</i>	Combretaceae	2
Total				285

Cuadro 5. Composición florística de la parcela 2 del bosque de colina baja

N°	Especie		Familia	N° de árboles
	Nombre común	Nombre científico		
1	Aguanillo	<i>Otoba glydicarpa</i>	Myristicaceae	5
2	Almendro colorado	<i>Caryocar amygdaliforme</i>	Caryocaraceae	1
3	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	2
4	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	1
5	Bolaina	<i>Guazuma crinita</i>	Malvaceae	1
6	Caimitillo	<i>Ecclinusa guianensis</i>	Sapotaceae	10
7	Canela moena	<i>Ocotea javitensis</i>	Lauraceae	3
8	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	1
9	Capirona	<i>Capirona decorticans</i>	Rubiaceae	1
10	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	14
11	Catahua	<i>Hura crepitans</i>	Euphorbiaceae	2
12	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	19
13	Copal	<i>Protium krukoffii</i>	Burseraceae	2
14	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	6
15	Cumala	<i>Virola pavonis</i>	Myristicaceae	19
16	Cumala caupuri	<i>Virola peruviana</i>	Myristicaceae	3
17	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	4
18	Espintana	<i>Oxandra macrophylla</i>	Annonaceae	4
19	Huarmi caspi	<i>Sterculia apetala</i>	Malvaceae	5
20	Huayruro	<i>Ormosia coccinea</i>	Fabaceae	2
21	Huimba	<i>Ceiba samauma</i>	Malvaceae	6
22	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i>	Apocynaceae	2
23	Machimango negro	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	44
24	Mari mari sp1	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	9
25	Mari mari sp2	<i>Hymenolobium excelsum</i>	Fabaceae	1
26	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	3
27	Moena	<i>Ocotea longifolia</i>	Lauraceae	9
28	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	1
29	Naranja podrido	<i>Parahancornia peruviana</i>	Apocynaceae	1
30	Parinari	<i>Couepia bracteosa</i>	Chrysobalanaceae	14
31	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	6
32	Peine de mono	<i>Apeiba membranacea</i>	Malvaceae	4
33	Quillosa	<i>Vochysia bracediniae</i>	Vochysiaceae	1
34	Quinilla colorada	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	7
35	Remo caspi	<i>Aspidosperma macrocarpon</i>	Apocynaceae	4
36	Renaco	<i>Ficus pertusa</i>	Moraceae	3
37	Sacha casho	<i>Anacardium giganteum</i>	Anacardiaceae	13
38	Shihuahuaco	<i>Dipteryx charapilla</i>	Fabaceae	1
39	Shiringa	<i>Hevea guianensis</i>	Euphorbiaceae	1
40	Tamamuri	<i>Brosimum alicastrum</i>	Moraceae	7
41	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	5
42	Ubos	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	3
Total				250

Cuadro 6. Composición florística de la parcela 3 del bosque de colina baja

N°	Especie		Familia	N° de árboles
	Nombre común	Nombre científico		
1	Aguanillo	<i>Otoba glydicarpa</i>	Myristicaceae	31
2	Alcanfor moena	<i>Nectandra viburnoides</i>	Lauraceae	1
3	Almendro colorado	<i>Caryocar amygdaliforme</i>	Caryocaraceae	1
4	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	1
5	Anis moena	<i>Aniba muca</i>	Lauraceae	1
6	Cachimbo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	5
7	Caimitillo	<i>Ecclinusa guianensis</i>	Sapotaceae	31
8	Canela moena	<i>Ocotea javitensis</i>	Lauraceae	2
9	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	1
10	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	16
11	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevigata</i>	Moraceae	15
12	Copal	<i>Protium krukoffii</i>	Burseraceae	9
13	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	1
14	Cumala caupuri	<i>Virola peruviana</i>	Myristicaceae	22
15	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	13
16	Espintana	<i>Oxandra macrophylla</i>	Annonaceae	5
17	Huamanzamana	<i>Jacaranda copaia</i>	Bignoniaceae	1
18	Huarmi caspi	<i>Sterculia parviflora</i>	Malvaceae	5
19	Huayruro	<i>Ormosia macrocalyx</i>	Fabaceae	12
20	Huimba	<i>Ceiba samauma</i>	Malvaceae	4
21	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i>	Apocynaceae	3
22	Machimango negro	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	28
23	Mari mari sp1	<i>Hymenobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	5
24	Mari mari sp2	<i>Hymenobium excelsum</i>	Fabaceae	3
25	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	1
26	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	4
27	Moena	<i>Ocotea cernua</i>	Lauraceae	3
28	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	26
29	Palo de rosa	<i>Aniba rosaeodora</i>	Lauraceae	1
30	Parinari	<i>Couepia bracteosa</i>	Chrysobalanaceae	14
31	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	13
32	Peine de mono	<i>Apeiba membranacea</i>	Malvaceae	1
33	Quillosa	<i>Vochysia braceliniae</i>	Vochysiaceae	3
34	Quinilla colorada	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	1
35	Remo caspi	<i>Aspidosperma macrocarpon</i>	Apocynaceae	2
36	Requia	<i>Guarea gomma</i>	Meliaceae	10
37	Shihuahuaco	<i>Dipteryx charapilla</i>	Fabaceae	1
38	Shiringa	<i>Hevea guianensis</i>	Euphorbiaceae	2
39	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	16
40	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	1
41	Yacushapana	<i>Terminalia amazonia</i>	Combretaceae	2
Total				317

4.3. Diversidad Alfa de las especies forestales de los bosques de terraza alta y colina baja

4.3.1. Del bosque de terraza alta

A) A nivel de parcelas

La riqueza específica de las parcelas evaluadas del bosque de terraza alta está conformada por 34 especies, distribuidas en 28 géneros y 16 familias en la parcela 1. Los géneros *Ocotea* (*excelsum*, *macrocarpon*, *parvifolium*) y *Viola* (*elongata*, *flexuosa*, *surinamensis*) reportan la mayor riqueza con tres especies cada una. La riqueza de especies varía de 3,99 a 8,71, con un promedio de 6,35 especies, una desviación típica de 6,75 y un coeficiente de variación de 106,30%. La parcela 2 contiene 42 especies, distribuidas en 37 géneros y 19 familias. Los géneros *Aspidosperma* (*excelsun*, *parvifolium*), *Protium* (*grandifolium*, *nodulosum*), *Ocotea* (*aciphylla*, *oblonga*), *Brosimum* (*alicastrum*, *rubescens*) y *Viola* (*calophylla*, *elongata*) presentan la mayor riqueza con dos especies cada una. La riqueza de especies varía de 3,72 a 8,52, con un promedio de 6,12 especies, una desviación típica de 7,71 y un coeficiente de variación de 125,98%.

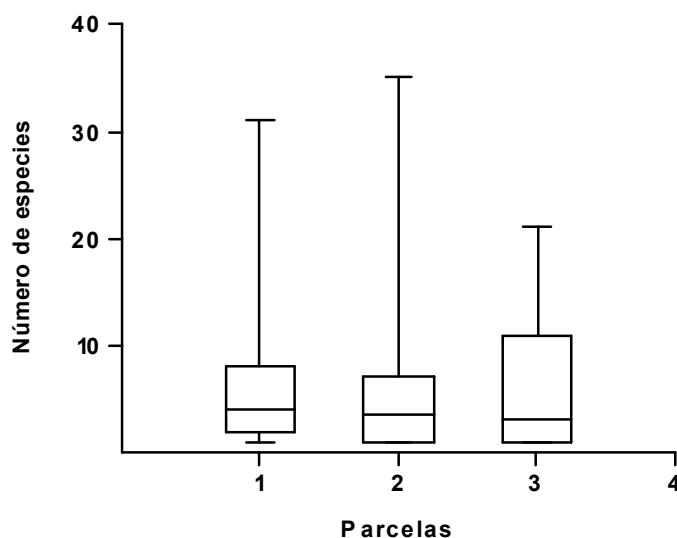


Figura 1. Estimación de la riqueza de especies por parcela del bosque de terraza alta por el método del diagrama de caja

La parcela 3 muestra 31 especies, distribuidas en 30 géneros y 17 familias. El género *Protium* reporta la mayor riqueza con dos especies *grandifolium* y *nodulosum*. La riqueza de especies varía de 4,12 a 8,91, con un promedio de 6,52 especies, una desviación típica de 6,53 y un coeficiente de variación de 100,15%.

La línea horizontal central en el diagrama de barras indica la mediana, el margen superior e inferior del diagrama indican los percentiles 25 y 75; mientras que la barra superior e inferior indican los percentiles 10 y 90 respectivamente (Figura 1).

- **Índice de riqueza específica de Margalef**

Los resultados del índice de riqueza de Margalef se presenta en el cuadro 7 y figura 2, donde la parcela 1 y la parcela 3 muestran el mayor índice de 7,67 para cada una y menor índice reporta la parcela 2 de 7,46. Los datos obtenidos indican que las 3 parcelas muestran un alto índice de riqueza específica, por lo tanto, son zonas de alta riqueza de especies, ya que los valores obtenidos superan el rango de 5 establecido.

Cuadro 7. Índice de riqueza específica de Margalef (D_{MG}) por parcela del bosque de terraza alta

Parcela	Tipo de bosque	D_{MG}
P1	Terraza alta	7,67
P2		7,46
P3		7,67

- **Índice de dominancia de Simpson**

En el cuadro 8 y figura 3 se muestran los valores obtenidos a través del índice de dominancia de Simpson, donde las tres parcelas presentan igual índice de 0,96 cada una. Según el índice de Simpson, cuanto más se aproxima el valor a 1, la diversidad disminuye, razón por la cual se puede aseverar que estas parcelas presentan una baja diversidad de especies.

Cuadro 8. Índice de dominancia de Simpson (λ) por parcela del bosque de terraza alta

Parcela	Tipo de bosque	λ
P1	Terraza alta	0,96
P2		0,96
P3		0,96

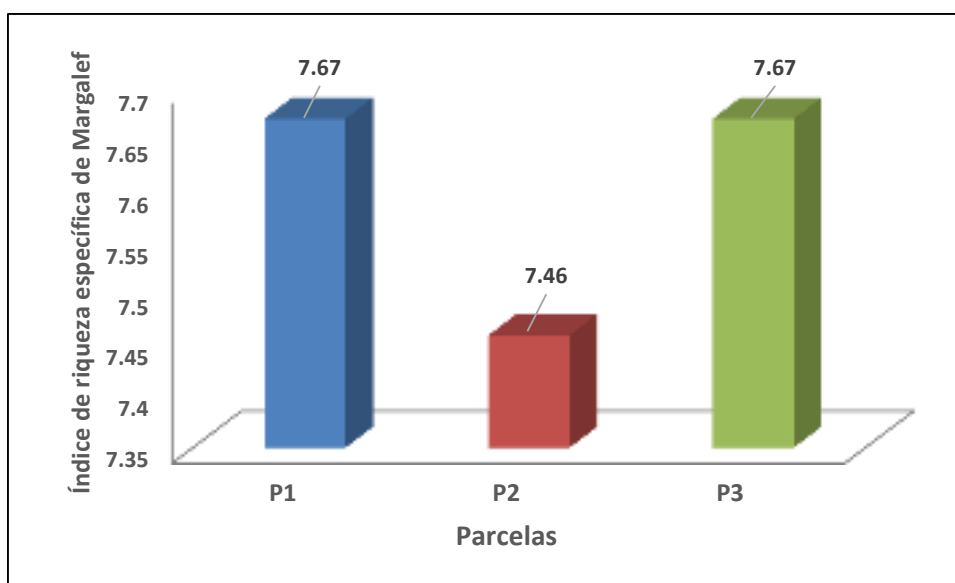


Figura 2. Valores del índice de riqueza específica de Margalef

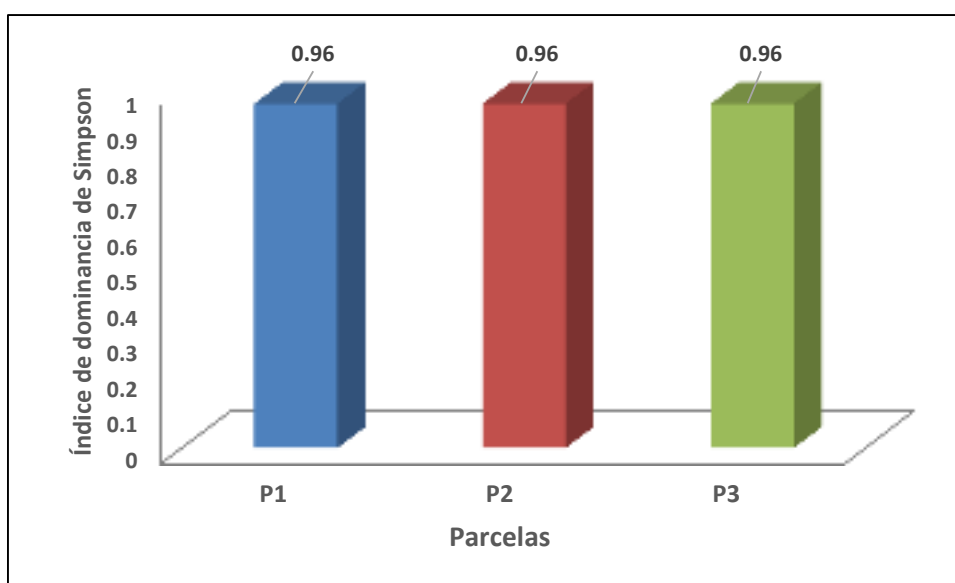


Figura 3. Valores del índice de dominancia de Simpson

- **Índice de equidad de Shannon-Wiener**

Los resultados del índice de equidad de Shannon-Wiener se presenta en el cuadro 9 y figura 4, donde se indica que la parcela 1 y la parcela 3 reportan el más alto índice de 3,26 cada una, mientras que la parcela 2 muestra 3,22. Estos valores señalan que las 3 parcelas evaluadas tienen alta diversidad de especies.

