

**UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE
DE DIOS**

FACULTAD DE INGENIERÍA

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA
FORESTAL Y MEDIO AMBIENTE**



TESIS

**“Etnobotánica cuantitativa de la flora arbórea del bosque
Amazónico del fundo El bosque - UNAMAD, Las Piedras,
Tambopata”**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO FORESTAL Y
MEDIO AMBIENTE**

AUTOR:

Bach. VASQUEZ BRAVO, Nicole Eliane

ASESOR:

Dr. HUAMANTUPA CHUQUIMACO, Isau

Puerto Maldonado, marzo de 2026

**UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE
DE DIOS**

FACULTAD DE INGENIERÍA

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA
FORESTAL Y MEDIO AMBIENTE**



TESIS

**“Etnobotánica cuantitativa de la flora arbórea del bosque
amazónico del fundo El bosque - UNAMAD, Las Piedras,
Tambopata”**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO FORESTAL Y
MEDIO AMBIENTE**

Autor:

Bach. VASQUEZ BRAVO, Nicole Eliane

ASESOR:

Dr. HUAMANTUPA CHUQUIMACO, Isau

Puerto Maldonado, marzo de 2026

RST-RI_Etnobotánica cuantitativa de la flora arbórea del bosque Amazónico del fundo El bosque - UNAMAD, Las Piedras, Tambopata

INFORME DE ORIGINALIDAD

13%

INDICE DE SIMILITUD

13%

FUENTES DE INTERNET

2%

PUBLICACIONES

2%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.unamad.edu.pe Fuente de Internet	2%
2	revistas.unamad.edu.pe Fuente de Internet	2%
3	hdl.handle.net Fuente de Internet	2%
4	www.revistas.unitru.edu.pe Fuente de Internet	1%
5	repositorio.unsaac.edu.pe Fuente de Internet	1%
6	asociacionetnobiologica.org.mx Fuente de Internet	1%

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a mi familia agradeciendo por acompañarme en cada paso de esta travesía. A mis queridos padres, Madeleine Silvia Bravo Farfán y Walter Holguer Vasquez Ormachea, que a pesar de las dificultades realizan un inmenso sacrificio para brindarnos una mejor calidad de vida. Gracias por ser mi motor para seguir y enseñarme el valor del esfuerzo y la importancia de nunca rendirme. Su ejemplo de resiliencia, y el apoyo que me han brindado ha sido fundamental para tomar decisiones importantes en mi vida.

A mis hermanos Abdel Salvador Vasquez Bravo y Vianca Fabiana Vasquez Bravo, por su apoyo incondicional y por ser mis guías fundamentales a lo largo de mi formación profesional. Su presencia ha sido clave para darme la confianza de cumplir mis metas y lograr éxitos.

A mi tía Luz Marina Vasquez Ormachea por su respaldo constante y por alentarme en cada etapa durante el proceso de mi carrera profesional.

AGRADECIMIENTOS

Primeramente, agradezco a Dios por permitirme este logro de ser profesional y cuidarme en esta travesía de cambios. A todas las personas y amistades que me orientaron en el desarrollo de mi proyecto de tesis.

Al Dr. Isau Huamantupa Chuquimaco por la confianza brindada al aceptar ser mi asesor, guiarme y apoyarme en el desarrollo de la presente investigación.

Al Ing. Sufer Baez Quispe, director del Herbario Alwyn Gentry por su soporte y orientación brindada en la identificación de especímenes botánicos.

Mi más sincero agradecimiento a las personas que me apoyaron en la etapa de campo y a las personas entrevistadas por brindarme su tiempo compartiendo sus saberes, sin ellos no habría hecho posible el cumplimiento de mi objetivo de estudio. Así mismo agradezco a la Comunidad Nativa de Bélgica por su hospitalidad.

Agradezco a la ONG CIINCIA - “Centro de Innovación Científica Amazónica” que gracias al programa de becas de Acierta Amazonia logre el financiamiento para el desarrollo satisfactorio de mi proyecto académico.

A los miembros del jurado el Ing. Percy Pollito, Ing. Garate Quispe, Ing. Víctor Pareja por sus sugerencias constructivas en la mejora del trabajo de tesis.

PRESENTACIÓN

La Amazonia peruana enfrenta una pérdida acelerada de biodiversidad y, paralelamente, una erosión del conocimiento ancestral sobre el uso de los recursos del bosque, debido esta problemática y teniendo en cuenta metodologías de estudio para poder hacer frente a esta problemática ya aprovechando los recursos de mi universidad me, he propuesto realizar el proyecto de tesis titulada **“Etnobotánica cuantitativa de la flora arbórea del bosque amazónico del Fundo El bosque - UNAMAD, Las Piedras, Tambopata”**.

Esta investigación está basada en un estudio descriptivo analítico con enfoque cuantitativo y cualitativo. Donde busca relacionar, caracterizar y cuantificar el uso tradicional y potencial de la flora arbórea en el sector Las Piedras a través de herramientas etnobotánicas cuantitativas entre la naturaleza y el hombre, entre sí mediante una constante enseñanza sobre el uso y manejo de las plantas de su entorno; siendo la etnobotánica cuantitativa un indicador del valor de uso del bosque para su conservación y preservación.

RESUMEN

La valoración de los recursos del bosque basada en base al conocimiento tradicional es muy importante para conocer sus potencialidades dentro y fuera del Fundo. El objetivo principal al realizar el presente estudio fue de cuantificar la flora arbórea del bosque Amazónico del Fundo El Bosque - UNAMAD, Las Piedras, Tambopata. Donde se establecieron 10 parcelas temporales de 0,1 ha (20 x 50 m) distribuidas dispersamente en el Fundo (considerando individuos leñosos con DAP \geq 2,5 cm a 1,30 m de POM), en colaboración de 2 informantes técnicos. Asimismo, se recopiló información etnobotánica fuera del bosque de 20 informantes locales, pertenecientes a comunidades nativas y/o mestizos. El estudio registró 1617 individuos representados en 397 especies, con una diversidad alfa de Fisher de 76,53 y un índice Chao-1 de 195,67; mientras la diversidad beta mostro un 35% de similitud entre grupos florísticos consistentes. Para evaluar los Valores de uso: Valor de uso para un informante (UV_{is}), Valor de uso por especie (VU_s), Valor de uso familiar (FUV) y Valor uso relativo (RUV_i) en base a 11 categorías de uso para estimar el Valor de uso del bosque (VU) se cuantificó los datos. Donde los resultados indicaron que los informantes técnicos identificaron 264 especies (VU = 3,96, valor regular), mientras que los locales señalaron 344 especies (VU = 6,31, valor alto). Además, se determinó en los 2 tipos de informantes que la especie con mayor UV_{is} , VU_s y RUV_i fue *Bertholletia excelsa* Bonpl y la familia con mayor importancia fue Sapotaceae. En conclusión, el conocimiento ancestral obtenido de informantes locales y técnicos es sumamente valioso. Los estudios realizados demuestran que este saber permite una estimación precisa del valor ecológico y socioeconómico del Fundo "El Bosque".

Palabras clave: Categorías de uso, Conocimiento tradicional, Diversidad arbórea, Informantes locales, Informantes técnicos, Valor de uso.

ABSTRACT

The valuation of forest resources based on traditional ecological knowledge is fundamental for identifying their potential for sustainable development. The primary objective of this study was to quantify the ethnobotanical importance of the Amazonian tree flora at the "El Bosque" - UNAMAD property, located in Las Piedras, Tambopata. Methodologically, ten temporary plots of 0.1 ha (20 x 50 m) were established across the property, recording woody individuals with a DBH \geq 2.5 cm measured at 1.30 m above ground level (POM). Fieldwork involved collaboration with two technical informants for in-situ identification, complemented by ethnobotanical surveys conducted with 20 local informants from native and mestizo communities. The floristic inventory recorded 1,617 individuals representing 397 species, exhibiting a Fisher's alpha diversity of 76.53 and a Chao-1 index of 195.67, while beta diversity revealed a 35% similarity between consistent floristic groups. Quantitative ethnobotanical data were analyzed across 11 use categories to estimate the Forest Use Value (VU), specifically calculating the Use Value per Informant (UV_i), Use Value per Species (VU_s), Family Use Value (FUV), and Relative Use Value (RUV_i). The results indicated that technical informants identified 264 species (VU = 3.96, moderate value), whereas local informants identified 344 species (VU = 6.31, high value). For both informant groups, *Bertholletia excelsa* Bonpl. emerged as the species with the highest UV_i, VU_s, and RUV_i, and Sapotaceae was determined to be the most significant family. In conclusion, the ancestral and technical knowledge documented is exceptionally rich; this research demonstrates that integrating traditional expertise allows for a precise estimation of the ecological and socioeconomic value of the "El Bosque" forest.

Keywords: Use categories, Traditional knowledge, Tree diversity, Local informants, Technical informants, Use value.

INTRODUCCIÓN

De los 17 países megadiversos mundialmente, el Perú está considerado dentro de ellos por albergar una flora muy variada, calculada en alrededor 25000 especies y 30% de endemismo. Cuyos recursos biológicos son fuente de una serie de productos y servicios, por lo que conocer y valorar los beneficios que proporciona la biodiversidad a la sociedad; es una de las formas de motivar el manejo y uso sostenible de los recursos naturales y contemplar su potencialidad como mecanismo de cambio para una mejor condición de vida (Urrunaga 2006) .

La Región de Madre de Dios es un espacio con muchos lugares para realizar investigaciones de gran importancia en flora y fauna, para su conservación y preservación de la biodiversidad y cultural. Y teniendo como instrumento de estudio la etnobotánica cuantitativa nos permite evaluar la diversidad florística y sobre todo conocer el valor ecológico; dado que combina los valores ecológicos naturales de las especies donde viven y el conocimiento ecológico tradicional como se refiere en los trabajos de " Prance et al. (1987)" y " Phillips y Gentry (1993)".

El presente estudio etnobotánico de la flora "arbórea" del bosque amazónico, bajo un enfoque Etnobotánico cuantitativo. Tiene el objetivo de evaluar la diversidad de la flora arbórea y su valor de uso de las especies mediante 11 categorías de uso. Y se espera recibir el valor de uso del bosque en base a sus especies; para la conservación de la diversidad florística, uso sostenible del bosque y subsistir el conocimiento ecológico tradicional.

ÍNDICE

DEDICATORIA	
AGRADECIMIENTOS	
PRESENTACIÓN	
RESUMEN	
ABSTRACT	
INTRODUCCIÓN	
CAPÍTULO I: PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	1
1.1 Descripción del problema	1
1.2 Formulación del problema	1
1.2.1 Problema general	1
1.2.2 Problemas específicos	2
1.3 Objetivos.....	2
1.3.1 Objetivo general	2
1.3.2 Objetivos específicos	2
1.4 Variables.....	2
1.4.1 Variables dependientes	2
1.4.2 Variables independientes	2
1.5 Operacionalización de variables	3
1.6 Hipótesis	4
1.6.1 Hipótesis general	4
1.6.2 Hipótesis nula (Ho)	4
1.7 Justificación	4
1.8 Consideraciones éticas.....	4
CAPITULO II: MARCO TEÓRICO.....	6
2.1 Antecedentes de estudio	6
2.1.1 Internacional	6
2.1.2 Nacional	9
2.2 Bases teóricas	16
2.2.1 Etnobotánica	16
2.2.2 Etnobotánica cuantitativa	16
2.2.3 Usos de etnobotánica cuantitativa	16

2.2.4	Etnobotánica como estudio del conocimiento étnico y diversidad florística	17
2.2.5	Importancia de la etnobotánica	17
2.2.6	Bosque Amazónico	17
2.2.7	Flora arbórea	17
2.2.8	Biodiversidad	18
2.2.9	Diversidad alfa (α)	18
2.2.10	Diversidad beta (β)	18
2.2.11	Valor de uso	18
2.2.12	Categorías de uso	19
2.3	Definición de términos	20
CAPITULO III: METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN		22
3.1	Tipo de estudio	22
3.2	Diseño del estudio	22
3.3	Población y muestra	22
3.3.1	Población	22
3.3.2	Muestra	23
3.3.3	Muestreo	23
3.4	Métodos y técnicas	23
3.4.1	Área de estudio	23
3.4.2	Materiales	24
3.4.3	Metodología	25
3.5	Tratamiento de los datos	28
3.6	Recursos	31
CAPITULO IV: RESULTADOS Y DISCUSIONES		32
4.1	Diversidad y Composición	32
4.1.1	Diversidad Alfa	36
4.1.2	Diversidad Beta	38
4.2	Valor de uso de las especies	41
4.2.1	Valor de uso para un informante (UV_{is}) y Valor de uso de especie (UV_s)	42
4.2.2	Valor de uso familiar (FUV)	47
4.2.3	Valor de uso relativo (RUV)	50
4.3	Valor de uso del bosque (VU)	51

CONCLUSIONES.....	54
SUGERENCIAS	56
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	57
ANEXOS	63
Anexo 1: Matriz de operacionalización de las variables	
Anexo 2: Matriz de consistencia	
Anexo 3: Constancia de autorización	
Anexo 4: Resolución de autorización de investigación	
Anexo 5: Constancia del Centro de investigación HAG-UNAMAD	
Anexo 6 : Ficha y encuesta de campo	
Anexo 7: Encuesta general	
Anexo 8: Lista de especies de plantas encontradas en El Fundo El Bosque	
Anexo 9: Valor de uso para un informante (UV_{is}) y para una especie (UV_s) por informantes técnicos	
Anexo 10: Valor de uso para un informante (UV_{is}) por informantes locales	
Anexo 11. Lista de especies para una especie (UV_s) por informantes locales	
Anexo 12: Valor de uso relativo (RUV_i) por informantes técnicos	
Anexo 13: Valor de uso relativo (RUV_i) por informantes locales	
Anexo 14: Panel fotográfico	

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Operacionalización de variables de estudio	3
Tabla 2. Ecuaciones de diversidad alfa (∞) y beta (β).....	28
Tabla 3. Ecuaciones de valor de uso de las especies	30
Tabla 4. Las 20 primeras especies con mayor número de individuos	35
Tabla 5. Diversidad alfa (Índice de Alfa de Fisher y Índice de Chao-1	36
Tabla 6. Conglomerados de similitud entre parcelas.....	38
Tabla 7. Las 15 primeras especies con mayor UV_{is} y UV_s por Informantes técnicos.....	43
Tabla 8. Las 15 primeras especies con mayor UV_{is} y UV_s por informantes locales.....	45
Tabla 9. Valor de uso familiar (FUV)	49
Tabla 10. Valores de uso relativo (RUV)	50
Tabla 11. Valores de uso (UV) del bosque por especie e individuos.....	52

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Ubicación del área de estudio y Ubicación de las parcelas	24
Figura 2. Diseño de las parcelas y puntos de muestreo	26
Figura 3. Resumen de las 10 familias con mayor número de géneros	32
Figura 4. Resumen de las 10 familias con mayor número de especies	33
Figura 5. Resumen de los 13 géneros con mayor número de especies	34
Figura 6. Diversidad de especies por Hábito	35
Figura 7. Curva de rarefacción y acumulación basada en especies	37
Figura 8. Curva de rarefacción y acumulación de especies basada en muestras (parcelas)	37
Figura 9. Dendrograma de similitud entre parcelas	39
Figura 10. Escalamiento multidimensional no métrico (NMDS)	40
Figura 11. Categorías de uso por los 2 informantes.	41

CAPÍTULO I: PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1 Descripción del problema

En la actualidad varios países en desarrollo conllevan pérdidas muy importantes de conocimiento ancestral folclórico referidos a la botánica en utilidad de plantas y la disponibilidad de estas se ven afectadas por el mal manejo de los recursos del bosque. Estudios realizados a nivel mundial sobre el uso de las plantas, fueron desarrollados en áreas de grupos étnicos y basados en todos los hábitos de crecimiento.

Además, el mal uso de los recursos del bosque, la escasa y pérdida de conocimiento cultural tradicional ancestral. Conllevan al deterioro de la composición florística y la alteración de la biodiversidad en una de las zonas más importantes de la Amazonia Peruana. Como sucede en el Departamento de Madre de Dios que alberga problemas de suelos degradados por la minería informal, tala indiscriminada de árboles, deforestación, pérdida de ecosistemas, etc.

Por lo que, para responder nuestra principal interrogante, es de gran necesidad evaluar, conocer y divulgar el estado actual de la diversidad arbórea y su valor en la región considerando el conocimiento ecológico tradicional.

1.2 Formulación del problema

1.2.1 Problema general

¿Cuál será la diversidad, los valores de uso de las especies y el valor de uso del bosque, que se obtendrá con el estudio etnobotánico?

1.2.2 Problemas específicos

- A. ¿Cuál será la diversidad de la flora arbórea del bosque amazónico del Fundo El Bosque - UNAMAD, Las Piedras, Tambopata?
- B. ¿Cuáles son los valores de uso de las especies del bosque amazónico del Fundo El Bosque - UNAMAD, Las Piedras, Tambopata?
- C. ¿Cuáles son los valores de uso estimado de la flora arbórea útil del bosque amazónico del Fundo El bosque - UNAMAD, Las Piedras, Tambopata?

1.3 Objetivos

1.3.1 Objetivo general

Realizar el estudio etnobotánico cuantitativo de la flora arbórea del bosque amazónico del Fundo El Bosque - UNAMAD, Las Piedras, Tambopata.

1.3.2 Objetivos específicos

- A. Evaluar la diversidad de la flora arbórea amazónica leñosa del Fundo El Bosque - UNAMAD, Las Piedras, Tambopata.
- B. Determinar los valores de uso de las especies del bosque amazónico del Fundo El Bosque - UNAMAD, Las Piedras, Tambopata.
- C. Estimar el valor de uso del bosque amazónico en base a la flora arbórea útil evaluada del Fundo El Bosque - UNAMAD, Las Piedras, Tambopata.

1.4 Variables

1.4.1 Variables dependientes

- Diversidad de la flora
- Valor de uso de las especies
- Valor de uso del bosque

1.4.2 Variables independientes

- Población de árboles del Fundo El Bosque

1.5 Operacionalización de variables

Las variables y su operacionalización se detallan en la Tabla 1.

Tabla 1. Operacionalización de variables de estudio

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Estudio etnobotánico cuantitativo de la flora arbórea amazónica del Fundo El Bosque - UNAMAD.	Análisis de datos etnobotánicos de la flora arbórea, teniendo como área de estudio 1 ha dividida en 10 parcelas de 0.1 ha del Fundo El Bosque.	Evaluación de la diversidad arbórea, valor de uso de las especies y valor de uso del bosque de 10 parcelas, dispersas en el área de estudio. Mediante el estudio etnobotánico cuantitativo.	Diversidad	Diversidad alfa (∞)	Índice de diversidad Alfa de Fisher Índice de CHAO-1 Índice de rarefacción
				Diversidad beta (β)	Índice de Bray-Curtis Escalamiento multidimensional no métrico (NMDS)
			Valor de uso de las especies	Ecuaciones de Phillips et al. (1994)	Valor de uso para un informante (UV_{IS}) Valor de uso (Para una especie entre todos los informantes) (UV_s) Valor de uso familiar (FUV) Valor de uso relativo (RUV)
			Valor de uso del bosque	Técnica de consenso de informantes. Promedio total (Mauricio et al. 2001)	Valor de uso de cada parcela Valor de uso del área evaluada

1.6 Hipótesis

1.6.1 Hipótesis general

El estudio etnobotánico de la flora arbórea en el Fundo El Bosque permite determinar el Índice de Valor de Uso, proporcionando una estimación cuantitativa de la importancia y conservación del ecosistema amazónico para la población local.

1.6.2 Hipótesis nula (Ho)

El estudio etnobotánico de la flora arbórea en el Fundo El Bosque no posee un Valor de Uso significativo para la población local, reflejando una desconexión entre el conocimiento ancestral y el ecosistema amazónico.

1.7 Justificación

El estudio etnobotánico cuantitativo permitirá revalorar los conocimientos ecológicos tradicionales, ya que al pasar los años estos conocimientos son escasos y están perdiéndose a través de los años. Además, los bosques albergan un número excepcional de especies útiles que requieren importancia y estudios, para así atribuir a su conservación y preservación de la biodiversidad y su ecosistema.

Por otro lado, el estudio explora los ecosistemas amazónicos desde una perspectiva etnobotánica para determinar el valor de uso de su flora; constituyendo su conocimiento una base fundamental para promover el aprovechamiento sostenible de los recursos forestales.

1.8 Consideraciones éticas

La presente investigación respeta los criterios establecidos en el Reglamento General de Grados y Títulos de la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios, realizando un trabajo de ética y transparencia.

Bajo un enfoque de conservación, la etnobotánica cuantitativa identifica y categoriza las diversas utilidades de la flora arbórea, permitiendo así evaluar su importancia cultural y el impacto en el entorno socio ecológico. Al enfocarnos en ello, se reconoce, respeta y respalda la contribución del

informante y experto local como poseedor de saberes ancestrales, trabajando bajo principios de equidad y sin distinción alguna. Mientras que la colecta de muestras botánicas y el levantamiento de datos se ejecutaron con el debido cuidado para su validez.

CAPITULO II: MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes de estudio

2.1.1 Internacional

Ayala y Enriquez (2017) recopilaron los conocimientos y saberes de la comunidad Qom ligado al bosque nativo, empleando técnicas relacionadas a la etnobotánica como instrumento de estudio; tenemos el extensionismo forestal que busca revalorizar los saberes ancestrales respecto a los usos y aplicaciones de las especies. Su metodología fue participativa que incluyó caminatas y talleres con diversos actores sociales entre informantes, docentes y alumnos, permitiéndonos indagar acerca de las especies arbóreas y arbustivas (usos, partes de la planta a usar, modo de empleo, su valor social del bosque nativo). Identificando al algarrobo blanco (*Prosopis alba* Griseb) y la palma caranday (*Copernicia alba* Morong); ambas especies consideradas de mayor valor para la comunidad Qom por su empleabilidad en su alimentación y cestería; en cuanto especies arbustivas son empleadas en la medicina tradicional. Concluyendo que la etnobotánica permite integrar y diseñar estrategias de conservación y manejo sostenible en la planificación forestal.

Medellín et al. (2018) realizó su estudio en la Reserva de la Biosfera “El Cielo”. Con el propósito de determinar la riqueza de plantas útiles, calcular el nivel de preferencia de los pobladores respecto a las mismas y determinar prioridades de conservación y aprovechamiento sustentable mediante valoración socioeconómica y ecológica. A través de una metodología participativa que incluyó entrevistas al azar al 30 % de los hogares, consultas a 20 informantes y el desarrollo de dos talleres comunitarios y así obtener el valor de uso y prioridades de

conservación. Como resultado, se identificaron 156 plantas útiles preferidas y 62 familias botánicas, señalando a las familias Fabaceae, Lamiaceae, Asteraceae y Rosaceae como los más frecuentes en el conocimiento local.

Zambrano et al. (2015) realizó un estudio con el objetivo de establecer el estado actual del conocimiento local sobre el uso de plantas medicinales en las comunidades campesinas del área rural de la parroquia San Carlos, Quevedo, Provincia de los Ríos, Ecuador. Para la selección de la muestra, utilizaron la cartográfica temática del Instituto Geográfico Militar (IGM) y el método del centroide, logrando encuestar 50 domicilios. El estudio empleó colectas de muestras botánicas de las diferentes especies que utilizan y entrevistas semiestructuradas para indagar las partes de plantas usadas, tipo de administración y preparación, 12 categorías de acuerdo con el sistema del cuerpo y se consideró variables demográficas como sexo y rangos de edad. Se aplicaron análisis estadístico de chi-cuadrado (χ^2) para determinar las diferencias significativas por edades y en datos etnobotánicos se utilizaron 3 índices: valor de uso de especies (IVU), el conocimiento relativo de la especie por varios informantes (RVU) y el nivel de uso significativo Trámil (UST) para determinar la importancia de las diferentes especies identificadas. Registrando 43 especies de uso medicinal, donde las partes más empleadas son las hojas (76,7%), la preparación principal es la infusión (83,7%) y la vía de administración es mediante la bebida (86,0%), evidenciando variaciones significativas en el saber tradicional según el rango generacional de los informantes. Concluyendo que las plantas medicinales más importantes en la población local fueron: la hierbaluisa (*Cymbopogon citratus*), el orégano (*Origanum vulgare*) y la hierba buena (*Mentha sativa*).

Lozano y Eras (2014) señalan que la pérdida de la biodiversidad y fragmentación de estos ecosistemas tiene como principal efecto la deforestación de los bosques tropicales y conocer la diversidad arbórea en ecosistemas afectados conlleva a conservar la biodiversidad.

Teniendo como objetivo evaluar la diversidad arbórea del bosque húmedo tropical en tres niveles (zona baja, media y alta) de la Estación Experimental El Padmi (EEP). Para ello se estableció 6 transectos temporales en cada área, considerando criterios de medición: individuos \geq a 5 cm de DAP y \geq a 30 cm DAP. Como resultado, se registró 451 individuos con DAP \geq a 5 cm, siendo las especies más importantes dentro del bosque húmedo tropical, en la zona baja (*Piptocoma discolor*), zona media (*Grias peruviana*) y zona alta (*Caryodendron orinocense*). Por otro lado, en la zona alta del bosque como potencial maderable se inventario 114 individuos con DAP \geq 30 cm; con un volumen de 446,92 m³. Siendo la diversidad florística de bosque húmedo tropical de EEP media según el índice de Shannon.

Marín et al. (2005) su estudio presenta un análisis comparativo de los valores de uso de arbóreo en dos sectores contrastantes del occidente de la Amazonia Colombiana. Discutiendo la aplicabilidad de los métodos etnobotánicos y sugiere adaptaciones metodológicas para mejorar dichos métodos en la etnobotánica cuantitativa. Concluyendo que el “Valor de Uso” por sí solo no logra reflejar con total fidelidad la importancia real de las especies para las comunidades, así como para priorizar especies o áreas para conservación. Ante esta limitación los autores sugieren la implementación de ajustes metodológicos y algunas estandarizaciones que mejoren la precisión de estos índices.

Ceron (2003) realizó un estudio en el río Yasuní y lagunas de Jatuncocha en el Parque Nacional Yasuní. cantón Nuevo Rocafuerte, provincia Francisco de Orellana, Amazonia Ecuatoriana. Donde el trabajo de campo se llevó en conjunto con las encuestas sobre los usos, estableciendo una parcela permanente de 1 ha con transectos de 0.1 ha y colecciones al azar. Teniendo 7 informantes Quichua y las muestras botánicas fueron depositado en el herbario QAP. Registrando 314 especies útiles, 256 Magnoliopsidas, 307 Magnoliophytas, 49 Liliopsidas, 7 Polypodiophytas, 1 Alga y 1 hongo. Respecto al hábito 186 son árboles, 28 epifitas, 36 lianas, 18 hierbas, 25 arbustos, 11

hemiepífitas y 3 parásitas. En particular la etnobotánica Quichua del río Yasuní en bosque maduro, es tan diversa como los bosques en colma de la amazonia y pie de monte.

Prance et al. (1987) realizó un estudio etnobotánico cuantitativo sobre el uso de árboles en bosques densos de tierra firme comparando el uso de recursos por cuatro grupos étnicos amazónicos: los Ka'apor y Tembé (Brasil de la familia lingüística Tupiguarani), los Panare (Venezuela de la familia lingüística Cariban) y los Chácobo (Bolivia de la familia lingüística Panoan). Realizando inventarios forestales etnoecológicos en cada bosque étnico de una hectárea, considerando solo árboles con un $DAP \geq 10$ cm; siendo recolectadas y mostradas a los indígenas para obtener datos acerca de su uso mediante entrevistas. Donde se determinaron que el porcentaje de especies útiles varía significativamente entre etnias registrando un 78,7% para los Chácobo, 76,8% para los Ka'apor, 61,3% para los Tembé y 48,6% para los Panare basadas en categorías de uso (alimento, construcción, tecnología, medicina, comercio y otros) para poder designar la importancia cultural de cada especie como "mayor" o "menor" y obtener un "valor de uso" y un "valor total" para cada familia de plantas. Indicando que la familia Palmae era la más útil para los cuatro grupos étnicos.

2.1.2 Nacional

Dueñas et al. (2022) realizaron un análisis etnobotánico de plantas útiles en la comunidad de Acopia en la región andina del Cusco. Con los objetivos de evaluar la riqueza de plantas útiles, conocer los usos y determinar las categorías de amenaza. Su metodología se basó en colectas de plantas útiles para catalogar su riqueza, encuestas etnobotánicas y registros técnicos para basarse en su utilidad y poder calcular los índices como: cita de frecuencia relativa (CFR) y valor de uso (VU) y también identificar el estado de amenaza según los criterios de la IUCN. Registrando 141 especies útiles distribuidas en 53 familias y 100 géneros. Destacando a las familias Asteraceae (25 especies),

Poaceae (9) y Fabaceae (8) como las familias más ricas. De las especies útiles identificadas, se distribuyen en al menos una de las 11 categorías de uso; la Medicinal (125 especies), Alimenticio para animales domésticos (88) y Cultural (47). Concluyendo que en la comunidad de Acopia la riqueza de plantas útiles es relativamente alta en comparación con otras regiones; sin embargo, estas poblaciones enfrentan amenazas críticas como la pérdida de hábitats, incendios forestales y la falta de interés generacional en su revaloración.

Vásquez (2021) realizó el estudio etnobotánico de la flora del bosque "Puma Huagana" del centro poblado El Romero, Distrito de Bambamarca, Provincia de Hualgayoc. Con el objetivo de rescatar los saberes tradicionales asociados a la flora silvestre y evaluando la significancia de esta en el contexto de la cultura tradicional de los pobladores de la zona de estudio. Bajo la metodología de entrevistas semiestructuradas a 20 pobladores (10 hombres y 10 mujeres mayores de 35 años) las cuales tienen un alto grado de conocimiento sobre los usos tradicionales de las especies. Teniendo como resultado 69 especies vegetales, distribuidas en 38 familias y 61 géneros con diferentes usos. Siendo Asteraceae 17 % (12 especies) y Rosaceae 6 % (4 especies) las con mayor número de especies. De las 7 categorías de uso etnobotánico las más importantes fueron medicinal 35% (41 especies), combustible 31% (37 especies) y madera 17% (20 especies). Donde las hojas y tallos con 34% fueron la parte más usada de las especies vegetales registradas con valor etnobotánico son las hojas y el tallo con 34 %.

Medina (2018) realizó el estudio etnobotánico cuantitativo de las especies medicinales utilizadas en la comunidad nativa Nuevo Saposoa, ubicada en el Distrito de Callería, Provincia coronel Portillo del departamento de Ucayali. Con el objetivo de determinar la riqueza taxonómica, los caracteres cualitativos y cuantitativos, clasificación de uso, estimar el índice de valor de uso y factor de consenso de

informantes de las plantas medicinales en la comunidad nativa Nuevo Saposoa. Realizando entrevistas semiestructuradas a las familias que habitan la comunidad nativa, empleando cuatro métodos de recopilación de información etnobotánica clasificación de las plantas medicinales en categorías de acuerdo con sus usos medicinales en el cuerpo humano. Estimando así el índice de valor de uso (IVUs) y el factor de consenso de informantes (FIC). Pudiendo determinar 69 especies agrupadas en 60 géneros y 37 familias.

Colque (2016) realizó el estudio etnobotánico descriptivo y cuantitativo de la Comunidad de Choquepata, ubicado en el Distrito de Oropesa, Provincia de Quispicanchi – Cusco. Con el objetivo de documentar y rescatar el conocimiento ancestral que posee la comunidad en estudio. Realizando la colecta de especies vegetales en los meses de enero a marzo en una gradiente que va de los 3155 a 4000 m de altitud, logrando registrar 259 especies vegetales, distribuidas en 70 familias y 186 géneros. Las encuestas que se tomaron fueron estructuradas y semiestructuradas acerca del uso de 77 especies vegetales a 78 pobladores de forma aleatoria, con edades comprendidas entre 10 y 75 años de edad, y así elaborar fichas etnobotánicas descriptivas con un total de 14 usos para las especies vegetales siendo los más representativos el medicinal, forrajero, ornamental y comestible. Donde a través del consenso de informantes, sus datos fueron analizados mediante tres índices: Índice de utilidad, índice de diversidad de usos y índice de importancia relativa: utilizando la prueba de Chi-cuadrado entre los valores de los índices de utilidad y diversidad de usos con las características demográficas de los informantes.

Grados y Peláez (2011) señalan que el registro de plantas y sus utilidades en la cultura popular tradicional es de suma importancia en países con gran diversidad y tradicionalidad, como el Perú. Por lo que documento la importancia de las especies vegetales utilizadas por los pobladores de Berlín, Distrito de Bagua Grande, Provincia de Utcubamba, Departamento de Amazonas. Realizando excursiones y

convivencias con los pobladores para obtener datos etnobotánicos en base a encuestas y coleccionar ejemplares de interés, llevando el trabajo de gabinete al Herbario Trujillense (HUT) de la Universidad Nacional de Trujillo. Donde se realizó análisis cuantitativos del Índice de Valor de Uso (IVU) y Sumatoria de Usos. Determinando que las especies de las familias: Asteraceae, Fabaceae, Euphorbiaceae, Lamiaceae, Rosaceae, Piperaceae, Solanaceae, Rubiaceae, Myrtaceae y Scrophulariaceae, de las cuales la primera fue la mejor representada seguida por Solanaceae y Rosaceae. Las cuales fueron clasificadas en 13 categorías de uso y la que presentó mayor número de especies fue la categoría de plantas medicinales con 60 especies del total registrado, seguida por plantas alimenticias con 29 y 11 de uso para la construcción.

2.1.3 Regional

Dueñas et al. (2022) señalan que en la amazonia las comunidades nativas históricamente han hecho uso y manejo de las plantas para diferentes necesidades. Siendo el objetivo del estudio registrar, caracterizar y documentar los conocimientos etnobotánicos tradicionales en las comunidades nativas de Sonene y Palma Real, en la Amazonía de Madre de Dios, Perú. Encontrando que la comunidad nativa (C.N.) de Sonene posee un superior número de especies 103 que en la C.N. de Palma real 92; siendo las familias dominantes Fabaceae y Araceae. En ambas comunidades las categorías de uso más representativas fueron: Medicinal en Palma Real (50%) y Sonene (68%); en Palma Real, Alimenticio (16%), Construcción (12%), Cultural y Colorante con 5%; en Sonene, Alimenticio (14%), Construcción (9%) y artesanal con 4%. La parte más usada de las plantas fueron las hojas con >35% de las especies, seguido por tallos y frutos. Concluyendo que a través del estudio se confirmó que existe un gran conocimiento de plantas útiles en las dos comunidades nativas, pero a pesar de que aún se conservan muchos de ellos, tras las generaciones actuales estos conocimientos se pierden por un desinterés en el aprendizaje de los abuelos y padres.

Escalante (2019) investigó la composición florística, la riqueza, dominancia y diversidad de especies en un bosque de tierra firme en la localidad de Loboyoc, distrito de Las Piedras, Tambopata que ya ha sido intervenido por el hombre. El estudio abarcó 5 hectáreas (ha) distribuidas en 10 parcelas de 20 x 500 m, evaluando individuos con un DAP \geq 10 cm. Se registraron 3646 individuos categorizadas en 43 familias, 141 géneros, 196 especies. Donde el índice de Shannon es de 3.81 y Fisher 28,46 sugieren una alta diversidad, estos en comparación con otros estudios resultan bajos. Las especies dominantes incluyen a *Tetragastris altissima*, *Iriartea deltoidea* y *Cecropia sciadophylla*, seguidas por un segundo grupo con *Manilkara bidentata*, *Euterpe precatoria*, *Pseudolmedia laevis* y *Clarisia racemosa*, y un tercero con *Ocotea bofo*, *Brosimum lactescens* y *Eschweilera coriácea* respectivamente en conjunto, estos grupos representan más del 31% de las especies del área.