Cuadro 9: Índice de equidad de Shannon-Wiener (H') por parcela del bosque de terraza alta

Parcela	Tipo de bosque	H'
P1	Terraza alta	3,26
P2		3,22
P3		3,26

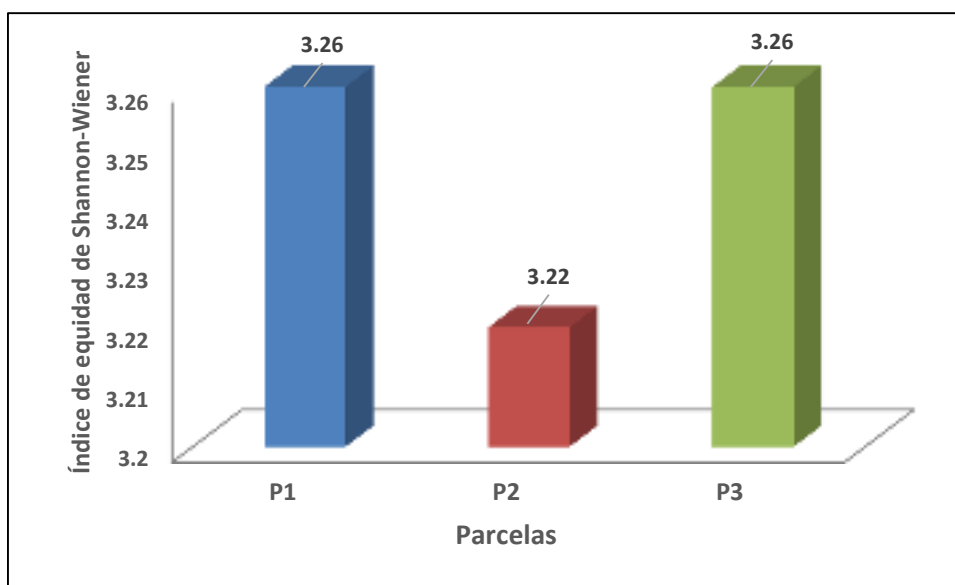


Figura 4. Valores del índice de equidad de Shannon-Wiener

- **Índice de similitud de especies de Bray-Curtis**

En el cuadro 10 y figura 5 se presenta los valores de similitud de especies entre las tres parcelas del bosque de terraza baja. Se observa que las parcelas P2 y P3 fueron las más similares en composición de especies arbóreas (58%), en cambio, las parcelas P1 y P2 y P1 y P3 mostraron una similitud de 47% y 40%, respectivamente.

Cuadro 10. Índice de similitud de Bray-Curtis

	P1	P2	P3
P1	1	0,47	0,40
P2		1	0,58
P3			1

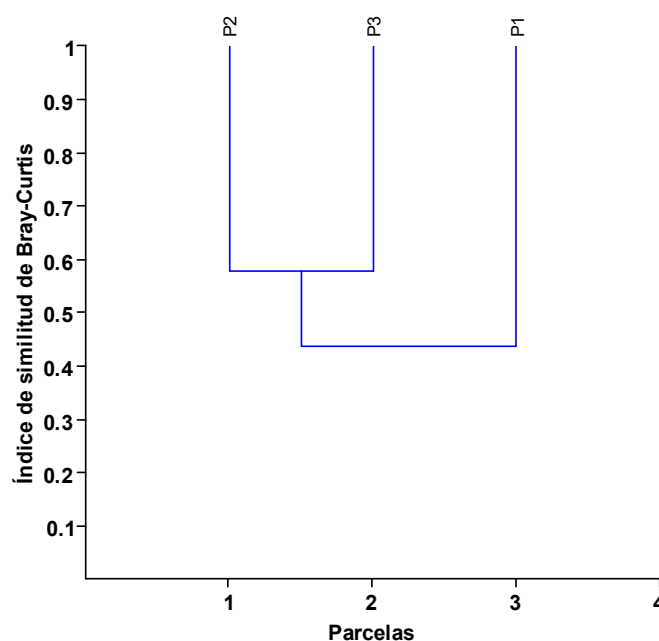


Figura 5. Dendrograma del índice de similitud de Bray-Curtis

B) A nivel de tipo de bosque de terraza alta

El índice de riqueza de Margalef reporta un valor de 14,78 que indica una diversidad alta (Figura 6). Del mismo modo el índice de dominancia de Simpson presenta un valor de 0,98, lo que es de esperarse en ecosistemas tropicales donde las especies dominantes son pocas en comparación con la gran cantidad de especies raras (baja diversidad); mientras que el índice de equidad de Shannon-Wiener con un valor de 4,13 indica una diversidad alta en la cuenca de estudio. La riqueza específica del área evaluada está conformada por 21 familias botánicas y 62 especies. La riqueza de especies varía de 1,34 a 2,31, con un promedio de 1,82, una desviación típica de 1,89 y un coeficiente de variación de 103,85%.

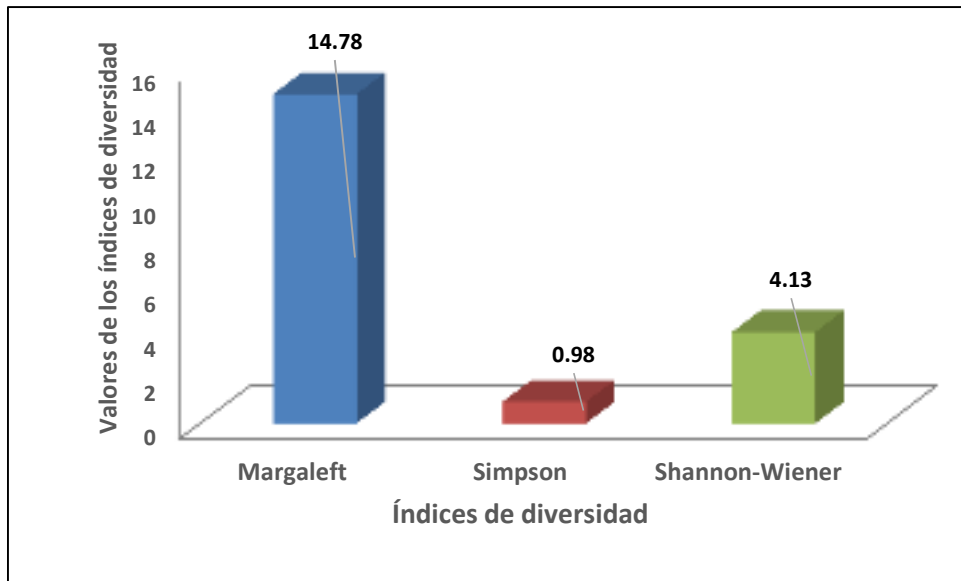


Figura 6. Índices de diversidad del bosque de terraza alta

4.3.2. Del bosque de colina baja

A) A nivel de parcelas

La riqueza específica de las parcelas evaluadas del bosque de colina baja está conformada por 33 especies, distribuidas en 31 géneros y 17 familias en la parcela 1. Los géneros *Aspidosperma (macrocarpon, rigidum)* y *Hymenolobium (excelsum, pulcherrimum)* presentan la mayor riqueza con dos especies cada una. La riqueza de especies varía de 4,69 a 12,58, con un promedio de 8,64 especies, una desviación típica de 11,12 y un coeficiente de variación de 128,70%. La parcela 2 muestra 42 especies, distribuidas en 39 géneros y 17 familias. Los géneros *Hymenolobium (excelsum, pulcherrimum)*, *Oocotea (javitensis, longifolia)*, *Protium (grandifolium, krukoffii)* y *Virola (pavonis, peruviana)*, contienen la mayor riqueza con dos especies cada una. La riqueza de especies varía de 3,56 a 8,34, con un promedio de 5,95 especies, una desviación típica de 7,67 y un coeficiente de variación de 128,91%. La parcela 3 reporta 41 especies, distribuidas en 36 géneros y 18 familias. El género *Aniba* reporta la mayor riqueza con tres especies

guianensis, *muca* y *rosaeodora*. La riqueza de especies varía de 4,91 a 10,56, con un promedio de 7,73 especies, una desviación típica de 8,96 y un coeficiente de variación de 115,91%.

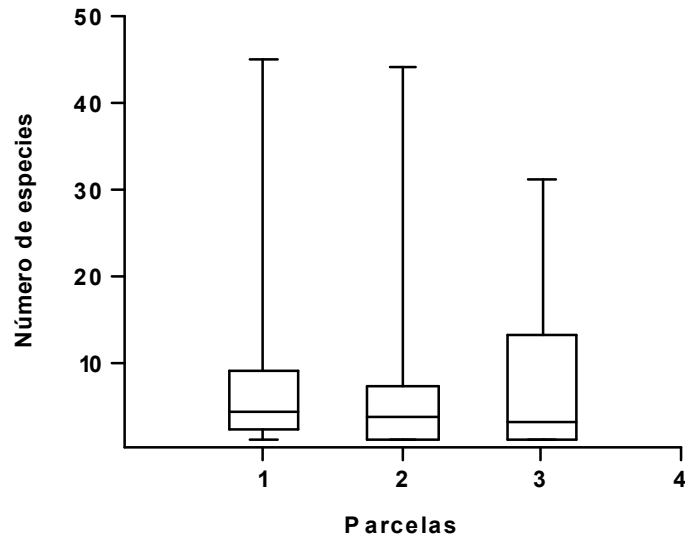


Figura 7. Estimación de la riqueza de especies por parcela del bosque de colina baja por el método del diagrama de caja

La línea horizontal central en el diagrama de barras indica la mediana, el margen superior e inferior del diagrama indican los percentiles 25 y 75; mientras que la barra superior e inferior indican los percentiles 10 y 90 respectivamente (Figura 7).

- **Índice de riqueza específica de Margalef**

Cuadro 11. Índice de riqueza específica de Margalef (D_{MG}) por parcela del bosque de colina baja

Parcela	Tipo de bosque	D_{MG}
P1	Colina baja	7,67
P2		7,67
P3		7,67

Los resultados del índice de riqueza de Margalef se presentan en el cuadro 11 y figura 8, donde las tres parcelas (P1, P2 y P3) muestran igual índice de 7,67 para cada una. Los datos obtenidos indican que las 3 parcelas muestran un alto índice

de riqueza específica, por lo tanto, son zonas de alta riqueza de especies, ya que los valores obtenidos superan el rango de 5 establecido.

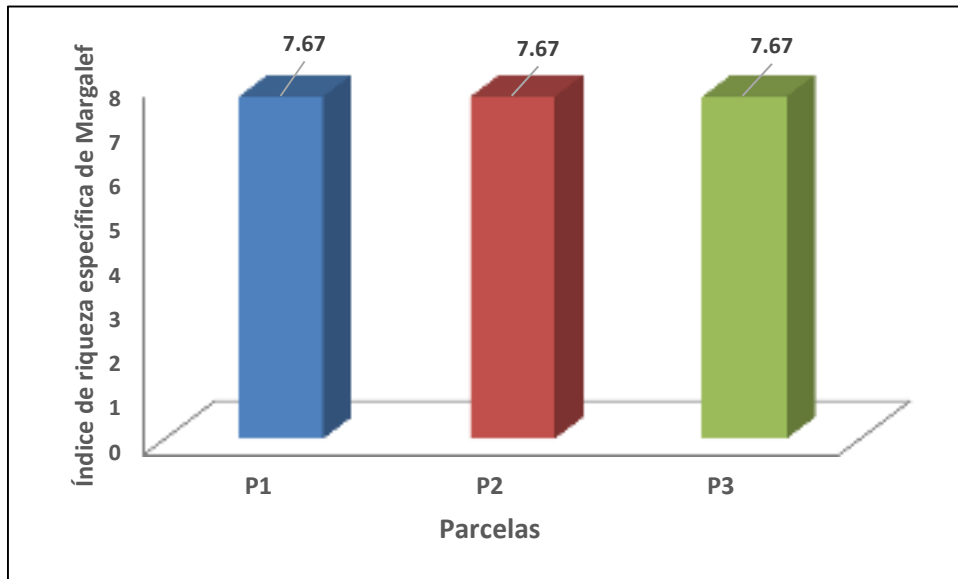


Figura 8. Valores del índice de riqueza específica de Margalef

- **Índice de dominancia de Simpson**

Cuadro 12. Índice de dominancia de Simpson (Λ) por parcela del bosque de colina baja

Parcela	Tipo de bosque	Λ
P1	Colina baja	0,96
P2		0,96
P3		0,96

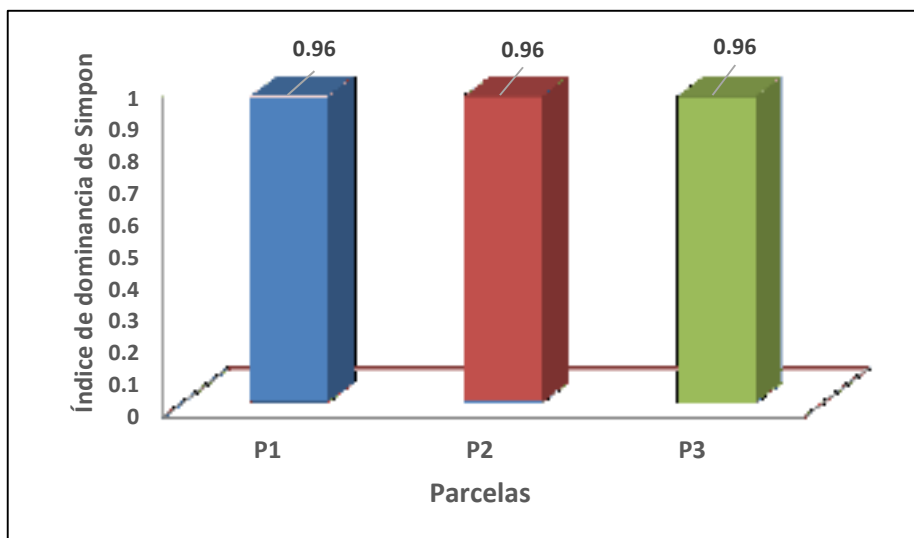


Figura 9. Valores del índice de dominancia de Simpson

En el cuadro 12 y figura 9 se muestran los valores obtenidos a través del índice de dominancia de Simpson, donde las tres parcelas (P1, P2 y P3) presentan igual índice de 0,96 cada una. Según el índice de Simpson, cuanto más se aproxime el valor a 1, la diversidad disminuye, razón por la cual se puede aseverar que estas parcelas presentan una baja diversidad de especies.

- **Índice de equidad de Shannon-Wiener**

Los resultados del índice de equidad de Shannon-Wiener se presentan en el cuadro 13 y figura 10, donde se indica que las tres parcelas (P1, P2 y P3) reportan igual índice de 3,26. Estos valores señalan que las 3 parcelas evaluadas tienen alta diversidad de especies.

Cuadro 13: Índice de equidad de Shannon-Wiener (H') por parcela del bosque de colina baja

Parcela	Tipo de bosque	H'
P1	Colina baja	3,26
P2		3,26
P3		3,26

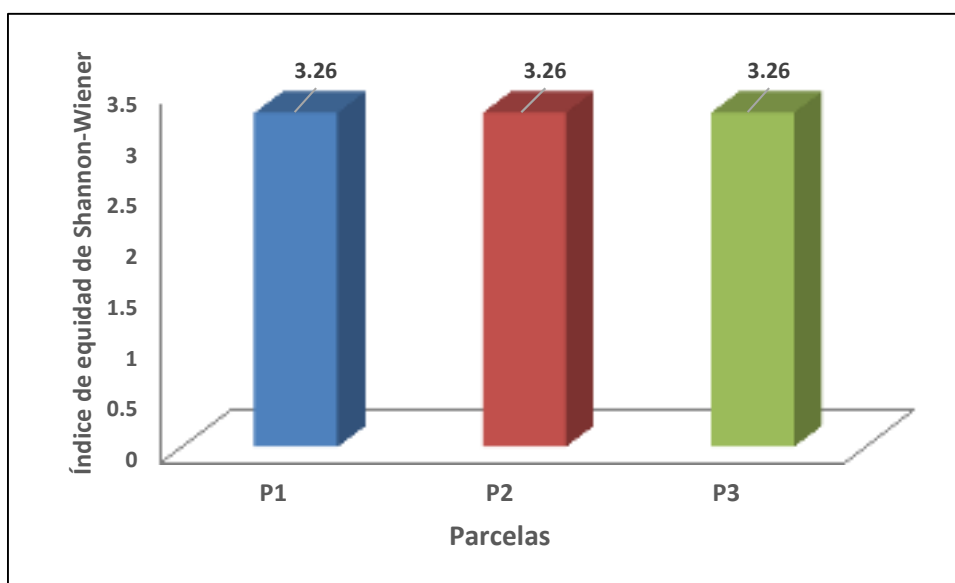


Figura 10. Valores del índice de equidad de Shannon-Wiener

- **Índice de similitud de especies de Bray-Curtis**

En el cuadro 14 y figura 11 se presenta los valores de similitud de especies entre las tres parcelas del bosque de colina baja. Se observa que las parcelas P2 y P3 fueron las más similares en composición de especies arbóreas (67%), en cambio, las parcelas P1 y P2 y P1 y P3 mostraron una similitud de 48% y 43%, respectivamente.

Cuadro 14. Índice de similitud de Bray-Curtis

	P1	P2	P3
P1	1	0,48	0,43
P2		1	0,67
P3			1

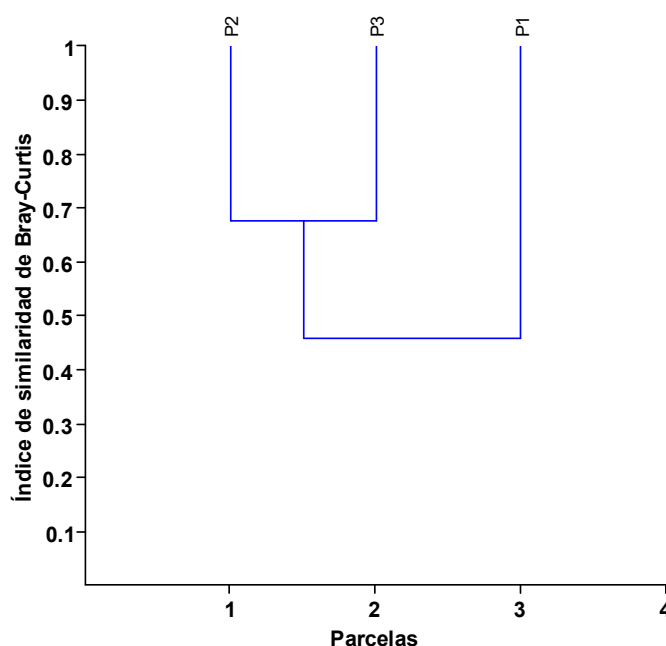


Figura 11. Dendrograma del índice de similitud de Bray-Curtis

B) A nivel de tipo de bosque de colina baja

El índice de riqueza de Margalef reporta un valor de 16,24 que indica una diversidad alta (Figura 12). Del mismo modo el índice de dominancia de Simpson presenta un valor de 0,99, lo que es de esperarse en ecosistemas tropicales donde las especies dominantes son pocas en comparación con la gran cantidad de

especies raras (baja diversidad); mientras que el índice de equidad de Shannon-Wiener con un valor de 4,25 indica una diversidad alta en la cuenca de estudio. La riqueza específica del área evaluada está conformada por 21 familias botánicas y 70 especies. La riqueza de especies varía de 1,70 a 2,99, con un promedio de 2,34, una desviación típica de 2,72 y un coeficiente de variación de 116,24%.

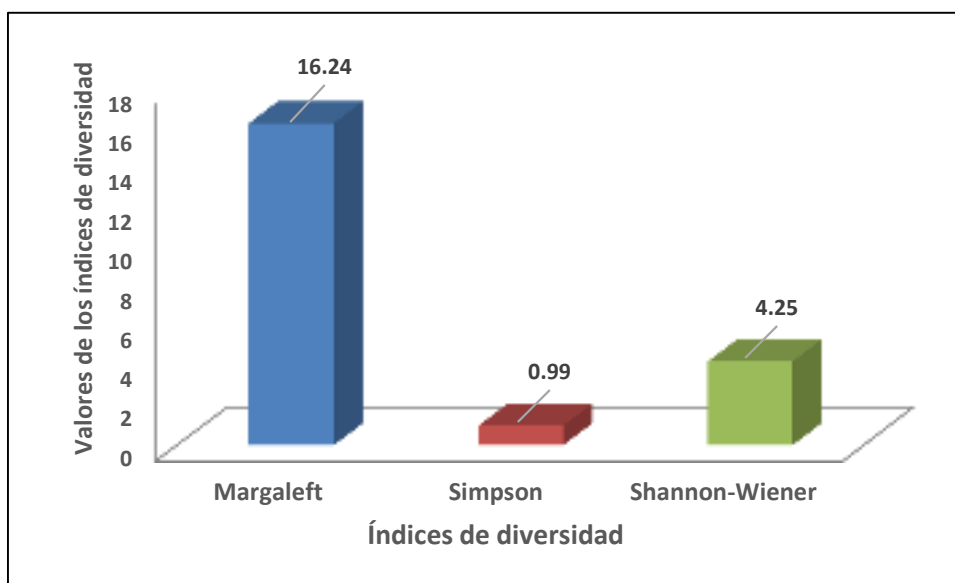


Figura 12. Índices de diversidad del bosque de colina baja

4.4. Comparación de la diversidad alfa en los bosques de terraza alta y colina baja

- **Índice de similitud de Bray-Curtis de las parcelas de los bosques evaluados**

En el cuadro 15 y la figura 13 se presentan los resultados de la estimación de la similitud de especies entre las seis parcelas evaluadas en los dos tipos de bosque. Se nota que la parcela CB2-CB3 presenta mayor similitud de 67% entre todas las demás parcelas, seguida de las parcelas TA2-TA3 (58%) y TA1-CB1 (54%) y la parcela TA1-TA2 con 47%. En contraste, las parcelas con menor similitud muestran TA1-CB3 y TA2-CB3 con 24%.

Cuadro 15. Índice de similitud de Bray-Curtis por parcela

	TA1	TA2	TA3	CB1	CB2	CB3
TA1	1	0,47	0,40	0,54	0,29	0,24
TA2		1	0,58	0,43	0,29	0,24
TA3			1	0,28	0,38	0,36
CB1				1	0,43	0,35
CB2					1	0,67
CB3						1

TA= Terraza alta CB= Colina baja

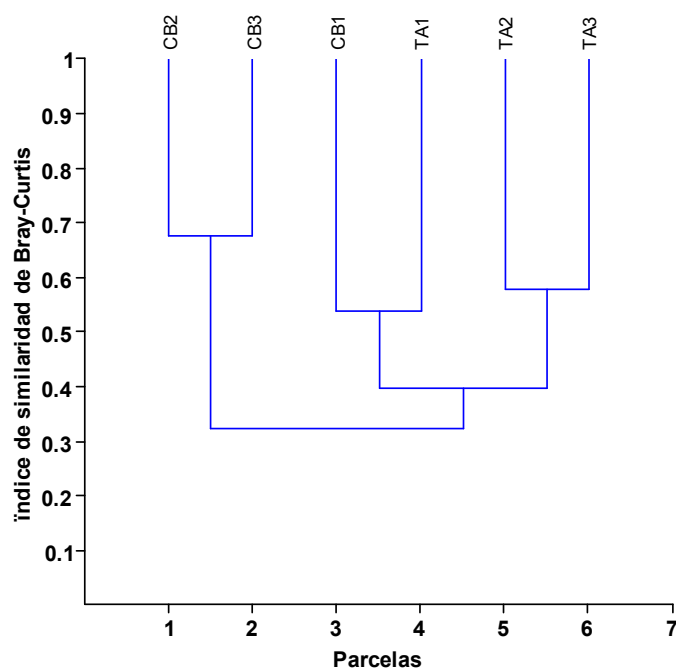


Figura 13. Dendrograma del Índice de similitud de Bray-Curtis

- **Índice de similitud de Bray-Curtis de los bosques de terraza baja y colina baja**

En el cuadro 16 y figura 14 se muestra los resultados de la estimación de la similitud entre los bosques de terraza baja y colina baja, donde se observa que el 35% de similitud de las especies reportan los bosques evaluados.

Cuadro 16. Índice de similitud de Bray-Curtis por tipo de bosque

	TA	CB
TA	1	0,35
CB		1

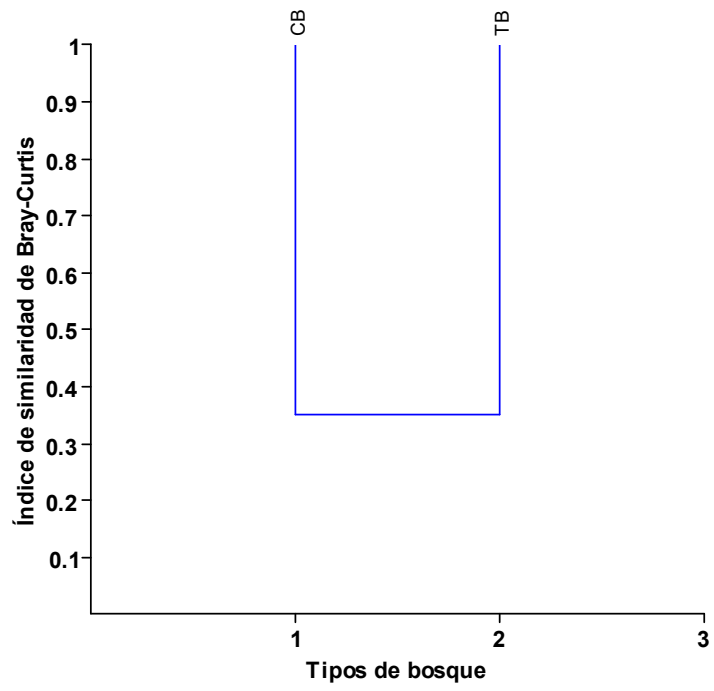


Figura 14. Índice de similitud por tipo de bosque

CAPITULO V: DISCUSIÓN

5.1. Composición florística

La investigación reportó para los bosques de terraza alta y colina baja un total de 2410 individuos, con un promedio de 509 individuos; donde el bosque de colina baja contiene el mayor número de individuos (n= 852), seguida del bosque de terraza alta (n= 675). Con respecto a las familias, se encontró que existe un total de 104 familias con un promedio de 35 familias, donde ambos tipos de bosque contienen 17 familias cada una. Además, se encontró un total de 223 especies forestales, con un promedio de 74 especies para los dos tipos de bosque; El bosque de colina baja presenta el mayor número de especies con 116, seguida del bosque de terraza alta con 107 especies.

Asimismo, se reporta el número de individuos por especie para los dos tipos de bosque, donde *Virola elongata* contiene el mayor número de individuos (n=45), seguida de *Eschweilera grandiflora* (n= 44) e *Ecclinusa guianensis* (n= 31); las especies con el menor número de individuos son *Apuleia leiocarpa*, *Maquira coriácea*, *Virola flexuosa*, *Caryodaphnopsis inaequalis*, *Aspidosperma excelsum*, entre otros con un individuo, cada uno.

Ramírez (2017, p. 34), en un bosque de colina baja de una concesión forestal con fines maderables reporta 9 especies forestales comerciales, agrupadas en 9 géneros y 7 familias botánicas, con un total de 288 individuos, donde *Ocotea glyxicarpa* contiene el mayor número de 71 individuos, seguida de *Cecdrelinga cateniformis* con 56 individuos y *Virola caducifolia* con 50 individuos. Las especies con el menor número de individuos obtuvieron *Ceiba pentandra* (5 individuos), *Calophyllum longofolium* (6 individuos) y *Carapa procera* (13 individuos); mientras que Rojas (2018, p. 30), al valorar económicamente las especies maderables en

dos bosques de terraza baja encontró una composición florística de 13 y 14 especies y 8 familias botánicas, en cada una, donde Fabaceae es la familia con el mayor número de especies en ambos bosques. Estos resultados difieren al ser contrastados con los obtenidos en este estudio, tanto en composición florística, número de individuos, familias y especies. Esta discrepancia podría deberse a la zona, fisiografía, tamaño de parcelas de inventario, a los datos dasométricos, cuestiones antrópicas, entre otros.

5.2. Diversidad alfa

Los resultados del cálculo de la diversidad alfa para los bosques de terraza alta y colina baja muestran un índice promedio de riqueza de Margalef de 7,64 que indica alta diversidad. Con respecto al índice de dominancia de Simpson, estos bosques presentan un índice promedio de 0,96 que indica una baja diversidad traducida en una alta dominancia de las especies. Asimismo, estos bosques presentan en promedio un índice de equidad de 3,26, que indica una alta diversidad. A nivel de tipos de bosque, los resultados de la diversidad alfa muestran para los dos tipos de bosque un índice promedio de Margalef de 15,51 que indica una alta diversidad de especies, un índice promedio de Simpson de 0,99 que indica baja diversidad y alta dominancia de especies, mientras que el índice promedio de Shannon-Wiener es de 4,19 que indica una alta diversidad de especies.