Dueñas et al. (2019) evaluaron la flora en Madre de Dios en áreas naturales protegidas y no protegidas en 53 transectos de 0,1. Siguiendo la metodología de muestreo de Gentry (1982) en cada punto de muestreo se instaló 10 subparcelas de 2 m x 50 m (0,01 ha) y se muestreo individuos de DAP > 2,5 cm. El análisis de la diversidad arbórea fue analizada utilizando variables de cantidad de riqueza de especies, géneros y familias comparando la diversidad con los índices de alfa Fisher, Shannon mediante Past 3.25 y en diversidad beta se analizaron conglomerados jerárquicos usando R studio basado en el índice de Jaccard y para el análisis de la similitud florística se utilizó el método de Escalamiento Multidimensional no Métrico (NMDS). Donde se reportaron en los 53 transectos 11 404 árboles, 90 familias, 329 géneros y 915 especies de los cuales; en bosques de terraza alta existen 227 individuos (0,1 ha) presentando una alta riqueza de especies siendo las más abundantes *Pausandra trianae* y *Siparuna decipiens* en bosques de tierra firme de Madre de Dios. Presentando una distribución de la diversidad alfa Fisher de 90 valor promedio de

72 en bosques no protegidos y según (NMDS) presenta una diferenciación entre grupos de transectos.

Dueñas y Garate (2018) analizaron la composición florística y los patrones de distribución arbórea en 21 parcelas permanentes de muestreo de 1 ha a individuos de DAP > 10 cm. Los datos recopilados fueron analizados utilizando las variables de riqueza de especies, géneros y familias. Para el análisis estructural se calculó mediante parámetros fitosociológicos como dominancia, abundancia e índice de importancia para cada especie. El análisis de conglomerados jerárquicos y un Escalamiento Multidimensional no Métrico permitieron clasificar en cuatro grupos florísticos principales correspondientes a distintos tipos de bosque (bosque tierra firme, llanura inundable, pantano estacional y terraza aluvial) y se clasificó 11 890 árboles, en 83 familias, 335 géneros y 1064 especies, Y mediante una curva de acumulación de especies y el software EstimateS, se proyectó en ≥ 1600 el número total de especies arbóreas que ocurren en los bosques de tierras bajas del departamento de Madre de Dios; ya que también existen bosques montañosos. Teniendo de resultado una alta riqueza y diversidad arbórea en Madre de Dios.

Gallegos (2017) realizó un estudio de etnobotánica cuantitativa en la Comunidad Nativa Infierno (Madre de Dios), entre junio de 2015 a marzo del 2016. La investigación involucro entrevistas a 15 representantes familiares y a un informante experto (chamán), complementadas con la recolección de 130 muestras botánicas que fueron transportadas para su determinación y depósito al Herbario Sur Peruano (HSP). Se determinó que la Comunidad Nativa Infierno utiliza 157 especies de plantas pertenecientes a 61 familias y 136 géneros; destacando la familia Fabaceae con 16 especies (10,20 %) por su mayor diversidad. Las especies reportadas se clasificaron en 11 categorías de uso siendo la categoría medicinal la de mayor cantidad de especies y Reportes de Uso (RU) (98 especies con 246 reporte de uso). Finalmente, se calculó el Índice de Valor Cultural (IVC) siendo la

especie con mayor valor cultural para la Comunidad el cedro (*Cedrela odorata*) con un valor de 0,4545.

Carhuarupay (2014) investigó la estructura, riqueza, diversidad específica de árboles, y la composición florística del bosque de terraza alta en el sector de Loboyoc, Distrito de las Piedras, Provincia de Tambopata, Madre de Dios. Evaluando 10 ha, seleccionadas a partir de 5 bloques de 25 ha (500 x 500 m), El estudio determinó una densidad de 442,9 árboles/ha con un DAP \geq 10 cm, identificando a la clase diamétrica de 6 a 17,99 m como la más poblada (327,3 arb/ha). Aunque la riqueza de especies resultó ser baja en comparación con otros tipos de bosque. La similitud y disimilitud entre parcelas señala una mediana similitud en su composición florística. La familia Fabaceae destacó como la más representativa (25 géneros y 38 especies), mientras que Moraceae registró la mayor abundancia con 62 individuos/ha; asimismo, la composición florística para las 15 especies más abundantes con el mayor número de individuos estuvo representado por: *Tetragastris altissima* (25,4 individuos/ha).

Phillips y Gentry (1993) en su estudio sobre las plantas útiles de Tambopata describen pruebas estadísticas de hipótesis etnobotánicas con una nueva técnica cuantitativa. Con esta nueva técnica cuantitativa se estimaron la importancia de 600 especies leñosas que tienen para los mestizos de Tambopata de la Amazonía del Perú. Mediante pruebas estadísticas de hipótesis los autores aprueban dos hipótesis generales concernientes a (1) la relativa importancia de especies diferentes, y a (2) la importancia de diferentes familias. Siendo las familias de las plantas comparadas entre ellas en relación con todos los usos, descubriendo que las familias leñosas más útiles son las palmeras, Annonaceae, y Lauraceae. Además, se observó que las 20 familias más representativas cumplen la función de ser utilizadas como materiales de construcción de subsistencia seguidas en orden

descendiente por sus usos comerciales, comestibles, tecnológicos y medicinales.

2.2 Bases teóricas

2.2.1 Etnobotánica

Es el estudio de las relaciones de la sociedad con la naturaleza o para ser más precisos la relación de las plantas con el ser humano abarcando diferentes perspectivas y herramientas para su estudio. Por lo cual no existe una determinada definición de etnobotánica ya que su objeto de estudio es amplio incluyendo; aspectos simbólicos basados en conocimientos heredados de manera generacional (Carapia y Vidal 2022).

2.2.2 Etnobotánica cuantitativa

Es un estudio donde combina información sobre la utilidad de las plantas con datos provenientes de inventarios ecológicos de la vegetación (Composición florística y estructura) respaldados por cuidadosas colecciones botánicas (Hoffman y Gallaher 2007).

2.2.3 Usos de etnobotánica cuantitativa

- Analizar diferentes usos de plantas.
- Evaluar la importancia de la vegetación para un grupo étnico, ya sea solo especies arbóreas o solo especies de lianas o palmeras.
- Comparar el porcentaje de utilización de los árboles en distintos transectos de bosque de una o varias hectáreas.
- Comparar el porcentaje de utilización de las plantas con base en datos de la flora regional.
- Comparar la importancia de diferentes tipos de vegetación para una comunidad.
- Establecer la importancia relativa de diferentes especies en base a su utilidad.
- Establecer el nivel de conocimiento ya sea entre informantes de una misma comunidad o diferentes comunidades y la influencia de diferencias en conocimiento.

- Conocer la diversidad de la flora y sus utilidades.

2.2.4 Etnobotánica como estudio del conocimiento étnico y diversidad florística

Los estudios de la Etnobotánica nos permiten tasar el estado del bosque y su diversidad en el que habita una determinada etnia, así como también permite percatarse del estado cultural en que se encuentran (Cerón 2002).

2.2.5 Importancia de la etnobotánica

El intelecto étnico sobre un bosque ha servido para atestiguar el valor del mismo ante organismos internacionales, nacionales e regionales, para desarrollar planes de conservación y manejo de áreas naturales o reservas particulares y así buscar alternativas a los bosques (Cerón 2002).

En ese sentido la etnobotánica es importante porque mantiene el conocimiento entre generaciones y hace entender los conceptos culturales y ancestrales. Reduciendo las diferencias entre el conocimiento popular y científico.

2.2.6 Bosque Amazónico

El territorio amazónico predomina pequeñas y grandes montañas, llanuras, así como regiones inundables. La conocida región amazónica se encuentra en el ámbito de un bioma amazónico, lo cual la zona es cubierta por un bosque tropical de mayor humedad y abarca una densidad alta de flora que se extienden por América del Sur.

Resaltando del bosque amazónico, su vegetación prominente donde abundan árboles de gran tamaño; así como plantas trepadoras como lianas y orquídeas de muchas especies endémicas (Vaz 2013).

2.2.7 Flora arbórea

Cualitativamente se define a la vegetación como a las especies que lo componen, siendo las especies vegetales o el conjunto de ellas,

presentes en un área dada. Refiriéndose específicamente a especies leñosas o arbóreas (Hernández 2000).

2.2.8 Biodiversidad

Determina a la amplia variedad de seres vivos y patrones naturales ecológicos y los que conforman sobre la tierra, producto de miles de millones de años de evolución ya sea por procesos naturales e influencia creciente de las actividades del hombre.

Siendo la diversidad biológica o biodiversidad la variedad y variabilidad de vida; abarcando la diversidad dentro de una especie (diversidad genético) entre especies distintas (diversidad de especies) y entre ecosistemas (diversidad de ecosistema) (WWF 2021).

2.2.9 Diversidad alfa (α)

Describe a la diversidad de especies a lo largo de todas las sub unidades, teniendo dos variables; abundancia relativa de especies y riqueza de especies (Carmona y Carmona 2013).

2.2.10 Diversidad beta (β)

También llamada diversidad entre hábitats es el cambio biótico o grado de sustitución de especies mediante gradientes ambientales; donde su dimensión de medida se basa en diferencias o proporciones. Donde se puede evaluar en base a índices o coeficientes de similitud, disimilitud e índices de diversidad beta (Moreno 2004).

2.2.11 Valor de uso

La empleabilidad de las plantas se asocian con las creencias, costumbres y patrones de comportamiento de los seres humanos de acuerdo a su entorno social por lo que en una investigación esta es importante para cuantificar el conocimiento tradicional e ancestral asociado a la flora y así determinar especies útiles para un estudio en profundidad, otorgándole validez y fiabilidad a los datos proporcionados por los informantes (Castañeda 2011).

2.2.12 Categorías de uso

En un estudio etnobotánico definir las categorías de uso y su definición de cada una de ellas depende de los objetivos a emplear (Mauricio et al. 2001) .

De acuerdo a la zona de estudio, posibles usos y estudios de Phillips y Gentry (1993) y Prance et al. (1987) se definieron 11 categorías de uso:

- 1) **Fibra (FI):** En un sentido amplio, son plantas que emplean la corteza para cestería, techado y tapizado de viviendas, como soguillas.
- 2) **Tintóreas (TI):** Especies que tiene tinte natural tradicionalmente empleados para la tinción de tejidos; pintado de artesanías y pintado de cara.
- 3) **Cultural (CUL):** Esta categoría reúne a los usos que una persona da a través del tiempo, lo cual presenta una gran importancia y valor simbólico histórico. Incluye especies que se emplean para elaboración de artesanías, elaboración de cerámicas, elaboración de herramientas e instrumentos, elaboración de utensilios, fabricación de productos a base de látex y usos en ceremonias, etc.
- 4) **Alimentación humana (AH):** Incluye especies que pueden ser consumidos por el hombre de forma directa o ser ingeridos en refrescos, ensaladas, o en productos relacionados a frutos del monte. También se considera a especies de manera indirecta donde sus troncos desarrollan larvas comestibles por el hombre.
- 5) **Alimento de animales (AD):** Especies presentes en la dieta alimenticia de animales domésticos o silvestres (animales del monte).
- 6) **Medicinal (ME):** Categoría donde las especies son usadas para tratamientos de enfermedades, prevención de enfermedades, controlar dolencias, cuidado personal, etc.
- 7) **Biocomercio (BC):** Especies que son utilizadas como madera útil por presentar características de resistencia, calidad y dureza para una trabajabilidad, comercialización y transformación industrial a gran o pequeña escala.

- 8) **Construcción (CN):** Se incluyen especies usadas en la edificación de viviendas de campo y ciudad. También son utilizadas en cercas, vigas, techos, etc.
- 9) **Combustible (CO):** Especies utilizadas para combustión como leña o producción de carbón.
- 10) **Ornamental (OR):** Especies que pueden ser utilizadas como plantas ornamentales que den belleza al entorno ya sea por su tamaño y floración.
- 11) **Beneficio ambiental (BA):** Se relaciona al beneficio que brinda la especie en un entorno y su presencia brinda servicios al ser humano y animales.

2.3 Definición de términos

Árbol: Considerada a la planta de un solo tronco o tallo leñoso , de una altura superior a 5 metros , cubierto por una capa (corteza) y erguido a una copa (ramas y hoja). Los árboles son un recurso muy valioso ya que nos brindan diferentes usos (Visor 2001).

Bosque: Formación vegetal donde los árboles predominan, y el desarrollo de un determinado tipo de bosque precisa de la naturaleza del suelo que ocupa y el clima de la región.

Además, los bosques son el equilibrio ecológico ya que son reguladores del clima, purificadores del aire, almacenadoras de agua, reguladores del clima, etc. Siendo su conservación, protección y explotación racional de sus recursos, vital para la continuidad de las poblaciones (Visor 1999c).

Diámetro a la altura del pecho (DAP): Medición del diámetro del fuste del árbol a una altura óptima de 1 metro y 30 centímetros del nivel del suelo, donde su unidad de medida es en metros. La medición se realiza con la ayuda de una cinta métrica (wincha) o forcípula (Phillips et al. 2016).

Especie: Es una categoría sistemática fundamental de la biología. Y botánicamente es el conjunto de todos los individuos que concuerdan en sus caracteres esenciales entre sí y con su descendencia (Visor 1999b).

Familia: Categoría taxonómica que ordena a los organismos entre su orden y género. Su agrupación es dada por sus características externas generales a géneros y especies botánicas, vinculadas morfológicamente dentro de una familia (Visor 1999b).

Flora: Conjunto de especies vegetales que habitan en un espacio geográfico consideradas desde el punto de vista sistemático. Donde la flora es propia de las características de dicho ecosistema, o bien introducidas (Visor 1999a).

Género: Es la clasificación de organismos jerárquicamente en una unidad sistemática, siendo una categoría taxonómica ubicada entre la familia y la especie. El género es un conjunto de varias especies vinculadas morfológicamente no obstante existen algunos géneros que son monoespecíficos (Wikipedia 2024).

Herbario: Son instituciones depositarias de información que respalda y alberga el conocimiento sobre la diversidad de plantas de un área geográfica. Custodian colecciones de plantas secas, montadas sobre pliegos de cartulina y sobres ordenados de una forma preestablecida (Cascante 2008).

Nombre científico: está compuesta de dos palabras: el género y el epíteto. Son términos derivados del idioma latín o griego, o nombres propios que han sido latinizados. El nombre científico se escribe en cursiva o subrayado por separado (Cascante 2008).

Nombre común: Es el nombre vernáculo de una planta en lugar de su nombre científico (Cascante 2008).

Punto óptimo de medida (POM): Es la altura óptima de 1 metro y 30 centímetros del nivel del suelo para medir el DAP (Phillips et al. 2016).

Hábito: Es la forma de vida de una planta si es una hierba, árbol, arbusto, enredadera, epífita o terrestre, etc. (Cascante 2008).

CAPITULO III: METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN

3.1 Tipo de estudio

El tipo de investigación corresponde a un estudio descriptivo analítico con enfoque mixto, donde se evaluó la flora arbórea del bosque, se describió y analizó la utilidad de las plantas basado en el conocimiento ecológico tradicional de 11 categorías de uso: Fibra (FI), Tintóreas (TI), Cultural (CUL), Alimentación humana (AH), Alimento de animales (AD), Medicinal (ME), Biocomercio (BC), Construcción (CN), Combustible (CO), Ornamental (OR) y Beneficio ambiental (BA). Con el objetivo de obtener el valor de uso estimado del bosque en base a la flora arbórea.

3.2 Diseño del estudio

El diseño del estudio es no experimental, donde las variables de estudio no fueron manipuladas y transversal por que se evaluó en un tiempo dado a ciertas personas. El tipo de muestreo es no probabilístico donde la elección de las parcelas y toma de información etnobotánica fue al criterio. Donde el instrumento de recolección de datos fue la entrevista abierta y semiestructurada que fue impartida a informantes técnicos e informantes locales.

3.3 Población y muestra

3.3.1 Población

Según Arias (2006) “Es un conjunto finito o infinito de elementos con características comunes para los cuales será delimitada por el problema y por los objetivos del estudio”.

Siendo la población los individuos leñosos - arbóreos presentes en el bosque amazónico del Fundo El bosque - UNAMAD, km 16,5.

3.3.2 Muestra

Empleando el método de parcelas modificadas de Phillips y Miller (2002), la muestra está representada por 10 parcelas temporales de 0,1 ha de 20 x 50 m (1000 m²) ubicadas dispersamente en el Fundo “El Bosque”.

3.3.3 Muestreo

Basado en el en el manual de campo para el establecimiento y remediación de parcelas de Phillips et al. (2016) y Phillips y Miller (2002). Se evaluaron individuos leñosos que presenten un DAP $\geq 2,5$ cm a 1,30 m de POM (Punto óptimo de medida). Y los datos sobre la utilidad de las plantas reflejan las declaraciones de 22 personas realizadas a técnicos, indígenas y pobladores combinados con nuestras propias observaciones del despliegue cultural de las plantas en cada caso etnográfico (Prance et al. 1987).

3.4 Métodos y técnicas

3.4.1 Área de estudio

La investigación se realizó en el Fundo “El Bosque” km 16,5 UNAMAD, ubicada por la carretera interoceánica sur - Planchón margen derecha. Presenta una extensión de 428, 24 hectáreas (Figura 1).

Características del Clima y vegetación

Puerto Maldonado presenta un clima tropical húmedo y una temperatura media de 8°C a 38°C durante el año, presentando las mayores temperaturas en los meses de agosto y setiembre.

Manifiesta una predominante vegetación correspondiente a la clasificación de bosque húmedo tropical que cubre casi la totalidad de las provincias de Tambopata y Manu de la superficie de Madre de Dios (INEI 2010).

Características geológicas

- Superficie: La zona de donde se va a estudiar corresponde al Fundo “El Bosque”.
- Altitud: En el área consideramos una altitud que varían de 200 - 280 m s.n.m.
- Fisiografía: Llano amazónico o selva baja.

Ubicación política

- Región: Madre de dios
- Provincia: Tambopata
- Distrito: Las piedras
- Localidad: Fundo “El bosque” - UNAMAD

Ubicación geográfica

- Longitud: 76° 57′ 00″ Este
- Latitud: 12° 05′ 06″ Sur
- Altitud: 244 m s.n.m.

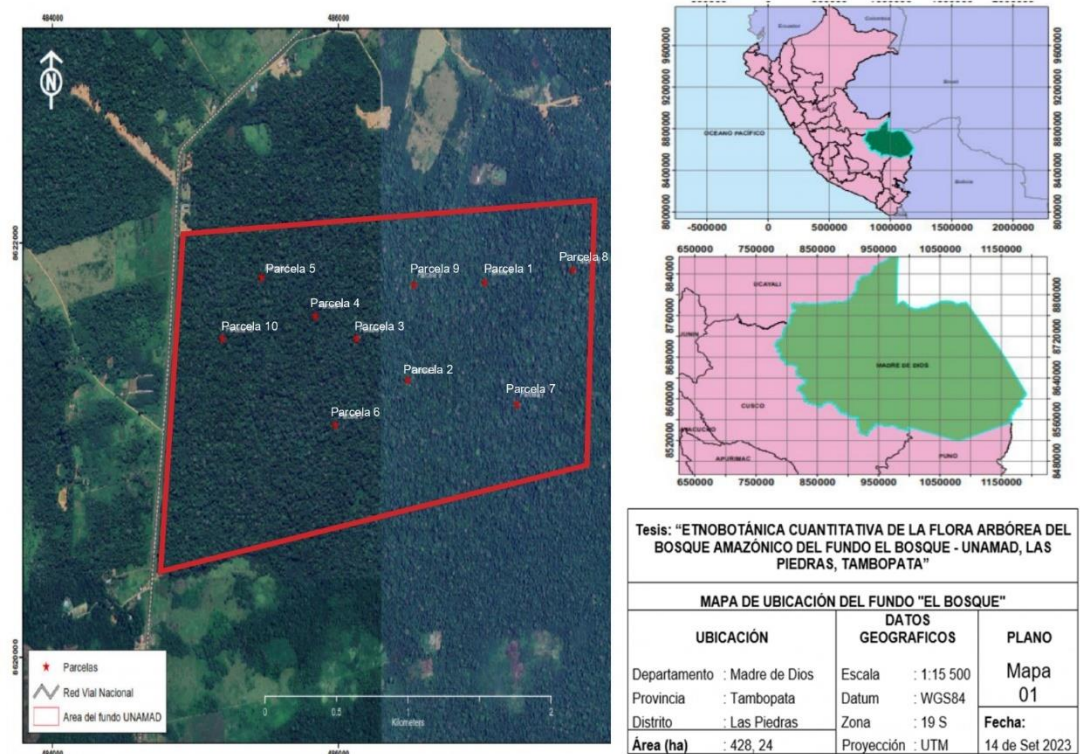


Figura 1. Ubicación del área de estudio y Ubicación de las parcelas

3.4.2 Materiales

a) Equipos y materiales de campo:

- GPS GARMIN 650
- Cámaras fotográficas/grabadora de voz
- Brújula
- Binoculares

- Machete
- Pilas AA
- Marcador indeleble
- Cinta métrica
- Vernier
- Tablero
- Rafia
- Cuerda
- Saco
- Tijera telescópica
- Tijera podadora
- Trepador de árbol, Pata de loro
- Wincha de 50 m.

b) Equipos y materiales de laboratorio:

- Horno artesanal o secador eléctrico
- Prensa botánica
- Papel periódico
- Cartulina folcote
- Cartones
- Alcohol

c) Equipo y materiales de escritorio:

- Laptop Core i5
- Lápiz
- Lapicero
- Cinta Masking Tape
- Tijera de escritorio

3.4.3 Metodología

El estudio etnobotánico cuantitativo conlleva a la recolección de muestras botánicas asociadas a entrevistas etnobotánicas. Por lo cual se desarrolló en tres etapas:

a) Etapa de campo

- **Establecimiento de parcelas**

Dado los puntos de muestreo se estableció 10 parcelas temporales de 0,1 hectáreas de 20 x 50 m (1000 m²) obteniendo parcelas rectangulares, debidamente dispersas en el área de estudio donde el punto medio de cada parcela es el punto de muestra (Figura 2).

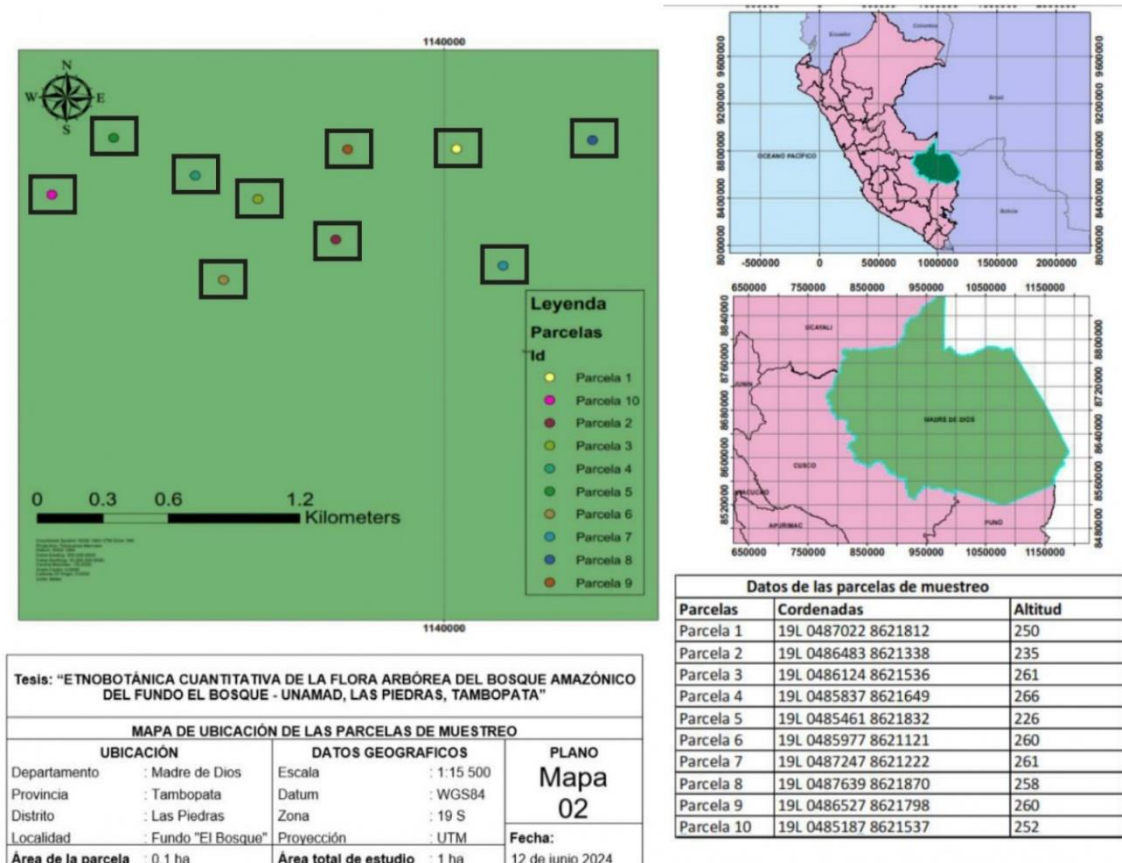


Figura 2. Diseño de las parcelas y puntos de muestreo

- **Inventario de flora Arborea y leñosa**

Se procedió a la toma de información y muestras a la flora arborea leñosa con un DAP ≥ 2.5 cm y se realizó la colecta de ejemplares y datos de la planta (cada individuo fue marcado para tener un estudio ordenado).

En la recolección e identificación de muestras botánicas se tuvo el acompañamiento de 2 informantes técnicos de campo realizándoles una entrevista semi estructurada considerando las 11 categorías de uso: Fibra (FI), Tintóreas (TI), Cultural (CUL), Alimentación humana (AH), Alimento de animales (AD), Medicinal (ME), Biocomercio (BC), Construcción (CN), Combustible (CO), Ornamental (OR) y Beneficio ambiental (BA) y evaluando

con una puntuación de 1 a 3 (bajo=1, medio=2 y alto =3). También se tuvo el acompañamiento de 2 subidores de árbol para la colecta de muestras.

- **Preservación del espécimen vegetal**

Las muestras colectadas fueron prensadas en papel periódico, y debidamente catalogadas y preservadas en alcohol industrial.

- **Recopilación de información etnobotánica**

Las entrevistas abiertas y semiestructuradas según Phillips y Gentry (1993) difieren que están guiadas por un esquema de preguntas, pero el investigador permanece abierto a diferentes medios. Esto puede ser facilitado por entrevistas domiciliarias con especímenes de plantas y artefactos como estímulos visuales o un recorrido por el bosque.

La recopilación de datos etnobotánicos se dio a personas que poseen conocimientos de usos ancestrales de plantas. De las entrevistas realizadas 02 fueron por informantes técnicos con quienes se trabajó conjuntamente en campo y 20 fueron por informantes locales donde las entrevistas se desarrollaron en comunidades indígenas y mestizas; con el fin de afianzar la información recopilada en bosque.

b) Etapa de laboratorio

- **Secado de muestras botánicas**

Las muestras botánicas debidamente condicionadas en papel periódico y cartón dentro de la prensa; fueron introducidos a un horno de secado.

- **Identificación de muestras**

Las muestras botánicas colectadas en campo fueron identificadas a nivel de especies y morfoespecies que fueron corroboradas e identificadas por especialistas botánicos del Herbario Alwyn Gentry de la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios y también se consultó literatura especializada y herbarios digitales como: Field Museum (<https://plantidtools.fieldmuseum.org/es/rrc/5581>) y Global Biodiversity Information Facility (GBIF) (<https://www.gbif.org/search>).

Las identificaciones y determinaciones taxonómicas están en base al sistema de clasificación de Angiosperm Phylogeny Group (APG IV, 2016). Los nombres científicos fueron actualizados y corroborados por Tropicos.org.

Missouri Botanical Garden (<https://www.tropicos.org/>) y IPNI (International Plant Names Index) (<https://www.ipni.org/?q=zsss>).

- **Montaje y etiquetado de especímenes**

Las muestras botánicas completamente secas fueron etiquetadas y espécimen con flor y frutos fueron montadas en cartulina folcote blanca de 41 x 29 cm, cada una con su correspondiente etiqueta en el vértice inferior y fueron depositadas en el Herbario Alwyn Gentry (HAG).

c) Etapa de gabinete

- **Sistematización de datos y análisis de campo**

Se creó una base de datos con la información de campo de forma ordenada y detallada para poder tener los datos de las especies inventariadas y ser analizadas.

- **Sistematización de datos y análisis etnobotánico**

Con la base de datos de campo se procedió a realizar e incorporar los resultados de las entrevistas semiestructuradas (encuesta) desarrolladas en comunidades indígenas y mestizas para proceder a su análisis para poder obtener el valor de uso del bosque por informantes técnicos e informantes locales.

3.5 Tratamiento de los datos

Para los análisis estadísticos se utilizará los softwares R Core Team 2023 y PAST 4.13 (Hammer 2001).

a) Análisis de diversidad Arbórea

Para hallar la diversidad de especies se tomará en cuenta la diversidad alfa y beta (Tabla 2).

Tabla 2. Ecuaciones de diversidad alfa (α) y beta (β)

Índice de diversidad			
Diversidad alfa (α)	Índice alfa de Fisher (Fisher et al. 1943).	$\alpha = \frac{(S - 1)}{[\sum (\frac{ni}{N})^2]}$	Donde: S=Número de especies presentes en la muestra. ni=Número de individuos de a especie i. N=Número total de individuos de todas las especies en la muestra.

Diversidad alfa (∞)	Índice de Chao-1 (Chao 1987).	$S_{Chao} = S_{obs} + \left[\left(\frac{a^b}{2 * b} \right) * \left(\frac{m2}{m1} \right) \right]$	<p>Donde: SChao = Estimación de la riqueza total A=Número de especies que aparecen en una sola muestra B=Número de especies que aparecen en exactamente dos muestras. M1=Número de especies que aparecen en una sola muestra. M2= Es el número de especies que aparecen en exactamente dos muestras.</p>
	Índice de rarefacción (Carmona y Carmona 2013).	<p>Los índices de diversidad-alfa conlleva a evaluar los cambios respectivos a la riqueza y equitatividad de especies. Utilizando la variable "pi" que se calcula con los índices de diversidad como alfa de Fisher, graficando el valor "pi" de cada especie y el rango de dicha especie. Donde más elevado sea la riqueza y la equitatividad de especies, más se aproxima la curva de rango-abundancia a un pendiente plano ($m = 0$). Y entre más pobre la riqueza y equitatividad de especies sea, más empinado se vuelve la pendiente de la curva de rango-abundancia ($m < 0$).</p>	
Diversidad beta (β)	Índice de Bray-Curtis (Curtis y Bray 1957)	$D_{jk} = \frac{\sum x_{ij}^n - x_{jk} }{\sum (x_{ij}^n + x_{ik})}$	<p>Donde: Djk=Valor de similitud entre las unidades de muestreo. N=Número de individuos en las especies i, Xij. Xik=Abundancia de la especie i en la unidad de muestreo j y respectivamente. i=j</p>
	Escalamiento multidimensional no métrico (NMDS) (González y Hidalgo 2010)	$d_{ij} = \left[\sum_{a=1}^m x_{ia} - x_{ja} ^{\lambda} \right]^{\frac{1}{\lambda}}$	<p>Tiene como objetivo conseguir una matriz de salida de coordenadas entre los ítems $X = (X_{ia})_m$ en el espacio R^m, matriz rectangular para el caso que seguimos, donde las filas representan los ítems ($i = 1, n$) y las columnas están referidas a las dimensiones del espacio ($a = 1, \dots, m$). Se tratará, por tanto, de estimar los valores X_{ia}.</p>

b) Análisis de valor de uso de las especies

Con datos del conocimiento ecológico tradicional se calculara el índice de valor de uso; para la evaluación de este parámetro se utilizó las ecuaciones de Phillips et al.(1994) (Tabla 3).

Tabla 3. Ecuaciones de valor de uso de las especies

Ecuaciones de valor de uso		
	Ecuación	Descripción
Valor de uso para un informante (UV_{is})	$UV_{is} = \frac{(\sum U_{is})}{(n_{is})}$	<p>U_{is}= Número de usos mencionados para las especies "s" por el informante "i"</p> <p>n_{is}= Número de entrevistas en cual el informante cito un uso para especie "s".</p> <p>Cuenta el número de usos de la planta mencionada para cada especie (todos los usos) y dividir por el número de entrevistas' (todas las citaciones de uso En tiempo del estudio para especies por un informante).</p>
Valor de uso (Para una especie entre todos los informantes) (UV_s)	$UV_s = \frac{(\sum UV_{is})}{(n_i)}$	<p>n_i= Número total de informantes entrevistados por especie "s".</p> <p>Suma los valores de uso de los informantes para especie y dividir por el número total de informantes</p>
Valor de uso familiar (FUV)	$FUV = \frac{(\sum UV_s)}{(n_s)}$	<p>n_s = Número total de especies dentro de una familia dada.</p> <p>Sume los valores de uso para todas las especies dentro de una familia y dividir por n_s.</p>
Valor de uso relativo (RUV_i)	$RUV_i = \frac{\sum(UV_{is} / UV_s)}{(n_i)}$	<p>n_{is}= Número de especies de estudio con datos de dos o más informantes.</p> <p>Esto da una estandarización medida de cuántos usos de plantas conoce un informante en relación con el conocimiento promedio entre todos los informantes.</p>

c) Valor de uso del bosque (VU)

Con la técnica de consenso de informantes de los datos obtenidos por el “Valor de uso de especies” y el “Valor de uso dada a cada especie (bajo=1,medio=2 y alto =3), y promediadas de acuerdo al grado de conocimiento de estos recursos y el número total de especies útiles se tendrá el valor de uso del bosque (Mauricio et al. 2001).

Obteniendo:

- Valor de uso del área evaluada
- Valor de uso de cada parcela

3.6 Recursos

- Recursos humanos: Personas que colaboran y aportan en el proyecto de investigación (Asesor, científicos locales, asistentes de campo, personas a entrevistar).
- Recursos bibliográficos: Artículos, libros, investigaciones, bases teóricas, etc. Recursos para fundamentar, contextualizar y realizar el proyecto de investigación.

CAPITULO IV: RESULTADOS Y DISCUSIONES

4.1 Diversidad y Composición

En las 10 parcelas se registraron un total de 1617 individuos leñosos (DAP \geq 2,5 cm). Se identificaron un total de 252 especies y 145 morfoespecies, 59 familias y 175 géneros de la flora Arbórea del Fundo “El Bosque” (Anexo 9).

Estos resultados muestran datos mayores en cuestión al número de especies registradas en comparación con otros estudios que presentan más números de individuos y mayor área muestreada, como en el estudio de Escalante (2019) y Carhuarupay (2014) realizado en el Fundo “El Bosque”. Mientras en el estudio realizada en la región por Dueñas et al. (2019) su muestreo es más grande pero similar en la metodología de muestreo empleada .

Las familias más numerosas con mayor diversidad fueron: Fabaceae con 22 géneros, Lauraceae (11), Rubiaceae (11), Moraceae (10), Annonaceae (7), Bignoniaceae (7), Malvaceae (6), Chrysobalanaceae (4), Meliaceae (5) y Sapotaceae (5) (Figura 3).