Pérez (2018, p. 36), reporta para un bosque de colina baja moderadamente disectada una riqueza específica relativamente alta. El índice de Shannon-Wiener de 3,64 indica una diversidad media, el índice de Simpson de 0,96, indica que las especies dominantes son escasas en comparación con la gran cantidad de especies raras y el índice de Margalef de 11,58 indica una diversidad alta en la zona de estudio; mientras que Mori (2015, pp. 23-24), informó para un bosque de terraza

media en el río Oroza que existe menos equidad en las especies ($H' = 4,94$) que en los terrenos planos ($H' = 5,06$); el índice de Simpson muestra que la probabilidad de que dos individuos tomados al azar de una muestra sean de la misma especie es similar en los bosques con terrenos planos y ondulados ($\lambda = 0,99$) y el índice de Margalef (D_{MG}) muestra valores de 33,37 y 34,06 para los terrenos ondulados y planos, respectivamente, mostrando un alto índice de riqueza de especies en ambos bosques. Al comparar estos resultados con los encontrados en el presente estudio se puede indicar que a pesar que los valores difieren entre los tipos de bosque contrastados, es posible afirmar que estos bosques muestran alta diversidad de especies, propio de los bosques húmedos tropicales.

5.3. Índice de similitud

El estudio muestra que existe similitud entre algunas parcelas de los bosques evaluados. Las parcelas CB2 y CB3 del bosque de colina baja muestran mayor similitud (67%), mientras que las parcelas TA2 y TA3 y TA1 y CB1 del bosque de terraza alta y colina baja, presentan una similitud media de 58% y 54%, respectivamente. En contraste, la parcela TA1 y CB3, TA2 y CB3, TA1 y CB2, TA2 y CB2, CB1 y CB3, TA3 y CB3 de ambos bosques presenta menor similitud de 24%, 29%, 35% y 36%, respectivamente.

Al contrastar los resultados de este estudio con otros se observa que en los bosques amazónicos se encontró similitudes de 64% (Gallardo, 2015, p. 84) y 62% (Ysmodes, 2014, p. 56); y en otros bosques la similitud puede alcanzar valores de 50% a más en bosques altitudinales (Rodríguez, 2011, p. 46). Estos valores de similitud podría deberse a los tipos de bosque, zonas de estudio, factores ambientales, tipo de suelo, intervenciones antrópicas, entre otros.

CAPITULO VI: CONCLUSIONES

1. El promedio de la composición florística por parcela es de 255 individuos, donde la parcela 3 del bosque de colina baja presenta el mayor número de individuos (n= 317), seguida de la parcela 1 del bosque de colina baja (n=285) y parcela 2 del bosque de terraza alta (n= 257); por el contrario, las parcelas 3 y 1 del bosque de terraza alta presentan el menor número de individuos (n= 201, n= 216), respectivamente.
2. El promedio de la composición florística por cuenca es de 255 individuos, donde el bosque de colina baja presenta en promedio el mayor número de individuos (n= 284), seguida del bosque de terraza alta (n= 225).
3. El promedio del índice de riqueza específica de Margalef es de 7,60 para el bosque de terraza alta y 7,67 para el bosque de colina baja; de los cuales las parcelas 1 y 3 del bosque de terraza alta y las parcelas 1, 2 y 3 del bosque de colina baja presentan el mayor valor (7,67) y el menor valor lo presenta la parcela 2 del bosque de terraza alta (7,46).
4. Los dos tipos de bosque presentan los mismos valores en promedio del índice de dominancia de Simpson de 0,96.
5. El promedio del índice de equidad de Shannon-Wiener es de 3,25 para el bosque de terraza alta y 3,26 para el bosque de colina baja; de los cuales las parcelas 1 y 3 del bosque de terraza alta y las parcelas 1, 2 y 3 del bosque de colina baja presentan el mayor valor de 3,26 y el menor valor lo presenta la parcela 2 del del bosque de terraza alta (3,22).
6. Los bosques de terraza alta y colina baja presentan los índices de Margalef de 14,78 y 16,24; de Simpson 0,98 y 0,99 y de Shannon-Wiener 4,13 y 4,25.

7. Las parcelas CB2 y CB3 del bosque de colina baja presentan la mayor similitud de 67% entre todas las demás parcelas; en contraste, las de menor similitud son las parcelas TA1 del bosque de terraza alta y CB3 del bosque de colina baja y TA2 del bosque de terraza alta y CB3 del bosque de colina baja con 24%.
8. La similitud de especies entre los bosques de terraza alta y colina baja es de 35%.
9. Se acepta la hipótesis en el sentido que la diversidad alfa difiere entre los bosques de la concesión forestal 16-LOR-MAY/CON-MAD-2019.

CAPÍTULO VII. RECOMENDACIONES

1. Teniendo en cuenta que estos bosques presentan una alta diversidad de especies se recomienda promover la conservación de los bosques de terraza alta y colina baja.
2. Continuar con este tipo de evaluaciones utilizando otros diseños de muestreo con la finalidad de comparar y contrastar la diversidad y similitud florística entre los bosques evaluados.
3. Realizar estudios tendientes a calcular el tamaño óptimo de muestras para determinar los valores esperados de la diversidad de especies.

CAPÍTULO VIII. FUENTES DE INFORMACIÓN

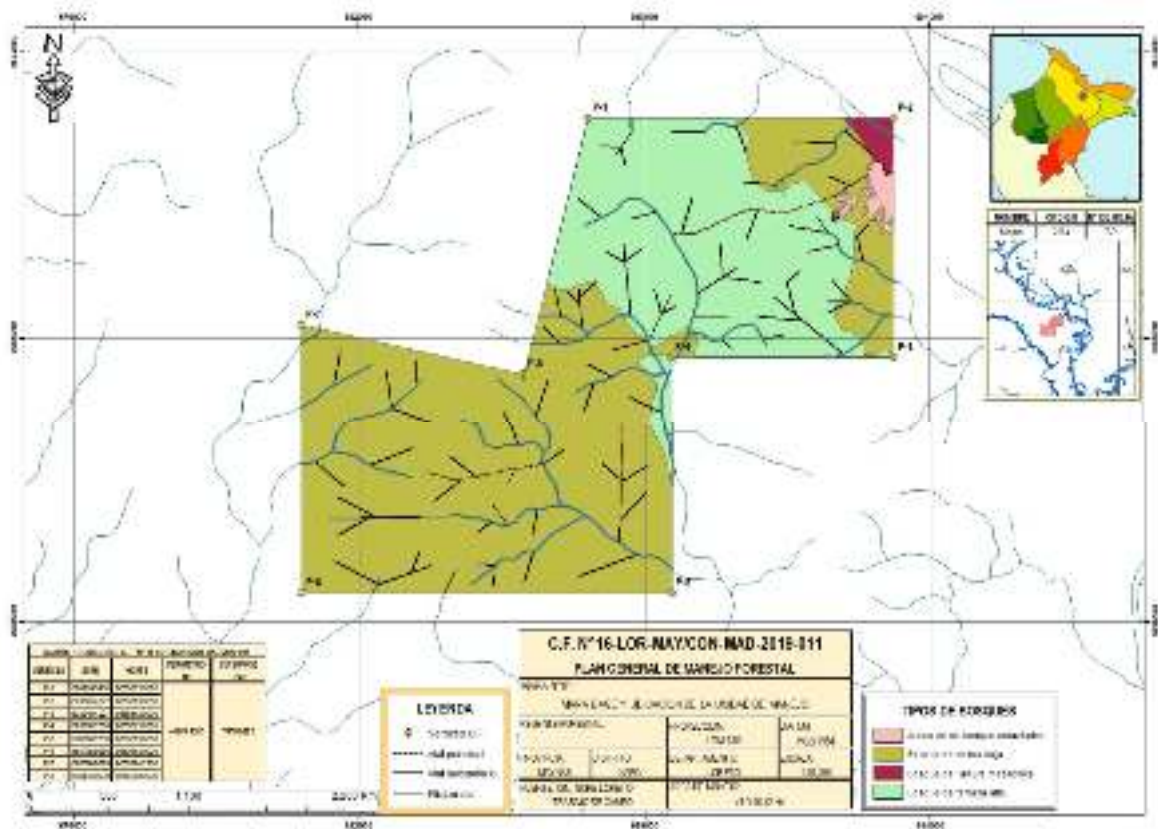
- EVANS, M. A. 2006. Caracterización de la vegetación natural de sucesión primaria en el Parque Nacional Volcán Pacaya y Laguna de Calderas, Guatemala. Tesis Magister en Manejo y Conservación de Bosques Tropicales y Biodiversidad. Escuela de Posgrado. Centro Agronómico Tropical de Investigación Y Enseñanza Tropical Agricultural Research and Higher Education Center (CATIE). Turrialba, Costa Rica. 91 p.
- FIGUEROA, S. 2014. Evaluación de estructura horizontal y la diversidad florística bosque lluvioso del medio Magdalena, hacienda San Juan del Carare, Cimitarra en un -Santander. Tesis Ingeniero Forestal. Universidad del Tolima. Ibagué-Tolima. 108 p.
- GALLARDO, G. P. 2015. Estructura y diversidad florística de un bosque sobre arena blanca (varillal) en la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana, Iquitos-Perú. Tesis Ingeniero en Ecología de Bosques Tropicales. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Iquitos, Perú. 105 p.
- HUANAQUIRI, V. H. 2015. Diversidad florística y estructural de los bosques de las comunidades nativas de Esperanza, La Florida, San Pedro y Mairidicai, de la cuenca del río Putumayo-Perú, 2012. Tesis Ingeniero Forestal. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Iquitos, Perú. 90 p.
- HUAYTA, Y. M. 2017. Variación del ensamble de murciélagos a nivel de paisaje en sitios con acuerdos de conservación del bosque de protección Alto Mayo, Departamento de San Martín, 2015. Tesis de Grado. Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann-Tacna. Tacna, Perú. 186 p.
- LINO, K. A. 2009. Determinación del stock de biomasa y carbono en las sucesiones secundarias de bolaina en la cuenca media del río Aguaytía, Ucayali, Perú. Tesis Ingeniero Forestal. Universidad Nacional de Ucayali. Pucallpa, Perú. 82 p.

- MORENO, C. E. 2001. Métodos para medir la biodiversidad. M&T–Manuales y Tesis SEA, Vol. 1. Zaragoza, 84 p.
- MORI, R. E. 2015. Diversidad y productividad arbórea en un bosque secundario de terraza media, perturbado por agentes atmosféricos en el río Orosa, Loreto-Perú. Tesis Ingeniero en Ecología de Bosques Tropicales. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Iquitos, Perú. 85 p.
- ÑIQUE, M. 2010. Biodiversidad: Clasificación y cuantificación. Universidad Nacional Agraria de la Selva. Tingo María, Perú. 18 p.
- ORELLANA, J. 2009. Determinación de índices de diversidad florística arborea en las parcelas permanentes de muestreo del valle de Sacta. Tesis de Técnico Superior Forestal. Universidad Mayor de San Simón. Cochabamba-Bolivia. 49 p.
- PÉREZ, K. A. 2018. Estructura horizontal y diversidad florística de un bosque de colina baja de la Comunidad Nuevo Triunfo, Cuenca del río Napo, Loreto, Perú. Tesis Ingeniero en Ecología de Bosques Tropicales. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Iquitos, Perú. 77 p.
- PROFONANPE. Inventarios Forestales. Componente temático para la mesozonificación ecológica y económica de las cuencas de los ríos Pastaza y Morona. Iquitos, 2007. 84 p.
- PÉREZ, K.A. 2018. Estructura horizontal y diversidad florística de un bosque de colina baja de la Comunidad Nuevo Triunfo, Cuenca del río Napo, Loreto, Perú. Tesis de Grado. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Iquitos, Perú. 77 p.
- RAE Y ASALE. 2010. Ortografía de la lengua española. España: Espasa. 864 p.

9788467034264

- RAMÍREZ, A. J. 2017. Valor económico del volumen de madera de las especies forestales comerciales de un bosque natural de colina baja de la cuenca del río Cochiquinas, Pebas, Loreto. 2017. Tesis Ingeniero Forestal. Universidad Nacional de la Amazonía peruana. Iquitos, 67 p.
- RODRÍGUEZ, M. P. 2011. Estudio de la diversidad florística a diferentes altitudes en el páramo de Almohadillas de la Comunidad Yatzaputzán, Cantón Ambato. Tesis Ingeniero Forestal. Facultad de Recursos Naturales. Escuela de Ingeniería Forestal. Escuela Superior de Chimborazo. Ecuador. 56 p.
- ROJAS, F. 2018. Valor económico del volumen maderable y valor económico del secuestro de CO₂ en dos tipos de bosque del distrito de Pastaza, Datem Del Maraón, Loreto. Tesis Ingeniero Forestal. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Iquitos, Perú. 96 p.
- ROEDER, M. A. 2004. Diversidad y composición florística de un área de bosque de terrazas en la comunidad nativa Aguaruna Huascayacu, en el Alto mayo, San Martín-Perú. Tesis Ingeniero Forestal. Universidad Nacional Agraria La Molina.
- SONCO, R. 2013. Estudio de la diversidad alfa y beta en tres localidades de un bosque montano en la región de Madidi, La Paz-Bolivia. Tesis Ingeniero Agrónomo. Universidad Mayor de San Andrés. La Paz, Bolivia. 154 p.
- YSMODES, S. P. 2014. Estructura y biodiversidad florística en cuatro parcelas del Arboretum "El Huayo", CIEFOR-Puerto Almendras, Iquitos, Perú. Tesis Ingeniero en Ecología de Bosques Tropicales. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Iquitos, Perú. 106 p.
- ZAMBRANO, M. I. 2016. Estructura horizontal y diversidad de un bosque de colina baja en el ámbito de la carretera Iquitos-Nauta, Loreto, Perú. Tesis Ingeniero en Ecología de Bosques Tropicales. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Iquitos, Perú. 76 p.

ANEXOS



Anexo 1. Mapa de ubicación de la PC 1 de la concesión 16-LOR-MAY/CON-MAD-2019-011, Napo, Loreto.

Anexo 2. Base de datos del censo forestal de la PC 1 de la concesión 16-LOR-

MAY/CON-MAD-2019-011, Napo, Loreto.

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
1	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
2	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
3	Añuje rumo	<i>Anaureia brasiliensis</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
4	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
5	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
6	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
7	Capirona	<i>Capirona decorticans</i>	Rubiaceae	Bosque de terraza alta
8	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
9	Caucho Masha	<i>Sapium marmieri</i>	Euphorbiaceae	Bosque de terraza alta
10	Shiringa	<i>Hevea brasiliensis</i>	Euphorbiaceae	Bosque de terraza alta
11	Azúcar huayo	<i>Hymenaea courbaril</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
12	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
13	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
14	Chontaquiro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
15	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
16	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
17	Shiringa	<i>Hevea brasiliensis</i>	Euphorbiaceae	Bosque de terraza alta
18	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
19	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
20	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
21	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
22	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
23	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
24	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
25	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
26	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
27	Yacushapana	<i>Terminalia oblonga</i>	Combretaceae	Bosque de terraza alta
28	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
29	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
30	Canela moena	<i>Ocotea aciphylla</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
31	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
32	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
33	Capirona	<i>Capirona decorticans</i>	Rubiaceae	Bosque de terraza alta
34	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
35	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
36	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
37	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
38	Mari Mari	<i>Hymenolobium excelsum</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
39	Yacushapana	<i>Terminalia oblonga</i>	Combretaceae	Bosque de terraza alta
40	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
41	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
42	Yacushapana	<i>Terminalia oblonga</i>	Combretaceae	Bosque de terraza alta
43	Huayruro	<i>Ormosia coccinea</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
44	Pumaquiro	<i>Aspidosperma macrocarpon</i>	Apocynaceae	Bosque de terraza alta
45	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
46	Yacushapana	<i>Terminalia oblonga</i>	Combretaceae	Bosque de colina baja
47	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
48	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
49	Añuje rumo	<i>Anaureia brasiliensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
50	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
51	Shiringa	<i>Hevea brasiliensis</i>	Euphorbiaceae	Bosque de colina baja
52	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
53	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
54	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
55	Yacushapana	<i>Terminalia oblonga</i>	Combretaceae	Bosque de colina baja
56	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
57	Ubos	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	Bosque de colina baja
58	Ubos	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	Bosque de colina baja
59	Shiringa	<i>Hevea brasiliensis</i>	Euphorbiaceae	Bosque de colina baja
60	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
61	Quillobordon	<i>Aspidosperma parvifolium</i>	Apocynaceae	Bosque de colina baja
62	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
63	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
64	Quillobordon	<i>Aspidosperma parvifolium</i>	Apocynaceae	Bosque de colina baja
65	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
66	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
67	Tahuari	<i>Handroanthus serratifolius</i>	Bignoniaceae	Bosque de colina baja
68	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
69	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
70	Oje	<i>Ficus insipida</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
71	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
72	Oje	<i>Ficus insipida</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
73	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
74	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
75	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
76	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
77	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
78	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	Bosque de terraza alta
79	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
80	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
81	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	Bosque de terraza alta
82	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
83	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
84	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
85	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
86	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
87	Pumaquiro	<i>Aspidosperma macrocarpon</i>	Apocynaceae	Bosque de terraza alta
88	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	Bosque de terraza alta
89	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
90	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
91	Pumaquiro	<i>Aspidosperma macrocarpon</i>	Apocynaceae	Bosque de terraza alta
92	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
93	Palta Moena	<i>Ocotea obovata</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
94	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
95	Pumaquiro	<i>Aspidosperma macrocarpon</i>	Apocynaceae	Bosque de terraza alta
96	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
97	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
98	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
99	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
100	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
101	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
102	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
103	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
104	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
105	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
106	Azúcar huayo	<i>Hymenaea courbaril</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
107	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
108	Azúcar huayo	<i>Hymenaea courbaril</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
109	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
110	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
111	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
112	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	Bosque de terraza alta
113	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
114	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
115	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
116	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
117	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
118	Pumaquiro	<i>Aspidosperma macrocarpon</i>	Apocynaceae	Bosque de terraza alta
119	Remo caspi	<i>Aspidosperma excelsum</i>	Apocynaceae	Bosque de terraza alta
120	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
121	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
122	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
123	Ubos	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	Bosque de colina baja
124	Azúcar huayo	<i>Hymenaea courbaril</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
125	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	Bosque de colina baja
126	Pumaquiro	<i>Aspidosperma macrocarpon</i>	Apocynaceae	Bosque de colina baja
127	Lagarto caspi	<i>Calophyllum brasiliense</i>	Calophyllaceae	Bosque de colina baja
128	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
129	Palta Moena	<i>Ocotea obovata</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
130	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
131	Mari Mari	<i>Hymenolobium excelsum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
132	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
133	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
134	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
135	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
136	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
137	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
138	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
139	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
140	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
141	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
142	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
143	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
144	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
145	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
146	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
147	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
148	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
149	Ubos	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	Bosque de colina baja
150	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
151	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
152	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
153	Almendro	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	Bosque de colina baja
154	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
155	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
156	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
157	Ubos	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	Bosque de colina baja
158	Ubos	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	Bosque de colina baja
159	Caucho Masha	<i>Sapium marmieri</i>	Euphorbiaceae	Bosque de colina baja
160	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
161	Ubos	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	Bosque de colina baja
162	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
163	Ubos	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	Bosque de colina baja
164	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
165	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
166	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
167	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
168	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
169	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
170	Ubos	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	Bosque de colina baja
171	Almendro	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	Bosque de colina baja
172	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
173	Azúcar huayo	<i>Hymenaea courbaril</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
174	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
175	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
176	Ubos	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	Bosque de colina baja
177	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
178	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
179	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
180	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
181	Chontaquiro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
182	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
183	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
184	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
185	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
186	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
187	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
188	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	Bosque de colina baja
189	Chontaquiro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
190	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
191	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
192	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
193	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
194	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
195	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
196	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
197	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
198	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
199	Chontaquiro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
200	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
201	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
202	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
203	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
204	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
205	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
206	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
207	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
208	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
209	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
210	Mari Mari	<i>Hymenolobium excelsum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
211	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
212	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
213	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	Bosque de colina baja
214	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
215	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
216	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
217	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
218	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
219	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
220	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
221	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
222	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
223	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
224	Ubos	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	Bosque de colina baja
225	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
226	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
227	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
228	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
229	Pumaquiro	<i>Aspidosperma macrocarpon</i>	Apocynaceae	Bosque de colina baja
230	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
231	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
232	Añuje rumo	<i>Anaureia brasiliensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
233	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
234	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
235	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
236	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
237	Shiringa	<i>Hevea brasiliensis</i>	Euphorbiaceae	Bosque de colina baja
238	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
239	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
240	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
241	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
242	Shiringa	<i>Hevea brasiliensis</i>	Euphorbiaceae	Bosque de colina baja
243	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
244	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
245	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
246	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
247	Añuje rumo	<i>Anaureia brasiliensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
248	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
249	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
250	Chontaquiro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
251	Yacushapana	<i>Terminalia oblonga</i>	Combretaceae	Bosque de colina baja
252	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
253	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
254	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
255	Azúcar huayo	<i>Hymenaea courbaril</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
256	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
257	Estoraque	<i>Myroxylon balsamum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
258	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
259	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
260	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
261	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
262	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
263	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
264	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
265	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
266	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
267	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
268	Remo caspi	<i>Aspidosperma excelsum</i>	Apocynaceae	Bosque de colina baja
269	Mari Mari	<i>Hymenolobium excelsum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
270	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
271	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
272	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
273	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
274	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
275	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
276	Estoraque	<i>Myroxylon balsamum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
277	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
278	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
279	Pumaquiro	<i>Aspidosperma macrocarpon</i>	Apocynaceae	Bosque de colina baja
280	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
281	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
282	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
283	Añuje rumo	<i>Anaureia brasiliensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
284	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
285	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
286	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
287	Chontaquiro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
288	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
289	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
290	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
291	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
292	Shiringa	<i>Hevea brasiliensis</i>	Euphorbiaceae	Bosque de colina baja
293	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
294	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
295	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
296	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
297	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
298	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
299	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
300	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
301	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
302	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
303	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
304	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
305	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
306	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
307	Caoba	<i>Swietenia macrophylla</i>	Meliaceae	Bosque de colina baja
308	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
309	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
310	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	Meliaceae	Bosque de colina baja
311	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
312	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
313	Remo caspi	<i>Aspidosperma excelsum</i>	Apocynaceae	Bosque de colina baja
314	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
315	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
316	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
317	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
318	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
319	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
320	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
321	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
322	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
323	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
324	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
325	Renaco	<i>Ficus pertusa</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
326	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	Bosque de colina baja
327	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
328	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
329	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
330	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
331	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
332	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
333	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
334	Ubos	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	Bosque de terraza alta
335	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
336	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
337	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
338	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
339	Quillobordon	<i>Aspidosperma parvifolium</i>	Apocynaceae	Bosque de terraza alta
340	Estoraque	<i>Myroxylon balsamum</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
341	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
342	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
343	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
344	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
345	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
346	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
347	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
348	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
349	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
350	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
351	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	Bosque de terraza alta
352	Chontaquiro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
353	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
354	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
355	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
356	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
357	Quillobordon	<i>Aspidosperma parvifolium</i>	Apocynaceae	Bosque de terraza alta
358	Añuje rumo	<i>Anaureia brasiliensis</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
359	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
360	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
361	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
362	Canela moena	<i>Ocotea aciphylla</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
363	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
364	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
365	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
366	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
367	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
368	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
369	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
370	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
371	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
372	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
373	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
374	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
375	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
376	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
377	Chontaquiro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
378	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
379	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
380	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
381	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
382	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
383	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
384	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
385	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
386	Peine de mono	<i>Apeiba membranacea</i>	Malvaceae	Bosque de terraza alta
387	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
388	Huarmi caspi	<i>Sterculia apetala</i>	Malvaceae	Bosque de terraza alta
389	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
390	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
391	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
392	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
393	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
394	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
395	Huamanzamana	<i>Jacaranda copaia</i>	Bignoniaceae	Bosque de terraza alta
396	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
397	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
398	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
399	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
400	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
401	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
402	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
403	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
404	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de terraza alta
405	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
406	Huarmi caspi	<i>Sterculia apetala</i>	Malvaceae	Bosque de terraza alta
407	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
408	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
409	Canela moena	<i>Ocotea aciphylla</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
410	Bolaina	<i>Guazuma crinita</i>	Malvaceae	Bosque de terraza alta
411	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
412	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
413	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
414	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
415	Shiringa	<i>Hevea brasiliensis</i>	Euphorbiaceae	Bosque de terraza alta
416	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
417	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
418	Peine de mono	<i>Apeiba membranacea</i>	Malvaceae	Bosque de terraza alta
419	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
420	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
421	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
422	Cumaceba	<i>Swartzia polyphylla</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
423	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
424	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
425	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
426	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
427	Huarmi caspi	<i>Sterculia apetala</i>	Malvaceae	Bosque de terraza alta
428	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
429	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
430	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
431	Chontaquiro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
432	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
433	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
434	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
435	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
436	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
437	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
438	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
439	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
440	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
441	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
442	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
443	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
444	Renaco	<i>Ficus pertusa</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
445	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
446	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
447	Brea caspi	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
448	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
449	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
450	Shiringa	<i>Hevea brasiliensis</i>	Euphorbiaceae	Bosque de terraza alta
451	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
452	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
453	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
454	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
455	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
456	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
457	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
458	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
459	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
460	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
461	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
462	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
463	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
464	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
465	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
466	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
467	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
468	Brea caspi	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
469	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
470	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
471	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
472	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
473	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
474	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
475	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
476	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
477	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
478	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
479	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
480	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
481	Brea caspi	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
482	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
483	Brea caspi	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
484	Peine de mono	<i>Apeiba membranacea</i>	Malvaceae	Bosque de terraza alta
485	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
486	Remo caspi	<i>Aspidosperma excelsum</i>	Apocynaceae	Bosque de terraza alta
487	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
488	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
489	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
490	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
491	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
492	Naranjo podrido	<i>Parahancornia peruviana</i>	Apocynaceae	Bosque de terraza alta
493	Tamamuri	<i>Brosimum alicastrum</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
494	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
495	Chontaquiro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
496	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
497	Brea caspi	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
498	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
499	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
500	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
501	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
502	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
503	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
504	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
505	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
506	Brea caspi	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
507	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
508	Shiringa	<i>Hevea brasiliensis</i>	Euphorbiaceae	Bosque de terraza alta
509	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
510	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
511	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
512	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
513	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
514	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
515	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	Bosque de terraza alta
516	Brea caspi	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
517	Peine de mono	<i>Apeiba membranacea</i>	Malvaceae	Bosque de terraza alta
518	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
519	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
520	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
521	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
522	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
523	Almendro	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	Bosque de terraza alta
524	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
525	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i>	Apocynaceae	Bosque de terraza alta
526	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
527	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
528	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
529	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
530	Brea caspi	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
531	Cepanchina	<i>Sloanea guianensis</i>	Elaeocarpaceae	Bosque de terraza alta
532	Brea caspi	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
533	Shiringa	<i>Hevea brasiliensis</i>	Euphorbiaceae	Bosque de terraza alta
534	Ubos	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	Bosque de terraza alta
535	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
536	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
537	Brea caspi	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
538	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
539	Naranja podrido	<i>Parahancornia peruviana</i>	Apocynaceae	Bosque de terraza alta
540	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
541	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
542	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
543	Cumaceba	<i>Swartzia polyphylla</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
544	Huarmi caspi	<i>Sterculia apetala</i>	Malvaceae	Bosque de terraza alta
545	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
546	Peine de mono	<i>Apeiba membranacea</i>	Malvaceae	Bosque de terraza alta
547	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
548	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
549	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
550	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
551	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
552	Canela moena	<i>Ocotea aciphylla</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
553	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
554	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
555	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
556	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
557	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
558	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
559	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
560	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
561	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
562	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
563	Brea caspi	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
564	Huarmi caspi	<i>Sterculia apetala</i>	Malvaceae	Bosque de terraza alta
565	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
566	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
567	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
568	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
569	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
570	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
571	Brea caspi	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
572	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
573	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
574	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
575	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
576	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
577	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
578	Peine de mono	<i>Apeiba membranacea</i>	Malvaceae	Bosque de terraza alta
579	Brea caspi	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
580	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
581	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
582	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
583	Bolaina	<i>Guazuma crinita</i>	Malvaceae	Bosque de terraza alta
584	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
585	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
586	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
587	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
588	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
589	Huarmi caspi	<i>Sterculia apetala</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
590	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
591	Brea caspi	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
592	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
593	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
594	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
595	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
596	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
597	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
598	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
599	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
600	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
601	Peine de mono	<i>Apeiba membranacea</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
602	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
603	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
604	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
605	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
606	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
607	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
608	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
609	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
610	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
611	Ubos	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	Bosque de colina baja
612	Bolaina	<i>Guazuma crinita</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
613	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
614	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
615	Huarmi caspi	<i>Sterculia apetala</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
616	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
617	Brea caspi	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
618	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
619	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
620	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
621	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
622	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
623	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i>	Apocynaceae	Bosque de colina baja
624	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
625	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
626	Canela moena	<i>Ocotea aciphylla</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
627	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
628	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
629	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
630	Brea caspi	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
631	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
632	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
633	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
634	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
635	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
636	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
637	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
638	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
639	Canela moena	<i>Ocotea aciphylla</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
640	Peine de mono	<i>Apeiba membranacea</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
641	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
642	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
643	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
644	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
645	Shiringa	<i>Hevea brasiliensis</i>	Euphorbiaceae	Bosque de colina baja
646	Brea caspi	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
647	Almendro	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	Bosque de colina baja