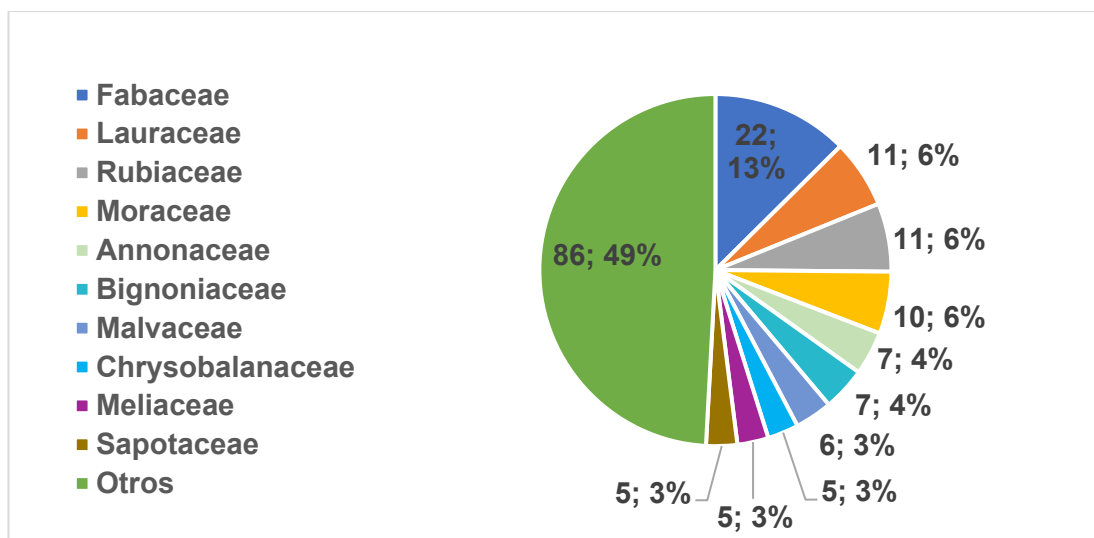


Figura 3. Resumen de las 10 familias con mayor número de géneros

Estos resultados se corroboran con los hallazgos de estudios previos como el de Escalante (2019) y Carhuarupay (2014) quienes reportaron que las familias más representativas fueron Fabaceae, Moraceae, Lauraceae, Annonaceae, Malvaceae, Sapotaceae y Meliaceae.

Las familias más ricas en especies fueron: Lauraceae con 42 especies, Fabaceae (41), Sapotaceae (28), Moraceae (26), Rubiaceae (23), Meliaceae (15), Chrysobalanaceae (14), Anonaceae (13), Burseraceae (13), Myristicaceae (11), Myrtaceae (11), Salicaceae (11) (Figura 4).

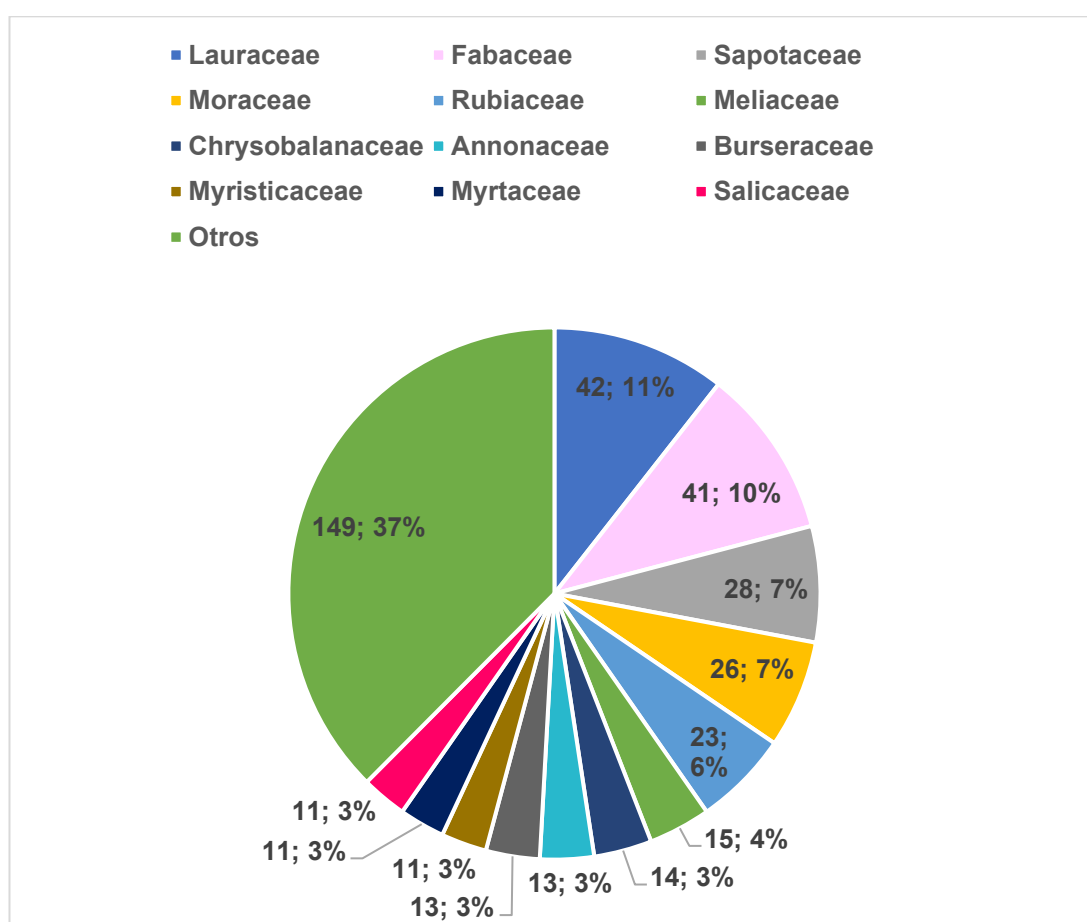


Figura 4. Resumen de las 10 familias con mayor número de especies

Estos datos coinciden con la afirmación de Gentry y Ortiz (1993) donde señalan que las familias que contribuyen mayormente a la riqueza de especies en muestreos de 0,1, ha de cualquier bosque de baja altitud son las familias Fabaceae, Lauraceae, Annonaceae, Rubiaceae, Moraceae, Myristicaceae, Sapotaceae, Meliaceae, Arecaceae y Euphorbiaceae y por lo cual al menos

8 de estas familias están siempre entre las 10 familias con mayor número de especies.

Los géneros más diversos en especies fueron: *Inga* con 16 especies, *Ocotea* (16), *Pouteria* (12), *Protium* (11), *Casearia* (11), *Brosimum* (9), *Chrysophyllum* (9), *Siparuna* (9), *Guarea* (8), *Hirtella* (7), *Aniba* (7), *Virola* (7), *Eugenia* (7) (Figura 5).

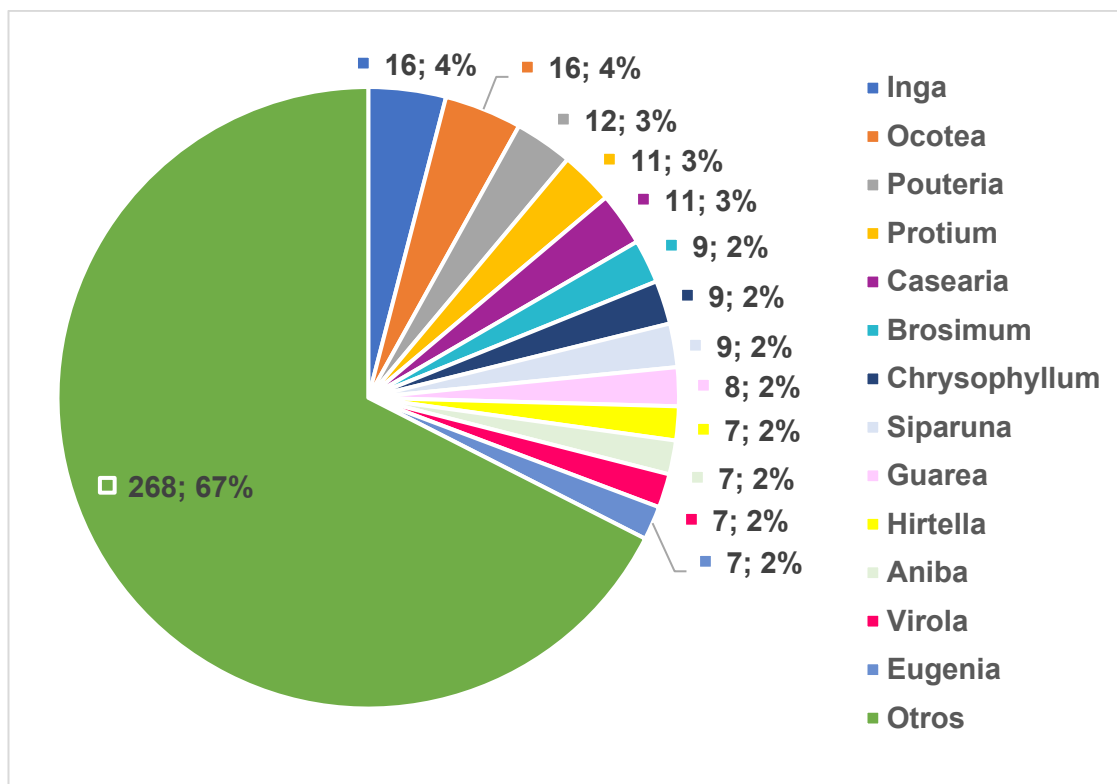


Figura 5. Resumen de los 13 géneros con mayor número de especies

En comparación con los géneros más representativos tenemos el de Carhuarupay (2014) que también señala al género *Inga*, *Protium*, *Brosimum*, *Ocotea*, *Guarea* y *Virola* y Escalante (2019) señala al género *Virola*, *Brosimum*, *Casearia*, *Inga*, *Protium*, *Ocotea*, *Siparuna* y *Aniba*. Difiriendo que los resultados mostrados guardan relación con estudios realizados en este tipo de bosque.

Se identificaron 5 formas de vida de las especies identificadas: Árbol con 361 especies (91%), Liana con 18 especies (5%), Arbusto con 13 especies (3%), Palma arbórea con 4 especies (1%) y Bambu leñoso con 1 especie (Figura 6).

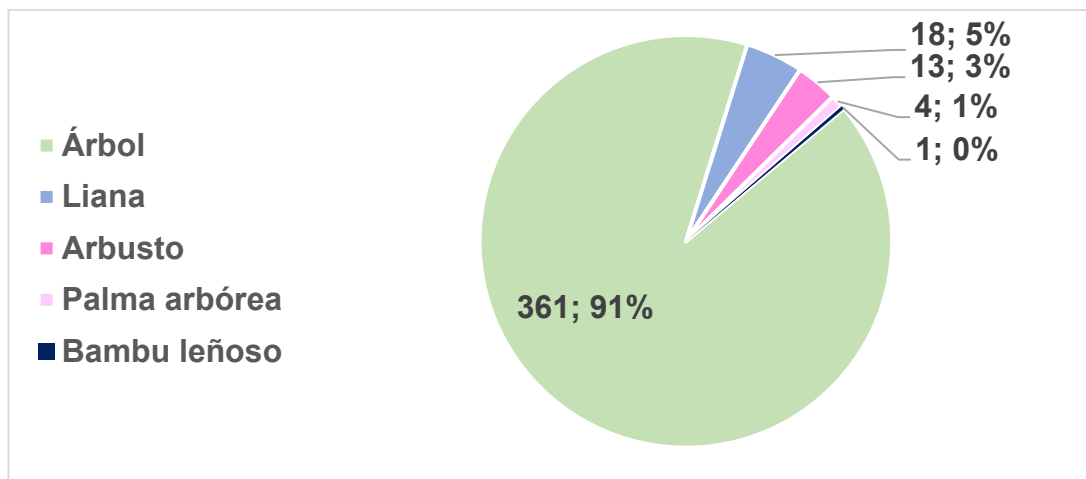


Figura 6. Diversidad de especies por Hábito

Se presenta a las especies más abundantes en el área estudiada siendo la especie *Siparuna decipiens* (Tul.) A.DC. con 103 individuos la más abundante y la segunda especie es *Euterpe precatoria* Mart. con 82 individuos siendo esta una palma arbórea (Tabla 4).

Tabla 4. Las 20 primeras especies con mayor número de individuos

N°	Especies	Hábito	Individuos
1	<i>Siparuna decipiens</i> (Tul.) A.DC.	Árbol	103
2	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Palma arbórea	82
3	<i>Pausandra trianae</i> Baill.	Árbol	51
4	<i>Hirtella racemosa</i> Lam.	Árbol	50
5	<i>Iryanthera laevis</i> Markgr.	Árbol	48
6	<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	Palma arbórea	38
7	<i>Iryanthera juruensis</i> Warb.	Árbol	30
8	<i>Protium altissimum</i> (Aubl.) Marchand	Árbol	29
9	<i>Virola sebifera</i> Aubl.	Árbol	29
10	<i>Pseudolmedia laevis</i> (Ruiz & Pav.) J.F.Macbr.	Árbol	28
11	<i>Pourouma minor</i> Benoist	Árbol	28
12	<i>Tachigali amarumayu</i> Huamantupa, H.C.Lima & D.B.O.S.Cardoso	Árbol	26
13	<i>Tachigali alba</i> Ducke	Árbol	24
14	<i>Siparuna bifida</i> (Poepp. & Endl.) A. DC.	Árbol	23
15	<i>Piper arboreum</i> Aubl.	Arbusto	22
16	<i>Pseudolmedia laevigata</i> Trécul	Árbol	19
17	<i>Pseudolmedia macrophylla</i> Trécul	Árbol	18
18	<i>Brosimum lactescens</i> (S.Moore) C.C.Berg	Árbol	17
19	<i>Ocotea bofo</i> Kunth	Árbol	16
20	<i>Guarea kunthiana</i> A.Juss.	Árbol	15

Los resultados contrastan con estudios previos como de Escalante (2019) donde reportó a las especies *Euterpe precatoria* Mart., *Iriartea deltoidea* Ruiz & Pav., *Pseudolmedia laevis* (Ruiz & Pav.) J.F. Macbr., *Brosimum lactescens* (S.Moore) C.C.Berg, *Iryanthera juruensis* Warb., *Siparuna decipiens* (Tul.) A.DC. y *Pseudolmedia laevigata* Trécul como las especies más representativas del mismo modo con lo reportado de Carhuarupay (2014) con las especies *E. precatoria*, *I. deltoidea*, *S. decipiens*, *B. lactescens*, *P. laevis*, *Iryanthera laevis* Markgr., *I. juruensis* y *P. laevigata*. Y en estudio de Dueñas et al. (2019) concuerda con las especies más abundantes como *S. decipiens* y *E. precatoria*.

4.1.1 Diversidad Alfa

La diversidad alfa nos muestra que mediante el índice alfa Fisher de las parcelas más diversas son las P4 (112,4), P5 (101,6), P2 (90,33) y según el índice de Chao-1 las P2 (292,9), P4 (289,3), P5 (246,3) teniendo similitud de individuos y especies en ambos índices (Tabla 5).

El promedio de la diversidad de todas las parcelas mediante el índice de alfa Fisher es 76,53 y por el índice de Chao-1 es 195,67.

Tabla 5. Diversidad alfa (Índice de Alfa de Fisher y Índice de Chao-1)

	P1	P10	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	Promedios
Especies	84	88	101	67	109	101	79	86	59	86	86
Individuos	155	170	186	141	184	173	149	169	143	147	161,7
Alfa Fisher	74,9	73,42	90,33	49,98	112,4	101,6	68,2	70,08	37,59	86,78	76,53
Chao-1	201,3	193,4	292,9	96,32	289,3	246,3	170,3	160,9	136,6	169,4	195,67

La acumulación y rarefacción de especies con intervalos de confianza al 95% compara la densidad de especies (eje x dimensionado por parcelas), para lo cual no hay diferencias significativas entre las parcelas de muestreo (Figura 7); la riqueza de especies (eje x dimensionado por individuos) presenta diferencias significativas entre las parcelas de muestreo (Figura 8).

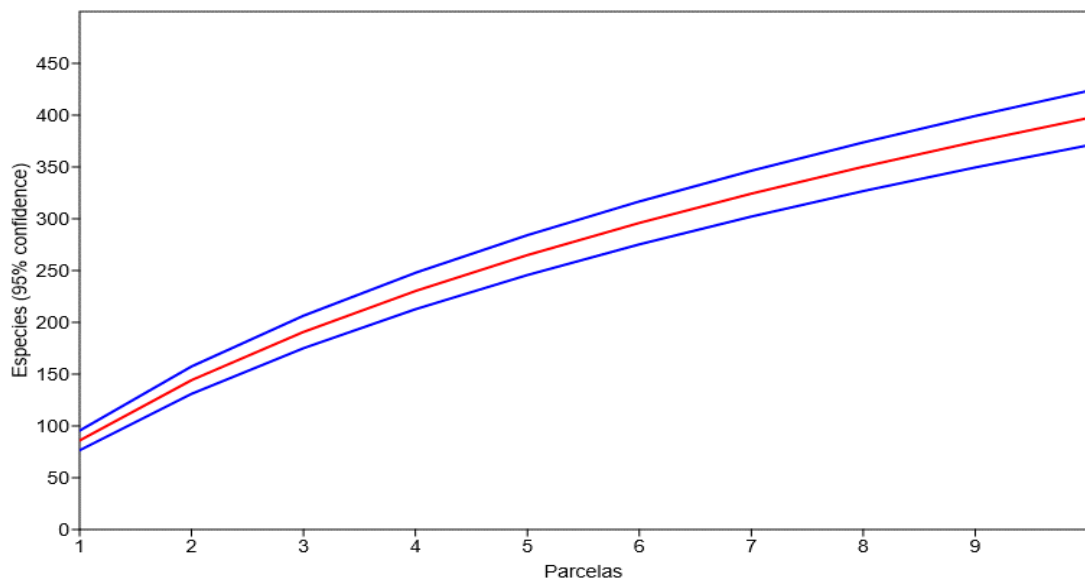


Figura 7. Curva de rarefacción y acumulación basada en especies

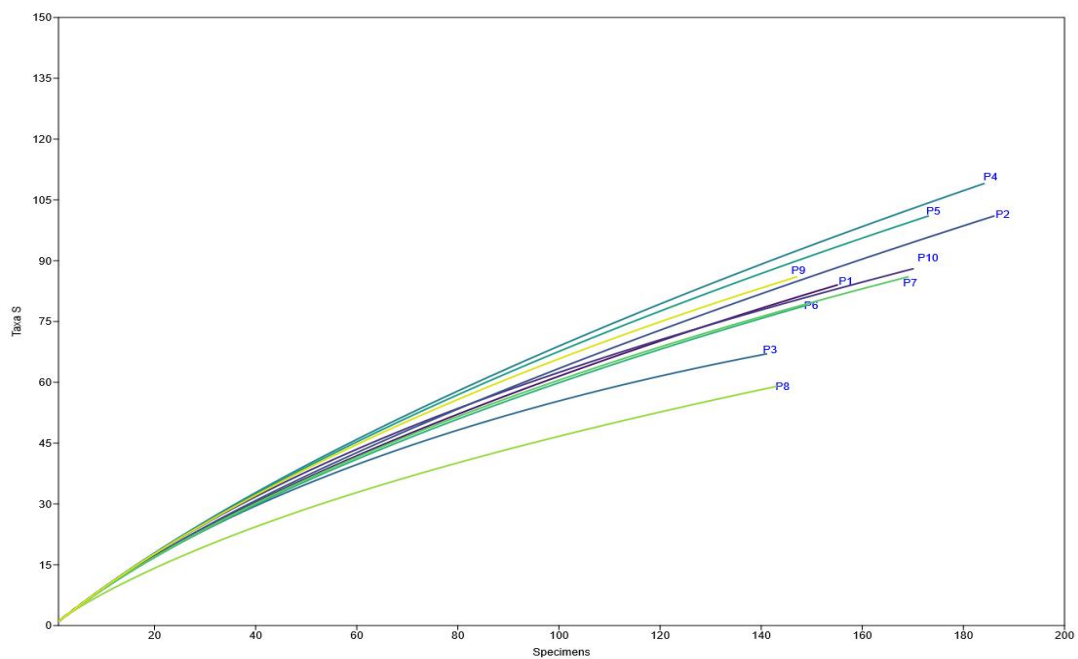


Figura 8. Curva de rarefacción y acumulación de especies basada en muestras (parcelas)

La diversidad según Alfa de Fisher indica una diversidad ponderada y Chao-1 nos da una diversidad estimada en base a número de repeticiones de una especie con un individuo o más. Es decir que las parcelas más diversas según alfa Fisher coinciden con las parcelas más diversas según Chao-1. En lugares

tropicales si alfa Fisher es mayor a 100 se considera una diversidad alta Phillips y Miller (2002) por lo que si proyectamos la diversidad promedio esta sería alta y proyectadas en las curvas de rarefacción se puede observar estos incrementos si se realizaría más muestreo y obtener más diversidad.

En estudios realizado como de Dueñas y Garate (2018) en la Provincia de Tambopata se tiene una diversidad alta con 80,04 alfa Fisher y estudios realizados en el Fundo “El Bosque” por Carhuarupay (2014) presenta un promedio alfa Fisher de 39,90 indicando que es una alta diversidad y variedad de especies para el bosque de tierra firme ;donde más alto sea el índice de alfa Fisher mayor será la diversidad de especies y el estudio realizado por Escalante (2019) presenta un promedio de alfa Fisher de 28,46 donde indica una alta diversidad para el bosque de tierra firme .Sin embargo estos valores son bajos a comparación de nuestro resultado y al estudio de Dueñas y Garate (2018).

4.1.2 Diversidad Beta

El análisis de conglomerados mediante el índice de Bray Curtis presenta una similitud máxima de 0,45 entre las parcelas (P9, P7) y una similitud mínima de 0,30 entre las parcelas (P9, P8) referentes a sus especies (Tabla 6).

Tabla 6. Conglomerados de similitud entre parcelas

	P1	P10	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
P1	1									
P10	0,27	1								
P2	0,40	0,38	1							
P3	0,35	0,32	0,35	1						
P4	0,35	0,32	0,37	0,38	1					
P5	0,30	0,33	0,37	0,31	0,38	1				
P6	0,29	0,35	0,32	0,36	0,29	0,28	1			
P7	0,35	0,37	0,35	0,31	0,39	0,39	0,42	1		
P8	0,28	0,28	0,24	0,28	0,20	0,25	0,27	0,30	1	
P9	0,40	0,40	0,36	0,33	0,38	0,33	0,40	0,45	0,30	1

En el dendrograma mediante la observación y agrupamiento se realizó un corte o una línea horizontal al 0,35, donde se obtuvo 2 grupos que divide el conjunto de especies. El grupo 1 incluye a las parcelas (6,7,9,10) y el grupo 2 a las parcelas (4,3,2,1). Es decir, se presentan una similitud regular al 35%

diferiendo que existe una similitud entre las parcelas de muestreo y homogeneidad de especies en cambio si el corte grafico seria al 0,5 se presentaría una disimilitud (Figura 9).

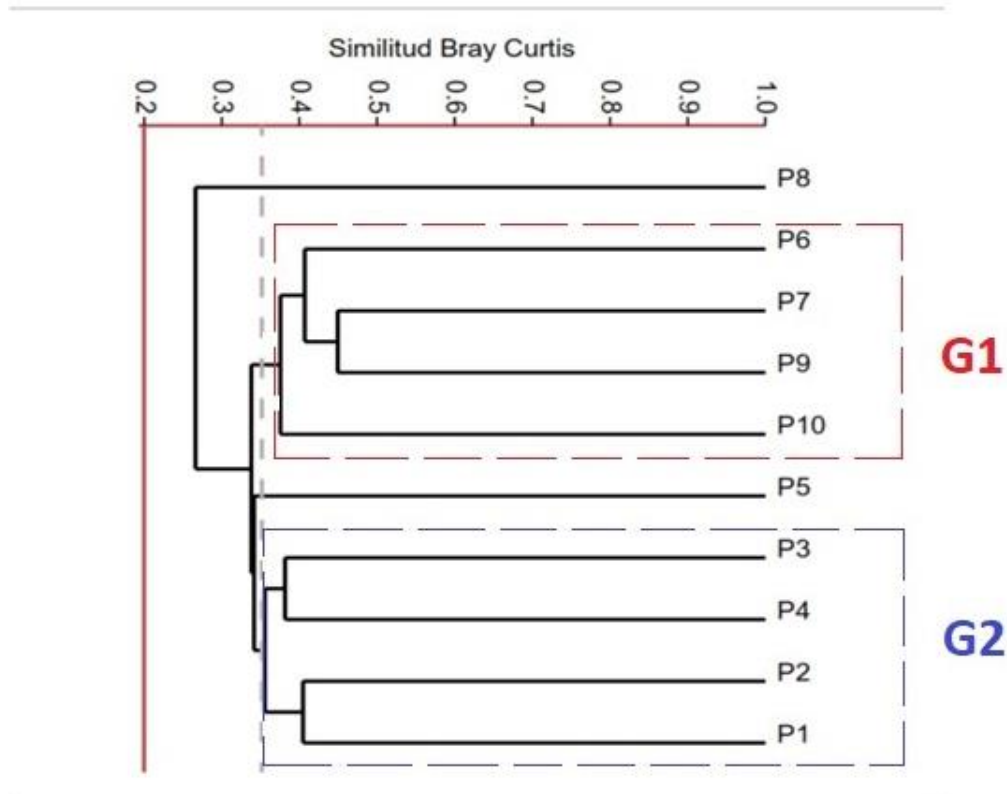


Figura 9. Dendrograma de similitud entre parcelas

Para complementar el análisis beta, con datos de abundancia por parcela se muestra el gráfico del escalamiento multidimensional no métrico (NMDS), apreciándose la relación y similitud entre parcelas. (Figura 10).

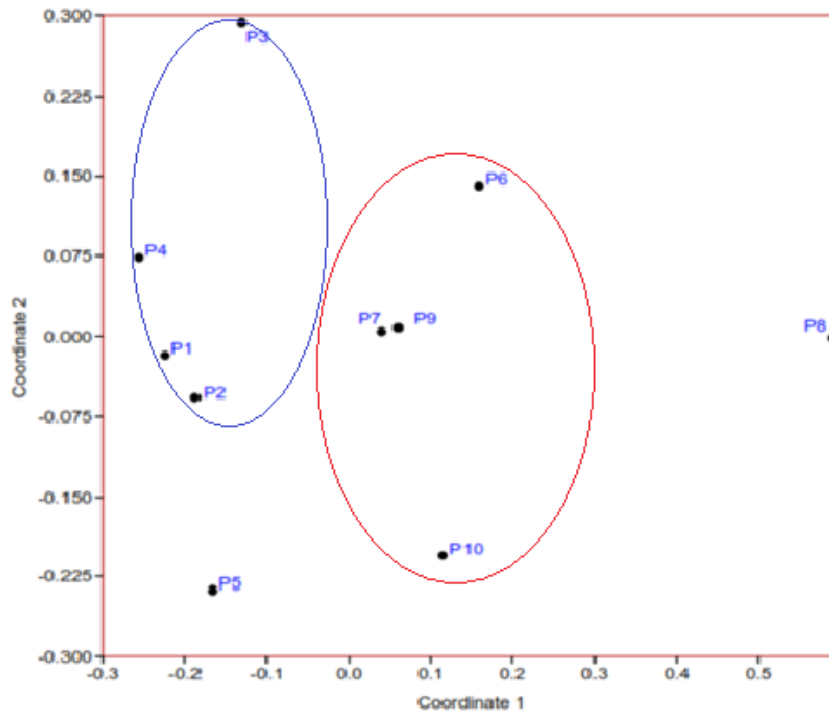


Figura 10. Escalamiento multidimensional no métrico (NMDS)

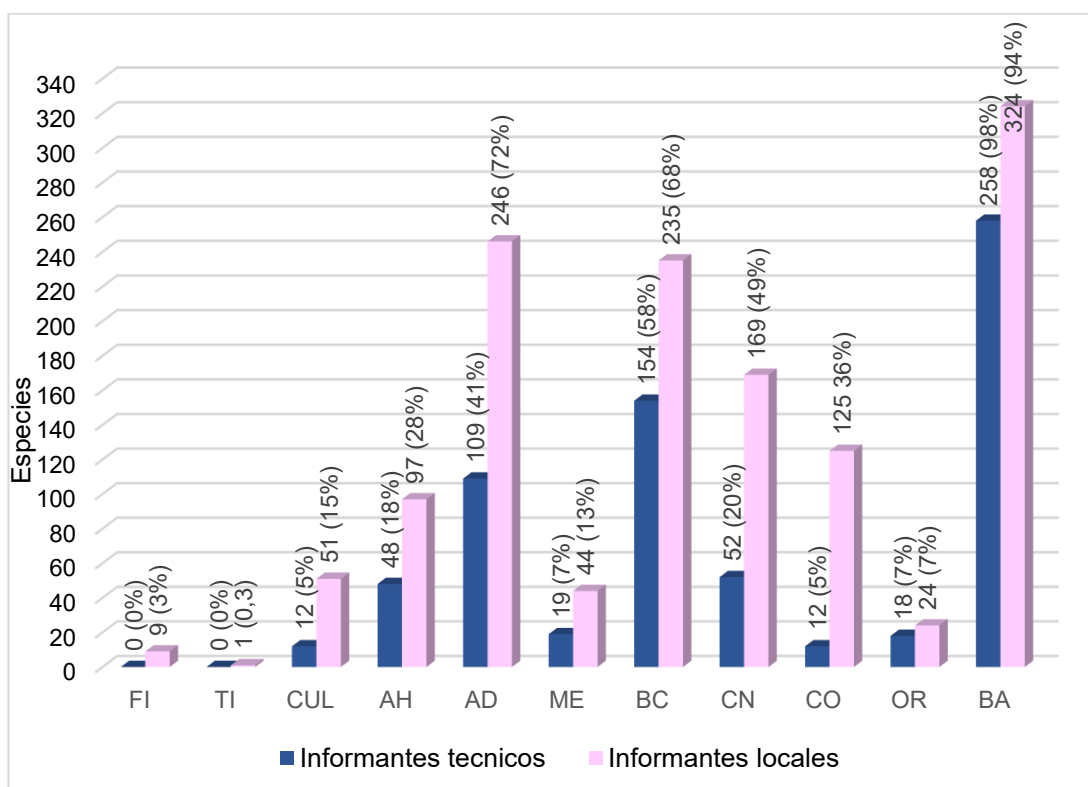
Bray Curtis realiza el emparejamiento por parcela entre sus abundancias en un rango de 0 a 1. Donde sí es 0 es disimilitud (poco similar) y si es 1 similitud (máxima similitud). Pudiendo diferir que más del 60 % de su diversidad florística son un tanto diferente en cada parcela por eso no se comparten tanto entre sí. Una posible explicación para estos resultados puede ser las características del área de las parcelas, ya que algunas presentaron disturbios como caídas de árbol que interfiere en la colecta de individuos y la diversidad de las especies. Además, algunas presentaron en el área más individuos con un $DAP \geq 2,5$ cm y otras parcelas presentaron más individuos con $DAP \geq 10$ cm.

En los estudios realizados por Escalante (2019) y Carhuarupay (2014) emplean el índice de similaridad de Jaccard agrupando a todas las parcelas en 2 grupos donde las especies son relativamente similares en su composición florística.

4.2 Valor de uso de las especies

Se identifico la flora útil mediante informantes técnicos e informantes locales considerándose 11 categorías de usos para su evaluación. Basada en informantes técnicos la categoría más alta fue: Beneficio ambiental (BA) con 98% y 258 especies, la segunda es Biocomercio (BC) 58% (154 sp), la tercera es Alimento para animales (AD) 41% (109 sp) y la cuarta categoría es Construcción (CN) 20% (52 sp).

En informantes locales la categoría más alta fue: Beneficio ambiental (BA) con 94% y 324 especies, la segunda es Biocomercio (BC) 68% (235 sp), la tercera es Alimento para animales (AD) 72% (246 sp) y la cuarta categoría más utilizada es Construcción (CN) 49% (169 sp) (Figura 11).



* Fibra (FI), Tintóreas (TI), Cultural (CUL), Alimentación humana (AH), Alimento de animales (AD), Medicinal (ME), Biocomercio (BC), Construcción (CN), Combustible (CO), Ornamental (OR) y Beneficio ambiental (BA)

Figura 11. Categorías de uso por los 2 informantes.

Estudios realizados por Ayala y Enriquez (2017), Zambrano et al. (2015), Dueñas et al. (2022), Vásquez (2021), Medina (2018), Grados y Peláez (2011), Dueñas et al. (2022) y Gallegos (2017). Tienen a la categoría

medicinal como la más representativa ya que estas se asemejan mayormente a estudios etnobotánicos de plantas medicinales.

En tanto (Lozano y Eras - 2014) y (Phillips y Gentry - 1993) mencionan a otras categorías de uso como potencial en el bosque (maderables y construcción).

Mientras nuestros resultados dan a conocer la utilidad de las plantas en base a su diversidad leñosa de sus bosques, donde las 4 categorías más altas por ambos informantes coinciden, siendo estas que se asemejan a la utilidad que dan las personas en la región; sobresaltando el Biocomercio (árboles maderables) ya que es una actividad económica principal en la Región de Madre de Dios.

La categoría de Beneficio ambiental en ambas es la más alta ya que refleja la importancia de la planta en el hábitat desde el punto de vista etnobotánico.

4.2.1 Valor de uso para un informante (UV_{is}) y Valor de uso de especie (UV_s)

Se cálculo el valor de uso para un informante UV_{is} y valor de uso de especie UV_s aplicando las ecuaciones de Phillips et al.(1994).Estas ecuaciones se aplica tanto para informantes técnicos (Anexo 10) e informantes locales (Anexo 11 y 12).

En informantes técnicos el mayor valor de uso presenta la especie *Bertholletia excelsa* Bonpl. con $UV_{is} = 36$ y un $UV_s = 18$ y está presente en 7 categorías de uso: Culinario (CUL), Alimentación humana (AH), Alimento de animales (AD), Medicinal (ME), Biocomercio (BC), Construcción (CN) y Beneficio ambiental (BA). La segunda especie es *Brosimum guianense* Huber ex Ducke con $UV_{is} = 25$ y un $VU_s = 12,5$ y está presente en 5 categorías de uso: Alimento de humanos (AH), Alimento de animales (AD), Biocomercio (BC), Construcción (CN), Beneficio ambiental (BA) (Tabla 7).

Tabla 7. Las 15 primeras especies con mayor UV_{is} y UV_s por Informantes técnicos

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Habito	N° IT	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CON	CO	OR	BA	UV _{is}	UV _s
1	Lecythidaceae	Bertholletia excelsa Bonpl.	Castaña	Árbol	2,00			6,00	6,00	4,00	6,00	4,00	4,00			6,00	36,00	18
2	Moraceae	Brosimum guianense Huber ex Ducke	Rama pama	Árbol	2,00				4,00	6,00		5,00	4,00			6,00	25,00	12,5
3	Meliaceae	<i>Trichilia adolfi</i> Harms	Requia	Árbol	2,00					6,00		6,00	6,00			6,00	24,00	12
4	Moraceae	<i>Pseudolmedia laevigata</i> Trécul	Chimicua sin pelos	Árbol	2,00				6,00	6,00		4,00	4,00			4,00	24,00	12
5	Rubiaceae	<i>Calycophyllum spruceanum</i> (Benth.) K.Schum.	Capirona	Árbol	2,00						6,00	6,00	6,00			6,00	24,00	12
6	Fabaceae	<i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith	Charapillo / Palo sangre / Tamarindo	Árbol	2,00				5,00	6,00		6,00				6,00	23,00	11,5
7	Sapotaceae	<i>Pouteria aff. trilocularis</i> Cronquist	Caimito / Caimitillo / Quinilla	Árbol	2,00				6,00	6,00		5,00				6,00	23,00	11,5
8	Sapotaceae	<i>Pouteria trilocularis</i> Cronquist	Caimito / Caimitillo / Quinilla	Árbol	2,00				6,00	6,00		5,00				6,00	23,00	11,5
9	Arecaceae	<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	Pona	Palma arbórea	2,00				4,00			6,00	6,00			6,00	22,00	11
10	Moraceae	<i>Pseudolmedia macrophylla</i> Trécul	Pama	Árbol	2,00				6,00			4,00		6,00		6,00	22,00	11
11	Arecaceae	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Huasai / Palmito	Palma arbórea	2,00				6,00	4,00	6,00					5,00	21,00	10,5
12	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum "rojo"</i>	Caimito	Árbol	2,00				4,00	6,00		5,00				6,00	21,00	10,5
13	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum lucentifolium</i> Cronquist	Caimito	Árbol	2,00				4,00	6,00		5,00				6,00	21,00	10,5
14	Lauraceae	<i>Aniba taubertiana</i> Mez	Moena	Árbol	2,00					2,00		6,00	6,00			6,00	20,00	10
15	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	Árbol	2,00			2,00			6,00	6,00				6,00	20,00	10

* Informante técnico (IT) Fibra (FI), Tintóreas (TI), Cultural (CUL), Alimentación humana (AH), Alimento de animales (AD), Medicinal (ME), Biocomercio (BC), Construcción (CN), Combustible (CO), Ornamental (OR) y Beneficio ambiental (BA)

Tomando en consideración a los informantes locales el mayor valor de uso presenta la especie *B. excelsa* con $UV_{is} = 383$ y un $UV_s = 19,15$ y está presente en 7 categorías de uso: Cultural (CUL), Alimentación humana (AH), Alimento de animales (AD), Medicinal (ME), Biocomercio (BC), Construcción (CN), Combustible (CO) y Beneficio ambiental (BA) .La segunda especie es *Eschweilera coriácea* (DC.) S.A. Mori con $UV_{is} = 331$ y un $UV_s = 16,55$ y está presente en 7 categorías de uso: (FI, CUL, AH, AA, BC, CN, BA) : Fibra (FI),Cultural (CUL), Alimentación humana (AH), Alimento de animales (AD), Biocomercio (BC), Construcción (CN) y Beneficio ambiental (BA) (Tabla 8).