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
648	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
649	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
650	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
651	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
652	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
653	Chontaquiro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
654	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
655	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
656	Naranja podrido	<i>Parahancornia peruviana</i>	Apocynaceae	Bosque de colina baja
657	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
658	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
659	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
660	Shiringa	<i>Hevea brasiliensis</i>	Euphorbiaceae	Bosque de colina baja
661	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
662	Brea caspi	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
663	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
664	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
665	Tamamuri	<i>Brosimum alicastrum</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
666	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
667	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
668	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
669	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
670	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
671	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
672	Huarmi caspi	<i>Sterculia apetala</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
673	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
674	Mari Mari	<i>Hymenolobium excelsum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
675	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
676	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
677	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
678	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
679	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
680	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
681	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
682	Huimba	<i>Ceiba samauma</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
683	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
684	Canela moena	<i>Ocotea aciphylla</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
685	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
686	Peine de mono	<i>Apeiba membranacea</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
687	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
688	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
689	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
690	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
691	Remo caspi	<i>Aspidosperma excelsum</i>	Apocynaceae	Bosque de colina baja
692	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	Bosque de colina baja
693	Chontaquiro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
694	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
695	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de colina baja
696	Huarmi caspi	<i>Sterculia apetala</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
697	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
698	Huayruro	<i>Ormosia coccinea</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
699	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
700	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
701	Renaco	<i>Ficus pertusa</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
702	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
703	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
704	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
705	Quillosisa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	Bosque de colina baja
706	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
707	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
708	Remo caspi	<i>Aspidosperma excelsum</i>	Apocynaceae	Bosque de colina baja
709	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
710	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
711	Shihuahuaco	<i>Dipteryx charapilla</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
712	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
713	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
714	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
715	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
716	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
717	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
718	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
719	Brea caspi	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
720	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
721	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
722	Renaco	<i>Ficus pertusa</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
723	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
724	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
725	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
726	Remo caspi	<i>Aspidosperma excelsum</i>	Apocynaceae	Bosque de colina baja
727	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
728	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
729	Cumala	<i>Virola elongata</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
730	Ubos	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	Bosque de colina baja
731	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
732	Capirona	<i>Capirona decorticans</i>	Rubiaceae	Bosque de colina baja
733	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
734	Peine de mono	<i>Apeiba membranacea</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
735	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
736	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
737	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i>	Apocynaceae	Bosque de colina baja
738	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
739	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
740	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
741	Huarmi caspi	<i>Sterculia apetala</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
742	Sacha casho	<i>Anacardium giganteum</i>	Anacardiaceae	Bosque de colina baja
743	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
744	Huimba	<i>Ceiba samauma</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
745	Remo caspi	<i>Aspidosperma excelsum</i>	Apocynaceae	Bosque de colina baja
746	Ubos	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	Bosque de colina baja
747	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	Bosque de colina baja

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
748	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
749	Sacha casho	<i>Anacardium giganteum</i>	Anacardiaceae	Bosque de colina baja
750	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
751	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
752	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
753	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
754	Chontaquiro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
755	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
756	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
757	Sacha casho	<i>Anacardium giganteum</i>	Anacardiaceae	Bosque de colina baja
758	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
759	Sacha casho	<i>Anacardium giganteum</i>	Anacardiaceae	Bosque de colina baja
760	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
761	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
762	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
763	Sacha casho	<i>Anacardium giganteum</i>	Anacardiaceae	Bosque de colina baja
764	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
765	Huayruro	<i>Ormosia coccinea</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
766	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
767	Huimba	<i>Ceiba samauma</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
768	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
769	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
770	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
771	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
772	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
773	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
774	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
775	Huimba	<i>Ceiba samauma</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
776	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
777	Chontaquiro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
778	Sacha casho	<i>Anacardium giganteum</i>	Anacardiaceae	Bosque de colina baja
779	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
780	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
781	Sacha casho	<i>Anacardium giganteum</i>	Anacardiaceae	Bosque de colina baja
782	Catahua	<i>Hura crepitans</i>	Euphorbiaceae	Bosque de colina baja
783	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
784	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
785	Chontaquiro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
786	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
787	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
788	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
789	Sacha casho	<i>Anacardium giganteum</i>	Anacardiaceae	Bosque de colina baja
790	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
791	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
792	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
793	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
794	Sacha casho	<i>Anacardium giganteum</i>	Anacardiaceae	Bosque de colina baja
795	Tamamuri	<i>Brosimum alicastrum</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
796	Tamamuri	<i>Brosimum alicastrum</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
797	Chontaquiro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
798	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
799	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
800	Tamamuri	<i>Brosimum alicastrum</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
801	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
802	Oje	<i>Ficus insipida</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
803	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
804	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
805	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
806	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
807	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
808	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
809	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
810	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
811	Chontaquiro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
812	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
813	Azúcar huayo	<i>Hymenaea courbaril</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
814	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
815	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
816	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
817	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
818	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
819	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
820	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
821	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de terraza alta
822	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
823	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de terraza alta
824	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
825	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
826	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
827	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
828	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
829	Shiringa	<i>Hevea brasiliensis</i>	Euphorbiaceae	Bosque de terraza alta
830	Lupuna	<i>Ceiba pentandra</i>	Malvaceae	Bosque de terraza alta
831	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
832	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	Bosque de terraza alta
833	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
834	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
835	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
836	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
837	Shiringa	<i>Hevea brasiliensis</i>	Euphorbiaceae	Bosque de terraza alta
838	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
839	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
840	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
841	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
842	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de terraza alta
843	Peine de mono	<i>Apeiba membranacea</i>	Malvaceae	Bosque de terraza alta
844	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
845	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de terraza alta
846	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
847	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
848	Mari Mari	<i>Hymenolobium excelsum</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
849	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
850	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
851	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
852	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
853	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
854	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
855	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de terraza alta
856	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
857	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
858	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
859	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
860	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
861	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
862	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de terraza alta
863	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
864	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
865	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de terraza alta
866	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
867	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
868	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
869	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
870	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
871	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
872	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
873	Mari Mari	<i>Hymenolobium excelsum</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
874	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
875	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de terraza alta
876	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
877	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
878	Azúcar huayo	<i>Hymenaea courbaril</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
879	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
880	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
881	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
882	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
883	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
884	Estoraque	<i>Myroxylon balsamum</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
885	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
886	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
887	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
888	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
889	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
890	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
891	Yacushapana	<i>Terminalia oblonga</i>	Combretaceae	Bosque de terraza alta
892	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
893	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
894	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
895	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
896	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
897	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
898	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
899	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
900	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
901	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
902	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
903	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
904	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
905	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de terraza alta
906	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
907	Quillosisa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	Bosque de terraza alta
908	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
909	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
910	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
911	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de terraza alta
912	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
913	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
914	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
915	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de terraza alta
916	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
917	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
918	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
919	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
920	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
921	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
922	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
923	Chontaquiro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
924	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
925	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
926	Almendro	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	Bosque de terraza alta
927	Lagarto caspi	<i>Calophyllum brasiliense</i>	Calophyllaceae	Bosque de terraza alta
928	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
929	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
930	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
931	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
932	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
933	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
934	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
935	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
936	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
937	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
938	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
939	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
940	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
941	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
942	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
943	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de terraza alta
944	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
945	Alcanfor moena	<i>Ocotea costulata</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
946	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
947	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
948	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
949	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
950	Alcanfor moena	<i>Ocotea costulata</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
951	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
952	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
953	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	Bosque de terraza alta
954	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	Bosque de terraza alta
955	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
956	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
957	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
958	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
959	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
960	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
961	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
962	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
963	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	Bosque de terraza alta
964	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
965	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
966	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
967	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
968	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
969	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i>	Apocynaceae	Bosque de terraza alta
970	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
971	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
972	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
973	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
974	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
975	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
976	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
977	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
978	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
979	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
980	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
981	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	Bosque de colina baja
982	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
983	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
984	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
985	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
986	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
987	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
988	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
989	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
990	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
991	Huayruro	<i>Ormosia coccinea</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
992	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
993	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
994	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
995	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
996	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
997	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
998	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
999	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1000	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1001	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1002	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
1003	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1004	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1005	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	Bosque de colina baja
1006	Shihuahuaco	<i>Dipteryx charapilla</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1007	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1008	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1009	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1010	Huayruro	<i>Ormosia coccinea</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1011	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1012	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1013	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	Bosque de colina baja
1014	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1015	Huayruro	<i>Ormosia coccinea</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1016	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1017	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1018	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
1019	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1020	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1021	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1022	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1023	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1024	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1025	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1026	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
1027	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1028	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
1029	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1030	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
1031	Huayruro	<i>Ormosia coccinea</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1032	Mari Mari	<i>Hymenolobium excelsum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1033	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1034	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1035	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1036	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1037	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1038	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
1039	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1040	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1041	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
1042	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1043	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1044	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1045	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1046	Huayruro	<i>Ormosia coccinea</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1047	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
1048	Huayruro	<i>Ormosia coccinea</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1049	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1050	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
1051	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1052	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1053	Chontaquiro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1054	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1055	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1056	Moena negra	<i>Ocotea cernua</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1057	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
1058	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1059	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de colina baja
1060	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
1061	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de colina baja
1062	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
1063	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1064	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
1065	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1066	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
1067	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
1068	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1069	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1070	Alcanfor moena	<i>Ocotea costulata</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1071	Chontaquiro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1072	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
1073	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
1074	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1075	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1076	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1077	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
1078	Huimba	<i>Ceiba samauma</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
1079	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1080	Huayruro	<i>Ormosia coccinea</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1081	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1082	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
1083	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
1084	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1085	Huarmi caspi	<i>Sterculia apetala</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
1086	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1087	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1088	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1089	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
1090	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de colina baja
1091	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de colina baja
1092	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
1093	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
1094	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1095	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
1096	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1097	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
1098	Canela moena	<i>Ocotea aciphylla</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1099	Canela moena	<i>Ocotea aciphylla</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1100	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1101	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1102	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1103	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1104	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
1105	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1106	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
1107	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1108	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1109	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1110	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
1111	Huarmi caspi	<i>Sterculia apetala</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
1112	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1113	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1114	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1115	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1116	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1117	Huayruro	<i>Ormosia coccinea</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1118	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
1119	Almendro	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	Bosque de colina baja
1120	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1121	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1122	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1123	Mari Mari	<i>Hymenolobium excelsum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1124	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
1125	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1126	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1127	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1128	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i>	Apocynaceae	Bosque de colina baja
1129	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1130	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1131	Chontaquiuro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1132	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de colina baja
1133	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
1134	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
1135	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1136	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
1137	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1138	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1139	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1140	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
1141	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1142	Huayruro	<i>Ormosia coccinea</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1143	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1144	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
1145	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1146	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1147	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
1148	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
1149	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1150	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1151	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1152	Palo rosa	<i>Aniba rosaedora</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1153	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
1154	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1155	Chontaquiro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1156	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1157	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
1158	Huayruro	<i>Ormosia coccinea</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1159	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1160	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1161	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1162	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1163	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1164	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
1165	Huarmi caspi	<i>Sterculia apetala</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
1166	Shiringa	<i>Hevea brasiliensis</i>	Euphorbiaceae	Bosque de colina baja
1167	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1168	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1169	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
1170	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1171	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
1172	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1173	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1174	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1175	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
1176	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1177	Moena negra	<i>Ocotea cernua</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1178	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
1179	Remo caspi	<i>Aspidosperma excelsum</i>	Apocynaceae	Bosque de colina baja
1180	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1181	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1182	Yacushapana	<i>Terminalia oblonga</i>	Combretaceae	Bosque de colina baja
1183	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1184	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
1185	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i>	Apocynaceae	Bosque de colina baja
1186	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1187	Peine de mono	<i>Apeiba membranacea</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
1188	Shiringa	<i>Hevea brasiliensis</i>	Euphorbiaceae	Bosque de colina baja
1189	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1190	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
1191	Huarmi caspi	<i>Sterculia apetala</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
1192	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1193	Huayruro	<i>Ormosia coccinea</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1194	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de colina baja
1195	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
1196	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1197	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de colina baja

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
1198	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1199	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1200	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1201	Remo caspi	<i>Aspidosperma excelsum</i>	Apocynaceae	Bosque de colina baja
1202	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i>	Apocynaceae	Bosque de colina baja
1203	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1204	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1205	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1206	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1207	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de colina baja
1208	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
1209	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1210	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1211	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de colina baja
1212	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1213	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1214	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1215	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1216	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1217	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	Bosque de colina baja
1218	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
1219	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1220	Huayruro	<i>Ormosia coccinea</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1221	Huarmi caspi	<i>Sterculia apetala</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
1222	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
1223	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1224	Anis moena	<i>Aniba muca</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1225	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1226	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1227	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1228	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
1229	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1230	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1231	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1232	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
1233	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
1234	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1235	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1236	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1237	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1238	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	Bosque de colina baja
1239	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1240	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1241	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1242	Huimba	<i>Ceiba samauma</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
1243	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1244	Chontaquiro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1245	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1246	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1247	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de colina baja

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
1248	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1249	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1250	Moena negra	<i>Ocotea cernua</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1251	Brea caspi	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
1252	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1253	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1254	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1255	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1256	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
1257	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
1258	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1259	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1260	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1261	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1262	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1263	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
1264	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1265	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
1266	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de colina baja
1267	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1268	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1269	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1270	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1271	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1272	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
1273	Huimba	<i>Ceiba samauma</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
1274	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1275	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1276	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
1277	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
1278	Huimba	<i>Ceiba samauma</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
1279	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
1280	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1281	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1282	Mari Mari	<i>Hymenolobium excelsum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1283	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1284	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1285	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1286	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
1287	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1288	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1289	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
1290	Yacushapana	<i>Terminalia oblonga</i>	Combretaceae	Bosque de colina baja
1291	Huamanzamana	<i>Jacaranda copaia</i>	Bignoniaceae	Bosque de colina baja
1292	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de terraza alta
1293	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1294	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
1295	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
1296	Quillobordon	<i>Aspidosperma parvifolium</i>	Apocynaceae	Bosque de terraza alta
1297	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
1298	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
1299	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de terraza alta
1300	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
1301	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de terraza alta
1302	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
1303	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i>	Apocynaceae	Bosque de terraza alta
1304	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
1305	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
1306	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
1307	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1308	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de terraza alta
1309	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1310	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1311	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
1312	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1313	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1314	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
1315	Huayruro	<i>Ormosia coccinea</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
1316	Palta Moena	<i>Ocotea obovata</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
1317	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1318	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
1319	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1320	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	Bosque de terraza alta
1321	Brea caspi	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
1322	Yacushapana	<i>Terminalia oblonga</i>	Combretaceae	Bosque de terraza alta
1323	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1324	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
1325	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1326	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
1327	Huimba	<i>Ceiba samauma</i>	Malvaceae	Bosque de terraza alta
1328	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
1329	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
1330	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1331	Almendro	<i>Caryocar glabrum</i>	Caryocaraceae	Bosque de terraza alta
1332	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1333	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
1334	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
1335	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
1336	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de terraza alta
1337	Shiringa	<i>Hevea brasiliensis</i>	Euphorbiaceae	Bosque de terraza alta
1338	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1339	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
1340	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
1341	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
1342	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
1343	Palta Moena	<i>Ocotea obovata</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
1344	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de terraza alta
1345	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	Bosque de terraza alta
1346	Shiringa	<i>Hevea brasiliensis</i>	Euphorbiaceae	Bosque de terraza alta
1347	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
1348	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1349	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
1350	Sacha casho	<i>Anacardium giganteum</i>	Anacardiaceae	Bosque de terraza alta
1351	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
1352	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1353	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
1354	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1355	Peine de mono	<i>Apeiba membranacea</i>	Malvaceae	Bosque de terraza alta
1356	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
1357	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1358	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
1359	Palta Moena	<i>Ocotea obovata</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
1360	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
1361	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1362	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1363	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
1364	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1365	Pashaco	<i>Parkia nitida</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
1366	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
1367	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1368	Chontaquiro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
1369	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1370	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
1371	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1372	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1373	Huarmi caspi	<i>Sterculia apetala</i>	Malvaceae	Bosque de terraza alta
1374	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
1375	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1376	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1377	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1378	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
1379	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
1380	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1381	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1382	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1383	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
1384	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1385	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
1386	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1387	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
1388	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
1389	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
1390	Peine de mono	<i>Apeiba membranacea</i>	Malvaceae	Bosque de terraza alta
1391	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
1392	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
1393	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
1394	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
1395	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
1396	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
1397	Yacushapana	<i>Terminalia oblonga</i>	Combretaceae	Bosque de terraza alta

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
1398	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1399	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
1400	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1401	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1402	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1403	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1404	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
1405	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
1406	Chontaquiro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
1407	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
1408	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
1409	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
1410	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1411	Canela moena	<i>Ocotea aciphylla</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
1412	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
1413	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1414	Peine de mono	<i>Apeiba membranacea</i>	Malvaceae	Bosque de terraza alta
1415	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
1416	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de terraza alta
1417	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1418	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1419	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1420	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
1421	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1422	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1423	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
1424	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
1425	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1426	Peine de mono	<i>Apeiba membranacea</i>	Malvaceae	Bosque de terraza alta
1427	Yacushapana	<i>Terminalia oblonga</i>	Combretaceae	Bosque de terraza alta
1428	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de terraza alta
1429	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
1430	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
1431	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
1432	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1433	Ubos	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	Bosque de colina baja
1434	Azúcar huayo	<i>Hymenaea courbaril</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1435	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	Bosque de colina baja
1436	Pumaquiro	<i>Aspidosperma macrocarpon</i>	Apocynaceae	Bosque de colina baja
1437	Lagarto caspi	<i>Calophyllum brasiliense</i>	Calophyllaceae	Bosque de colina baja
1438	Moena	<i>Ocotea oblonga</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1439	Palta Moena	<i>Ocotea obovata</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1440	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
1441	Mari Mari	<i>Hymenolobium excelsum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1442	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1443	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1444	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
1445	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
1446	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1447	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
1448	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1449	Quinilla	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	Sapotaceae	Bosque de colina baja
1450	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	Bosque de colina baja
1451	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1452	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1453	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
1454	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
1455	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1456	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1457	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1458	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
1459	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1460	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
1461	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1462	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
1463	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
1464	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
1465	Peine de mono	<i>Apeiba membranacea</i>	Malvaceae	Bosque de terraza alta
1466	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
1467	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
1468	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
1469	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
1470	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de terraza alta
1471	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
1472	Yacushapana	<i>Terminalia oblonga</i>	Combretaceae	Bosque de terraza alta
1473	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1474	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
1475	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1476	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1477	Espintana	<i>Oxandra euneura</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
1478	Huimba	<i>Ceiba samauma</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
1479	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1480	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de colina baja
1481	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
1482	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
1483	Huimba	<i>Ceiba samauma</i>	Malvaceae	Bosque de colina baja
1484	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de colina baja
1485	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1486	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1487	Mari Mari	<i>Hymenolobium excelsum</i>	Fabaceae	Bosque de colina baja
1488	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1489	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de colina baja
1490	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1491	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de colina baja
1492	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1493	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de colina baja
1494	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de colina baja
1495	Yacushapana	<i>Terminalia oblonga</i>	Combretaceae	Bosque de colina baja
1496	Huamanzamana	<i>Jacaranda copaia</i>	Bignoniaceae	Bosque de colina baja
1497	Requia	<i>Guarea glabra</i>	Meliaceae	Bosque de terraza alta

Continuación del anexo 2

N°	Especie	Nombre Científico	Familia	Tipo de bosque
1498	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1499	Alcanfor moena	<i>Ocotea costulata</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
1500	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1501	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1502	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	Bosque de terraza alta
1503	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	Bosque de terraza alta
1504	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1505	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1506	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1507	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
1508	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1509	Papelillo	<i>Allantoma decandra</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1510	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i>	Lauraceae	Bosque de terraza alta
1511	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i>	Annonaceae	Bosque de terraza alta
1512	Quillosa	<i>Vochysia vismiifolia</i>	Vochysiaceae	Bosque de terraza alta
1513	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1514	Copal	<i>Protium nodulosum</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
1515	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1516	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	Moraceae	Bosque de terraza alta
1517	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta
1518	Brea caspi	<i>Protium grandifolium</i>	Burseraceae	Bosque de terraza alta
1519	Yacushapana	<i>Terminalia oblonga</i>	Combretaceae	Bosque de terraza alta
1520	Cumala caupuri	<i>Virola calophylla</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1521	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
1522	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i>	Myristicaceae	Bosque de terraza alta
1523	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
1524	Huimba	<i>Ceiba samauma</i>	Malvaceae	Bosque de terraza alta
1525	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i>	Sapotaceae	Bosque de terraza alta
1526	Parinari	<i>Couepia paraensis</i>	Chrysobalanaceae	Bosque de terraza alta
1527	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae	Bosque de terraza alta

Anexo 3. Identificación botánica de las especies forestales



Centro de Investigación de
Recursos Naturales
Herbarium Amazonense - AMAZ

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 presentado por **JINOR ALIAGA DEL AGUILA**, Bachiller de la Escuela de Formación Profesional de Ingeniería Forestal, **Facultad de Ciencias Forestales**, de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana, pertenecen a la tesis titulado: "**DIVERSIDAD ALFA DE LAS ESPECIES FORESTALES DE LOS BOSQUES DE LA CONCESIÓN 16-LOR-MAY/CON-MAD-2019, DISTRITO DEL NAPO, 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:

Composición florística del bosque de terraza alta (Parcela 1)

N°	Nombre común	Nombre científico	Familia
1	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J. F. Macbr.	Fabaceae
2	Añuje rumo	<i>Anaureia brasiliensis</i> Kosterm.	Lauraceae
3	Azúcar huayo	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Fabaceae
4	Canela moena	<i>Ocotea aciphylla</i> (Nees) Mez	Lauraceae
5	Capinuri	<i>Maquira conicea</i> (H. Karst.) C. C. Berg	Moraceae
6	Capirona	<i>Capirona decorticans</i> Spruce	Rubiaceae
7	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i> R. E. Fr.	Annonaceae
8	Caucho Masha	<i>Sapium marmieri</i> Huber	Euphorbiaceae
9	Mari mari	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i> Ducke	Fabaceae
10	Copal	<i>Protium nodulosum</i> Swart	Burseraceae
11	Cumala blanca	<i>Virola elongata</i> (Benth.) Warb.	Myristicaceae
12	Cumala caupuri	<i>Virola flexuosa</i> A. C. Sm.	Myristicaceae
13	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i> (A. DC.) Warb.	Myristicaceae
14	Espintana	<i>Oxandra euneura</i> Diels	Annonaceae
15	Cumala caupuri	<i>Virola surinamensis</i> (Rol.) Warb.	Myristicaceae
16	Machimango	<i>Eschweilera grandiflora</i>	Lecythidaceae
17	Mari mari	<i>Hymenolobium excelsum</i> Ducke	Fabaceae
18	Moena	<i>Ocotea longifolia</i> Kunth	Lauraceae
19	Oje	<i>Ficus insipida</i> Willd.	Moraceae
20	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	Moraceae

Continúa...

N°	Nombre común	Nombre científico	Familia
21	Palta moena	<i>Caryodaphnopsis inaequalis</i> (A. C. Sm.) van der Werff & H. G. Richt.	Lauraceae
22	Cachimbo	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke) S.A. Mori, Ya Y. Huang & Prance	Lecythidaceae
23	Parinari	<i>Couepia paraensis</i> (Mart. & Zucc.) Benth.	Chrysobalanaceae
24	Pashaco	<i>Parkia nitida</i> Miq.	Fabaceae
25	Pumaquiro	<i>Aspidosperma macrocarpon</i> Mart.	Apocynaceae
26	Quilobordon	<i>Aspidosperma parvifolium</i> A. DC.	Apocynaceae
27	Quillosa	<i>Vochysia vismifolia</i> Spruce ex Warm.	Vochysiaceae
28	Quinilla colorada	<i>Chrysophyllum pruri</i> A. DC.	Sapotaceae
29	Remo caspi	<i>Aspidosperma excelsum</i> Benth.	Apocynaceae
30	Shiringa	<i>Hevea brasiliensis</i> (Willd. ex A. Juss.) Müll. Arg.	Euphorbiaceae
31	Tahuari	<i>Handroanthus serratifolius</i> (Vahl) S.O. Grose	Bignoniaceae
32	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	Fabaceae
33	Ubos	<i>Spondias mombin</i> L.	Anacardiaceae
34	Yacushapana	<i>Terminalia oblonga</i> (Ruiz & Pav.) Steud.	Combretaceae

Composición florística del bosque de terraza alta (Parcela 2)

N°	Nombre común	Nombre científico	Familia
1	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i> (Markgr.) A. H. Gentry	Myristicaceae
2	Almendro	<i>Caryocar glabrum</i> (Aubl.) Pers.	Caryocaraceae
3	Añuje rumo	<i>Anaureia brasiliensis</i> Kosterm.	Lauraceae
4	Bolaina blanca	<i>Guazuma crinita</i> Mart.	Malvaceae
5	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i> Engl.	Burseraceae
6	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i> (A. DC.) Pierre	Sapotaceae
7	Canela moena	<i>Ocotea aciphylla</i> (Nees) Mez	Lauraceae
8	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i> R. E. Fr.	Annonaceae
9	Cepanchina	<i>Sloanea guianensis</i> (Aubl.) Benth.	Elaeocarpaceae
10	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i> (Ruiz & Pav.) J. F. Macbr.	Moraceae
11	Mari mari	<i>Hymenobium pulcherrimum</i> Ducke	Fabaceae
12	Copal	<i>Protium nodulosum</i> Swart	Burseraceae
13	Cumaceba	<i>Swartzia polyphylla</i> DC.	Fabaceae
14	Cumala blanca	<i>Virola elongata</i> (Benth.) Warb.	Myristicaceae
15	Cumala	<i>Virola calophylla</i> Warb.	Myristicaceae
16	Cumala florona	<i>Osteophloeum platyspermum</i> (A. DC.) Warb.	Myristicaceae
17	Espintana	<i>Oxandra euneura</i> Diels	Annonaceae
18	Estoraque	<i>Myroxylon balsamum</i> (L.) Harms	Fabaceae
19	Huamarzamana	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D. Don	Bignoniaceae
20	Huarmi caspi	<i>Sterculia apetala</i> (Jacq.) H. Karst.	Malvaceae
21	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i> Barb. Rodr.	Apocynaceae
22	Machimango negro	<i>Eschweilera grandiflora</i> (Aubl.) Sandwith	Lecythidaceae
23	Marupa	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae

Continúa...