Tabla 8. Las 15 primeras especies con mayor UV_{is} y UV_s por informantes locales.

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Habito	N° IL	FI	TI	CUL	AH	AA	ME	BC	CN	CO	OR	BA	UV _{is}	UV _s
1	Lecythidaceae	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.	Castaña	Árbol	20,00			54,00	60,00	51,00	58,00	52,00	48,00			60,00	383,00	19,15
2	Lecythidaceae	<i>Eschweilera coriácea</i> (DC.) S.A. Mori	Misa blanca	Árbol	20,00	51,00		39,00	36,00	60,00		53,00	32,00			60,00	331,00	16,55
3	Moraceae	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	Mashonaste blanco / Palisangre	Árbol	20,00				60,00	51,00	38,00	60,00		60,00		60,00	329,00	16,45
4	Arecaceae	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Huasai / Palmito	Palma arbórea	20,00			12,00	58,00	56,00	60,00		60,00			47,00	293,00	14,65
5	Moraceae	<i>Brosimum sp1</i>		Árbol	20,00				60,00	51,00		60,00		60,00		60,00	291,00	14,55
6	Moraceae	<i>Brosimum sp2</i>		Árbol	20,00				60,00	51,00		60,00		60,00		60,00	291,00	14,55
7	Moraceae	<i>Brosimum utile</i> (Kunth) Oken	Leche caspi	Árbol	20,00				60,00	51,00		60,00		60,00		60,00	291,00	14,55
8	Moraceae	<i>Brosimum aff. acutifolium</i> Huber	Tamamuri	Árbol	20,00				60,00	51,00		60,00		60,00		60,00	291,00	14,55

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Habito	N° IL	FI	TI	CUL	AH	AA	ME	BC	CN	CO	OR	BA	UVis	UVs
9	Bignoniaceae	<i>Handroanthus serratifolius</i> (Vahl) S.O. Grose	Tahuari amarillo	Árbol	20,00					48,00	28,00	60,00	56,00	9,00	34,00	52,00	287,00	14,35
10	Moraceae	<i>Brosimum aff. lactescens</i> (S.Moore) C.C.Berg	Palo café con leche / Tamamuri	Árbol	20,00				60,00	51,00		60,00		51,00		58,00	280,00	14,00
11	Moraceae	<i>Brosimum lactescens</i> (S.Moore) C.C.Berg	Palo café con leche/ Tamamuri	Árbol	20,00				60,00	51,00		60,00		51,00		58,00	280,00	14,00
12	Moraceae	<i>Brosimum guianense</i> Huber ex Ducke	Rama pama	Árbol	20,00			6,00	44,00	51,00	16,00	60,00		51,00		49,00	277,00	13,85
13	Fabaceae	<i>Hymenaea parvifolia</i> Huber	Azúcar huayo	Árbol	20,00			24,00	44,00	60,00		42,00	29,00	32,00		34,00	265,00	13,25
14	Lecythidaceae	<i>Couratari guianensis</i> Aubl.	Misa/ Cachimbo	Árbol	20,00	51,00				60,00		53,00	32,00			60,00	256,00	12,80
15	Lecythidaceae	<i>Couratari macrosperma</i> A.C.Sm.	Misa colorada	Árbol	20,00	51,00				60,00		53,00	32,00			60,00	256,00	12,80

* Informante local (IL)Fibra (FI), Tintóreas (TI), Cultural (CUL), Alimentación humana (AH), Alimento de animales (AD), Medicinal (ME), Biocomercio (BC), Construcción (CN), Combustible (CO), Ornamental (OR) y Beneficio ambiental (BA)

El estudio identificó tres especies con los mayores valores de uso. Destaca la *B. excelsa* Bonpl. (castaña) como la más valorada en la región debido a su alto valor cultural. Sus frutos son consumidos por el hombre y animales (añuje y picuro), mientras su corteza es un recurso medicinal para tratar el cáncer, la gastritis (combinada con miel) y como cicatrizante natural. Por otro lado, los informantes técnicos resaltaron a *B. guianense* Huber ex Ducke por sus propiedades maderables y frutos comestibles por el hombre y animales. Finalmente, los informantes locales señalaron a *E. coriácea* (DC.) S.A. Mori por su potencial maderable y su utilidad en construcción de viviendas, la fabricación de sogas principalmente para la colecta de castaña y como fuente de alimento.

Con relación al valor de uso para un informante UV_{is} y valor de uso de especie UV_s siguiendo la metodología de “Phillips y Gentry - (1993)” (Mestizos de Tambopata), el estudio de “Prance et al. (1987)” (Ka’apor, Tembé, Chácobo y Panare) y “Mauricio et al. (2001)” (Miraña). Teniendo entre las especies más citadas a las especies *Bertholletia excelsa* Bonpl. con $UV_s = 3,16$ (Mestizos de Tambopata) y $UV_s = 1,67$ (Miraña), *Iriartea deltoidea* Ruiz & Pav. con $UV_s = 4,41$ (Mestizo de Tambopata), *Eschweilera coriácea* (DC.) S.A. Mori con $UV_s = 2$ (Ka’apor) $UV_s = 1$ (Tembe) y $UV_s = 3$ (Miraña), *Brosimum utile* (Kunth) Oken $UV_s = 2,00$ (Chácobo) y $UV_s = 2,5$ (Miraña).

Lo cual difieren que las palmeras siempre tienden a tener valores altos debido al carácter multiuso de estas. Lo cual en nuestros resultados obtenidos por ambos informantes estas especies están incluidas entre las 15 primeras especies más representativas con mayor UV_{is} y UV_s .

4.2.2 Valor de uso familiar (FUV)

Las familias con los mayores valores de uso por informantes técnicos son: Sapotaceae con FUV = 8,68, Arecaceae FUV = 8,63, Meliaceae FUV= 6,93, Lecythidaceae FUV = 6,67, Ebenaceae FUV = 6,50, Annonaceae FUV= 6,23, Lauraceae FUV = 6,21, Cannabaceae FUV = 6,00, Poaceae FUV= 6,00 y Chrysobalanaceae con FUV = 5,93.

Por informantes locales se tiene a las familias: Sapotaceae con FUV = 12,43, Lecythydaceae FUV = 10,83, Melastomataceae FUV =10,67, Moraceae FUV = 9,47, Burseraceae FUV = 9,03, Arecaceae FUV = 8,95, Combretaceae FUV = 8,95, Lauraceae FUV = 8,63, Picrammiaceae FUV = 8,30, Cannabaceae FUV=8,25 (Tabla 9).

Tabla 9. Valor de uso familiar (FUV)

Informantes técnicos		Informantes locales	
N°	Familia	FUV	FUV
1	Sapotaceae	8,68	12,43
2	Arecaceae	8,63	10,83
3	Meliaceae	6,93	10,67
4	Lecythidaceae	6,67	9,47
5	Ebenaceae	6,50	9,03
6	Annonaceae	6,23	8,95
7	Lauraceae	6,21	8,95
8	Cannabaceae	6,00	8,63
9	Poaceae	6,00	8,30
10	Chrysobalanaceae	5,93	8,25
11	Piperaceae	5,80	8,20
12	Myristicaceae	5,00	7,94
13	Bignoniaceae	4,86	7,50
14	Urticaceae	4,71	7,45
15	Moraceae	4,33	6,87
16	Malvaceae	4,11	6,73
17	Metteniusaceae	4,00	6,73
18	Clusiaceae	4,00	6,19
19	Putranjivaceae	4,00	6,08
20	Violaceae	3,83	5,60
21	Burseraceae	3,69	5,57
22	Cucurbitaceae	3,67	5,55
23	Elaeocarpaceae	3,50	5,28

Informantes técnicos		Informantes locales	
N°	Familia	FUV	FUV
24	Apocynaceae	3,33	5,19
25	Combretaceae	3,00	5,18
26	Olacaceae	3,00	5,07
27	Ochnaceae	3,00	4,93
28	Lacistemataceae	3,00	4,84
29	Polygonaceae	3,00	4,68
30	Fabaceae	2,67	4,60
31	Melastomataceae	2,67	4,06
32	Anacardiaceae	2,50	4,05
33	Myrtaceae	2,18	3,67
34	Achariaceae	2,00	3,42
35	Sabiaceae	2,00	3,00
36	Staphyleaceae	2,00	3,00
37	Euphorbiaceae	1,80	2,82
38	Rubiaceae	1,70	2,63
39	Rutaceae	1,67	2,58
40	Cordiaceae	1,50	2,50
41	Phyllanthaceae	1,50	2,47
42	Sapindaceae	1,20	2,38
43	Nyctaginaceae	1,14	2,25
44	Siparunaceae	1,11	2,00
45	Dichapetalaceae	1,00	2,00
46	Salicaceae	0,55	1,45

Informantes técnicos		Informantes locales	
N°	Familia	FUV	FUV
47	Picrammiaceae	0,00	1,27
48	Polygalaceae	0,00	1,00
49	Linaceae	0,00	1,00
50	Vochysiaceae	0,00	1,00
51	Convolvulaceae	0,00	0,81
52	Monimiaceae	0,00	0,65
53	Celastraceae	0,00	0,60
54	Malpighiaceae	0,00	0,00
55	Rhizophoraceae	0,00	0,00
56	Hypericaceae	0,00	0,00
57	Menispermaceae	0,00	0,00
58	Primulaceae	0,00	0,00
59	Solanaceae	0,00	0,00

Del mismo modo estudios como de Phillips y Gentry (1993) (Mestizos de Tambopata), Prance et al. (1987) (Ka'apor, Tembé, Chácobo y Panare) y Mauricio et al. (2001) (Miraña) sealan a las familias más importantes como: Arecaceae con $UV_s = 2,98$ (Mestizos de Tambopata), $UV_s = 1,37$ (Miraña) y $UV_s = 3,0$ (Kaa'por) , $UV_s = 1,5$ (Tembé), $UV_s = 2,3$ (Chácobo), $UV_s = 1,3$ (Panare), Annonaceae con $UV_s = 1,98$ (Mestizos de Tambopata) y $UV_s = 1,95$ (Miraña), Lauraceae $UV_s = 1,85$ (Mestizos de Tambopata) y $UV_s = 1,61$ (Miraña), Sapotaceae $UV_s = 1,20$ (Mestizo de Tambopata) y $UV_s = 1,09$ (Miraña) y Sapotaceae $UV_s = 0,8$ (Ka'apor), $UV_s = 0,36$ (Tembé), $UV_s = 2,0$ (Chácobo) y $UV_s = 0,5$ (Panare). Donde la familia más importante para los Chácobo es la Sapotaceae, aunque esta familia no sea considerada predominante en su especie.

Estos resultados son consistentes con los valores obtenidos, donde pueden mostrar diferentes valores de uso ya sea altos o bajos, pero siendo parecidos a las familias reportadas.

4.2.3 Valor de uso relativo (RUV)

En el análisis se encontr  264 especies con datos de dos o más números de informantes en relación de informantes técnicos (Anexo 13) y 318 especies con datos de dos o más números de informantes en relación de informantes locales (Anexo 14).

Se muestra un resumen de los valores de uso relativo lo cual indica un estándar por informante con el promedio de todos los informantes. (Tabla 10).

Tabla 10. Valores de uso relativo (RUV)

Informantes técnicos		Informantes locales	
N� de informantes	RUV	N� de informantes	RUV
2	0,01	2 - 4	0,01
		5 - 7	0,02
		8 - 11	0,03
		12 - 14	0,04
		15 - 17	0,05
		18 - 20	0,06

En el estudio de Zambrano et al. (2015) menciona que las plantas más utilizadas por los habitantes del área rural de San Carlos es la hierba luisa

(*Cymbopogon citratus*) con RVU = 0.67 que corresponde a 29 citaciones y un valor de uso de 1,00, el orégano (*Origanum vulgare*) con RUV = 0.65 correspondiente a 28 citaciones y IVU = 1,00, la hierba buena (*Mentha sativa*) con RUV = 0,58 correspondiente a 25 citaciones y IVU=1,00, la menta (*Mentha rotundifolia*) con RUV = 0,42 correspondiente a 18 y IVU=1,00y el paico (*Dysphania ambrosioides*) con RUV = 0,36 correspondiente a 14 citaciones y IVU = 1,00 .Y el presente estudio los resultados se basan en el número de informantes significando el conocimiento relativo de la especie por varios informantes .

4.3 Valor de uso del bosque (VU)

Se observa los valores de uso en general y por parcela inventariada, tanto por informantes técnicos e informantes locales. Lo cual es un recuento de los valores de uso de las especies que pertenecen a las parcelas y al bosque estudiado. (Tabla 11).

Por informantes técnicos, en la parcela 1 se identificaron 65 especies útiles y un valor de uso de 4,45, en la parcela 2 (74 sp) y VU=4,58, en la parcela 3 (49 sp) y VU = 4,46, en la parcela 4 (69 sp) y VU=4,04, en la parcela 5 (70 sp) y VU = 3,67, en la parcela 6 (62 sp) y VU = 5,38, en la parcela 7 (70 sp) y VU = 5,08, en la parcela 8 (50 sp) y VU = 5,74, en la parcela 9 (68 sp) y VU = 4,82 y en la parcela 10 (67 sp) y VU = 4,82. Tomando a los informantes locales, en la parcela 1 se identificaron 74 especies útiles y un valor de uso de 6,42, en la parcela 2 (87 sp) y VU = 6,59, en la parcela 3 (59 sp) y VU = 7,20, en la parcela 4 (91 sp) y VU = 6,55, en la parcela 5 (79 sp) y VU = 5,80, en la parcela 6 (75 sp) y VU = 7,38, en la parcela 7 (81 sp) y VU = 6,99, en la parcela 8 (54sp) y VU = 6,88, en la parcela 9 (81 sp) y VU = 6,88 y en la parcela 10 (83 sp) y VU = 7,19.

Teniendo en cuenta el área de estudio se obtuvo 264 especies útiles y se difiere que 137 especies se desconoce su utilidad o no está incluida en alguna categoría de uso por informantes técnicos teniendo un VU = 3,96. Por informantes locales se tuvo 344 especies útiles, siendo 53 especies que no fueron incluidas en alguna categoría o no tiene alguna utilidad siendo su VU = 6,31.

Tabla 11. Valores de uso (UV) del bosque por especie e individuos

Parcela	Área (ha)	Especies inventariadas	Especies útiles				Individuos útiles				
			Valor de uso (VU)		Valor de uso (VU)		Valor de uso (VU)		Valor de uso (VU)		
			Informantes técnicos	Informantes locales	Informantes técnicos	Informantes locales	individuos inventariados	Informantes técnicos	Informantes locales	Informantes técnicos	Informantes locales
P1	0,1	84	65 (77%)	74 (88%)	4,45	6,42	155	129 (83%)	142 (92%)	4,82	6,92
P2	0,1	101	74 (73%)	87 (86%)	4,58	6,59	186	154 (83%)	169 (91%)	4,91	6,55
P3	0,1	67	49 (73%)	59 (88%)	4,46	7,20	141	105 (74%)	117 (83%)	4,83	7,09
P4	0,1	109	69 (63%)	91 (83%)	4,04	6,55	184	128 (70%)	160 (87%)	4,45	6,65
P5	0,1	101	70 (69%)	79 (78%)	3,67	5,80	173	125 (72%)	151 (87%)	3,88	5,47
P6	0,1	79	62 (78%)	75 (95%)	5,38	7,38	149	127 (85%)	146 (98%)	5,97	7,60
P7	0,1	86	70 (81%)	81 (94%)	5,08	6,99	169	147 (87%)	164 (97%)	5,26	6,78
P8	0,1	59	50 (85%)	54 (92%)	5,74	6,88	143	126 (88%)	129 (90%)	4,72	5,65
P9	0,1	86	68 (79%)	81 (94%)	4,82	6,88	147	125 (85%)	142 (97%)	4,91	6,80
P10	0,1	88	67 (76%)	83 (94%)	4,82	7,19	170	142 (84%)	165 (97%)	5,46	7,51
TOTAL	1	397	264 (66%)	344 (87%)	3,96	6,31	1617	1308 (81%)	1481 (92%)	4,91	6,69

Estos resultados se asemejan con el estudio de Mauricio et al. (2001) que realizó a individuos con $DAP \geq 2,5$ en parcelas rectangulares (50 x 20 m) de 0,1 ha distribuidas en 4 tipos de bosque, obteniendo un valor de uso $VU = 1,39$ y 1264 especies útiles y 13949 individuos útiles.

Los resultados obtenidos referente al valor de uso se basan principalmente en la metodología de estudios para los mestizos peruanos de Tambopata "Phillips y Gentry (1993)" y para los indígenas Ka'apor, "Prance et al. (1987)" (Tembé, Chácobo y Panare). Estos autores son tomados como referencias para desarrollar estudios etnobotánicos (cuantificación) ya que emplean el valor de uso como indicativo al aprovechamiento de la vegetación por comunidades del bosque.

Lo cual al pasar los años están toman ligeras modificaciones según el objetivo del estudio como en el caso de Dueñas et al. (2022) que da una calificación de 1 a 3 (la menor con el valor de 1, regular como 2 y alto como 3) considerando como máximo nivel en las 11 categorías por especie la suma de 33 y un valor de uso mínimo de 1. Mientras otros estudios dan una ponderación mínima a 1 o igual a 1.

De acuerdo a la revisión bibliográfica se realizaron algunas adaptaciones para el desarrollo de la investigación en base a las metodologías antes mencionadas donde consideramos hallar el valor de uso en base las ecuaciones de Phillips et al. (1994): Valor de uso para un informante (UV_{IS}) y Valor de uso de especie (UV_s) Valor de uso familiar (FUV) Valor de uso relativo (RUV). Y con la técnica de consenso de informantes como lo relata Mauricio et al. (2001) los valores de uso antes halladas fueron promediadas según el valor de uso por parcela y el área total estudiada con una ponderación de (bajo=1, medio=2 y alto =3) estos valores son relativamente altos teniendo el máximo posible de 33 por informante en comparación con estudios de "Phillips y Gentry (1993)"; "Prance et al. (1987)"; "Mauricio et al. (2001)" que consideran valores bajos y categorías mínimas En este caso tendremos dos valores de uso del bosque (VU) para cada caso: Informantes técnicos e Informantes locales .

CONCLUSIONES

Se evaluó la diversidad de la flora arbórea, identificándose 1617 individuos leñosos, 397 especies (252 especies y 145 morfoespecies), 59 familias y 175 géneros siendo la especie *Siparuna decipiens* (Tul.) A.DC. y *Euterpe precatória* Mart. las más abundantes y presentes en las 10 parcelas de muestreo. Según la diversidad de alfa Fisher para el fundo El Bosque – UNAMAD se considera que sus bosques están representados por una diversidad alta y regular, mientras Chao-1 señala que se podría obtener aun mayor diversidad si incrementamos a más unidad de muestreo en este tipo de bosque. Y la diversidad beta señala que existe una similitud regular de especies entre las 10 parcelas compartiendo entre sí, por tanto, es una diversidad Beta alta ya que a pesar de estar cercas las parcelas no comparten un alto porcentaje de especies.

Se determinó los valores de uso según a las entrevistas abiertas y semiestructuradas realizadas en base a 11 categorías de uso donde se muestra una diferencia significativa en informantes técnicos y locales reflejado en la categoría de tintóreas (TI) y Fibra (FI) y las especies arbóreas con mayor valor de uso reflejan la importancia cultural y utilidad en la región de Madre de Dios.

Se estimo el valor de uso del fundo el Bosque UNAMAD referidos a la flora arbórea útil, estimando 264 especies útiles por informantes técnicos que representa un VU = 3,96 siendo un valor regular, por parte de informantes locales 344 especies útiles con VU = 6,31 siendo un valor alto. Finalizando que el conocimiento ancestral proveniente de informantes locales y técnicos es bastante rico, lo que es valioso para poder estimar tanto el valor ecológico como el socioeconómico del Fundo El Bosque – UNAMAD, el cual indudablemente debe seguirse preservando para llevarlo a un manejo sostenible aprovechando los recursos que tiene la universidad.

Se concluyo que la hipótesis nula no se cumple en el estudio realizado, ya que se demostró con el estudio etnobotánico cuantitativo de la flora arbórea del Fundo El Bosque - UNAMAD; que este posee un Valor de Uso significativo para la población local, reflejando una conexión entre el conocimiento ancestral y el ecosistema amazónico.

SUGERENCIAS

El estudio etnobotánico cuantitativo conlleva a estudiar la diversidad de especies que alberga un bosque y conocer la utilidad de estas especies, donde una sugerencia recomendable sería de poder realizar estudios de composición y estructura florística con un enfoque etnobotánico que nos llevaría a conocer la diversidad del bosque amazónico a profundidad.

Se debe realizar estudios etnobotánicos con más informantes técnicos reconocidos y garantizados de tener una amplia y rica experiencia en estudios florísticos en Madre de Dios.

Adquirir información etnobotánica fuera del lugar del sitio estudiado nos lleva a recopilar y compartir saberes entre el entrevistado y entrevistador de las diferentes comunidades amazónicas aledañas, de esta manera no se limita la información etnobotánica encontrada en el Fundo El Bosque - UNAMAD, sino que nos ayuda a enriquecer conocimientos ancestrales adicionales de nuestros bosques amazónicos donde también vamos sumando conocimientos de la flora. Por lo cual es recomendable realizar más estudios etnobotánicos fuera del lugar de estudio.

Explorar mayores áreas con esta misma metodología de estudio en bosques amazónicos, ampliando el desarrollo de métodos cuantitativos en el campo de la etnobotánica para poder comparar con otros estudios y dar un mayor rigor a la información obtenida de campo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP, 2016. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. *Botanical Journal of the Linnean Society* [en línea], vol. 181, no. 1, DOI 10.1111. Disponible en: <https://doi.org/10.1111/boj.12385>.
- AYALA, M. y ENRIQUEZ, M., 2017. Los aportes de la etnobotánica para la investigación en extensión forestal. *Quebracho (Santiago del Estero)* [en línea], vol. 25, no. 1, [consulta: 8 agosto 2023]. ISSN 1851-3026. Disponible en: http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1851-30262017000100063&lng=es&nrm=iso&tlng=es.
- CARAPIA, L. y VIDAL, G., 2022. Etnobotánica: el estudio de la relación de las plantas con el hombre. *INECOL Instituto de Ecología A.C* [en línea]. [consulta: 8 octubre 2023]. Disponible en: <https://www.inecol.mx/inecol/index.php/es/ct-menu-item-25/ct-menu-item-27/17-ciencia-hoy/373-etnobotanica-el-estudio-de-la-relacion-de-las-plantas-con-el-hombre>.
- CARHUARUPAY, S., 2014. *“Estructura, diversidad y composición florística arbórea de un bosque de terraza alta del sector Loboyoc, Distrito de Las Piedras, Provincia de Tambopata, Madre de Dios.* S.L.: Universidad Nacional Amazónica De Madre de Dios.
- CARMONA, V. y CARMONA, T., 2013. La diversidad de los análisis de diversidad. *Bioma*, vol. 14,
- CASCANTE, A., 2008. Guía Para recolectar y preparación de muestras botánicas. *Museo Nacional de Costa Rica, San José, Costa Rica* [en línea], Disponible en: <http://www.museocostarica.go.cr/herbario/pdf/Guia-para-recolectar.pdf>.
- CASTAÑEDA, R., 2011. *Valor de uso de las plantas silvestres en*

Pamparomás, Áncash. [en línea]. S.L.: Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Disponible en: https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/8794/Castaneda_sr.pdf?sequence=1&isAllowed=y.

CERON, C., 2003. *Etnobotánica quichua del río Yasuni, Amazonia Ecuatoriana*. Universidad Central del Ecuador. Quito. [en línea], vol. 4, Disponible en: <file:///C:/Users/User/Downloads/205-278-PB.pdf>.

CERÓN, C., 2002. *CINCHONIA*. : Industri. Quito, Ecuador: s.n. vol. 3. ISBN 139-1516.

CHAO, A., 1987. *Estimating the Population Size for Capture-Recapture Data with Unequal Catchability*. ,

COLQUE, O., 2016. *evaluación etnobotánica en las comunidades de Choquepata y Tipón, Distrito de Oropesa, Provincia de Quispicanchi-Cusco* [EN LÍNEA]. S.L.: Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco. Disponible en: <http://hdl.handle.net/20.500.12918/2658>.

CURTIS, J. y BRAY, J., 1957. An ordination of the upland forest communities of southern Wisconsin. *Ecological Monographs*, vol. 27,

DUEÑAS, G., CUTIRE, A. y HUAMANTUPA, I., 2022. *Vista de Estudio etnobotánico de plantas útiles en la comunidad campesina de Acopia, Acomayo, Cusco. Herbario "Alwyn Gentry" (HAG) Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios* [en línea], [consulta: 9 agosto 2023]. Disponible en: <https://revistas.unamad.edu.pe/index.php/gentryana/article/view/210/505>

DUEÑAS, H., BAEZ, Q. y ESTIVARIZ, J., 2022. *Evaluación etnobotánica preliminar de la flora local en dos comunidades nativas de Tambopata, Amazonía sur peruana*. [en línea], Disponible en: <https://revistas.unamad.edu.pe/index.php/gentryana/article/view/222/491>

DUEÑAS, H. y GARATE, J.S., 2018. *Diversidad, dominancia y distribución*

arbórea en Madre de Dios, Perú. Revista Forestal del Perú [en línea], vol. 33, no. 1, ISSN 0556-6592. DOI 10.21704/rfp.v33i1.1152. Disponible en: https://revistas.lamolina.edu.pe/index.php/rfp/article/view/1152/pdf_26.

DUEÑAS, H., PEÑA, J., BÁEZ, S., BEJAR, N.B., BERROCAL, N. y GARATE, J., 2019. *Influencia de la conservación de bosques en la diversidad y composición florística arbórea en el sureste de la Amazonía peruana*. Ciencia amazónica (Iquitos) [en línea], vol. 7, no. 1, Disponible en: <http://dx.doi.org/10.22386/ca.v7i1.268>.

ESCALANTE, A., 2019. *Riqueza, dominancia, diversidad y composición florística de arboles en la localidad de Loboyoc, Tambopata-Madre de Dios*. S.I.: Universidad Nacional Amazonica de Madre de Dios.

FISHER, R., CORBET, S. y WILLIAMS, B., 1943. *The Relation Between the Number of Species and the Number of Individuals in a Random Sample of an Animal Population*. British Ecological Society, vol. 12,

GALLEGOS, X., 2017. *Etnobotánica cuantitativa de la comunidad Nativa Infierno, Madre de Dios - Perú*. , vol. 15, no. Diciembre 2017,

GENTRY, A.H. y ORTIZ, R., 1993. *Patrones de composición florística en la amazonia peruana*. En: R. KALLIOLA, M. PUHAKKA y W. DANJOY (eds.), *Amazonia peruana vegetacion humeda tropical ene el llano subandino*. S.I.: s.n., pp. 155-166.

GONZÁLEZ, E. y HIDALGO, R., 2010. *Escalamiento Multidimensional No Métrico. Un ejemplo con R empleando el algoritmo SMACOF*. , vol. 18,

GRADOS, M. y PELÁEZ, F., 2011. *Especies vegetales utilizadas por pobladores de Berlín, Bagua Grande (Amazonas, Perú) 2011-2012*. Revista Científica de Estudiantes Facultad de Ciencias Biologicas.Universidad Nacional de Trujillo [en línea], vol. 2, no. 2, Disponible en: <https://core.ac.uk/download/pdf/267888756.pdf>.

HAMMER, O., 2001. *PAST - PAlaeontological STatics*. S.I.: s.n.

HERNÁNDEZ, J., 2000. *Manual de Métodos y Criterios para la Evaluación y*

Monitoreo de la Flora y la Vegetación. Geomática y Ecología de Paisaje [en línea], no. 1, Disponible en: file:///C:/Users/User/Downloads/Hernandez_Jaime_Manual de Metodos y Criterios para la Evaluacion y Monitoreo de la Flora y la Vegetacion_Chile_2000.pdf.

HOFFMAN, B. y GALLAHER, T., 2007. *Importance indices in ethnobotany. Ethnobotany Research and Applications*, vol. 5, ISSN 15473465. DOI 10.17348/era.5.0.201-218.

LOZANO, C. y ERAS, V., 2014. *Diversidad arborea del bosque tropical humedo de la Estacion Experimental El Padmi, Zamora Chinchipe.*, vol. 4, no. 1390,

MARÍN, C., CÁRDENAS, D. y SUÁREZ, S., 2005. *Utilidad del valor de uso en etnobotánica. Estudio en el departamento de Putumayo (Colombia). Caldasia [en línea]*, vol. 27, no. 1, ISSN 0366-5232. Disponible en: <http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/cal/article/view/39315>.

MAURICIO, S., DUQUE, A., MIRAÑA, P., MIRAÑA, E. y MIRAÑA, J., 2001. *Valoracion del uso no comercial del bosque -Metodos etnobotanica cuantitativa*. En: J. DUINVENVOORDEN, H. BALSLEV, J. CAVELIER, C. GRANDEZ, H. TUOMISTO y R. VALENCIA (eds.), *Evaluacion de recursos vegetales no maderables en la amazonia noroccidental*. S.l.: IBED, ISBN 90-76894-02-7.

MEDELLÍN, S., BARRIENTOS, L., MORA, A., ALMAGUER, P. y MORA, S., 2018. *Conocimiento tradicional y valoración de plantas útiles en reserva de biosfera el cielo, Tamaulipas, México*. Agricultura Sociedad y Desarrollo [en línea], vol. 15, no. 3, ISSN 1870-5472. DOI 10.22231/asyd.v15i3.850. Disponible en: <https://www.scielo.org.mx/pdf/asd/v15n3/1870-5472-asd-15-03-354-en.pdf>.

MEDINA, R., 2018. *Etnobotánica Cuantitativa de las Plantas Medicinales en la Comunidad Nativa Nuevo Saposoa, Provincia Coronel Portillo, Ucayali-Perú [en línea]*. S.l.: Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.

Disponible en: <http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/UNSA/5087>.

MORENO, C., 2004. *Metodos para medir la biodiversidad*. CYTED, ORCY. Mexico: M&T – Manuales y Tesis SEA. vol. 1. ISBN 84 – 922495 – 2 – 8.

O.PHILLIPS;A..H.GENTRY;C.REYNEL;P.WILKIN;C.GALVEZ-DURAND.B, 1994. *phillips1_Quantitative Ethnobotany.pdf*. Blackwell Science, Inc . [en línea], vol. 8, Disponible en: <http://links.jstor.org/sici?sici=0888-8892%28199403%298%3A1%3C225%3AQEAAC%3E2.0.CO%3B2-0>.

PHILLIPS, O., BAKER, T., FELDPAUSCH, T. y ROEL, B., 2016. *Manual de campo para el establecimiento y la remediación de parcelas* [en línea]. S.l.: s.n. Disponible en: https://forestplots.net/upload/es/recursos/RAINFOR_field_manual_ES.pdf.

PHILLIPS, O. y GENTRY, A.H., 1993. *Plantas utiles de Tambopata*, phillips93.pdf. the new York botanical Garden, vol. 47,

PHILLIPS, O. y MILLER, J., 2002. *Global patterns of plant diversity: Alwyn H. Gentry's forest transect data set*. Missouri Botanical Garden Press, vol. 89, DOI 10.1007/s00606-004-0211-6.

PRANCE, G., BALEE, W., BOOM, B. y CARNEIR, R., 1987. *Quantitative Ethnobotany and the Case for Conservation in Amazonia*. Blackwell Science, Inc .. [en línea], vol. 1, Disponible en: <http://links.jstor.org/sici?sici=0888-8892%2528198712%25291%253A4%253C296%253AQEA%253E2.0.CO%253B2-4>.

URRUNAGA, R., 2006. *Evaluacion de potencialidades de uso sostenible adicional al turismo y plantas medicinales en la reserva comunal Amarakaeri*. S.l.: s.n.

VÁSQUEZ, L., 2021. *Etnobotánica del centro poblado El Romero, Distrito de Bambamarca, Hualgayoc*. S.L.: Universidad Nacional De Cajamarca.

VAZ, T., 2013. *Bosque Amazónico: [Características, Flora, Fauna y Temperatura]*. *EnergiaToday* [en línea]. [consulta: 5 agosto 2023].

Disponible en: <https://energiatoday.com/tipos-de-bosques/amazonico/>.

VISOR, 1999a. *Enciclopedia Audio Visuales S.A.* Argentina: Visor E.A.S.A. ISBN 987-522-043-4 (Vol.10).

VISOR, 1999b. *Enciclopedias Audio Visuales S.A.* Argentina: Visor E.A.S.A. ISBN 987-522-043-4 (Vol.9).

VISOR, 1999c. *Enciclopedias Audiovisuales S.A.* Argentina: Visor E.A.S.A. ISBN 987-522-035-3 (Vol.4).

VISOR, 2001. *Los seres vivos.* Visor E.A. Argentina: Visor E.A.S.A. ISBN 987-525-221-384.

WIKIPEDIA, C. de, 2024. *Género (Biología).* *Wikipedia, La enciclopedia libre.* [en línea]. Disponible en: [https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Género_\(biología\)&oldid=162268259](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Género_(biología)&oldid=162268259).

WWF, 2021. *¿Qué es la biodiversidad? www [en línea].* [consulta: 8 agosto 2023]. Disponible en: <https://www.wwf.org.pe/?328100/Glosario-ambiental-Que-es-la-biodiversidad>.

ZAMBRANO, L., BUENAÑO, M., MANCERA, N. y JIMÉNEZ, E., 2015. *Estudio etnobotánico de plantas medicinales utilizadas por los habitantes del área rural de la Parroquia San Carlos, Quevedo, Ecuador.* *Universidad y salud* [en línea], vol. 17, no. 1, Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0124-71072015000100009.