N°	Nombre común	Nombre científico	Familia
24	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	Moraceae
25	Casha moena	<i>Ocotea oblonga</i> (Meisn.) Mez	Lauraceae
26	Naranja podrido	<i>Parahancornia peruviana</i> Monach.	Apocynaceae
27	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	Moraceae
28	Cachimbo	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke) S.A. Mori, Ya Y.Huang & Prance	Lecythidaceae
29	Parinari	<i>Couepia paraensis</i> (Mart. & Zucc.) Benth.	Chrysobalanaceae
30	Pashaco	<i>Parkia nitida</i> Miq.	Fabaceae
31	Peine de mono	<i>Apeiba membranacea</i> Spruce ex Benth.	Malvaceae
32	Quilobordon	<i>Aspidosperma parvifolium</i> A. DC.	Apocynaceae
33	Quillosa	<i>Vochysia vismifolia</i> Spruce ex Warm.	Vochysiaceae
34	Quinilla colrada	<i>Chrysophyllum priouri</i> A. DC.	Sapotaceae
35	Remo caspi	<i>Aspidosperma excelsum</i> Benth.	Apocynaceae
36	Renaco	<i>Ficus pertusa</i> L. f.	Moraceae
37	Requia	<i>Guarea glabra</i> M. Vahl	Meliaceae
38	Shiringa	<i>Hevea brasiliensis</i> (Willd. ex A. Juss.) Müll. Arg.	Euphorbiaceae
39	Tamamuri	<i>Brosimum alicastrum</i> Sw.	Moraceae
40	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i> Aubl.	Fabaceae
41	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	Fabaceae
42	Ubos	<i>Spondias mombin</i> L.	Anacardiaceae

Composición florística del bosque de terraza alta (Parcela 3)

N°	Nombre común	Nombre científico	Familia
1	Aguanillo	<i>Otoba parvifolia</i> (Markgr.) A. H. Gentry	Myristicaceae
2	Almendro	<i>Caryocar glabrum</i> (Aubl.) Pers.	Caryocaraceae
3	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i> Engl.	Burseraceae
4	Caimitillo	<i>Micropholis egensis</i> (A. DC.) Pierre	Sapotaceae
5	Canela moena	<i>Ocotea aciphylla</i> (Nees) Mez	Lauraceae
6	Capinuri	<i>Maquira coniacea</i> (H. Karst.) C. C. Berg	Moraceae
7	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i> R. E. Fr.	Annonaceae
8	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i> (Ruiz & Pav.) J. F. Macbr.	Moraceae
9	Mari mari	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i> Ducke	Fabaceae
10	Copal	<i>Protium nodulosum</i> Swart	Burseraceae
11	Cumala	<i>Vriola calophylla</i> Warb.	Myristicaceae
12	Cumala Ilorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i> (A. DC.) Warb	Myristicaceae
13	Espintana	<i>Oxandra euneura</i> Diels	Annonaceae
14	Huarmi caspi	<i>Sterculia apetala</i> (Jacq.) H. Karst.	Malvaceae
15	Huayruro	<i>Ormosia coccinea</i> (Aubl.) Jacks.	Fabaceae
16	Huimba	<i>Ceiba samauma</i> (Mart. & Zucc.) K. Schum.	Malvaceae
17	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i> Barb. Rodr.	Apocynaceae

Continúa...

N°	Nombre común	Nombre científico	Familia
18	Machimango negro	<i>Eschweilera grandiflora</i> (Aubl.) Sandwith	Lecythidaceae
19	Moena amarilla	<i>Aniba perutilis</i> Hemsl.	Lauraceae
20	Palta moena	<i>Caryodaphnopsis inaequalis</i> (A. C. Sm.) van der Werff & H. G. Richt.	Lauraceae
21	Cachimbo	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke) S.A. Mori, Ya Y. Huang & Prance	Lecythidaceae
22	Parinari	<i>Couepia paraensis</i> (Mart. & Zucc.) Benth.	Chrysobalanaceae
23	Pashaco	<i>Parkia nitida</i> Miq.	Fabaceae
24	Peine de mono	<i>Apeiba membranacea</i> Spruce ex Benth.	Malvaceae
25	Quilobordon	<i>Aspidosperma parvifolium</i> A. DC.	Apocynaceae
26	Quillosa	<i>Vochysia vismitifolia</i> Spruce ex Warm.	Vochysiaceae
27	Requia	<i>Guarea glabra</i> M. Vahl	Meliaceae
28	Sacha casho	<i>Anacardium giganteum</i> Hancock ex Engl.	Anacardiaceae
29	Shiringa	<i>Hevea brasiliensis</i> (Willd. ex A. Juss.) Müll. Arg.	Euphorbiaceae
30	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i> Aubl.	Fabaceae
31	Yacushapana	<i>Terminalia oblonga</i> (Ruiz & Pav.) Steud.	Combretaceae

Composición florística del bosque de colina baja (Parcela 1)

N°	Nombre común	Nombre científico	Familia
1	Almendo colorado	<i>Caryocar amygdaliforme</i> Ruiz & Pav. ex G. Don	Caryocaraceae
2	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J. F. Macbr.	Fabaceae
3	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	Meliaceae
4	Añuje numo	<i>Anaureia brasiliensis</i>	Lauraceae
5	Azúcar huayo	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Fabaceae
6	Caoba	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Meliaceae
7	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i> (H. Karst.) C. C. Berg	Moraceae
8	Carahuasca	<i>Gualteria elata</i> R. E. Fr.	Annonaceae
9	Caucho Masha	<i>Sapium marmieri</i> Huber	Euphorbiaceae
10	Cedro	<i>Cedrela odorata</i> L.	Meliaceae
11	Mari mari sp1	<i>Hymenobium pulcherrimum</i> Ducke	Fabaceae
12	Copal	<i>Protium nodulosum</i> Swart	Burseraceae
13	Cumala blanca	<i>Virola elongata</i> (Benth.) Warb.	Myristicaceae
14	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i> (A. DC.) Warb.	Myristicaceae
15	Espintana	<i>Oxandra euneura</i> Diels	Annonaceae
16	Estoraque	<i>Myroxylon balsamum</i> (L.) Harms	Fabaceae
17	Lagarto caspi	<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	Calophyllaceae
18	Machimango negro	<i>Eschweilera grandiflora</i> (Aubl.) Sandwith	Lecythidaceae
19	Mari mari sp2	<i>Hymenobium excelsum</i> Ducke	Fabaceae
20	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	Moraceae
21	Casha moena	<i>Ocotea oblonga</i> (Meisn.) Mez	Lauraceae
22	Palta moena	<i>Caryodaphnopsis inaequalis</i> (A. C. Sm.) van der Werff & H. G. Richt.	Lauraceae

Continúa...

N°	Nombre común	Nombre científico	Familia
23	Parinari	<i>Couepia paraensis</i> (Mart. & Zucc.) Benth.	Chrysobalanaceae
24	Pashaco	<i>Parkia nitida</i> Miq.	Fabaceae
25	Pumaquiro	<i>Aspidosperma macrocarpon</i> Mart.	Apocynaceae
26	Quillosa	<i>Vochysia braccellinae</i> Standl.	Vochysiaceae
27	Quinilla colorada	<i>Chrysophyllum prieurii</i> A. DC.	Sapotaceae
28	Remo caspi	<i>Aspidosperma rigidum</i> Rusby	Apocynaceae
29	Renaco	<i>Ficus pertusa</i> L. f.	Moraceae
30	Shiringa	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
31	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i> Aubl.	Fabaceae
32	Ubos	<i>Spondias mombin</i> L.	Anacardiaceae
33	Yacushapana	<i>Terminalia amazonia</i> (J. F. Gmel.) Exell	Combretaceae

Composición florística del bosque de colina baja (Parcela 2)

N°	Nombre común	Nombre científico	Familia
1	Aguanillo	<i>Otoba glyocarpa</i> (Ducke) W. A. Rodrigues	Myristicaceae
2	Almendra colorado	<i>Caryocar amygdaliforme</i> Ruiz & Pav. ex G. Don	Caryocaraceae
3	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J. F. Macbr.	Fabaceae
4	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	Meliaceae
5	Bolaina	<i>Guazuma crinita</i> Mart.	Malvaceae
6	Copal carafia	<i>Protium grandifolium</i> Engl.	Burseraceae
7	Caimitillo	<i>Ecolinusa guianensis</i> Eyma	Sapotaceae
8	Canela moena	<i>Ocotea javitensis</i> (Kunth) Pittier	Lauraceae
9	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i> (H. Karst.) C. C. Berg	Moraceae
10	Capirona	<i>Capirona decorticans</i> Spruce	Rubiaceae
11	Carahuasca	<i>Gualteria elata</i> R. E. Fr.	Annonaceae
12	Catahua	<i>Hura crepitans</i> L.	Euphorbiaceae
13	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevis</i> (Ruiz & Pav.) J. F. Macbr.	Moraceae
14	Mari mari sp1	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i> Ducke	Fabaceae
15	Copal	<i>Protium krukoffii</i> Swart	Burseraceae
16	Cumala	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
17	Cumala caupuri	<i>Virola peruviana</i> (A. DC.) Warb.	Myristicaceae
18	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i> (A. DC.) Warb.	Myristicaceae
19	Espintana	<i>Oxandra macrophylla</i> R. E. Fr.	Annonaceae
20	Huami caspi	<i>Sterculia apetala</i> (Jacq.) H. Karst.	Malvaceae
21	Huayuro	<i>Ormosia coccinea</i> (Aubl.) Jacks.	Fabaceae
22	Huimba	<i>Ceiba samauma</i> (Mart. & Zucc.) K. Schum.	Malvaceae
23	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i> Barb. Rodr.	Apocynaceae
24	Machimango negro	<i>Eschweilera grandiflora</i> (Aubl.) Sandwith	Lecythidaceae
25	Mari mari sp2	<i>Hymenolobium excelsum</i> Ducke	Fabaceae

Continúa...

N°	Nombre común	Nombre científico	Familia
26	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	Moraceae
27	Moena	<i>Ocotea longifolia</i> Kunth	Lauraceae
28	Moena amarilla	<i>Aniba guianensis</i> Aubl.	Lauraceae
29	Naranja podrido	<i>Parahancornia peruviana</i> Monach.	Apocynaceae
30	Parinari	<i>Couepia bracteosa</i> Benth.	Chrysobalanaceae
31	Pashaco	<i>Parkia nitida</i> Miq.	Fabaceae
32	Peine de mono	<i>Apeiba membranacea</i> Spruce ex Benth.	Malvaceae
33	Quillosa	<i>Vochysia brachynia</i> Standl.	Vochysiaceae
34	Quinilla colorada	<i>Chrysophyllum prieurii</i> A. DC.	Sapotaceae
35	Remo caspi	<i>Aspidosperma macrocarpon</i> Mart.	Apocynaceae
36	Renaco	<i>Ficus pertusa</i> L. f.	Moraceae
37	Sacha casho	<i>Anacardium giganteum</i> Hancock ex Engl.	Anacardiaceae
38	Shihuahuaco	<i>Dipteryx charapilla</i> (J.F. Macbr.) Ducke	Fabaceae
39	Shiringa	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
40	Tamamuri	<i>Brosimum alicastrum</i> Sw.	Moraceae
41	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i> Aubl.	Fabaceae
42	Ubos	<i>Spondias mombin</i> L.	Anacardiaceae

Composición florística del bosque de colina baja (Parcela 3)

N°	Nombre común	Nombre científico	Familia
1	Aguanillo	<i>Otoba glycarpa</i> (Ducke) W. A. Rodrigues	Myristicaceae
2	Alcanfor moena	<i>Nectandra viburnoides</i> Meisn.	Lauraceae
3	Almendra colorada	<i>Caryocar amygdaliforme</i> Ruiz & Pav. ex G. Don	Caryocaraceae
4	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	Meliaceae
5	Anis moena	<i>Aniba muca</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Lauraceae
6	Copal caraña	<i>Protium grandifolium</i> Engl.	Burseraceae
7	Caimitillo	<i>Ecolinusa guianensis</i> Eyma	Sapotaceae
8	Canela moena	<i>Ocotea javitensis</i> (Kunth) Pittier	Lauraceae
9	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i> (H. Karst.) C. C. Berg	Moraceae
10	Carahuasca	<i>Guatteria elata</i> R. E. Fr.	Annonaceae
11	Chimicua	<i>Pseudolmedia laevigata</i> Trécul	Moraceae
12	Maní mari sp1	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i> Ducke	Fabaceae
13	Copal	<i>Protium krukoffii</i> Swart	Burseraceae
14	Cumala caupuri	<i>Viola peruviana</i> (A. DC.) Warb.	Myristicaceae
15	Cumala llorona	<i>Osteophloeum platyspermum</i> (A. DC.) Warb.	Myristicaceae
16	Espintana	<i>Oxandra macrophylla</i> R. E. Fr.	Annonaceae
17	Huamanzamana	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D. Don	Bigoniaceae
18	Huami caspi	<i>Sterculia parviflora</i> (Ducke) E. Taylor	Malvaceae
19	Huayuro	<i>Ormosia macrocalyx</i> Ducke	Fabaceae
20	Huimba	<i>Ceiba samauma</i> (Mart. & Zucc.) K. Schum.	Malvaceae

Continúa...

N°	Nombre común	Nombre científico	Familia
21	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i> Barb. Rodr.	Apocynaceae
22	Machimango negro	<i>Eschweilera grandiflora</i> (Aubl.) Sandwith	Lecythidaceae
23	Mari mari sp2	<i>Hymenobium excelsum</i> Ducke	Fabaceae
24	Marupa	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae
25	Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	Moraceae
26	Moena amarilla	<i>Ariiba guianensis</i> Aubl.	Lauraceae
27	Moena	<i>Ocotea cernua</i> (Nees) Mez	Lauraceae
28	Palo de rosa	<i>Ariiba rosaeodora</i> Ducke	Lauraceae
29	Cachimbo	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke) S.A. Mori, Ya Y.Huang & Franco	Lecythidaceae
30	Parinari	<i>Couepia bracteosa</i> Benth.	Chrysobalanaceae
31	Pashaco	<i>Parkia nitida</i> Miq.	Fabaceae
32	Peine de mono	<i>Apeiba membranacea</i> Spruce ex Benth.	Malvaceae
33	Quillosa	<i>Vochysia bractellinae</i> Standl.	Vochysiaceae
34	Quinilla colorada	<i>Chrysophyllum prieurii</i> A. DC.	Sapotaceae
35	Remo caspi	<i>Aspidosperma macrocarpon</i> Mart.	Apocynaceae
36	Requia	<i>Guarea gomma</i> Pulle	Meliaceae
37	Shihuahuaco	<i>Dipteryx charapilla</i> (J.F. Macbr.) Ducke	Fabaceae
38	Shiringa	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
39	Tangarana	<i>Tachigali paniculata</i> Aubl.	Fabaceae
40	Tornillo	<i>Cedrelina cateniformis</i> (Ducke) Ducke	Fabaceae
41	Yacushapana	<i>Terminalia amazonia</i> (J. F. Gmel.) Exell	Combretaceae

Se expide la presente constancia al interesado, para los fines que estime conveniente.

Atentamente,

Iquitos, 05 de julio del 2021




Richard J. Huaranca Acostupa
Coordinador Herbarium Amazonense