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de operacionalización de las variables

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
<p>Estudio etnobotánico cuantitativo de la flora arbórea del bosque amazónico del Fundo El Bosque-UNAMAD.</p>	<p>Análisis de datos etnobotánicos de la flora arbórea, teniendo como área de estudio 1 ha dividida en 10 parcelas de 0.1 ha del Fundo El Bosque.</p>	<p>Evaluación de la diversidad arbórea, valor de uso de las especies y valor de uso del bosque de 10 parcelas, dispersas en el área de estudio. Mediante el estudio etnobotánico cuantitativo.</p>	Diversidad	Diversidad alfa (∞)	<p>Índice de diversidad Alfa de Fisher</p> <p>Índice de CHAO-1</p> <p>Índice de rarefacción</p>
				Diversidad beta (β)	<p>Índice de Bray-Curtis</p> <p>Escalamiento multidimensional no métrico (NMDS)</p>
			Valor de uso de las especies	Ecuaciones de Phillips et al. (1994)	<p>Valor de uso para un informante (UV_{IS})</p> <p>Valor de uso (Para una especie entre todos los informantes) (UV_s)</p> <p>Valor de uso familiar (FUV)</p> <p>Valor de uso relativo (RUV)</p>
					<p>Técnica de consenso de informantes. Promedio total (Mauricio et al. 2001)</p> <p>-Valor de uso de cada parcela</p> <p>-Valor de uso del área evaluada</p>
			Valor de uso del bosque		

Anexo 2: Matriz de consistencia

Problemas	Objetivos	Variables	Metodología
<p>General:</p> <p>¿Cuál será la diversidad, los valores de uso de las especies y el valor de uso del bosque, que se obtendrá con el estudio etnobotánico?</p> <p>Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuál será la diversidad de la flora arbórea del bosque amazónico del Fundo El Bosque - UNAMAD, Las Piedras, Tambopata? • ¿Cuáles son los valores de uso de las especies del bosque amazónico del Fundo El Bosque - UNAMAD, Las Piedras, Tambopata? • ¿Cuáles son los valores de uso estimado de la flora arbórea útil del bosque amazónico del Fundo El bosque - UNAMAD, Las Piedras, Tambopata? 	<p>General:</p> <p>Realizar el estudio etnobotánico cuantitativo de la flora arbórea del bosque amazónico del Fundo El Bosque - UNAMAD, Las Piedras, Tambopata.</p> <p>Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluar la diversidad de la flora arbórea amazónica leñosa del Fundo El Bosque - UNAMAD, Las Piedras, Tambopata. • Determinar los valores de uso de las especies del bosque amazónico del Fundo El Bosque - UNAMAD, Las Piedras, Tambopata. • Estimar el valor de uso del bosque amazónico en base a la flora arbórea útil evaluada del Fundo El Bosque - UNAMAD, Las Piedras, Tambopata. 	<p>Variables Independiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diversidad de la flora • Valor de uso de las especies • Valor de uso del bosque <p>Variables Dependiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Población de árboles del Fundo El Bosque 	<p>Enfoque: Mixto</p> <p>Diseño: No experimental y transversal</p> <p>Métodos: El estudio etnobotánico cuantitativo conlleva a la recolección de muestras botánicas asociadas a entrevistas etnobotánicas. Por lo cual se desarrollará en tres etapas:</p> <p>Etapa de campo</p> <p>Etapa de laboratorio</p> <p>Etapa de gabinete</p> <p>Tratamiento de datos:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Análisis de diversidad Arborea b) Análisis de valor de uso de la especie c) Valor de uso del bosque

Anexo 3: Constancia de autorización



UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS
FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA FORESTAL Y MEDIO AMBIENTE



"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"
"Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú"

CONSTANCIA

El Director de la Escuela Profesional de Ingeniería Forestal y Medio Ambiente de la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios, visto el EXP N°1110 FUT N° 027745 NICOLE VASQUEZ BRAVO

HACE CONSTAR QUE:

Que el Sr. Nicole Eliane Vásquez Bravo, han venido realizando su ingreso al bosque de propiedad de la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios ubicada en el Km. 16.5 de la vía interoceánica con la finalidad de realizar trabajos de investigación y recabar información en campo para su tesis "**Etnobotánica cuantitativa de la flora arbórea del bosque amazónico del fundo El bosque- UNAMAD, Las piedras, Tambopata, Madre de Dios**", a partir de diciembre de 2023 a junio de 2024.

Cabe mencionar que dicho trabajo de Tesis además de ser presentado a la universidad, se realizara la entrega de un ejemplar al Vivero Forestal Fundo "El Bosque" para su base de datos y a la Biblioteca Especializada a fin de implementarse con todos los trabajos que se realicen en dicho espacio.

Se expide el presente para los fines que el interesado estime conveniente.

Puerto Maldonado, 04 de noviembre del 2023





Dr. Mishari Rolando García Roca
DIRECTOR

Dr. Mishari Rolando García Roca
DIRECTOR EP-IFMA



Anexo 4: Resolución de autorización de investigación

	GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS	GERENCIA GENERAL	GERENCIA REGIONAL FORESTAL Y FAUNA SILVESTRE	GERENCIA REGIONAL	
---	------------------------------------	------------------	--	-------------------	---

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"
"Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú"

RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL N° 0132 - 2024-GOREMAD-GRFFS

Puerto Maldonado, **19 FEB. 2024**

VISTO:

Informe Legal N° 57-2024-GOREMAD-GRFFS-OAJ de fecha 29 de enero del 2024, mediante el cual la oficina de Asesoría Legal, concluye: en virtud del informe técnico favorable emitido por el área de concesiones forestales con fines de ecoturismo, conservación y fauna silvestre de la GRFFS y de acuerdo a la normativa vigente, corresponde aprobar la Autorización con fines de investigaciones científica de flora y/o fauna silvestre de nombre "Etnobotánica cuantitativa de flora Arborea del Bosque amazónico del fundo el bosque -UNAMAD, las piedras, Tambopata, Madre de Dios", a favor de la administrada NICOLE ELIANE VASQUEZ BRAVO identificado con DNI N°71960405, solicitado con expediente N°18178 de fecha 18 de diciembre del 2023 y el Exp. N° 17922, de fecha 13 de diciembre;




El Informe Técnico N°011-2024-GOREMAD-GRFFS/AFS/VL, de fecha 17 de enero del 2024, en el cual recomienda aprobar la solicitud de autorización con fines de investigación científica de flora del proyecto Etnobotánica cuantitativa de la flora arbórea del bosque amazónico del fundo el bosque-UNAMAD, Las Piedras, Tambopata, Madre de Dios de la Bach. Nicole Eliane Vásquez Bravo identificada con DNI N°71960405, realizar la actividad de Investigación de manera legal de acuerdo a la Ley y por haber cumplido los requisitos, condiciones y;


Con **expediente N°18178**, de fecha 18 de diciembre 2023, ingreso al área de fauna silvestre el 20 de diciembre de 2023, la cual contiene 05 páginas con la carta de intención, detalle y justificación de la colecta a realizar y una copia de la Resolución de Decanatura N°438-2023-UNAMAD-DFI del 16 de octubre de 2023 en la cual resuelve aprobar el proyecto de tesis titulado "Etnobotánica cuantitativa de la flora arbórea del bosque amazónico del fundo el bosque-UNAMAD, Las Piedras, Tambopata, Madre de Dios" a nombre de la Bach. Nicole Eliane Vásquez Bravo identificada con DNI N°71960405. Asimismo, con **expediente N°17922**, de fecha 13 de diciembre del 2023, la Bach. Nicole Eliane Vásquez Bravo identificada con DNI N°71960405, solicita autorización con fines de investigación científica de flora del "Etnobotánica cuantitativa de la flora arbórea del bosque amazónico del fundo el bosque-UNAMAD, Las Piedras, Tambopata, Madre de Dios" que se realizara en el Fundo "El bosque" km 16,5 sector Loboyoc en el distrito Las Piedras, provincia de Tambopata y región Madre de Dios, ubicados fuera de Áreas Naturales Protegidas en el departamento de Madre de Dios.

CONSIDERANDO:

Que, El artículo 66° de la Constitución Política del Perú, precisa: "Los recursos naturales, renovables y no renovables, son patrimonio de la Nación. El Estado es soberano en su aprovechamiento." Asimismo, respecto a política Ambiental, el artículo 67 del mismo cuerpo legal indica "El Estado determina la política nacional del ambiente. Promueve el uso sostenible de sus recursos naturales."

Av. Universitaria s/n - Puerto Maldonado - Perú. Website: www.regionmadrededios.gob.pe





Gobierno
Regional de
Madre de Dios

Gerencia
General

Gerencia Regional
Forestal y Fauna
Silvestre

Gerencia
Regional



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"
"Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú"

Que, La Ley N°26821, Ley Orgánica para el aprovechamiento sostenible de los Recursos Naturales, en concordancia con el artículo 85° de la Ley N° 28611, Ley General del Ambiente, dispone que los recursos naturales renovables o no renovables mantenidos en su fuente son Patrimonio de la Nación y el Estado es Soberano en su aprovechamiento y; que los derechos para el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales se otorgan a los particulares mediante las modalidades que establezcan las leyes especiales para cada recurso natural; es decir, el aprovechamiento de los recursos naturales se realiza únicamente a través de las modalidades y los procedimientos establecidos para cada caso;

Que, La Ley N°29763, Ley Forestal y de Fauna Silvestre, que tiene por objeto establecer el marco legal para regular, promover y supervisar la actividad forestal y de fauna silvestre para lograr su finalidad, la cual es promover la conservación, la protección, el incremento y el uso sostenible del patrimonio forestal y de fauna silvestre dentro del territorio nacional, integrando su manejo con el mantenimiento y mejora de los servicios de los ecosistemas forestales y otros ecosistemas de vegetación silvestre, en armonía con el interés social, económico y ambiental de la Nación; así mismo impulsar el desarrollo forestal, mejorar su competitividad, generar y acrecentar los recursos forestales y de fauna silvestre y su valor para la sociedad.

Que, la ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, en su Artículo 2° Legitimidad y naturaleza jurídica establece que "Los Gobiernos Regionales emanan de la voluntad popular. Son personas jurídicas de derecho público, con autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia, constituyendo, para su administración económica y financiera, un Pliego Presupuestal".

Que, el Artículo 1° de la Ley Forestal y Fauna Silvestre N° 29763, refiere que "toda persona tiene el derecho de acceder al uso aprovechamiento y disfrute del patrimonio forestal y de fauna silvestre de la Nación de acuerdo a los procedimientos establecidos por la autoridad nacional y regional y a los instrumentos de planificación y gestión del territorio; además de participar en su gestión. Toda persona tiene el deber de contribuir con la conservación de este patrimonio y de sus componentes respetando la legislación aplicable".

Que, en el Artículo 137° de la precitada ley, declara de interés nacional la investigación, el desarrollo tecnológico, la mejora del conocimiento y el monitoreo del estado de conservación del patrimonio forestal y de fauna silvestre de la nación.

Que, Asimismo, el artículo 140° del mismo cuerpo legal, señala que la Autoridad Regional Forestal y de Fauna Silvestre, otorga autorizaciones para extracción de los recursos forestales y de fauna silvestre con fines de investigación científica, salvo cuando se trate de especies categorizadas como amenazadas, especies consideradas en los apéndices de la Convención Sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre -CITES o cuando la investigación científica involucre el acceso de los recursos genéticos, en cuyo caso las autorizaciones otorgadas por el SERFOR.

Que el Decreto Supremo N°018-2015-MINAGRI que aprueba el Reglamento para la Gestión Forestal y el Decreto Supremo N°019-2015-MINAGRI que aprueba el Reglamento para la Gestión de





GOBIERNO
REGIONAL DE
MADRE DE DIOS

GERENCIA
GENERAL

GERENCIA REGIONAL
FORESTAL Y FAUNA
SILVESTRE

GERENCIA
REGIONAL



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"
"Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú"

Fauna Silvestre, han regulado el procedimiento de otorgamiento de autorizaciones con fines de investigación científica de flora y/o fauna silvestre, estableciendo para tal efecto los requisitos y consideraciones para su otorgamiento, de acuerdo a los lineamientos aprobados por el SERFOR, así como las obligaciones materia de cumplimiento por parte del titular de la autorización.

Que el artículo 99° del Decreto Supremo N°021-2015-MINAGRI, que aprueba el reglamento para la gestión forestal y de fauna silvestre en comunidades nativas y comunidades campesinas, refiere que los estudios con fines científicos que involucren acceder al conocimiento colectivo, sobre las propiedades, usos y características de la flora y fauna silvestre debe contar con el consentimiento informado previo y escrito de la comunidad, respaldado en acta que contenga el acuerdo de asamblea comunal según sus estatutos. Así mismo precisa, que el acceso a los conocimientos colectivos con fines de aplicación comercial, deben contar con el consentimiento informado previo y por escrito por la comunidad y cumplir además con lo establecido en la ley N°27811, ley que establece el régimen de protección de los conocimientos colectivos de los pueblos indígenas vinculados a los recursos biológicos, y otras normas vinculantes.

Que mediante la **Resolución de Dirección Ejecutiva N°060-2016-SERFOR/DE**, de fecha 01 de abril del 2016, se aprueba los lineamientos para el otorgamiento de la autorización con fines de investigación científica de flora y/o fauna silvestre.

Ordenanza Regional N° 007-2022-RMDD/CR, Texto Único de Procedimientos Administrativo (TUPA) de la Sede Central, Direcciones Regionales, Unidades Orgánicas Desconcentradas y demás dependencias del Gobierno Regional de Madre de Dios.

Que, en atención al expediente N°17922, de fecha 13 de diciembre del 2023 y expediente N°18178, de fecha 18 de diciembre 2023, la Bach. Nicole Eliane Vásquez Bravo identificada con DNI N°71960405 solicita autorización con fines de investigación científica de flora del proyecto "Etnobotánica cuantitativa de la flora arbórea del bosque amazónico del fundo el bosque-UNAMAD, Las Piedras, Tambopata, Madre de Dios".

Posteriormente, el mencionado expediente de solicitud procede a ser evaluado por el área de Fauna Silvestre, teniéndose como ello el **INFORME TÉCNICO N°011-2024-GOREMAD-GRFFS/IAFS/VL**, de fecha 17 de enero del 2024, en el cual recomienda aprobar la solicitud de autorización con fines de investigación científica de flora del proyecto "Etnobotánica cuantitativa de la flora arbórea del bosque amazónico del fundo el bosque-UNAMAD, Las Piedras, Tambopata, Madre de Dios" de la Bach. Nicole Eliane Vásquez Bravo identificada con DNI N°71960405, por haber cumplido los requisitos y condiciones, concluye que:

- (...) tiene como objetivo general, realizar el estudio etnobotánico cuantitativo de la flora arbórea del bosque amazónico del fundo "El Bosque" ubicado en el distrito Las Piedras, Tambopata, Madre de Dios. Así como también obtener datos en la biodiversidad de la flora arbórea, los valores de uso de las especies del bosque y estimar el valor de uso del bosque en base a la flora arbóreas evaluada del fundo antes mencionado



GOBIERNO
REGIONAL DE
MADRE DE DIOS

GERENCIA
GENERAL

GERENCIA REGIONAL
FORESTAL Y FAUNA
SILVESTRE

GERENCIA
REGIONAL



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"
"Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú"

- Esta investigación o estudio se realizará en 03 fases en los distritos de Tambopata y Las Piedras, provincia de Tambopata. Fase de campo (establecimiento de parcelas, inventario de flora arbórea, preservación del espécimen vegetal y recopilación de información etnobotánica) en Fundo "El bosque" km 16,5 sector Loboyoc en el distrito Las Piedras, Fase de laboratorio (secado de muestras botánicas, identificación de muestras y montaje de muestras botánicas) en el laboratorio herbario "Alwyn Gentry" ubicado en el pabellón "A" de UNAMAD y Fase de gabinete (sistematización de datos etnobotánicos y análisis de datos etnobotánicos) se realizara en el distrito de Tambopata, aplicara colecta de especies vegetales y el estudio que no afectara a los recursos de flora ni fauna silvestre.
- Se concluye que, la tesista Bach. Nicole Eliane Vásquez Bravo identificada con DNI N°71960405, cumplió todos los requisitos dados por el texto único de Procedimiento Administrativo – TUPA de la GRFFS-MDD en el ítem N°63 y los lineamientos para el otorgamiento de autorización de investigación de manera por lo que prosigue emitir la resolución gerencial regional.



El investigador principal deberá cumplir con las obligaciones y compromisos consignadas EN LA PRESENTE RESOLUCION.

De las Obligaciones y Compromisos.

- El investigador principal, deberá cumplir con las obligaciones siguientes:
 - No extraer especímenes ni muestras biológicas de flora silvestre no autorizadas.
 - No ceder el mismo a terceras personas, ni utilizarlos para fines distintos a lo autorizado.
 - Entregar a la Gerencia Regional Forestal y Fauna Silvestre del Gobierno Regional de Madre de Dios, una copia del informe final incluyendo versión en digital como resultado de la autorización otorgada, copias del material fotográfico u otros.
- El investigador principal de la Investigación, tesista Bach. Nicole Eliane Vásquez Bravo identificada con DNI N°71960405 se compromete a:
 - No contactar ni ingresar a los territorios comunales sin contar con la autorización de las autoridades comunales correspondientes.
 - Retirar todo el material empleado para la ejecución del presente estudio una vez concluido el trabajo de campo y el levantamiento de información.
 - Comunicar a la Gerencia Forestal y Fauna Silvestre el inicio de las investigaciones en campo con la debida anticipación.



Que, de acuerdo con el artículo IV. Principios del Procedimiento Administrativo del D.S. N° 004-2019-JUS de la Ley del Procedimiento Administrativo General N° 27444, señala en el numeral 1.2. **Principio de debido Procedimiento** "Los administrados gozan de los derechos y garantías implícitos al debido procedimiento administrativo (...)". De la misma manera el numeral 1.1. **Principio de Legalidad** "Las autoridades administrativas deben actuar con respeto a la Constitución, la ley y al derecho, dentro de las facultades que le estén atribuidas y de acuerdo con los fines para los que les fueron conferidas", y finalmente



Gobierno Regional de Madre de Dios

Gerencia General

Gerencia Regional Forestal y Fauna Silvestre

Gerencia Regional



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"
"Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú"

conforme al numeral 1.7. Principio de Presunción de Veracidad "en la tramitación del procedimiento administrativo, se presume que los documentos y declaraciones formulados por los administrados en la forma prescrita por esta Ley, responden a la verdad de los hechos que ellos afirman. Esta presunción admite prueba en contrario."

Que, con Ordenanza Regional N°008-2019-RMDD/CR, publicado el 03 de Diciembre del 2019 en su Artículo Primero.- APROBAR, la Modificación Parcial del Reglamento de Organización y Funciones (ROF) del Gobierno Regional de Madre de Dios, aprobado mediante Ordenanza Regional N°007-2012-GRMDD/CR, aprobado mediante Ordenanza Regional N°007-2012-GRMDD/CR y modificado con la Ordenanza Regional N°026-2012-GRMDD/CR, por CREACIÓN de la GERENCIA REGIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE; en los siguientes extremos: a) Incorporar la denominación: GERENCIA REGIONAL FORESTAL DE FAUNA SILVESTRE.



Que, mediante Resolución Ejecutiva Regional N°171-2023-GOREMAD/GR, del 07 de junio del 2023, resolvió designar a la Ingeniera Ambiental CAROLA ANTUANET GALARRETA AGUILAR, en el puesto y funciones de la Gerencia Regional Forestal y Fauna Silvestre, del Gobierno Regional de Madre de Dios.

SE RESUELVE:

Artículo 1°. -APROBAR la solicitud de autorización con fines de investigación científica de flora del proyecto "Etnobotánica cuantitativa de la flora arbórea del bosque amazónico del fundo el bosque UNAMAD, Las Piedras, Tambopata, Madre de Dios" desde la fecha de aprobación de la presente hasta el mes de julio de 2024 o hasta culminar los 7 meses desde inicio, al cual se le asigna el código de autorización N°17-MAD-TAM/AUT-IFL-2024-001 a favor de la Bach. Nicole Eliane Vásquez Bravo identificada con DNI N°71960405, Investigación que se realiza en tres fases siendo la de campo en el Fundo "El bosque" km 16,5 sector Loboyoc en el distrito Las Piedras, provincia de Tambopata y región Madre de Dios, Fase de laboratorio (secado de muestras botánicas, identificación de muestras y montaje de muestras botánicas) en el laboratorio herbario "Alwyn Gentry" ubicado en el pabellón A de UNAMAD y fase de gabinete.

Cuadro 01.-Del investigador principal y colaboradores

NOMBRES Y APELLIDOS	FUNCION	NACIONALIDAD	DOC	NUMERO
Isau Huamantupa Chuquimaco	Asesor UNAMAD	Perú	DNI	Sin info
Nicole Eliane Vásquez Bravo	Tesista UNAMAD investigador principal	Perú	DNI	71960405

Cuadro N°02 De los especímenes solicitados para colecta



GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS

GERENCIA GENERAL

GERENCIA REGIONAL FORESTAL Y FAUNA SILVESTRE

GERENCIA REGIONAL



Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho
Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú

N°	FAMILIA	TIPO DE MUESTRA	CANTIDAD	COLECTA	FINALIDAD DE LA COLECTA
1	Achariaceae	Frutos, Semillas, hojas, flores, ramas con o sin flores	1 a 3 muestras para cada especie	Flora	Determinación taxonómica Estudio etnobotánico
2	Anacardiaceae				
3	Annonaceae				
4	Apocynaceae				
5	Artocaceae				
	Burseraceae				
	Cannabaceae				
	Celastraceae				
9	Chrysobalanaceae	Frutos, Semillas, hojas, flores, ramas con o sin flores	1 a 3 muestras para cada especie	Flora	Determinación taxonómica Estudio etnobotánico
10	Clusiaceae				
11	Convolvulaceae				
12	Coniaceae				
	Cucurbitaceae				
14	Dichapetalaceae				
15	Ebenaceae				
16	Elaeocarpaceae				
17	Euphorbiaceae				
18	Fabaceae				
19	Laciniaceae				
20	Lauraceae				
21	Lecythidaceae				
22	Linaceae				
23	Malpighiaceae				





GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS

GERENCIA GENERAL

GERENCIA REGIONAL FORESTAL Y FAUNA SILVESTRE

GERENCIA REGIONAL



Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho
 Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú



24	Malvaceae				
25	Melastomataceae				
26	Meliaceae				
27	Memecylaceae				
28	Menispermaceae				
29	Metteriusaceae				
	Monimiaceae				
31	Moraceae		1 a 3 muestras para cada especie		Determinación taxonómica
32	Myricaceae				Estudio etnobotánico
33	Myrtaceae	Frutos, Semillas, hojas, flores, ramas con o sin flores		Flora	
34	Nyctaginaceae				
35	Ochnaceae				
36	Oleaceae				
	Phyllanthaceae				
37	Phyllanthaceae				
38	Piperaceae				
40	Polygonaceae				
41	Primulaceae				
42	Rhizophoraceae				
43	Rubiaceae				
44	Rutaceae				
45	Sabiaceae				
46	Salicaceae				
47	Sapindosae				
48	Sapotaceae				



GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS

GERENCIA GENERAL

GERENCIA REGIONAL FORESTAL Y FAUNA SILVESTRE

GERENCIA REGIONAL



Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho
Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú

49	Siparunaceae				
50	Staphyleaceae				
51	Urticaceae				
52	Violaceae				
53	Vochysiaceae				

Artículo 2°.- Notificar la presente resolución a la Bach. Nicole Eliane Vásquez Bravo identificada con DNI N°71960405 teléfono móvil 973107176 y con correo electrónico: nicolevoz201@gmail.com a fin de hacer de su conocimiento para Autorización con fines de investigación científica de flora silvestre.



Artículo 3°.- Remitir copia de la presente Resolución al Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre-OSINFOR, y al Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre-SERFOR para su registro, conocimiento y difusión.



Artículo 4°.- TENER EN CUENTA que las muestras botánicas tomadas para cada especie vegetal serán identificadas, secadas, montadas y depositadas en el laboratorio herbario "Alwyn Gentry" ubicado en el Pabellón A de Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios en la ciudad de Puerto Maldonado.

Artículo 5°.- La Investigadora Bach. Nicole Eliane Vásquez Bravo deberá derivar una copia impresa y digital del Informe final de la Investigación Científica denominada "Etnobotánica cuantitativa de la flora arbórea del bosque amazónico del fundo el bosque-UNAMAD, Las Piedras, Tambopata, Madre de Dios" para incluir al acervo documentario de Investigaciones Científicas del área de fauna silvestre de la GERENCIA REGIONAL FORESTAL Y FAUNA SILVESTRE - GOREMAD.

Artículo 6°.- PRECISAR, que el contenido de los documentos que sustentan la presente resolución, así como en la oportunidad en que se emitieron son de exclusiva responsabilidad de los que suscriben los mismos en el marco del principio de presunción de la veracidad y de buena fe procedimental; en tal sentido la presente resolución no convalida acciones que no se ciñan a la normatividad vigente, ni constituyen autorización para realizar acciones que se encuentren restringidas o fuera del marco de la Ley.

COMUNIQUESE, REGÍSTRESE y CÚMPLASE

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL FORESTAL Y FAUNA SILVESTRE

Ing. Carlos Alvarado Galarreta Aguilar
GERENTE REGIONAL

Nicole Eliane Vásquez Bravo
71960405
23-02-24
11:41 a.m.

Anexo 5: Constancia del Centro de investigación HAG-UNAMAD.



UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS

"Madre de Dios, Capital de la Biodiversidad del Perú"

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Centro Investigación Herbario Alwyn Gentry (HAG)

El que suscribe, director del Centro de Investigación Herbario Alwyn Gentry (HAG) de la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios (UNAMAD), deja:

CONSTANCIA

Que la Bachiller Nicole **Eliane Vasquez Bravo**, Tesista de la carrera Ingeniería forestal y medio ambiente de la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios y Resolución Gerencial Regional N°0132-2024-GOREMAD-GRFFS ha presentado 453 especímenes para su identificación. Los ejemplares provienen del Vivero forestal fundo "El Bosque", Distrito Las Piedras, Región Madre de Dios, estas fueron verificadas y depositadas en este Centro de Investigación HAG-UNAMAD.

Los especímenes en mención se detallan en el siguiente cuadro:

ID	Nombre científico	Familia Según APG IV (2016)	Coordenadas	Altitud (m)
N.Vasquez-1	<i>Lindackeria paludosa</i> (Benth.) Gilg	Achariaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-2	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	Anacardiaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-3	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	Anacardiaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-4	<i>Annona amazonica</i> R.E.Fr.	Annonaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-5	<i>Annona papilionella</i> (Diels) H.Rainer	Annonaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N. Vasquez-6	<i>Annona aff. glabra</i> L.	Annonaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-7	<i>Oxandra mediocris</i> Diels	Annonaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-8	<i>Guatteria meliodora</i> R.E.Fr.	Annonaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-9	<i>Ruizodendron ovale</i> (Ruiz & Pav.) R.E.Fr.	Annonaceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-10	<i>Aspidosperma parvifolium</i> A.DC.	Apocynaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-11	<i>Tabernaemontana cymosa</i> Jacq.	Apocynaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-12	<i>Tabernaemontana cymosa</i> Jacq.	Apocynaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-13	<i>Tabernaemontana flavicans</i> Willd. ex Roem. & Schult.	Apocynaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-14	<i>Cuspidaria</i> sp	Bignoniaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-15	<i>Protium altissimum</i> (Aubl.) Marchand	Burseraceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-16	<i>Protium altissimum</i> (Aubl.) Marchand	Burseraceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-17	<i>Protium aracouchini</i> (Aubl.) Marchand	Burseraceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-18	<i>Protium hebetatum</i> Daly	Burseraceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-19	<i>Protium stevensonii</i> (Standl.) Daly	Burseraceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-20	<i>Protium trifoliolatum</i> Engl.	Burseraceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-21	<i>Protium trifoliolatum</i> Engl.	Burseraceae	19L 0485187 8621537	252 m





UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS

"Madre de Dios, Capital de la Biodiversidad del Perú"

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



N.Vasquez-22	<i>Celtis schippii</i> Standl.	Cannabaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-23	<i>Cheiloclinium cognatum</i> (Miers) A.C.Sm.	Celastraceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-24	<i>Cheiloclinium cognatum</i> (Miers) A.C.Sm.	Celastraceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-25	<i>Salacia macrantha</i> A.C.Sm.	Celastraceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-26	<i>Hirtella excelsa</i> Standl. ex Prance	Chrysobalanaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-27	<i>Hirtella excelsa</i> Standl. ex Prance	Chrysobalanaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-28	<i>Hirtella excelsa</i> Standl. ex Prance	Chrysobalanaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-29	<i>Hirtella octandra</i> Hoffmanns. ex Roem. & Schult.	Chrysobalanaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-30	<i>Hirtella octandra</i> Hoffmanns. ex Roem. & Schult.	Chrysobalanaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-31	<i>Hirtella racemosa</i> Lam.	Chrysobalanaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-32	<i>Hymenopus heteromorphus</i> (Benth.) Sothers & Prance	Chrysobalanaceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-33	<i>Hymenopus heteromorphus</i> (Benth.) Sothers & Prance	Chrysobalanaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-34	<i>Leptobalanus octandrus</i> subsp. pallidus (Hook.f.) Sothers & Prance	Chrysobalanaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-35	<i>Hymenopus aff. heteromorphus</i> (Benth.) Sothers & Prance	Chrysobalanaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-36	<i>Licania harlingii</i> Prance	Chrysobalanaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-37	<i>Parinari occidentalis</i> Prance	Chrysobalanaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-38	<i>Symphonia globulifera</i> L.f.	Clusiaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-39	<i>Tovomita umbellata</i> Benth.	Clusiaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-40	<i>Tovomita umbellata</i> Benth.	Clusiaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-41	<i>Terminalia amazonia</i> Exell in Pulle	Combretaceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-42	<i>Cordia lomitoloba</i> I.M.Johnst.	Cordiaceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-43	<i>Cordia nodosa</i> Lam.	Cordiaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-44	<i>Cordia ucayalensis</i> I.M.Johnst.	Cordiaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-45	<i>Sloanea guianensis</i> Benth.	Elaeocarpaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-46	<i>Sloanea guianensis</i> Benth.	Elaeocarpaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-47	<i>Sloanea terniflora</i> (Moc. & Sessé ex DC.) Standl.	Elaeocarpaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-48	<i>Conceveiba guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-49	<i>Conceveiba rhytidocarpa</i> Müll.Arg.	Euphorbiaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-50	<i>Pausandra trianae</i> Baill.	Euphorbiaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-51	<i>Acacia polifolia</i> Pedley	Fabaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-52	<i>Andira inermis</i> (W.Wright) DC.	Fabaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-53	<i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith	Fabaceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-54	<i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith	Fabaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-55	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	Fabaceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-56	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	Fabaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-57	<i>Hymenaea parvifolia</i> Huber	Fabaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-58	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Fabaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-59	<i>Inga auristellae</i> Harms	Fabaceae	19L 0485977 8621121	226 m





UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS

"Madre de Dios, Capital de la Biodiversidad del Perú"

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



N.Vasquez-60	<i>Inga auristellae</i> Harms	Fabaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-61	<i>Inga auristellae</i> Harms	Fabaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-62	<i>Inga auristellae</i> Harms	Fabaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-63	<i>Inga auristellae</i> Harms	Fabaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-64	<i>Inga cinnamomea</i> Spruce ex Benth.	Fabaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-65	<i>Inga coruscans</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Fabaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-66	<i>Inga coruscans</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Fabaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-67	<i>Inga marginata</i> Willd.	Fabaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-68	<i>Inga marginata</i> Willd.	Fabaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-69	<i>Inga marginata</i> Willd.	Fabaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-70	<i>Inga auristellae</i> Harms	Fabaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-71	<i>Machaerium</i> sp	Fabaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-72	<i>Myroxylon balsamun</i> Harms	Fabaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-73	<i>Myroxylon balsamun</i> Harms	Fabaceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-74	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	Fabaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-75	<i>Amphiodon effusus</i> Huber	Fabaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-76	<i>Amphiodon effusus</i> Huber	Fabaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-77	<i>Amphiodon effusus</i> Huber	Fabaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-78	<i>Pterocarpus rohrii</i> Vahl	Fabaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-79	<i>Tachigali alba</i> Ducke	Fabaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-80	<i>Tachigali alba</i> Ducke	Fabaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-81	<i>Tachigali amarumayu</i> Huamantupa, H.C.Lima & D.B.O.S.Cardoso	Fabaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-82	<i>Zygia latifolia</i> (L.) Fawc. & Rendle	Fabaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-83	<i>Vismia bemerguii</i> M.E. Berg	Hypericaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-84	<i>Calatola costaricensis</i> Standl.	Icacinaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-85	<i>Lacistema aggregatum</i> (P.J.Bergius) Rusby	Lacistemataceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-86	<i>Lacistema aggregatum</i> (P.J.Bergius) Rusby	Lacistemataceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-87	<i>Lacistema aggregatum</i> (P.J.Bergius) Rusby	Lacistemataceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-88	<i>Lacistema aggregatum</i> (P.J.Bergius) Rusby	Lacistemataceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-89	<i>Aniba guianensis</i> Aubl.	Lauraceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-90	<i>Aniba firmula</i> (Nees & Mart.) Mez	Lauraceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-91	<i>Aniba puchury-minor</i> (Mart.) Mez	Lauraceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-92	<i>Aniba hostmanniana</i> (Nees) Mez	Lauraceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-93	<i>Aniba taubertiana</i> Mez	Lauraceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-94	<i>Beilschmiedia Tovarensis</i> (Klotzsch & H. Karst. ex Meisn.) Sach. Nishida	Lauraceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-95	<i>Caryodaphnopsis fosteri</i> van der Werff	Lauraceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-96	<i>Endlicheria ruforamula</i> Chanderb.	Lauraceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-97	<i>Endlicheria macrophylla</i> (Meisn.) Mez	Lauraceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-98	<i>Endlicheria macrophylla</i> (Meisn.) Mez	Lauraceae	19L 0485187 8621537	252 m





UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS

"Madre de Dios, Capital de la Biodiversidad del Perú"

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

N.Vasquez-99	<i>Mezilaurus opaca</i> Kubitzki & van der Werff	Lauraceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-100	<i>Nectandra lineatifolia</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Lauraceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-101	<i>Nectandra longifolia</i> (Ruiz & Pav.) Nees	Lauraceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-102	<i>Nectandra longifolia</i> (Ruiz & Pav.) Nees	Lauraceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-103	<i>Nectandra</i> sp	Lauraceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-104	<i>Ocotea olivacea</i> A.C. Sm.	Lauraceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-105	<i>Ocotea aciphylla</i> (Nees & Mart.) Mez	Lauraceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-106	<i>Ocotea bofo</i> Kunth	Lauraceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-107	<i>Ocotea bofo</i> Kunth	Lauraceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-108	<i>Ocotea bofo</i> Kunth	Lauraceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-109	<i>Ocotea bofo</i> Kunth	Lauraceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-110	<i>Ocotea longifolia</i> Kunth	Lauraceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-111	<i>Ocotea</i> sp	Lauraceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-112	<i>Casearia obovalis</i> Poepp. ex Griseb.	Salicaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-113	<i>Ocotea</i> sp1	Lauraceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-114	<i>Ocotea aff. olivacea</i> A.C. Sm.	Lauraceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-115	<i>Ocotea bofo</i> Kunth	Lauraceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-116	<i>Ocotea</i> sp2	Lauraceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-117	<i>Ocotea olivacea</i> A.C. Sm.	Lauraceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-118	<i>Ocotea aff. javitensis</i> (Kunth) Pittier	Lauraceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-119	<i>Ocotea olivacea</i> A.C. Sm.	Lauraceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-120	<i>Ocotea</i> sp3	Lauraceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-121	<i>Gloeospermum sphaerocarpum</i> Triana & Planch.	Violaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-122	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.	Lecythidaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-123	<i>Eschweilera coriacea</i> (DC.) S.A.Mori	Lecythidaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-124	<i>Eschweilera coriacea</i> (DC.) S.A.Mori	Lecythidaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-125	<i>Eschweilera coriacea</i> (DC.) S.A.Mori	Lecythidaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-126	<i>Eschweilera coriacea</i> (DC.) S.A.Mori	Lecythidaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-127	<i>Gustavia hexapetala</i> Sm.	Lecythidaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-128	<i>Roucheria columbiana</i> Hallier	Linaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-129	<i>Banisteriopsis</i> sp	Malpighiaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-130	<i>Apeiba membranacea</i> Spruce ex Benth	Malvaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-131	<i>Apeiba membranacea</i> Spruce ex Benth	Malvaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-132	<i>Eriotheca macrophylla</i> (K.Schum.) A.Robyns	Malvaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-133	<i>Huberodendron swietenoides</i> (Gleason) Ducke	Malvaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-134	<i>Matisia ochrocalyx</i> K.Schum.	Malvaceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-135	<i>Theobroma cacao</i> L.	Malvaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-136	<i>Theobroma speciosum</i> Willd. ex Spreng.	Malvaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-137	<i>Mouriri grandiflora</i> DC.	Melastomataceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-138	<i>Mouriri grandiflora</i> DC.	Melastomataceae	19L 0486527 8621798	260 m





UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS

"Madre de Dios, Capital de la Biodiversidad del Perú"

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

N.Vasquez-139	<i>Cabralea canjerana (Vell.) Mart.</i>	Meliaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-140	<i>Cabralea canjerana (Vell.) Mart.</i>	Meliaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-141	<i>Cedrela odorata L.</i>	Meliaceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-142	<i>Guarea gomma Pulle</i>	Meliaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-143	<i>Guarea gomma Pulle</i>	Meliaceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-144	<i>Guarea kunthiana A.Juss.</i>	Meliaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-145	<i>Guarea kunthiana A.Juss.</i>	Meliaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-146	<i>Guarea kunthiana A.Juss.</i>	Meliaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-147	<i>Trichilia adolfi Harms</i>	Meliaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-148	<i>Trichilia adolfi Harms</i>	Meliaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-149	<i>Trichilia quadrijuga Kunth</i>	Meliaceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-150	<i>Trichilia quadrijuga Kunth</i>	Meliaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-151	<i>Mollinedia killipii J.F.Macbr.</i>	Monimiaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-152	<i>Mollinedia killipii J.F.Macbr.</i>	Monimiaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-153	<i>Mollinedia ovata Ruiz & Pav.</i>	Monimiaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-154	<i>Mollinedia ovata Ruiz & Pav.</i>	Monimiaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-155	<i>Mollinedia aff.ovata Ruiz & Pav.</i>	Monimiaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-156	<i>Mollinedia aff.ovata Ruiz & Pav.</i>	Monimiaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-157	<i>Mollinedia aff.ovata Ruiz & Pav.</i>	Monimiaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-158	<i>Brosimum alicastrum Sw</i>	Moraceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-159	<i>Brosimum guianense Huber ex Ducke</i>	Moraceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-160	<i>Brosimum guianense Huber ex Ducke</i>	Moraceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-161	<i>Brosimum lactescens (S.Moore) C.C.Berg</i>	Moraceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-162	<i>Brosimum lactescens (S.Moore) C.C.Berg</i>	Moraceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-163	<i>Brosimum lactescens (S.Moore) C.C.Berg</i>	Moraceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-164	<i>Brosimum lactescens (S.Moore) C.C.Berg</i>	Moraceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-165	<i>Brosimum lactescens (S.Moore) C.C.Berg</i>	Moraceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-166	<i>Brosimum lactescens (S.Moore) C.C.Berg</i>	Moraceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-167	<i>Maquira guianensis subsp. costaricana (Standl.) C.C. Berg</i>	Moraceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-168	<i>Clarisia biflora Ruiz & Pav.</i>	Moraceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-169	<i>Helicostylis tomentosa (Poepp. & Endl.) J.F.Macbr.</i>	Moraceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-170	<i>Helicostylis tomentosa (Poepp. & Endl.) J.F.Macbr.</i>	Moraceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-171	<i>Helicostylis tomentosa (Poepp. & Endl.) J.F.Macbr.</i>	Moraceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-172	<i>Naucleopsis krukovii (Standl.) C.C. Berg</i>	Moraceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-173	<i>Brosimum aff. acutifolium Huber</i>	Moraceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-174	<i>Pseudolmedia laevigata Trécul</i>	Moraceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-175	<i>Pseudolmedia laevis (Ruiz & Pav.) J.F.Macbr.</i>	Moraceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-176	<i>Pseudolmedia laevis (Ruiz & Pav.) J.F.Macbr.</i>	Moraceae	19L 0485977 8621121	226 m





UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS

“Madre de Dios, Capital de la Biodiversidad del Perú”

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

N.Vasquez-177	<i>Pseudolmedia laevis</i> (Ruiz & Pav.) J.F.Macbr.	Moraceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-178	<i>Pseudolmedia macrophylla</i> Trécul	Moraceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-179	<i>Sorocea briquetii</i> J.F.Macbr.	Moraceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-180	<i>Iryanthera juruensis</i> Warb.	Myristicaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-181	<i>Iryanthera laevis</i> Markgr.	Myristicaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-182	<i>Iryanthera laevis</i> Markgr.	Myristicaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-183	<i>Virola calophylla</i> (Spruce) Warb.	Myristicaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-184	<i>Virola elongata</i> (Benth.) Warb.	Myristicaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-185	<i>Virola elongata</i> (Benth.) Warb.	Myristicaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-186	<i>Virola elongata</i> (Benth.) Warb.	Myristicaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-187	<i>Virola elongata</i> (Benth.) Warb.	Myristicaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-188	<i>Virola sebifera</i> Aubl.	Myristicaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-189	<i>Virola sebifera</i> Aubl.	Myristicaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-190	<i>Virola sebifera</i> Aubl.	Myristicaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-191	<i>Eugenia feijoi</i> O. Berg	Myrtaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-192	<i>Eugenia feijoi</i> O. Berg	Myrtaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-193	<i>Eugenia</i> sp1	Myrtaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-194	<i>Eugenia</i> sp2	Myrtaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-195	<i>Eugenia aff.biflora</i> (L.) DC.	Myrtaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-196	<i>Calyptanthes</i> sp	Myrtaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-197	<i>Eugenia aff. feijoi</i> O. Berg	Myrtaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-198	<i>Neea chlorantha</i> Heimerl	Nyctaginaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-199	<i>Neea divaricata</i> Poepp. & Endl.	Nyctaginaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-200	<i>Neea divaricata</i> Poepp. & Endl.	Nyctaginaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-201	<i>Neea verticillata</i> Ruiz & Pav.	Nyctaginaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-202	<i>Ouratea discophora</i> Ducke	Ochnaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-203	<i>Quiina amazonica</i> A.C.Sm.	Ochnaceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-204	<i>Heisteria nitida</i> Engl.	Olacaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-205	<i>Minguartia guianensis</i> Aubl.	Olacaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-206	<i>Margaritaria nobilis</i> L.f.	Phyllanthaceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-207	<i>Richeria grandis</i> Vahl	Phyllanthaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-208	<i>Piper arboreum</i> Aubl.	Piperaceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-209	<i>Piper obliquum</i> Ruiz & Pav.	Piperaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-210	<i>Piper obliquum</i> Ruiz & Pav.	Piperaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-211	<i>Piper</i> sp	Piperaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-212	<i>Drypetes gentryi</i> Monach.	Putranjivaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-213	<i>Drypetes gentryi</i> Monach.	Putranjivaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-214	<i>Cassipourea peruviana</i> Alston	Rhizophoraceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-215	<i>Cassipourea peruviana</i> Alston	Rhizophoraceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-216	<i>Schizocalyx peruvianus</i> (K. Krause) Kainul. & B. Bremer	Rubiaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-217	<i>Capirona macrophylla</i> (Poepp.) Delprete	Rubiaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-218	<i>Coussarea platyphylla</i> Müll. Arg.	Rubiaceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-219	<i>Faramea torquata</i> Müll. Arg.	Rubiaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-220	<i>Faramea torquata</i> Müll. Arg.	Rubiaceae	19L 0487639 8621870	258 m





UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS

"Madre de Dios, Capital de la Biodiversidad del Perú"

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

N.Vasquez-221	<i>Palicourea guianensis</i> Aubl.	Rubiaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-222	<i>Palicourea acuminata</i> (Benth.) Borhidi	Rubiaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-223	<i>Randia armata</i> (Sw.) DC.	Rubiaceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-224	<i>Galipea trifoliata</i> Aubl.	Rutaceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-225	<i>Meliosma herbertii</i> Rolfe	Sabiaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-226	<i>Meliosma herbertii</i> Rolfe	Sabiaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-227	<i>Meliosma herbertii</i> Rolfe	Sabiaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-228	<i>Meliosma vasquezii</i> A.H.Gentry	Sabiaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-229	<i>Casearia arborea</i> (Rich.) Urb.	Salicaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-230	<i>Casearia javitensis</i> Kunth	Salicaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-231	<i>Casearia pitumba</i> Sleumer	Salicaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-232	<i>Casearia bicolor</i> Urb.	Salicaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-233	<i>Casearia arborea</i> (Rich.) Urb.	Salicaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-234	<i>Casearia decandra</i> Jacq.	Salicaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-235	<i>Casearia bicolor</i> Urb.	Salicaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-236	<i>Talisia hexaphylla</i> Vahl	Sapindaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-237	<i>Chrysophyllum lucentifolium</i> Cronquist	Sapotaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-238	<i>Chrysophyllum lucentifolium</i> Cronquist	Sapotaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-239	<i>Pouteria aff. trilocularis</i> Cronquist	Sapotaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-240	<i>Manilkara bidentata</i> (A.DC.) A.Chev.	Sapotaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-241	<i>Micropholis guyanensis</i> Pierre	Sapotaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-242	<i>Micropholis egensis</i> (A. DC.) Pierre	Sapotaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-243	<i>Micropholis venulosa</i> Pierre	Sapotaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-244	<i>Pouteria bilocularis</i> (H.J.P.Winkl.) Baehni	Sapotaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-245	<i>Pouteria bilocularis</i> (H.J.P.Winkl.) Baehni	Sapotaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-246	<i>Meliosma herbertii</i> Rolfe	Sabiaceae	19L 0487247 8621222	261 m
N.Vasquez-247	<i>Pouteria torta</i> subsp. <i>tuberculata</i> (Sleumer) T.D.Penn.	Sapotaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-248	<i>Byrsonima arthropoda</i> A. Juss.	Malpighiaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-249	<i>Pouteria reticulata</i> (Engl.) Eyma	Sapotaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-250	<i>Pouteria torta</i> Radlk.	Sapotaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-251	<i>Pouteria trilocularis</i> Cronquist	Sapotaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-252	<i>Pouteria trilocularis</i> Cronquist	Sapotaceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-253	<i>Pouteria trilocularis</i> Cronquist	Sapotaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-254	<i>Pouteria ephedrantha</i> (A.C. Sm.) T.D. Penn.	Sapotaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-255	<i>Siparuna cuspidata</i> (Tul.) A.DC.	Siparunaceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-256	<i>Siparuna cuspidata</i> (Tul.) A.DC.	Siparunaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-257	<i>Siparuna decipiens</i> (Tul.) A.DC.	Siparunaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-258	<i>Siparuna decipiens</i> (Tul.) A.DC.	Siparunaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-259	<i>Siparuna decipiens</i> (Tul.) A.DC.	Siparunaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-260	<i>Solanum arboreum</i> Dunal	Solanaceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-261	<i>Solanum arboreum</i> Dunal	Solanaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-262	<i>Turpinia occidentalis</i> (Sw.) G.Don	Staphyleaceae	19L 0487639 8621870	258 m





UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS

"Madre de Dios, Capital de la Biodiversidad del Perú"

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

N.Vasquez-263	<i>Turpinia occidentalis</i> (Sw.) G.Don	Staphyleaceae	19L 0486527 8621798	260 m
N.Vasquez-264	<i>Pourouma cecropiifolia</i> Mart.	Urticaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-265	<i>Pourouma guianensis</i> Aubl.	Urticaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-266	<i>Pourouma guianensis</i> Aubl.	Urticaceae	19L 0487639 8621870	258 m
N.Vasquez-267	<i>Pourouma minor</i> Benoist	Urticaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-268	<i>Pourouma minor</i> Benoist	Urticaceae	19L 0485187 8621537	252 m
N.Vasquez-269	<i>Leonia glycyarpa</i> Ruiz & Pav.	Violaceae	19L 0485977 8621121	226 m
N.Vasquez-270	<i>Leonia glycyarpa</i> Ruiz & Pav.	Violaceae	19L 0487247 8621222	261 m
I. Huamantupa-24096	<i>Lindackeria paludosa</i> (Benth.) Gilg	Achariaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-23985	<i>Astronium lecontei</i> Ducke	Anacardiaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-23977	<i>Annona ambotay</i> Aubl.	Annonaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-23916	<i>Annona montana</i> Macfad.	Annonaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23941	<i>Duguetia flagellaris</i> Huber	Annonaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-24013	<i>Oxandra mediocris</i> Diels	Annonaceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-23961	<i>Unonopsis guatterioides</i> (A.DC.) R.E.Fr.	Annonaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23897	<i>Aspidosperma excelsum</i> Benth.	Apocynaceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-23893	<i>Aspidosperma parvifolium</i> A. DC.	Apocynaceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-23994	<i>Tabernaemontana sananho</i> Ruiz & Pav.	Apocynaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-24041	<i>Tabernaemontana</i> sp1	Apocynaceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-24035	<i>Tabernaemontana cymosa</i> Jacq.	Apocynaceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-23903	<i>Protium altissimum</i> (Aubl.) Marchand	Burseraceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-23911	<i>Protium aff gallosum</i> Daly	Burseraceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23946	<i>Protium aracouchini</i> (Aubl.) Marchand	Burseraceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23938	<i>Protium grandifolium</i> Engl.	Burseraceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-24021	<i>Protium sagotianum</i> Marchand	Burseraceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-23924	<i>Protium</i> sp1	Burseraceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23926	<i>Protium trifoliolatum</i> Engl.	Burseraceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23983	<i>Protium trifoliolatum</i> Engl.	Burseraceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-23968	<i>Protium altissimum</i> (Aubl.) Marchand	Burseraceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-23881	<i>Trattinnickia</i> sp2	Burseraceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-23988	<i>Salacia</i> sp1	Celastraceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-24037	<i>Tontelea</i> sp1	Celastraceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-24055	<i>Maytenus</i> sp1	Celastraceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-24000	<i>Salacia macrantha</i> A.C.Sm.	Celastraceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-24097	<i>Hirtella</i> sp2	Chrysobalanaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-24079	<i>Hirtella excelsa</i> Standl. ex Prance	Chrysobalanaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-24100	<i>Hirtella</i> sp3	Chrysobalanaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-24006	<i>Hirtella racemosa</i> Lam.	Chrysobalanaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-24064	<i>Hirtella racemosa</i> Lam.	Chrysobalanaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-24002	<i>Licania canescens</i> Benoist	Chrysobalanaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-23957	<i>Licania</i> sp2	Chrysobalanaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23862	<i>Licania</i> sp1	Chrysobalanaceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-23951	<i>Cordia nodosa</i> Lam.	Cordiaceae	19L0486483 8621338	223 m





UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS

"Madre de Dios, Capital de la Biodiversidad del Perú"

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

I. Huamantupa-23982	<i>Cordia toqueve</i> Aubl.	Cordiaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-23872	<i>Gurania</i> sp1	Cucurbitaceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-23935	<i>Tapura amazonica</i> Poepp.	Dichapetalaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-24087	<i>Sloanea</i> aff. <i>Tomentosa</i> (Benth.) <i>Rehder</i> & E.H. Wilson	Elaeocarpaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-23887	<i>Sloanea terniflora</i> (Moc. & Sessé ex DC.) Standl.	Elaeocarpaceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-23959	<i>Sloanea terniflora</i> (DC.) Standl.	Elaeocarpaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23952	<i>Conceveiba rhytidocarpa</i> Müll.Arg.	Euphorbiaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23964	<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll. Arg	Euphorbiaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-24085	<i>Glycydendron amazonicum</i> Ducke	Euphorbiaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-23995	<i>Protium sagotianum</i> Marchand	Burseraceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-23937	<i>Ormosia</i> sp2	Fabaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23940	<i>Inga</i> aff. <i>ingoidea</i> (Rich.) Willd.	Fabaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-24001	<i>Inga macrophylla</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Fabaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-23909	<i>Inga</i> sp4	Fabaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23960	<i>Inga</i> sp3	Fabaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-24067	<i>Lonchocarpus spiciflorus</i> Mart. ex Benth.	Fabaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-23913	<i>Macrolobium</i> sp1	Fabaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23882	<i>Ormosia</i> sp1	Fabaceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-24043	<i>Amphiodon effusus</i> Huber	Fabaceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-23892	<i>Amphiodon effusus</i> Huber	Fabaceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-23967	<i>Marlomorimia psilostachya</i> (DC.) L.P. Queiroz & Marc.F. Simon	Fabaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-24033	<i>Swartzia jorori</i> Harms	Fabaceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-23884	<i>Tachigali alba</i> Ducke	Fabaceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-24053	<i>Tachigali alba</i> Ducke	Fabaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-23864	<i>Lacistema aggregatum</i> (P.J. Bergius) Rusby	Lacistemataceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-24068	<i>Lacistema aggregatum</i> (P.J. Bergius) Rusby	Lacistemataceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-23989	<i>Nectandra</i> sp4	Lauraceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-23979	<i>Aniba</i> sp2	Lauraceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-24093	<i>Aniba</i> sp1	Lauraceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-23963	<i>Aniba guianensis</i> Aubl.	Lauraceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-24038	<i>Aniba guianensis</i> Aubl.	Lauraceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-23958	<i>Beilschmiedia</i> sp1	Lauraceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-24084	<i>Beilschmiedia tovarensis</i> (Klotzsch & H. Karst. ex Meisn.) Sach. Nishida	Lauraceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-23874	<i>Caryodaphnopsis fosteri</i> van der Werff	Lauraceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-24045	<i>Endlicheria ruforamula</i> Chanderb.	Lauraceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-24036	<i>Licaria</i> sp1	Lauraceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-23898	<i>Nectandra</i> sp1	Lauraceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-24020	<i>Ocotea</i> sp5	Lauraceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-24080	<i>Ocotea "peluda"</i>	Lauraceae	19L0485461 8621832	226 m





UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS

"Madre de Dios, Capital de la Biodiversidad del Perú"

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

I. Huamantupa-24076	<i>Ocotea lancifolia (Schott) Mez</i>	Lauraceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-24004	<i>Ocotea oblonga (Meisn.) Mez</i>	Lauraceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-24065	<i>Ocotea oblonga (Meisn.) Mez</i>	Lauraceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-23895	<i>Ocotea sp2</i>	Lauraceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-23922	<i>Ocotea sp1</i>	Lauraceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-24025	<i>Ocotea sp3</i>	Lauraceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-24098	<i>Ocotea sp4</i>	Lauraceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-23939	<i>Persea sp1</i>	Lauraceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23965	<i>Pleurothyrium sp1</i>	Lauraceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-23910	<i>Mezilaurus sp1</i>	Lauraceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23928	<i>Couratari guianensis Aubl.</i>	Lecythidaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-24023	<i>Eschweilera coriacea (DC.) S.A.Mori</i>	Lecythidaceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-23966	<i>Hebepetalum humirifolium (Planch.) Benth.</i>	Linaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-24074	<i>Eriotheca macrophylla (K.Schum.) A.Robyns</i>	Malvaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-23950	<i>Matisia malacocalyx (A. Robyns & S. Nilsson) W.S. Alverson</i>	Malvaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-24040	<i>Quararibea wittii K. Schum. & Ulbr.</i>	Malvaceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-24034	<i>Theobroma cacao L.</i>	Malvaceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-23984	<i>Theobroma speciosum Willd. ex Spreng.</i>	Malvaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-23976	<i>Mouriri sp1</i>	Melastomataceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-23860	<i>Mouriri sp2</i>	Melastomataceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-23934	<i>Guarea kunthiana A.Juss.</i>	Meliaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23869	<i>Guarea "polyphylla"</i>	Meliaceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-23891	<i>Guarea sp1</i>	Meliaceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-23962	<i>Guarea sp2</i>	Meliaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23873	<i>Trichilia aff. quadrijuga Kunth</i>	Meliaceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-23918	<i>Trichilia sp.1</i>	Meliaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23889	<i>Trichilia aff. quadrijuga Kunth</i>	Meliaceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-23927	<i>Mollinedia aff. tomentosa (Benth.) Tul.</i>	Monimiaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23914	<i>Mollinedia ovata Ruiz & Pav.</i>	Monimiaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23932	<i>Mollinedia aff. tomentosa (Benth.) Tul.</i>	Monimiaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-24042	<i>Brosimum sp2</i>	Moraceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-23956	<i>Ficus trigona L. f.</i>	Moraceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23996	<i>Helicostylis scabra (J.F. Macbr.) C. C. Berg</i>	Moraceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-24030	<i>Pseudolmedia laevigata Trécul</i>	Moraceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-23875	<i>Pseudolmedia macrophylla Trécul</i>	Moraceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-23880	<i>Sorocea sp1</i>	Moraceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-23974	<i>Sorocea briquetii J.F.Macbr.</i>	Moraceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-24010	<i>Eugenia sp3</i>	Myrtaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-24081	<i>Eugenia sp3</i>	Myrtaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-23969	<i>Cassipourea peruviana Alston</i>	Rhizophoraceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-23993	<i>Cassipourea peruviana Alston</i>	Rhizophoraceae	19L0485837 8621649	266 m





UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS

"Madre de Dios, Capital de la Biodiversidad del Perú"

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

I. Huamantupa-23986	<i>Schizocalyx obovatus</i> K. Schum. ex Standl.	Rubiaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-24003	<i>Alibertia</i> sp1	Rubiaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-23990	<i>Alibertia</i> sp2	Rubiaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-24063	<i>Calycophyllum megistocaulum</i> (K. Krause) C.M. Taylor	Rubiaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-23921	<i>Capirona macrophylla</i> (Poepp.) Delprete	Rubiaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23900	<i>Coussarea</i> sp1	Rubiaceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-23943	<i>Coussarea</i> sp1	Rubiaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-24011	<i>Faramea torquata</i> Müll. Arg.	Rubiaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-24050	<i>Faramea torquata</i> Müll. Arg.	Rubiaceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-23876	<i>Faramea</i> sp1	Rubiaceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-24049	<i>Palicourea</i> sp1	Rubiaceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-23861	<i>Psychotria</i> sp1	Rubiaceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-24078	<i>Psychotria</i> sp2	Rubiaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-23917	<i>Amaioua glomerulata</i> (Lam. ex Poir.) Delprete & C.H. Perss.	Rubiaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23992	<i>Schizocalyx</i> sp1	Rubiaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-24051	<i>Psychotria</i> sp2	Rubiaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-23907	<i>Pilocarpus</i> sp1	Rutaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23948	<i>Galipea</i> sp1	Rutaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23929	<i>Meliosma aff. vasquezii</i> A.H.Gentry	Sabiaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-24052	<i>Meliosma herbertii</i> Rolfe	Sabiaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-24099	<i>Meliosma vasquezii</i> A.H.Gentry	Sabiaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-23944	<i>Casearia</i> sp2	Salicaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-24060	<i>Casearia</i> sp3	Salicaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-24059	<i>Allophylus</i> sp1	Sapindaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-23972	<i>Matayba</i> sp1	Sapindaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-24047	<i>Matayba arborescens</i> (Aubl.) Radlk.	Sapindaceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-23885	<i>Matayba arborescens</i> (Aubl.) Radlk.	Sapindaceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-24092	<i>Talisia</i> sp1	Sapindaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-24026	<i>Chrysophyllum lucentifolium</i> Cronquist	Sapotaceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-24007	<i>Sarcaulus brasiliensis</i> (A. DC.) Eyma	Sapotaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-24066	<i>Chrysophyllum "peludo"</i>	Sapotaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-24008	<i>Chrysophyllum "blanco"</i>	Sapotaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-24009	<i>Chrysophyllum "rojo"</i>	Sapotaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-24039	<i>Chrysophyllum lucentifolium</i> Cronquist	Sapotaceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-23981	<i>Chrysophyllum lucentifolium</i> Cronquist	Sapotaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-23867	<i>Chrysophyllum lucentifolium</i> Cronquist	Sapotaceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-23868	<i>Pouteria</i> sp2	Sapotaceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-24104	<i>Chrysophyllum</i> sp2	Sapotaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-23970	<i>Micropholis guyanensis</i> Pierre	Sapotaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-23933	<i>Micropholis guyanensis</i> Pierre	Sapotaceae	19L0486483 8621338	223 m





UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS

"Madre de Dios, Capital de la Biodiversidad del Perú"

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

I. Huamantupa-23999	<i>Pouteria sp4</i>	Sapotaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-24014	<i>Pouteria sp4</i>	Sapotaceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-24075	<i>Pouteria sp3</i>	Sapotaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-24103	<i>Pouteria aff. trilocularis Cronquist</i>	Sapotaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-23971	<i>Micropholis venulosa Pierre</i>	Sapotaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-23877	<i>Pouteria sp1</i>	Sapotaceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-23925	<i>Pouteria sp2</i>	Sapotaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23863	<i>Chrysophyllum venezuelanense (Pierre) T.D. Penn.</i>	Sapotaceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-23998	<i>Sarcaulus brasiliensis (A. DC.) Eyma</i>	Sapotaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-24031	<i>Siparuna bifida (Poepp. & Endl.) A. DC.</i>	Siparunaceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-23912	<i>Siparuna sp2</i>	Siparunaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-24094	<i>Siparuna bifida (Poepp. & Endl.) A. DC.</i>	Siparunaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-23936	<i>Siparuna bifida (Poepp. & Endl.) A. DC.</i>	Siparunaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-23975	<i>Siparuna decipiens (Tul.) A. DC.</i>	Siparunaceae	19L0485837 8621649	266 m
I. Huamantupa-24058	<i>Siparuna guianensis Aubl.</i>	Siparunaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-23879	<i>Siparuna sp1</i>	Siparunaceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-23894	<i>Siparuna sp1</i>	Siparunaceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-23923	<i>Siparuna sp1</i>	Siparunaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-24083	<i>Turpinia occidentalis (Sw.) G. Don</i>	Staphyleaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-23871	<i>Pourouma minor Benoist</i>	Urticaceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-24015	<i>Pourouma minor Benoist</i>	Urticaceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-23920	<i>Leonia glycyarpa Ruiz & Pav.</i>	Violaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-24024	<i>Leonia glycyarpa Ruiz & Pav.</i>	Violaceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-23866	<i>Rinoreocarpus ulei (Melch.) Ducke</i>	Violaceae	19L0487022 8621812	250 m
I. Huamantupa-23945	<i>Rinoreocarpus ulei (Melch.) Ducke</i>	Violaceae	19L0486483 8621338	223 m
I. Huamantupa-24028	<i>Rinoreocarpus ulei (Melch.) Ducke</i>	Violaceae	19L0486124 8621536	261 m
I. Huamantupa-24086	<i>Erisma uncinatum Warm.</i>	Vochysiaceae	19L0485461 8621832	226 m
I. Huamantupa-24090	<i>Erisma uncinatum Warm.</i>	Vochysiaceae	19L0485461 8621832	226 m



Se expide la presente constancia a solicitud de la interesada para los fines que considere conveniente.

Puerto Maldonado, 21 de noviembre de 2024

Atentamente

UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS
 Centro de Invest. Herbario Alvaro García

 Mg. Sulei Baez Quispe
 DIRECTORA DEL HERBARIO

Anexo 8: Lista de especies de plantas encontradas en El Fundo El Bosque

N°	Familia	Género	Nombre científico	Habito	Ind.	
1	Achariaceae	<i>Lindackeria</i>	<i>Lindackeria paludosa</i> (Benth.) Gilg	Árbol	7	
2	Anacardiaceae	<i>Astronium</i>	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	Árbol	8	
3		<i>Tapirira</i>	<i>Tapirira</i> sp	Árbol	1	
4	Annonaceae	<i>Annona</i>	<i>Annona</i> aff. <i>glabra</i> L.	Árbol	1	
5			<i>Annona amazonica</i> R.E.Fr.	Árbol	3	
6			<i>Annona ambotay</i> Aubl.	Árbol	2	
7			<i>Annona montana</i> Macfad.	Árbol	1	
8			<i>Annona papilionella</i> (Diels) H.Rainer	Árbol	1	
9			<i>Annona</i> sp2	Árbol	1	
10			<i>Duguetia</i>	<i>Duguetia flagellaris</i> Huber	Árbol	1
11			<i>Guatteria</i>	<i>Guatteria meliodora</i> R.E.Fr.	Árbol	1
12		<i>Onychopetalum</i>	<i>Onychopetalum</i> sp	Árbol	2	
13			<i>Onychopetalum</i> sp1	Árbol	1	
14		<i>Oxandra</i>	<i>Oxandra mediocris</i> Diels	Árbol	4	
15		<i>Ruizodendron</i>	<i>Ruizodendron ovale</i> (Ruiz & Pav.) R.E.Fr.	Árbol	1	
16		<i>Unonopsis</i>	<i>Unonopsis guatterrioides</i> (A.DC.) R.E.Fr.	Árbol	1	
17		Apocynaceae	<i>Aspidosperma</i>	<i>Aspidosperma parvifolium</i> A.DC.	Árbol	12
18	<i>Aspidosperma excelsum</i> Benth.			Árbol	1	
19	<i>Geissospermum</i>		<i>Geissospermum reticulatum</i> A.H. Gentry	Árbol	2	
20	<i>Himatanthus</i>		<i>Himatanthus sucuuba</i> (Spruce ex Müll.Arg.) Woodson	Árbol	5	
21	<i>Tabernaemontana</i>		<i>Tabernaemontana cymosa</i> Jacq.	Árbol	3	
22			<i>Tabernaemontana sananho</i> Ruiz & Pav.	Árbol	1	
23			<i>Tabernaemontana</i> sp	Árbol	1	
24			<i>Tabernaemontana</i> sp1	Árbol	1	
25			<i>Tabernaemontana flavicans</i> Willd. ex Roem. & Schult.	Árbol	2	

N°	Familia	Género	Nombre científico	Habito	Ind.	
26	Arecaceae	<i>Euterpe</i>	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Palma arbórea	82	
27		<i>Iriartea</i>	<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	Palma arbórea	38	
28		<i>Oenocarpus</i>	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart	Palma arbórea	2	
29			<i>Oenocarpus mapora</i> H.Karst.	Palma arbórea	7	
30	Bignoniaceae	<i>Amphilophium</i>	<i>Amphilophium crucigerum</i> (L.) L.G. Lohmann	Árbol	1	
31		<i>Cuspidaria</i>	<i>Cuspidaria</i> sp1	Liana	3	
32		<i>Handroanthus</i>	<i>Handroanthus serratifolius</i> (Vahl) S.O. Grose	Árbol	1	
33		<i>Jacaranda</i>	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don	Árbol	10	
34		<i>Lundia</i>	<i>Lundia</i> sp1	Árbol	1	
35		<i>Pithecoctenium</i>	<i>Pithecoctenium</i> sp1	Árbol	1	
36		<i>Tynanthus</i>	<i>Tynanthus</i> sp1	Liana	1	
37	Burseraceae	<i>Protium</i>	<i>Protium</i> aff. <i>gallosum</i> Daly	Árbol	1	
38			<i>Protium altissimum</i> (Aubl.) Marchand	Árbol	29	
39			<i>Protium altsonii</i> Sandwith	Árbol	1	
40			<i>Protium amazonicum</i> (Cuatrec.) Daly	Árbol	10	
41			<i>Protium aracouchini</i> (Aubl.) Marchand	Árbol	3	
42			<i>Protium grandifolium</i> Engl.	Árbol	3	
43			<i>Protium hebetatum</i> Daly	Árbol	1	
44			<i>Protium sagotianum</i> Marchand	Árbol	7	
45			<i>Protium</i> sp1	Árbol	1	
46			<i>Protium stevensonii</i> (Standl.) Daly	Árbol	10	
47			<i>Protium trifoliolatum</i> Engl.	Árbol	8	
48			<i>Trattinnickia</i>	<i>Trattinnickia boliviana</i> (Swart) Daly	Árbol	1
49				<i>Trattinnickia</i> sp2	Árbol	1
50	Cannabaceae	<i>Celtis</i>	<i>Celtis schippii</i> Standl.	Árbol	8	
51	Celastraceae	<i>Cheiloclinium</i>	<i>Cheiloclinium cognatum</i> (Miers) A.C.Sm.	Árbol	3	

N°	Familia	Género	Nombre científico	Habito	Ind.
52	Celastraceae	<i>Maytenus</i>	<i>Maytenus sp1</i>	Árbol	1
53		<i>Salacia</i>	<i>Salacia macrantha A.C.Sm.</i>	Liana	2
54		<i>Salacia</i>	<i>Salacia sp1</i>	Liana	1
55		<i>Tontelea</i>	<i>Tontelea sp1</i>	Liana	1
56	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella</i>	<i>Hirtella "peluda"</i>	Árbol	1
57			<i>Hirtella excelsa Standl. ex Prance</i>	Árbol	5
58			<i>Hirtella octandra Hoffmanns. ex Roem. & Schult.</i>	Árbol	3
59			<i>Hirtella racemosa Lam.</i>	Árbol	50
60			<i>Hirtella sp1</i>	Árbol	1
61			<i>Hirtella sp2</i>	Árbol	2
62			<i>Hirtella sp3</i>	Árbol	1
63		<i>Hymenopus</i>	<i>Hymenopus heteromorphus (Benth.) Sothers & Prance</i>	Árbol	5
64		<i>Leptobalanus</i>	<i>Leptobalanus octandrus subsp. Pallidus (Hook.f.) Sothers & Prance</i>	Árbol	1
65		<i>Licania</i>	<i>Licania canescens Benoist</i>	Árbol	1
66	<i>Licania sp1</i>		Árbol	1	
67	<i>Licania sp2</i>		Árbol	1	
68	<i>Licania harlingii Prance</i>		Árbol	1	
69	<i>Parinari</i>	<i>Parinari occidentalis Prance</i>	Árbol	1	
70	Clusiaceae	<i>Symphonia</i>	<i>Symphonia globulifera L.f.</i>	Árbol	11
71		<i>Tovomita</i>	<i>Tovomita umbellata Benth.</i>	Árbol	3
72	Combretaceae	<i>Terminalia</i>	<i>Terminalia amazonia Exell in Pulle</i>	Árbol	1
73	Convolvulaceae	<i>Dicranostyles</i>	<i>Dicranostyles sp1</i>	Liana	1
74	Cordiaceae	<i>Cordia</i>	<i>Cordia lomatoloba I.M.Johnst.</i>	Árbol	3
75			<i>Cordia nodosa Lam.</i>	Arbusto	8
76			<i>Cordia toqueve Aubl.</i>	Árbol	3

N°	Familia	Género	Nombre científico	Habito	Ind.
77	Cordiaceae	<i>Cordia</i>	<i>Cordia ucayalensis</i> I.M.Johnst.	Árbol	1
78	Cucurbitaceae	<i>Fevillea</i>	<i>Fevillea</i> sp	Liana	1
79		<i>Gurania</i>	<i>Gurania</i> sp1	Liana	2
80	Cucurbitaceae	<i>Gurania</i>	<i>Gurania</i> sp2	Liana	1
81	Dichapetalaceae	<i>Tapura</i>	<i>Tapura amazonica</i> Poepp.	Árbol	1
82	Ebenaceae	<i>Diospyros</i>	<i>Diospyros capreifolia</i> Mart. ex Hiern	Árbol	1
83	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea</i>	<i>Sloanea</i> aff. <i>tomentosa</i> (Benth.) Rehder & E.H. Wilson	Árbol	1
84			<i>Sloanea guianensis</i> Benth.	Árbol	2
85			<i>Sloanea</i> sp2	Árbol	1
86			<i>Sloanea terniflora</i> (DC.) Standl.	Árbol	3
87	Euphorbiaceae	<i>Alchornea</i>	<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll. Arg	Árbol	1
88		<i>Conceveiba</i>	<i>Conceveiba guianensis</i> Aubl.	Árbol	6
89		<i>Conceveiba</i>	<i>Conceveiba rhytidocarpa</i> Müll.Arg.	Árbol	3
90		<i>Glycydendron</i>	<i>Glycydendron amazonicum</i> Ducke	Árbol	3
91		<i>Pausandra</i>	<i>Pausandra trianae</i> Baill.	Árbol	51
92	Fabaceae	<i>Acacia</i>	<i>Acacia polifolia</i> Pedley	Liana	1
93		<i>Amphiodon</i>	<i>Amphiodon effusus</i> Huber	Árbol	14
94		<i>Andira</i>	<i>Andira inermis</i> (W.Wright) Kunth ex DC.	Árbol	1
95		<i>Apuleia</i>	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F. Macbr.	Árbol	2
96		<i>Cedrelinga</i>	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	Árbol	1
97		<i>Deguelia</i>	<i>Deguelia scandens</i> Aubl.	Liana	2
98		<i>Deguelia</i>	<i>Deguelia</i> sp	Liana	1
99		<i>Dialium</i>	<i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith	Árbol	2
100		<i>Dipteryx</i>	<i>Dipteryx ferrea</i> (Ducke) Ducke	Árbol	1
101		<i>Enterolobium</i>	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	Árbol	2
102		<i>Hymenaea</i>	<i>Hymenaea parvifolia</i> Huber	Árbol	2

N°	Familia	Género	Nombre científico	Habito	Ind.	
103	Fabaceae	<i>Inga</i>	<i>Inga "roja"</i>	Árbol	1	
104			<i>Inga acreana Harms</i>	Árbol	1	
105			<i>Inga aff. ingoides (Rich.) Willd.</i>	Árbol	2	
106			<i>Inga alba (Sw.) Willd.</i>	Árbol	7	
107			<i>Inga auristellae Harms</i>	Árbol	12	
108			<i>Inga capitata Desv.</i>	Árbol	2	
109			<i>Inga cinnamomea Spruce ex Benth.</i>	Árbol	1	
110			<i>Inga coruscans Humb. & Bonpl. ex Willd.</i>	Árbol	2	
111			<i>Inga feuillei DC.</i>	Árbol	2	
112			<i>Inga heterophylla Willd.</i>	Árbol	1	
113			<i>Inga ingoides Willd.</i>	Árbol	1	
114			<i>Inga macrophylla Humb. & Bonpl. ex Willd.</i>	Árbol	1	
115			<i>Inga marginata Willd.</i>	Árbol	3	
116			<i>Inga porcata T.D.Penn.</i>	Árbol	1	
117			<i>Inga sp3</i>	Árbol	1	
118			<i>Inga sp4</i>	Árbol	1	
119			<i>Lonchocarpus</i>	<i>Lonchocarpus spiciflorus Mart. ex Benth.</i>	Árbol	1
120			<i>Machaerium</i>	<i>Machaerium sp</i>	Liana	3
121	<i>Macrolobium</i>	<i>Macrolobium sp1</i>	Árbol	1		
122	<i>Marlimorimia</i>	<i>Marlimorimia psilostachya (DC.) L.P. Queiroz & Marc.F. Simon</i>	Árbol	1		
123	<i>Myroxylon</i>	<i>Myroxylon balsamun Harms</i>	Árbol	2		
124	<i>Ormosia</i>	<i>Ormosia sp1</i>	Árbol	2		
125		<i>Ormosia sp2</i>	Árbol	1		
126	<i>Parkia</i>	<i>Parkia pendula (Willd.) Benth. ex Walp.</i>	Árbol	1		
127	<i>Pterocarpus</i>	<i>Pterocarpus amazonum (Mart. ex Benth.) Amshoff</i>	Árbol	1		

N°	Familia	Género	Nombre científico	Habito	Ind.
128	Fabaceae	<i>Pterocarpus</i>	<i>Pterocarpus rohrii</i> Vahl	Árbol	2
129		<i>Swartzia</i>	<i>Swartzia jorori</i> Harms	Árbol	1
130		<i>Tachigali</i>	<i>Tachigali alba</i> Ducke	Árbol	24
131			<i>Tachigali amarumayu</i> Huamantupa, H.C.Lima & D.B.O.S.Cardoso	Árbol	26
132		<i>Zygia</i>	<i>Zygia latifolia</i> (L.) Fawc. & Rendle	Árbol	1
133	Hypericaceae	<i>Vismia</i>	<i>Vismia bemerguii</i> M.E. Berg	Árbol	1
134	Lacistemataceae	<i>Lacistema</i>	<i>Lacistema aggregatum</i> (P.J.Bergius) Rusby	Árbol	12
135	Lauraceae	<i>Aiuouea</i>	<i>Aiuouea</i> sp1	Árbol	1
136		<i>Aniba</i>	<i>Aniba guianensis</i> Aubl.	Árbol	6
137			<i>Aniba</i> sp1	Árbol	2
138			<i>Aniba</i> sp2	Árbol	1
139			<i>Aniba taubertiana</i> Mez	Árbol	1
140			<i>Aniba firmula</i> (Nees & Mart.) Mez	Árbol	2
141			<i>Aniba hostmanniana</i> (Nees & Mart.) Mez	Árbol	2
142			<i>Aniba puchury-minor</i> (Mart.) Mez	Árbol	1
143			<i>Beilschmiedia</i>	<i>Beilschmiedia</i> aff. <i>tovarensis</i> (Klotzsch & H. Karst. ex Meisn.) Sach. Nishida	Árbol
144		<i>Beilschmiedia</i> sp1		Árbol	1
145		<i>Beilschmiedia towarensis</i> (Klotzsch & H. Karst. ex Meisn.) Sach. Nishida		Árbol	7
146		<i>Caryodaphnopsis</i>	<i>Caryodaphnopsis fosteri</i> van der Werff	Árbol	2
147		<i>Endlicheria</i>	<i>Endlicheria ruforamula</i> Chanderb.	Árbol	2
148			<i>Endlicheria macrophylla</i> (Meisn.) Mez	Árbol	2
149		<i>Licaria</i>	<i>Licaria</i> sp1	Árbol	1
150		<i>Mezilaurus</i>	<i>Mezilaurus</i> sp1	Árbol	1
151			<i>Mezilaurus opaca</i> Kubitzki & van der Werff	Árbol	2

N°	Familia	Género	Nombre científico	Habito	Ind.
152	Lauraceae	Nectandra	<i>Nectandra lineatifolia</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Árbol	1
153			<i>Nectandra longifolia</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Árbol	2
154			<i>Nectandra</i> sp	Árbol	1
155			<i>Nectandra</i> sp1	Árbol	2
156			<i>Nectandra</i> sp3	Árbol	1
157			<i>Nectandra</i> sp4	Árbol	1
158		Ocotea	<i>Ocotea "peluda"</i>	Árbol	1
159			<i>Ocotea aciphylla</i> (Nees & Mart.) Mez	Árbol	1
160			<i>Ocotea aff. javitensis</i> (Kunth) Pittier	Árbol	4
161			<i>Ocotea aff. olivacea</i> A.C. Sm.	Árbol	1
162			<i>Ocotea bofo</i> Kunth	Árbol	16
163			<i>Ocotea javitensis</i> (Kunth) Pittier	Árbol	2
164			<i>Ocotea lancifolia</i> (Schott) Mez	Árbol	1
165			<i>Ocotea leptobotra</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Árbol	1
166			<i>Ocotea longifolia</i> Kunth	Árbol	2
167			<i>Ocotea oblonga</i> (Meisn.) Mez	Árbol	4
168			<i>Ocotea</i> sp1	Árbol	2
169			<i>Ocotea</i> sp2	Árbol	4
170			<i>Ocotea</i> sp3	Árbol	2
171			<i>Ocotea</i> sp4	Árbol	3
172		<i>Ocotea</i> sp5	Árbol	1	
173		<i>Ocotea olivacea</i> A.C. Sm.	Árbol	7	
174		<i>Persea</i>	<i>Persea</i> sp1	Árbol	1
175		<i>Pleurothyrium</i>	<i>Pleurothyrium</i> sp1	Árbol	1
176			<i>Pleurothyrium</i> sp2	Árbol	1
177		Lecythidaceae	<i>Bertholletia</i>	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.	Árbol

N°	Familia	Género	Nombre científico	Habito	Ind.
178		<i>Couratari</i>	<i>Couratari guianensis</i> Aubl.	Árbol	1
179			<i>Couratari macrosperma</i> A.C.Sm.	Árbol	1
180		<i>Eschweilera</i>	<i>Eschweilera coriacea</i> (DC.) S.A.Mori	Árbol	9
181		<i>Gustavia</i>	<i>Gustavia augusta</i> L.	Árbol	1
182			<i>Gustavia hexapetala</i> Sm.	Árbol	1
183	Linaceae	<i>Hebepetalum</i>	<i>Hebepetalum humiriifolium</i> (Planch.) Benth.	Árbol	1
184	Lianaceae	<i>Roucheria</i>	<i>Roucheria columbiana</i> Hallier f.	Árbol	3
185	Malpighiaceae	<i>Banisteriopsis</i>	<i>Banisteriopsis</i> sp	Liana	1
186			<i>Banisteriopsis</i> sp1	Liana	1
187		<i>Byrsonima</i>	<i>Byrsonima arthropoda</i> A. Juss.	Árbol	1
188		<i>Stigmaphyllon</i>	<i>Stigmaphyllon</i> sp1	Liana	1
189		<i>Tetrapterys</i>	<i>Tetrapterys</i> sp1	Árbol	1
190	Malvaceae	<i>Apeiba</i>	<i>Apeiba membranacea</i> Spruce ex Benth	Árbol	7
191			<i>Apeiba tibourbou</i> Aubl.	Árbol	5
192		<i>Eriotheca</i>	<i>Eriotheca macrophylla</i> (K.Schum.) A.Robyns	Árbol	2
193		<i>Huberodendron</i>	<i>Huberodendron swietenoides</i> (Gleason) Ducke	Árbol	1
194		<i>Matisia</i>	<i>Matisia malacocalyx</i> (A. Robyns & S. Nilsson) W.S. Alverson	Árbol	3
			<i>Matisia ochrocalyx</i> K.Schum.	Árbol	1
196		<i>Quararibea</i>	<i>Quararibea wittii</i> K. Schum. & Ulbr.	Árbol	1
197		<i>Theobroma</i>	<i>Theobroma cacao</i> L.	Árbol	6
			<i>Theobroma speciosum</i> Willd. ex Spreng.	Árbol	4
199	Melastomataceae	<i>Mouriri</i>	<i>Mouriri</i> sp1	Árbol	1
200			<i>Mouriri</i> sp2	Árbol	1
201			<i>Mouriri grandiflora</i> DC.	Árbol	2
202			<i>Cabralea</i>	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	Árbol

N°	Familia	Género	Nombre científico	Habito	Ind.
203	Meliaceae	<i>Cedrela</i>	<i>Cedrela odorata</i> L.	Árbol	1
204		<i>Guarea</i>	<i>Guarea "polyphylla"</i>	Árbol	1
205			<i>Guarea aff. gomma</i> Pulle	Árbol	1
206			<i>Guarea aff. guidonia</i> (L.) Sleumer	Árbol	1
207			<i>Guarea gomma</i> Pulle	Árbol	5
208			<i>Guarea guidonia</i> Aubl.	Árbol	1
209			<i>Guarea kunthiana</i> A.Juss.	Árbol	15
210			<i>Guarea sp1</i>	Árbol	1
211			<i>Guarea sp2</i>	Árbol	1
212		Meliaceae	<i>Swietenia</i>	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Árbol
213	<i>Trichilia</i>		<i>Trichilia adolfi</i> Harms	Árbol	3
214			<i>Trichilia aff. quadrijuga</i> Kunth	Árbol	2
215			<i>Trichilia quadrijuga</i> Kunth	Árbol	7
216		<i>Trichilia sp1</i>	Árbol	1	
217	Menispermaceae	<i>Anomospermum</i>	<i>Anomospermum sp1</i>	Liana	1
218		<i>Curarea</i>	<i>Curarea sp1</i>	Árbol	1
219		<i>Telitoxicum</i>	<i>Telitoxicum sp</i>	Liana	1
220	Metteniusaceae	<i>Calatola</i>	<i>Calatola costaricensis</i> Standl.	Árbol	3
221	Monimiaceae	<i>Mollinedia</i>	<i>Mollinedia aff. tomentosa</i> (Benth.) Tul.	Árbol	3
222			<i>Mollinedia aff.ovata</i> Ruiz & Pav.	Árbol	3
223			<i>Mollinedia killipii</i> J.F.Macbr.	Árbol	6
224			<i>Mollinedia ovata</i> Ruiz & Pav.	Árbol	4
225			<i>Mollinedia tomentosa</i> (Benth.) Tul.	Árbol	1
226		<i>Brosimum</i>	<i>Brosimum aff. lactescens</i> (S.Moore) C.C.Berg	Árbol	1
227			<i>Brosimum alicastrum</i> Sw	Árbol	6
228			<i>Brosimum guianense</i> Huber ex Ducke	Árbol	3

N°	Familia	Género	Nombre científico	Habito	Ind.	
229	Moraceae		<i>Brosimum lactescens</i> (S.Moore) C.C.Berg	Árbol	17	
230			<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	Árbol	3	
231			<i>Brosimum</i> sp1	Árbol	1	
232			<i>Brosimum</i> sp2	Árbol	1	
233			<i>Brosimum utile</i> (Kunth) Oken	Árbol	2	
234			<i>Brosimum aff. acutifolium</i> Huber	Árbol	3	
235			<i>Castilla</i>	<i>Castilla ulei</i> Warb.	Árbol	2
236		<i>Clarisia</i>	<i>Clarisia biflora</i> Ruiz & Pav.	Árbol	3	
237		<i>Ficus</i>	<i>Ficus trigona</i> L. f.	Árbol	1	
238		<i>Helicostylis</i>	<i>Helicostylis scabra</i> (J.F. Macbr.) C.C. Berg	Árbol	1	
239			<i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp. & Endl.) J.F.Macbr.	Árbol	10	
240		<i>Maquira</i>	<i>Maquira guianensis</i> Aubl.	Árbol	1	
241			<i>Maquira guianensis</i> subsp. <i>costaricana</i> (Standl.) C.C. Berg	Árbol	1	
242		<i>Naucleopsis</i>	<i>Naucleopsis</i> sp	Árbol	1	
243			<i>Naucleopsis krukovii</i> (Standl.) C.C. Berg	Árbol	2	
244		Moraceae	<i>Perebea</i>	<i>Perebea angustifolia</i> (Poepp. & Endl.) C.C.Berg	Árbol	1
245				<i>Perebea</i> sp	Árbol	1
246		Moraceae	<i>Pseudolmedia</i>	<i>Pseudolmedia laevigata</i> Trécul	Árbol	19
247				<i>Pseudolmedia laevis</i> (Ruiz & Pav.) J.F.Macbr.	Árbol	28
248				<i>Pseudolmedia macrophylla</i> Trécul	Árbol	18
249	<i>Pseudolmedia</i> sp1			Árbol	2	
250	Moraceae	<i>Sorocea</i>	<i>Sorocea briquetii</i> J.F.Macbr.	Árbol	2	
251			<i>Sorocea</i> sp1	Árbol	1	
252	Myristicaceae	<i>Iryanthera</i>	<i>Iryanthera hostmannii</i> (Benth.) Warb.	Árbol	3	
253			<i>Iryanthera juruensis</i> Warb.	Árbol	30	
254			<i>Iryanthera laevis</i> Markgr.	Árbol	48	

N°	Familia	Género	Nombre científico	Habito	Ind.
255		<i>Mezilaurus</i>	<i>Mezilaurus sp1</i>	Árbol	1
256		<i>Virola</i>	<i>Virola aff. surinamensis (Rol.) Warb.</i>	Árbol	1
257			<i>Virola calophylla (Spruce) Warb.</i>	Árbol	11
258			<i>Virola elongata (Benth.) Warb.</i>	Árbol	15
259			<i>Virola loretensis A.C. Sm.</i>	Árbol	1
260			<i>Virola multinervia Ducke</i>	Árbol	1
261			<i>Virola sebifera Aubl.</i>	Árbol	29
262			<i>Virola surinamensis (Rol.) Warb.</i>	Árbol	1
263			Myrtaceae	<i>Calyptranthes</i>	<i>Calyptranthes sp</i>
264	<i>Calyptranthes sp1</i>	Árbol			2
265	<i>Calyptranthes</i>	<i>Calyptranthes sp2</i>		Árbol	2
266		<i>Calyptranthes sp3</i>		Árbol	1
267	<i>Eugenia</i>	<i>Eugenia biflora (L.) DC.</i>		Árbol	1
268		<i>Eugenia sp1</i>		Árbol	4
269		<i>Eugenia sp2</i>		Árbol	1
270		<i>Eugenia sp3</i>		Árbol	2
271		<i>Eugenia aff. biflora (L.) DC.</i>		Árbol	2
272		<i>Eugenia aff. moschata (Aubl.) Nied. ex T.Durand & B.D.Jacks.</i>	Árbol	1	
273	Myrtaceae		<i>Eugenia moschata (Aubl.) Nied. ex T.Durand & B.D.Jacks.</i>	Árbol	2
274	Nyctaginaceae	<i>Guapira</i>	<i>Guapira sp1</i>	Árbol	2
275		<i>Neea</i>	<i>Neea aff. divaricata Poepp. & Endl.</i>	Árbol	2
276			<i>Neea chlorantha Heimerl</i>	Árbol	2
277			<i>Neea divaricata Poepp. & Endl.</i>	Árbol	5
278			<i>Neea sp1</i>	Árbol	2
279			<i>Neea sp2</i>	Árbol	1

N°	Familia	Género	Nombre científico	Habito	Ind.
280			<i>Neea verticillata</i> Ruiz & Pav.	Árbol	5
281	Ochnaceae	<i>Ouratea</i>	<i>Ouratea discophora</i> Ducke	Árbol	1
282			<i>Ouratea williamsii</i> J.F.Macbr.	Árbol	3
283		<i>Quiina</i>	<i>Quiina amazonica</i> A.C.Sm.	Árbol	10
284	Olacaceae	<i>Heisteria</i>	<i>Heisteria acuminata</i> (Bonpl.) Engl.	Árbol	2
285			<i>Heisteria nitida</i> Engl.	Árbol	1
286		<i>Minquartia</i>	<i>Minquartia guianensis</i> Aubl.	Árbol	4
287	Phyllanthaceae	<i>Margaritaria</i>	<i>Margaritaria nobilis</i> L.f.	Árbol	1
288		<i>Richeria</i>	<i>Richeria grandis</i> Vahl	Árbol	2
289	Picrammiaceae	<i>Picramnia</i>	<i>Picramnia sellowii</i> Planch.	Árbol	1
290	Piperaceae	<i>Piper</i>	<i>Piper arboreum</i> Aubl.	Arbusto	22
291			<i>Piper laevigatum</i> Kunth	Arbusto	1
292			<i>Piper obliquum</i> Ruiz & Pav.	Arbusto	5
293			<i>Piper</i> sp	Arbusto	1
294		<i>Piper</i> sp1	Arbusto	1	
295	Poaceae	<i>Guadua</i>	<i>Guadua weberbaueri</i> Pilg.	Bambu leñoso	3
296	Polygalaceae	<i>Moutabea</i>	<i>Moutabea aculeata</i> (Ruiz & Pav.) Poepp. & Endl.	Árbol	1
297	Polygonaceae	<i>Coccoloba</i>	<i>Coccoloba</i> sp1	Árbol	1
298	Primulaceae	<i>Cybianthus</i>	<i>Cybianthus peruvianus</i> (A.DC.) Miq.	Árbol	1
299	Putranjivaceae	<i>Drypetes</i>	<i>Drypetes gentryi</i> Monach.	Árbol	5
300	Rhizophoraceae	<i>Cassipourea</i>	<i>Cassipourea peruviana</i> Alston	Árbol	8
301			<i>Cassipourea</i> sp1	Árbol	2
302			<i>Cassipourea</i> sp2	Árbol	1
303		<i>Alibertia</i>	<i>Alibertia</i> sp1	Árbol	2
304			<i>Alibertia</i> sp2	Árbol	1
305			<i>Amaioua</i>	<i>Amaioua glomerulata</i> (Lam. ex Poir.) Delprete & C.H.Perss.	Árbol

N°	Familia	Género	Nombre científico	Habito	Ind.	
306	Rubiaceae		<i>Amaioua guianensis</i> Aubl.	Árbol	1	
307		<i>Calycophyllum</i>	<i>Calycophyllum megistocaulum</i> (K. Krause) C.M. Taylor	Árbol	2	
308			<i>Calycophyllum spruceanum</i> (Benth.) K.Schum.	Árbol	3	
309		<i>Capirona</i>	<i>Capirona macrophylla</i> (Poepp.) Delprete	Árbol	4	
310		<i>Coussarea</i>	<i>Coussarea</i> sp1	Árbol	3	
311			<i>Coussarea platyphylla</i> Müll. Arg.	Árbol	1	
312			<i>Faramea</i> sp	Arbusto	1	
313		<i>Faramea</i>	<i>Faramea</i> sp1	Arbusto	1	
314			<i>Faramea torquata</i> Müll. Arg.	Arbusto	5	
315		<i>Ixora</i>	<i>Ixora</i> sp	Árbol	1	
316			<i>Palicourea acuminata</i> (Benth.) Borhidi	Arbusto	3	
317		<i>Palicourea</i>	<i>Palicourea guianensis</i> Aubl.	Arbusto	3	
318			<i>Palicourea</i> sp1	Arbusto	1	
319		<i>Palicourea</i>	<i>Palicourea</i> sp2	Arbusto	1	
320		<i>Psychotria</i>	<i>Psychotria</i> sp1	Árbol	1	
321		Rubiaceae		<i>Psychotria</i> sp2	Árbol	2
322			<i>Randia</i>	<i>Randia armata</i> (Sw.) DC.	Árbol	1
323			<i>Schizocalyx</i>	<i>Schizocalyx obovatus</i> K. Schum. ex Standl.	Árbol	1
324				<i>Schizocalyx</i> sp1	Árbol	1
325			<i>Schizocalyx peruvianus</i> (K. Krause) Kainul. & B. Bremer	Árbol	1	
326	Rutaceae	<i>Galipea</i>	<i>Galipea</i> sp1	Árbol	1	
327			<i>Galipea trifoliata</i> Aubl.	Árbol	7	
328		<i>Pilocarpus</i>	<i>Pilocarpus</i> sp1	Árbol	1	
329	Sabiaceae	<i>Meliosma</i>	<i>Meliosma</i> aff. <i>vasquezii</i> A.H.Gentry	Árbol	1	
330			<i>Meliosma herbertii</i> Rolfe	Árbol	8	
331			<i>Meliosma vasquezii</i> A.H.Gentry	Árbol	4	

N°	Familia	Género	Nombre científico	Habito	Ind.
332	Salicaceae	Casearia	<i>Casearia "grande"</i>	Árbol	1
333			<i>Casearia aff. pitumba Sleumer</i>	Árbol	1
334			<i>Casearia arborea (Rich.) Urb.</i>	Árbol	4
335			<i>Casearia bicolor Urb.</i>	Árbol	5
336			<i>Casearia javitensis Kunth</i>	Árbol	1
337			<i>Casearia pitumba Sleumer</i>	Árbol	2
338			<i>Casearia sp1</i>	Árbol	1
339			<i>Casearia sp2</i>	Árbol	3
340			<i>Casearia sp3</i>	Árbol	3
341			<i>Casearia decandra Jacq.</i>	Árbol	2
342			<i>Casearia obovalis Poepp. ex Griseb.</i>	Árbol	1
343			Sapindaceae	<i>Allophylus</i>	<i>Allophylus sp1</i>
344	<i>Matayba</i>	<i>Matayba arborescens (Aubl.) Radlk.</i>		Árbol	2
345	<i>Matayba</i>	<i>Matayba sp1</i>		Árbol	1
346	Sapindaceae	<i>Talisia</i>	<i>Talisia sp1</i>	Árbol	2
347		<i>Talisia hexaphylla Vahl</i>	Árbol	2	
348	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum</i>	<i>Chrysophyllum "blanco"</i>	Árbol	1
349			<i>Chrysophyllum "peludo"</i>	Árbol	1
350			<i>Chrysophyllum "rojo"</i>	Árbol	1
351			<i>Chrysophyllum gonocarpum (Mart. & Eichler ex Miq.) Engl.</i>	Árbol	1
352			<i>Chrysophyllum lucentifolium Cronquist</i>	Árbol	8
353			<i>Chrysophyllum sanguinolentum (Pierre) Baehni</i>	Árbol	1
354			<i>Chrysophyllum sp1</i>	Árbol	1
355			<i>Chrysophyllum sp2</i>	Árbol	1
356			<i>Chrysophyllum venezuelanense (Pierre) T.D. Penn.</i>	Árbol	1
357		<i>Manilkara</i>	<i>Manilkara bidentata (A.DC.) A.Chev.</i>	Árbol	1

N°	Familia	Género	Nombre científico	Habito	Ind.	
358	Sapotaceae	<i>Micropholis</i>	<i>Micropholis guyanensis</i> Pierre	Árbol	4	
359			<i>Micropholis</i> sp1	Árbol	2	
360			<i>Micropholis</i> sp2	Árbol	1	
361			<i>Micropholis venulosa</i> Pierre	Árbol	4	
362			<i>Micropholis egensis</i> (A. DC.) Pierre	Árbol	1	
363		<i>Pouteria</i>	<i>Pouteria aff. trilocularis</i> Cronquist	Árbol	2	
364			<i>Pouteria bilocularis</i> (H.J.P.Winkl.) Baehni	Árbol	2	
365			<i>Pouteria macrophylla</i> Eyma	Árbol	1	
366			<i>Pouteria</i> sp1	Árbol	1	
367			<i>Pouteria</i> sp2	Árbol	3	
368			<i>Pouteria</i> sp3	Árbol	2	
369			<i>Pouteria</i> sp4	Árbol	2	
370			<i>Pouteria torta</i> Radlk.	Árbol	4	
371			<i>Pouteria torta</i> subsp. <i>tuberculata</i> (Sleumer) T.D.Penn.	Árbol	1	
372			<i>Pouteria trilocularis</i> Cronquist	Árbol	4	
373			<i>Pouteria ephedrantha</i> (A.C. Sm.) T.D. Penn.	Árbol	1	
374			<i>Pouteria reticulata</i> (Engl.) Eyma	Árbol	1	
375			<i>Sarcaulus</i>	<i>Sarcaulus brasiliensis</i> (A. DC.) Eyma	Árbol	3
376		Siparunaceae	<i>Siparuna</i>	<i>Siparuna bifida</i> (Poepp. & Endl.) A. DC.	Árbol	23
377				<i>Siparuna cuspidata</i> (Tul.) A.DC.	Árbol	12
378	<i>Siparuna decipiens</i> (Tul.) A.DC.			Árbol	103	
379	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.			Árbol	1	
380	<i>Siparuna lanceolata</i> (Spreng.) A. DC.			Árbol	1	
381	<i>Siparuna</i> sp1			Árbol	4	
382	<i>Siparuna</i> sp2			Árbol	3	
383	<i>Siparuna</i> sp3			Árbol	1	

N°	Familia	Género	Nombre científico	Habito	Ind.
384			<i>Siparuna sp4</i>	Árbol	2
385	Solanaceae	<i>Solanum</i>	<i>Solanum arboreum Dunal</i>	Árbol	2
386	Staphyleaceae	<i>Turpinia</i>	<i>Turpinia occidentalis (Sw.) G.Don</i>	Árbol	5
387	Urticaceae	<i>Cecropia</i>	<i>Cecropia aff. polystachya Trécul</i>	Árbol	1
388			<i>Cecropia engleriana Snethl.</i>	Árbol	3
389			<i>Cecropia sciadophylla Mart.</i>	Árbol	2
390		<i>Pourouma</i>	<i>Pourouma cecropiifolia Mart.</i>	Árbol	2
391			<i>Pourouma guianensis Aubl.</i>	Árbol	3
392			<i>Pourouma minor Benoist</i>	Árbol	28
393			<i>Pourouma tomentosa Mart. ex Miq.</i>	Árbol	1
394	Violaceae	<i>Gloeospermum</i>	<i>Gloeospermum sphaerocarpum Triana & Planch.</i>	Árbol	2
395		<i>Leonia</i>	<i>Leonia glycyarpa Ruiz & Pav.</i>	Árbol	7
396		<i>Rinoreocarpus</i>	<i>Rinoreocarpus ulei (Melch.) Ducke</i>	Árbol	6
397	Vochysiaceae	<i>Erisma</i>	<i>Erisma uncinatum Warm.</i>	Árbol	2
Total	59	175	397		1617

Anexo 9: Valor de uso para un informante (UV_{is}) y para una especie (UV_s) por informantes técnicos

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Habito	N° IT	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CN	CO	OR	BA	UV _{is}	U _{vs}
1	Lecythidaceae	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.	Castaña	Árbol	2,00			6,00	6,00	4,00	6,00	4,00	4,00			6,00	36,00	18,00
2	Moraceae	<i>Brosimum guianense</i> Huber ex Ducke	Rama pama	Árbol	2,00				4,00	6,00		5,00	4,00			6,00	25,00	12,50
3	Meliaceae	<i>Trichilia adolfi</i> Harms	Requia	Árbol	2,00					6,00		6,00	6,00			6,00	24,00	12,00
4	Moraceae	<i>Pseudolmedia laevigata</i> Trécul	Chimicua sin pelos	Árbol	2,00				6,00	6,00		4,00	4,00			4,00	24,00	12,00
5	Rubiaceae	<i>Calycophyllum spruceanum</i> (Benth.) K.Schum.	Capirona	Árbol	2,00						6,00	6,00	6,00			6,00	24,00	12,00
6	Fabaceae	<i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith	Charapillo/ palo sangre/ Tamarindo	Árbol	2,00				5,00	6,00		6,00				6,00	23,00	11,50
7	Sapotaceae	<i>Pouteria aff. trilocularis</i> Cronquist	Caimito / Caimitillo /Quinilla	Árbol	2,00				6,00	6,00		5,00				6,00	23,00	11,50
8	Sapotaceae	<i>Pouteria trilocularis</i> Cronquist	Caimito/Caimitillo/Quinilla	Árbol	2,00				6,00	6,00		5,00				6,00	23,00	11,50
9	Arecaceae	<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	Pona	Palma arbórea	2,00				4,00			6,00	6,00			6,00	22,00	11,00
10	Moraceae	<i>Pseudolmedia macrophylla</i> Trécul	Pama	Árbol	2,00				6,00			4,00		6,00		6,00	22,00	11,00
11	Arecaceae	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Huasai /Palmito	Palma arbórea	2,00				6,00	4,00	6,00					5,00	21,00	10,50
12	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum "rojo"</i>	Caimito	Árbol	2,00				4,00	6,00		5,00				6,00	21,00	10,50
13	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum lucentifolium</i> Cronquist	Caimito	Árbol	2,00				4,00	6,00		5,00				6,00	21,00	10,50
14	Lauraceae	<i>Aniba taubertiana</i> Mez	Moena	Árbol	2,00					2,00		6,00	6,00			6,00	20,00	10,00
15	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	Árbol	2,00			2,00			6,00	6,00				6,00	20,00	10,00
16	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don	Achihua	Árbol	2,00			4,00			4,00	6,00				4,00	18,00	9,00

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Habito	N° IT	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CN	CO	OR	BA	UVis	Uvs
17	Chrysobalanaceae	<i>Hymenopus heteromorphus</i> (Benth.) Sothers & Prance		Árbol	2,00								6,00	4,00	4,00	4,00	18,00	9,00
18	Chrysobalanaceae	<i>Licania canescens</i> Benoist	Apacharama	Árbol	2,00								6,00	4,00	4,00	4,00	18,00	9,00
19	Chrysobalanaceae	<i>Licania sp1</i>	Coloradillo	Árbol	2,00								6,00	4,00	4,00	4,00	18,00	9,00
20	Chrysobalanaceae	<i>Licania sp2</i>		Árbol	2,00								6,00	4,00	4,00	4,00	18,00	9,00
21	Chrysobalanaceae	<i>Licania harlingii</i> Prance	Parinari	Árbol	2,00								6,00	4,00	4,00	4,00	18,00	9,00
22	Chrysobalanaceae	<i>Parinari occidentalis</i> Prance	Parinari	Árbol	2,00								6,00	4,00	4,00	4,00	18,00	9,00
23	Fabaceae	<i>Myroxylon balsamun</i> Harms	Estoraque /Balsamo	Árbol	2,00						6,00	6,00				6,00	18,00	9,00
24	Lauraceae	<i>Aniba puchury-minor</i> (Mart.) Mez	Moena amarilla	Árbol	2,00					6,00		6,00				6,00	18,00	9,00
25	Malvaceae	<i>Matisia ochrocalyx</i> K.Schum.	Sapotillo	Árbol	2,00			6,00		6,00						6,00	18,00	9,00
26	Malvaceae	<i>Theobroma cacao</i> L.	Cacao	Árbol	2,00				6,00	6,00						6,00	18,00	9,00
27	Malvaceae	<i>Theobroma speciosum</i> Willd. ex Spreng.	Cacahuillo / cabeza de mono	Árbol	2,00				6,00	6,00						6,00	18,00	9,00
28	Moraceae	<i>Brosimum alicastrum</i> Sw	Machinga/Palo leche	Árbol	2,00				2,00	4,00		6,00				6,00	18,00	9,00
29	Moraceae	<i>Brosimum lactescens</i> (S.Moore) C.C.Berg	Palo café con leche/ Tamamuri	Árbol	2,00				2,00	4,00		6,00				6,00	18,00	9,00
30	Moraceae	<i>Castilla ulei</i> Warb.	Caucho negro	Árbol	2,00				6,00	6,00						6,00	18,00	9,00
31	Olacaceae	<i>Minquartia guianensis</i> Aubl.	Huacapú/Fierro del monte	Árbol	2,00					6,00			6,00			6,00	18,00	9,00
32	Rubiaceae	<i>Capirona macrophylla</i> (Poepp.) Delprete	Capirona	Árbol	2,00						6,00	6,00				6,00	18,00	9,00
33	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum gonocarpum</i> (Mart. & Eichler ex Miq.) Engl.		Árbol	2,00					6,00		5,00				6,00	17,00	8,50

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Habito	N° IT	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CN	CO	OR	BA	UVis	Uvs
34	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum sanguinolentum</i> (Pierre) Baehni	Balata gomosa/ Quinilla	Árbol	2,00					6,00		5,00				6,00	17,00	8,50
35	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum sp1</i>	Caimitillo	Árbol	2,00					6,00		5,00				6,00	17,00	8,50
36	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum sp2</i>		Árbol	2,00					6,00		5,00				6,00	17,00	8,50
37	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum venezuelanense</i> (Pierre) T.D. Penn.	Caimitillo/ Quinilla	Árbol	2,00					6,00		5,00				6,00	17,00	8,50
38	Sapotaceae	<i>Manilkara bidentata</i> (A.DC.) A.Chev.	Balata	Árbol	2,00					6,00		5,00				6,00	17,00	8,50
39	Sapotaceae	<i>Micropholis guyanensis</i> Pierre	Balata rosada	Árbol	2,00					6,00		5,00				6,00	17,00	8,50
40	Sapotaceae	<i>Micropholis sp1</i>	Caimitillo	Árbol	2,00					6,00		5,00				6,00	17,00	8,50
41	Sapotaceae	<i>Micropholis sp2</i>		Árbol	2,00					6,00		5,00				6,00	17,00	8,50
42	Sapotaceae	<i>Micropholis venulosa</i> Pierre	Caimitillo/balatilla	Árbol	2,00					6,00		5,00				6,00	17,00	8,50
43	Sapotaceae	<i>Micropholis egensis</i> (A. DC.) Pierre	Lagarto caspi	Árbol	2,00					6,00		5,00				6,00	17,00	8,50
44	Sapotaceae	<i>Pouteria bilocularis</i> (H.J.P.Winkl.) Baehni	Caimito amarillo	Árbol	2,00					6,00		5,00				6,00	17,00	8,50
45	Sapotaceae	<i>Pouteria macrophylla</i> Eyma	Caimitillo	Árbol	2,00					6,00		5,00				6,00	17,00	8,50
46	Sapotaceae	<i>Pouteria sp1</i>	Caimitillo	Árbol	2,00					6,00		5,00				6,00	17,00	8,50
47	Sapotaceae	<i>Pouteria sp2</i>	Caimitillo	Árbol	2,00					6,00		5,00				6,00	17,00	8,50
48	Sapotaceae	<i>Pouteria sp3</i>	Caimitillo	Árbol	2,00					6,00		5,00				6,00	17,00	8,50
49	Sapotaceae	<i>Pouteria sp4</i>		Árbol	2,00					6,00		5,00				6,00	17,00	8,50
50	Sapotaceae	<i>Pouteria torta</i> Radlk.	Caimitillo/Balatilla / quinilla	Árbol	2,00					6,00		5,00				6,00	17,00	8,50
51	Sapotaceae	<i>Pouteria torta subsp. Tuberculata</i> (Sleumer) T.D.Penn.	Caimito/ Quinilla negra	Árbol	2,00					6,00		5,00				6,00	17,00	8,50

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Habito	N° IT	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CN	CO	OR	BA	UVIs	Uvs
52	Sapotaceae	<i>Pouteria ephedrantha</i> (A.C. Sm.) T.D. Penn.	Caimitillo/ Quinilla	Árbol	2,00					6,00		5,00				6,00	17,00	8,50
53	Sapotaceae	<i>Pouteria reticulata</i> (Engl.) Eyma	Caimito/ Quinilla blanca de fruto negro	Árbol	2,00					6,00		5,00				6,00	17,00	8,50
54	Sapotaceae	<i>Sarcaulus brasiliensis</i> (A. DC.) Eyma	Caimitillo/Quinilla	Árbol	2,00					6,00		5,00				6,00	17,00	8,50
55	Annonaceae	<i>Annona aff. glabra</i> L.	Anona	Árbol	2,00				2,00	6,00			2,00			6,00	16,00	8,00
56	Annonaceae	<i>Duguetia flagellaris</i> Huber	Espintana amarilla	Árbol	2,00				2,00	6,00		4,00				4,00	16,00	8,00
57	Annonaceae	<i>Guatteria meliodora</i> R.E.Fr.	Carahuasca	Árbol	2,00					6,00		6,00				4,00	16,00	8,00
58	Annonaceae	<i>Ruizodendron ovale</i> (Ruiz & Pav.) R.E.Fr.	Carahuasca/ Espintana	Árbol	2,00							6,00	6,00			4,00	16,00	8,00
59	Arecaceae	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart	Hungurahui	Palma arbórea	2,00				6,00	6,00						4,00	16,00	8,00
60	Chrysobalanaceae	<i>Leptobalanus octandrus</i> subsp. <i>Pallidus</i> (Hook.f.) Sothers & Prance	Coloradillo	Árbol	2,00			2,00					6,00		4,00	4,00	16,00	8,00
61	Clusiaceae	<i>Symphonia globulifera</i> L.f.	Asufriyo /Asufre caspi/ Navidad caspi	Árbol	2,00					2,00		6,00	4,00			4,00	16,00	8,00
62	Lauraceae	<i>Ocotea aciphylla</i> (Nees & Mart.) Mez	Canela moena/Alcanfor	Árbol	2,00			4,00				6,00				6,00	16,00	8,00
63	Melastomataceae	<i>Mouriri grandiflora</i> DC.	Guayabilla	Árbol	2,00				4,00	4,00		4,00				4,00	16,00	8,00
64	Meliaceae	<i>Guarea "polyphylla"</i>	Requia	Árbol	2,00							4,00	6,00			6,00	16,00	8,00
65	Meliaceae	<i>Guarea aff. gomma</i> Pulle	Requia	Árbol	2,00							4,00	6,00			6,00	16,00	8,00
66	Meliaceae	<i>Guarea aff. guidonia</i> (L.) Sleumer		Árbol	2,00							4,00	6,00			6,00	16,00	8,00

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Habito	N° IT	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CN	CO	OR	BA	UVis	Uvs
67	Meliaceae	<i>Guarea gomma</i> Pulle	Requia	Árbol	2,00							4,00	6,00			6,00	16,00	8,00
68	Meliaceae	<i>Guarea kunthiana</i> A.Juss.	Requia negra/ Requia	Árbol	2,00							4,00	6,00			6,00	16,00	8,00
69	Meliaceae	<i>Guarea sp1</i>	Requia	Árbol	2,00							4,00	6,00			6,00	16,00	8,00
70	Meliaceae	<i>Guarea sp2</i>		Árbol	2,00							4,00	6,00			6,00	16,00	8,00
71	Moraceae	<i>Helicostylis scabra</i> (J.F. Macbr.) C.C. Berg	Motelo chaqui	Árbol	2,00				6,00	6,00						4,00	16,00	8,00
72	Moraceae	<i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp. & Endl.) J.F.Macbr.	Motelo chaqui	Árbol	2,00				6,00	6,00						4,00	16,00	8,00
73	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum "peludo"</i>		Árbol	2,00					6,00		5,00				4,00	15,00	7,50
74	Annonaceae	<i>Annona ambotay</i> Aubl.		Árbol	2,00				2,00	6,00						6,00	14,00	7,00
75	Annonaceae	<i>Annona montana</i> Macfad.	Anona, Guanabana	Árbol	2,00				2,00	6,00						6,00	14,00	7,00
76	Apocynaceae	<i>Himatanthus sucuuba</i> (Spruce ex Müll.Arg.) Woodson	Bellaco caspi	Árbol	2,00				2,00		6,00					6,00	14,00	7,00
77	Apocynaceae	<i>Tabernaemontana cymosa</i> Jacq.	Uchusanango/ chirisanango/ sananguillo	Árbol	2,00					6,00		2,00				6,00	14,00	7,00
78	Apocynaceae	<i>Tabernaemontana flavicans</i> Willd. ex Roem. & Schult.	Sananguillo	Árbol	2,00					6,00		2,00				6,00	14,00	7,00
79	Burseraceae	<i>Protium altissimum</i> (Aubl.) Marchand	Isigo/copal/copal colorado	Árbol	2,00							6,00	4,00			4,00	14,00	7,00
80	Burseraceae	<i>Protium sp1</i>	Isigo	Árbol	2,00							6,00	4,00			4,00	14,00	7,00
81	Fabaceae	<i>Ormosia sp1</i>	Huayruro	Árbol	2,00			4,00	6,00							4,00	14,00	7,00
82	Fabaceae	<i>Ormosia sp2</i>	Huayruro	Árbol	2,00			4,00	6,00							4,00	14,00	7,00
83	Moraceae	<i>Brosimum aff. lactescens</i> (S.Moore) C.C.Berg	Palo café con leche/Tamamuri	Árbol	2,00				2,00			6,00				6,00	14,00	7,00
84	Moraceae	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	Mashonaste blanco/Palisangre	Árbol	2,00					2,00		6,00				6,00	14,00	7,00

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Habito	N° IT	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CN	CO	OR	BA	UVIs	Uvs
85	Moraceae	<i>Clarisia biflora</i> Ruiz & Pav.	Mashonaste	Árbol	2,00					2,00		6,00				6,00	14,00	7,00
86	Moraceae	<i>Pseudolmedia laevis</i> (Ruiz & Pav.) J.F.Macbr.	Chimicua con pelos	Árbol	2,00				4,00			6,00				4,00	14,00	7,00
87	Myristicaceae	<i>Iryanthera juruensis</i> Warb.	Cumala bola bola/ Cumala colorada	Árbol	2,00						4,00	6,00				4,00	14,00	7,00
88	Myristicaceae	<i>Virola sebifera</i> Aubl.	Cumala	Árbol	2,00					4,00		6,00				4,00	14,00	7,00
89	Piperaceae	<i>Piper arboreum</i> Aubl.	Matico/ Cordoncillo	Arbusto	2,00					6,00	4,00					4,00	14,00	7,00
90	Piperaceae	<i>Piper laevigatum</i> Kunth	Matico/ Cordoncillo	Arbusto	2,00					6,00	4,00					4,00	14,00	7,00
91	Piperaceae	<i>Piper obliquum</i> Ruiz & Pav.	Matico/ Cordoncillo	Arbusto	2,00					6,00	4,00					4,00	14,00	7,00
92	Ebenaceae	<i>Diospyros capreifolia</i> Mart. ex Hiern		Árbol	2,00					6,00		2,00	1,00			4,00	13,00	6,50
93	Annonaceae	<i>Annona amazonica</i> R.E.Fr.	Anonilla	Árbol	2,00					6,00						6,00	12,00	6,00
94	Annonaceae	<i>Annona papilionella</i> (Diels) H.Rainer		Árbol	2,00					6,00						6,00	12,00	6,00
95	Annonaceae	<i>Annona sp2</i>		Árbol	2,00					6,00						6,00	12,00	6,00
96	Annonaceae	<i>Onychopetalum sp</i>	Marañon del monte	Árbol	2,00				2,00	6,00						4,00	12,00	6,00
97	Annonaceae	<i>Onychopetalum sp1</i>	Marañon del monte	Árbol	2,00				2,00	6,00						4,00	12,00	6,00
98	Bignoniaceae	<i>Cuspidaria sp1</i>		Liana	2,00						6,00					6,00	12,00	6,00
99	Bignoniaceae	<i>Handroanthus serratifolius</i> (Vahl) S.O. Grose	Tahuari amarillo	Árbol	2,00			2,00				6,00				4,00	12,00	6,00
100	Cannabaceae	<i>Celtis schippii</i> Standl.	Fariña seca	Árbol	2,00							4,00		4,00		4,00	12,00	6,00
101	Cucurbitaceae	<i>Gurania sp1</i>	Agua maravilla	Liana	2,00				6,00							6,00	12,00	6,00
102	Fabaceae	<i>Dipteryx ferrea</i> (Ducke) Ducke	Shihuahuaco	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
103	Fabaceae	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Shimbillo	Árbol	2,00				4,00	4,00						4,00	12,00	6,00

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Habito	N° IT	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CN	CO	OR	BA	UVIs	Uvs
104	Fabaceae	<i>Inga auristellae</i> Harms	Shimbillo	Árbol	2,00				4,00	4,00						4,00	12,00	6,00
105	Fabaceae	<i>Inga capitata</i> Desv.	Shimbillo	Árbol	2,00				4,00	4,00						4,00	12,00	6,00
106	Fabaceae	<i>Inga cinnamomea</i> Spruce ex Benth.	Shimbillo	Árbol	2,00				4,00	4,00						4,00	12,00	6,00
107	Fabaceae	<i>Inga coruscans</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Shimbillo	Árbol	2,00				4,00	4,00		0,00				4,00	12,00	6,00
108	Fabaceae	<i>Inga feuillei</i> DC.	Pacae	Árbol	2,00				4,00	4,00						4,00	12,00	6,00
109	Fabaceae	<i>Inga heterophylla</i> Willd.	Shimbillo	Árbol	2,00				4,00	4,00						4,00	12,00	6,00
110	Fabaceae	<i>Inga macrophylla</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Pacae chuncho	Árbol	2,00				4,00	4,00						4,00	12,00	6,00
111	Fabaceae	<i>Inga marginata</i> Willd.	Shimbillo	Árbol	2,00				4,00	4,00						4,00	12,00	6,00
112	Fabaceae	<i>Tachigali amarumayu</i> Huamantupa, H.C.Lima & D.B.O.S.Cardoso	Inga pacae /Palo santo	Árbol	2,00							6,00		2,00		4,00	12,00	6,00
113	Lauraceae	<i>Aiuouea sp1</i>		Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
114	Lauraceae	<i>Aniba guianensis</i> Aubl.	Moena amarilla	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
115	Lauraceae	<i>Aniba sp1</i>		Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
116	Lauraceae	<i>Aniba sp2</i>		Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
117	Lauraceae	<i>Aniba firmula</i> (Nees & Mart.) Mez		Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
118	Lauraceae	<i>Aniba hostmanniana</i> (Nees & Mart.) Mez	Moena	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
119	Lauraceae	<i>Beilschmiedia aff. towarensis</i> (Klotzsch & H. Karst. ex Meisn.) Sach. Nishida	Palta moena	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
120	Lauraceae	<i>Beilschmiedia sp1</i>		Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Habito	N° IT	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CN	CO	OR	BA	UVis	Uvs
121	Lauraceae	<i>Beilschmiedia towarensis</i> (Klotzsch & H. Karst. ex Meisn.) Sach. Nishida	Palta moena	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
122	Lauraceae	<i>Caryodaphnopsis fosteri</i> van der Werff	Moena	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
123	Lauraceae	<i>Endlicheria ruforamula</i> Chanderb.	Moena	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
124	Lauraceae	<i>Endlicheria macrophylla</i> (Meisn.) Mez		Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
125	Lauraceae	<i>Licaria sp1</i>	Moena	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
126	Lauraceae	<i>Mezilaurus sp1</i>		Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
127	Lauraceae	<i>Mezilaurus opaca</i> Kubitzki & van der Werff	Moena	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
128	Lauraceae	<i>Nectandra lineatifolia</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Moena blanca/Moena	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
129	Lauraceae	<i>Nectandra longifolia</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Moena	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
130	Lauraceae	<i>Nectandra sp</i>		Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
131	Lauraceae	<i>Nectandra sp1</i>	Moena	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
132	Lauraceae	<i>Nectandra sp3</i>	Moena	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
133	Lauraceae	<i>Nectandra sp4</i>		Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
134	Lauraceae	<i>Ocotea "peluda"</i>		Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
135	Lauraceae	<i>Ocotea aff. javitensis</i> (Kunth) Pittier	Roble moena/ Canela moena	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
136	Lauraceae	<i>Ocotea aff. olivacea</i> A.C. Sm.	Moena negra	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
137	Lauraceae	<i>Ocotea bofo</i> Kunth	Moena rosada/Moena	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
138	Lauraceae	<i>Ocotea javitensis</i> (Kunth) Pittier	Roble moena/ Canela moena	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Habito	N° IT	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CN	CO	OR	BA	UVis	Uvs
139	Lauraceae	<i>Ocotea lancifolia</i> (Schott) Mez		Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
140	Lauraceae	<i>Ocotea leptobotra</i> (Ruiz & Pav.) Mez		Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
141	Lauraceae	<i>Ocotea longifolia</i> Kunth	Pampa moena/ Moena	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
142	Lauraceae	<i>Ocotea oblonga</i> (Meisn.) Mez	Moena blanca/moena	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
143	Lauraceae	<i>Ocotea sp1</i>	Moena	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
144	Lauraceae	<i>Ocotea sp2</i>	Moena	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
145	Lauraceae	<i>Ocotea sp3</i>	Moena	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
146	Lauraceae	<i>Ocotea sp4</i>	Moena	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
147	Lauraceae	<i>Ocotea sp5</i>	Moena	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
148	Lauraceae	<i>Ocotea olivacea</i> A.C. Sm.	Moena negra	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
149	Lauraceae	<i>Persea sp1</i>	Moena	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
150	Lauraceae	<i>Pleurothyrium sp1</i>	Moena	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
151	Lauraceae	<i>Pleurothyrium sp2</i>	Moena	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
152	Lecythidaceae	<i>Couratari guianensis</i> Aubl.	Misa/Cachimbo	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
153	Lecythidaceae	<i>Couratari macrosperma</i> A.C.Sm.	Misa colorada	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
154	Lecythidaceae	<i>Eschweilera coriacea</i> (DC.) S.A.Mori	Misa blanca	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
155	Malvaceae	<i>Huberodendron swietenoides</i> (Gleason) Ducke	Palo aleton/ Sacha caoba	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
156	Meliaceae	<i>Guarea guidonia</i> Aubl.		Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
157	Meliaceae	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Caoba/Aguano	Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
158	Myristicaceae	<i>Iryanthera hostmannii</i> (Benth.) Warb.	Cumala colorada	Árbol	2,00					4,00		4,00				4,00	12,00	6,00

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Habito	N° IT	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CN	CO	OR	BA	UVIs	Uvs
159	Myristicaceae	<i>Iryanthera laevis</i> Markgr.	Cumala Colorada	Árbol	2,00					4,00		4,00				4,00	12,00	6,00
160	Myristicaceae	<i>Mezilaurus sp1</i>		Árbol	2,00							6,00				6,00	12,00	6,00
161	Myristicaceae	<i>Virola elongata</i> (Benth.) Warb.	Cumala	Árbol	2,00				2,00	6,00						4,00	12,00	6,00
162	Myrtaceae	<i>Calyptranthes sp</i>		Árbol	2,00				2,00	6,00						4,00	12,00	6,00
163	Myrtaceae	<i>Eugenia biflora</i> (L.) DC.	Guayabilla	Árbol	2,00			2,00		6,00						4,00	12,00	6,00
164	Myrtaceae	<i>Eugenia sp1</i>	Guayabilla	Árbol	2,00				2,00	6,00						4,00	12,00	6,00
165	Myrtaceae	<i>Eugenia aff.biflora</i> (L.) DC.	Guayabilla	Árbol	2,00			2,00		6,00						4,00	12,00	6,00
166	Poaceae	<i>Guadua weberbaueri</i> Pilg.	Paca	Bambú leñoso	2,00						6,00					6,00	12,00	6,00
167	Rubiaceae	<i>Calycophyllum megistocaulum</i> (K. Krause) C.M. Taylor	Capirona de hojas grandes	Árbol	2,00						6,00	2,00				4,00	12,00	6,00
168	Urticaceae	<i>Pourouma cecropiifolia</i> Mart.	Sacha uvilla	Árbol	2,00					6,00						6,00	12,00	6,00
169	Urticaceae	<i>Pourouma guianensis</i> Aubl.	Sacha uvilla	Árbol	2,00					6,00						6,00	12,00	6,00
170	Urticaceae	<i>Pourouma minor</i> Benoist	Uvilla	Árbol	2,00					6,00						6,00	12,00	6,00
171	Urticaceae	<i>Pourouma tomentosa</i> Mart. ex Miq.	Sacha uvilla	Árbol	2,00					6,00						6,00	12,00	6,00
172	Violaceae	<i>Leonia glycyarpa</i> Ruiz & Pav.	Huevo de Motelo/ Tamara / Nina caspi	Árbol	2,00				2,00	6,00						4,00	12,00	6,00
173	Violaceae	<i>Gloeospermum sphaerocarpum</i> Triana & Planch.	Tamarilla	Árbol	2,00			3,00	4,00							4,00	11,00	5,50
174	Anacardiaceae	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	Palo bastón	Árbol	2,00							6,00				4,00	10,00	5,00
175	Annonaceae	<i>Oxandra mediocris</i> Diels	Espintana/ Pintana negra	Árbol	2,00					2,00			4,00			4,00	10,00	5,00
176	Apocynaceae	<i>Aspidosperma parvifolium</i> A.DC.	Quillobordon	Árbol	2,00							6,00				4,00	10,00	5,00
177	Arecaceae	<i>Oenocarpus mapora</i> H.Karst.	Cinamillo/ Hunguraillo	Palma arbórea	2,00					6,00						4,00	10,00	5,00

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Habito	N° IT	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CN	CO	OR	BA	UVIs	Uvs
178	Bignoniaceae	<i>Tynanthus sp1</i>		Liana	2,00					6,00	4,00						10,00	5,00
179	Cucurbitaceae	<i>Fevillea sp</i>		Liana	2,00						4,00					6,00	10,00	5,00
180	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea guianensis</i> Benth.	Casha huayo	Árbol	2,00					4,00		4,00				2,00	10,00	5,00
181	Euphorbiaceae	<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll. Arg	Palo paloma de purma/Mojarra caspi/ Zancudo caspi	Árbol	2,00									6,00		4,00	10,00	5,00
182	Fabaceae	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	Tornillo	Árbol	2,00							6,00				4,00	10,00	5,00
183	Meliaceae	<i>Trichilia aff. quadrijuga</i> Kunth	Uchumullaca	Árbol	2,00							2,00		6,00		2,00	10,00	5,00
184	Meliaceae	<i>Trichilia quadrijuga</i> Kunth	Uchumullaca	Árbol	2,00							2,00		6,00		2,00	10,00	5,00
185	Moraceae	<i>Ficus trigona</i> L. f.	Oje/Matapalo	Árbol	2,00				6,00							4,00	10,00	5,00
186	Myristicaceae	<i>Virola surinamensis</i> (Rol.) Warb.	Cumala blanca	Árbol	2,00							6,00				4,00	10,00	5,00
187	Rutaceae	<i>Galipea trifoliata</i> Aubl.		Árbol	2,00								6,00			4,00	10,00	5,00
188	Urticaceae	<i>Cecropia sciadophylla</i> Mart.	Cetico	Árbol	2,00					2,00		6,00				2,00	10,00	5,00
189	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum "blanco"</i>		Árbol	2,00							5,00				4,00	9,00	4,50
190	Apocynaceae	<i>Aspidosperma excelsum</i> Benth.	Remo caspi	Árbol	2,00							4,00				4,00	8,00	4,00
191	Bignoniaceae	<i>Amphilophium crucigerum</i> (L.) L.G. Lohmann		Árbol	2,00				4,00	4,00							8,00	4,00
192	Burseraceae	<i>Protium aff. gallosum</i> Daly	Copal	Árbol	2,00							4,00				4,00	8,00	4,00
193	Cordiaceae	<i>Cordia lomatoloba</i> I.M.Johnst.	Bacuri	Árbol	2,00					4,00		2,00				2,00	8,00	4,00
194	Lecythydaceae	<i>Gustavia hexapetala</i> Sm.	Chopé	Árbol	2,00					4,00						4,00	8,00	4,00

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Habito	N° IT	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CN	CO	OR	BA	UVIs	Uvs
195	Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	Cedro de altura / Cedro macho	Árbol	2,00							2,00				6,00	8,00	4,00
196	Metteniusaceae	<i>Calatola costaricensis</i> Standl.	Orosul	Árbol	2,00					4,00		2,00				2,00	8,00	4,00
197	Myristicaceae	<i>Virola aff. surinamensis</i> (Rol.) Warb.	Cumala blanca/Cumala	Árbol	2,00								4,00			4,00	8,00	4,00
198	Myristicaceae	<i>Virola calophylla</i> (Spruce) Warb.	Cumala blanca/Cumala	Árbol	2,00								4,00			4,00	8,00	4,00
199	Piperaceae	<i>Piper sp</i>	Matico/ Cordoncillo	Arbusto	2,00						4,00					4,00	8,00	4,00
200	Piperaceae	<i>Piper sp1</i>	Matico/ Cordoncillo	Arbusto	2,00						4,00					4,00	8,00	4,00
201	Putranjivaceae	<i>Drypetes gentryi</i> Monach.	Yutubanco, asiento	Árbol	2,00								4,00			4,00	8,00	4,00
202	Burseraceae	<i>Protium altsonii</i> Sandwith	Copal	Árbol	2,00							4,00				2,00	6,00	3,00
203	Burseraceae	<i>Protium amazonicum</i> (Cuatrec.) Daly	Copal	Árbol	2,00							4,00				2,00	6,00	3,00
204	Burseraceae	<i>Protium aracouchini</i> (Aubl.) Marchand	Copal	Árbol	2,00							4,00				2,00	6,00	3,00
205	Burseraceae	<i>Protium grandifolium</i> Engl.	Copal	Árbol	2,00							4,00				2,00	6,00	3,00
206	Burseraceae	<i>Protium hebetatum</i> Daly	Copal	Árbol	2,00							4,00				2,00	6,00	3,00
207	Burseraceae	<i>Protium sagotianum</i> Marchand	Copal	Árbol	2,00							4,00				2,00	6,00	3,00
208	Burseraceae	<i>Protium stevensonii</i> (Standl.) Daly	Copal colorado	Árbol	2,00							4,00				2,00	6,00	3,00
209	Burseraceae	<i>Protium trifoliolatum</i> Engl.	Copal	Árbol	2,00							4,00				2,00	6,00	3,00
210	Burseraceae	<i>Trattinnickia boliviana</i> (Swart) Daly	Copal colorado	Árbol	2,00							4,00				2,00	6,00	3,00
211	Burseraceae	<i>Trattinnickia sp2</i>		Árbol	2,00							4,00				2,00	6,00	3,00

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Habito	N° IT	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CN	CO	OR	BA	UVis	Uvs
212	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella "peluda"</i>	Coloradillo	Árbol	2,00										4,00	2,00	6,00	3,00
213	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella excelsa</i> Standl. ex Prance	Coloradillo	Árbol	2,00										4,00	2,00	6,00	3,00
214	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella octandra Hoffmanns.</i> ex Roem. & Schult.	Coloradillo	Árbol	2,00										4,00	2,00	6,00	3,00
215	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella racemosa</i> Lam.	Pico de carpintero	Árbol	2,00										4,00	2,00	6,00	3,00
216	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella sp1</i>		Árbol	2,00										4,00	2,00	6,00	3,00
217	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella sp2</i>		Árbol	2,00										4,00	2,00	6,00	3,00
218	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella sp3</i>		Árbol	2,00										4,00	2,00	6,00	3,00
219	Combretaceae	<i>Terminalia amazonia</i> Exell in Pulle	Yacushapana	Árbol	2,00								4,00			2,00	6,00	3,00
220	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea aff. tomentosa</i> (Benth.) Rehder & E.H. Wilson		Árbol	2,00							4,00				2,00	6,00	3,00
221	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea sp2</i>		Árbol	2,00							4,00				2,00	6,00	3,00
222	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea terniflora</i> (DC.) Standl.	Cepanchina	Árbol	2,00							4,00				2,00	6,00	3,00
223	Lacistemataceae	<i>Lacistema aggregatum</i> (P.J.Bergius) Rusby	Palometa huayo	Árbol	2,00								4,00			2,00	6,00	3,00
224	Ochnaceae	<i>Ouratea discophora</i> Ducke		Árbol	2,00								4,00			2,00	6,00	3,00
225	Ochnaceae	<i>Ouratea williamsii</i> J.F.Macbr.	Marun caspi	Árbol	2,00								4,00			2,00	6,00	3,00
226	Ochnaceae	<i>Quiina amazonica</i> A.C.Sm.	Coloradillo	Árbol	2,00					2,00			2,00			2,00	6,00	3,00
227	Phyllanthaceae	<i>Margaritaria nobilis</i> L.f.	Cafecillo/ Tacunare	Árbol	2,00								4,00			2,00	6,00	3,00
228	Polygonaceae	<i>Coccoloba sp1</i>		Árbol	2,00							4,00				2,00	6,00	3,00
229	Rubiaceae	<i>Palicourea acuminata</i> (Benth.) Borhidi		Arbusto	2,00										4,00	2,00	6,00	3,00

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Habito	N° IT	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CN	CO	OR	BA	UVis	Uvs
230	Rubiaceae	<i>Palicourea guianensis</i> Aubl.		Arbusto	2,00										4,00	2,00	6,00	3,00
231	Rubiaceae	<i>Palicourea sp1</i>		Arbusto	2,00										4,00	2,00	6,00	3,00
232	Rubiaceae	<i>Palicourea sp2</i>		Arbusto	2,00										4,00	2,00	6,00	3,00
233	Sabiaceae	<i>Meliosma aff. vasquezii</i> A.H.Gentry		Árbol	2,00								4,00			2,00	6,00	3,00
234	Sabiaceae	<i>Meliosma vasquezii</i> A.H.Gentry		Árbol	2,00								4,00			2,00	6,00	3,00
235	Salicaceae	<i>Casearia arborea</i> (Rich.) Urb.	Yutubanco	Árbol	2,00								4,00			2,00	6,00	3,00
236	Salicaceae	<i>Casearia decandra</i> Jacq.	Yutubanco	Árbol	2,00								4,00			2,00	6,00	3,00
237	Sapindaceae	<i>Matayba arborescens</i> (Aubl.) Radlk.		Árbol	2,00							4,00				2,00	6,00	3,00
238	Sapindaceae	<i>Talisia hexaphylla</i> Vahl		Árbol	2,00								4,00			2,00	6,00	3,00
239	Achariaceae	<i>Lindackeria paludosa</i> (Benth.) Gilg	Casha huayo, Huacapusillo	Árbol	2,00								2,00			2,00	4,00	2,00
240	Bignoniaceae	<i>Lundia sp1</i>		Árbol	2,00					4,00							4,00	2,00
241	Bignoniaceae	<i>Pithecoctenium sp1</i>		Árbol	2,00					4,00							4,00	2,00
242	Cordiaceae	<i>Cordia ucayalensis</i> I.M.Johnst.		Árbol	2,00					2,00						2,00	4,00	2,00
243	Euphorbiaceae	<i>Glycydendron amazonicum</i> Ducke	Zancudo caspi blanco	Árbol	2,00							2,00				2,00	4,00	2,00
244	Euphorbiaceae	<i>Pausandra trianae</i> Baill.	Oreja de burro /rejon caspi	Árbol	2,00								2,00			2,00	4,00	2,00
245	Fabaceae	<i>Andira inermis</i> (W.Wright) Kunth ex DC.		Árbol	2,00								2,00			2,00	4,00	2,00
246	Fabaceae	<i>Pterocarpus amazonum</i> (Mart. ex Benth.) Amshoff	Jaguar caspi	Árbol	2,00							2,00				2,00	4,00	2,00
247	Malvaceae	<i>Eriotheca macrophylla</i> (K.Schum.) A.Robyns	Punga/lupuna	Árbol	2,00							2,00				2,00	4,00	2,00
248	Malvaceae	<i>Matisia malacocalyx</i> (A. Robyns & S. Nilsson) W.S. Alverson	Sapotillo	Árbol	2,00					2,00						2,00	4,00	2,00

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Habito	N° IT	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CN	CO	OR	BA	UVIs	Uvs
249	Myristicaceae	<i>Virola lorentensis</i> A.C. Sm.	Cumala blanca	Árbol	2,00											4,00	4,00	2,00
250	Myristicaceae	<i>Virola multinervia</i> Ducke	Cumala blanca hoja grande	Árbol	2,00											4,00	4,00	2,00
251	Nyctaginaceae	<i>Neea aff. divaricata</i> Poepp. & Endl.	Palometa huayo	Árbol	2,00					2,00						2,00	4,00	2,00
252	Nyctaginaceae	<i>Neea chlorantha</i> Heimerl	Topamaque blanco	Árbol	2,00					2,00						2,00	4,00	2,00
253	Nyctaginaceae	<i>Neea divaricata</i> Poepp. & Endl.	Palometa huayo	Árbol	2,00					2,00						2,00	4,00	2,00
254	Nyctaginaceae	<i>Neea verticillata</i> Ruiz & Pav.	Piosha	Árbol	2,00					2,00						2,00	4,00	2,00
255	Siparunaceae	<i>Siparuna decipiens</i> (Tul.) A.DC.	Palo agua/Palo de agua	Árbol	2,00								2,00			2,00	4,00	2,00
256	Siparunaceae	<i>Siparuna sp1</i>	Palo agua	Árbol	2,00								2,00			2,00	4,00	2,00
257	Siparunaceae	<i>Siparuna sp2</i>	Palo agua	Árbol	2,00								2,00			2,00	4,00	2,00
258	Siparunaceae	<i>Siparuna sp3</i>	Palo agua	Árbol	2,00								2,00			2,00	4,00	2,00
259	Siparunaceae	<i>Siparuna sp4</i>	Palo agua	Árbol	2,00								2,00			2,00	4,00	2,00
260	Staphyleaceae	<i>Turpinia occidentalis</i> (Sw.) G.Don		Árbol	2,00					2,00						2,00	4,00	2,00
261	Urticaceae	<i>Cecropia aff. polystachya</i> Trécul	Cetico	Árbol	2,00					2,00						2,00	4,00	2,00
262	Urticaceae	<i>Cecropia engleriana</i> Sneathl.	Cetico	Árbol	2,00					2,00						2,00	4,00	2,00
263	Dichapetalaceae	<i>Tapura amazonica</i> Poepp.		Árbol	2,00							2,00					2,00	1,00
264	Moraceae	<i>Naucleopsis krukovii</i> (Standl.) C.C. Berg	Motelo chaqui	Árbol	2,00					2,00							2,00	1,00

* Informante técnico (IT), Fibra (FI), Tintóreas (TI), Cultural (CUL), Alimentación humana (AH), Alimento de animales (AD), Medicinal (ME), Biocomercio (BC), Construcción (CN), Combustible (CO), Ornamental (OR) y Beneficio ambiental (BA)

Anexo 10: Valor de uso para un informante (UV_{is}) por informantes locales

N°	familia	Especies	Nombre común	Habito	N° IL	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CON	CO	OR	BA	Uvis
1	Lecythidaceae	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.	Castaña	Árbol	20,00			54,00	60,00	51,00	58,00	52,00	48,00			60,00	383,00
2	Lecythidaceae	<i>Eschweilera coriacea</i> (DC.) S.A.Mori	Misa blanca	Árbol	20,00	51,00		39,00	36,00	60,00		53,00	32,00			60,00	331,00
3	Moraceae	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	Mashonaste blanco/ Palisangre	Árbol	20,00				60,00	51,00	38,00	60,00		60,00		60,00	329,00
4	Arecaceae	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Huasai /Palmito	Palma arbórea	20,00			12,00	58,00	56,00	60,00		60,00			47,00	293,00
5	Moraceae	<i>Brosimum sp1</i>		Árbol	20,00				60,00	51,00		60,00		60,00		60,00	291,00
6	Moraceae	<i>Brosimum sp2</i>		Árbol	20,00				60,00	51,00		60,00		60,00		60,00	291,00
7	Moraceae	<i>Brosimum utile</i> (Kunth) Oken	Leche caspi	Árbol	20,00				60,00	51,00		60,00		60,00		60,00	291,00
8	Moraceae	<i>Brosimum aff. acutifolium</i> Huber	Tamamuri	Árbol	20,00				60,00	51,00		60,00		60,00		60,00	291,00
9	Bignoniaceae	<i>Handroanthus serratifolius</i> (Vahl) S.O. Grose	Tahuari amarillo	Árbol	20,00					48,00	28,00	60,00	56,00	9,00	34,00	52,00	287,00
10	Moraceae	<i>Brosimum aff. lactescens</i> (S.Moore) C.C.Berg	Palo café con leche/Tamamuri	Árbol	20,00				60,00	51,00		60,00		51,00		58,00	280,00
11	Moraceae	<i>Brosimum lactescens</i> (S.Moore) C.C.Berg	Palo café con leche/Tamamuri	Árbol	20,00				60,00	51,00		60,00		51,00		58,00	280,00
12	Moraceae	<i>Brosimum guianense</i> Huber ex Ducke	Rama pama	Árbol	20,00			6,00	44,00	51,00	16,00	60,00		51,00		49,00	277,00
13	Fabaceae	<i>Hymenaea parvifolia</i> Huber	Azucar huayo	Árbol	20,00			24,00	44,00	60,00		42,00	29,00	32,00		34,00	265,00
14	Lecythidaceae	<i>Couratari guianensis</i> Aubl.	Misa/Cachimbo	Árbol	20,00	51,00				60,00		53,00	32,00			60,00	256,00
15	Lecythidaceae	<i>Couratari macrosperma</i> A.C.Sm.	Misa colorada	Árbol	20,00	51,00				60,00		53,00	32,00			60,00	256,00
16	Rubiaceae	<i>Calycophyllum megistocaulum</i> (K. Krause) C.M. Taylor	Capirona de hojas grandes	Árbol	20,00						57,00	48,00	49,00	38,00		58,00	250,00
17	Rubiaceae	<i>Calycophyllum spruceanum</i> (Benth.) K.Schum.	Capirona	Árbol	20,00						57,00	48,00	49,00	38,00		58,00	250,00
18	Rubiaceae	<i>Capirona macrophylla</i> (Poepp.) Delprete	Capirona	Árbol	20,00						57,00	48,00	49,00	38,00		58,00	250,00

N°	familia	Especies	Nombre común	Habito	N° IL	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CON	CO	OR	BA	Uvis
19	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum "blanco"</i>		Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	249,00
20	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum "peludo"</i>		Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	249,00
21	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum "rojo"</i>	Caimito	Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	249,00
22	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum gonocarpum</i> (Mart. & Eichler ex Miq.) Engl.		Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	249,00
23	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum lucentifolium</i> Cronquist	Caimito	Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	249,00
24	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum sanguinolentum</i> (Pierre) Baehni	Balata gomosa/Quinilla	Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	249,00
25	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum sp1</i>	Caimitillo	Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	249,00
26	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum sp2</i>		Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	249,00
27	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum venezuelanense</i> (Pierre) T.D. Penn.	Caimitillo/Quinilla	Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	249,00
28	Sapotaceae	<i>Manilkara bidentata</i> (A.DC.) A.Chev.	Balata	Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	249,00
29	Sapotaceae	<i>Micropholis guyanensis</i> Pierre	Balata rosada	Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	249,00
30	Sapotaceae	<i>Micropholis sp2</i>		Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	249,00
31	Sapotaceae	<i>Micropholis venulosa</i> Pierre	Caimitillo/Balatilla	Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	249,00
32	Sapotaceae	<i>Micropholis egensis</i> (A. DC.) Pierre	Lagarto caspi	Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	249,00
33	Sapotaceae	<i>Pouteria aff. trilocularis</i> Cronquist	Caimito/Caimitillo/ Quinilla	Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	249,00
34	Sapotaceae	<i>Pouteria bilocularis</i> (H.J.P.Winkl.) Baehni	Caimito amarillo	Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	249,00
35	Sapotaceae	<i>Pouteria macrophylla</i> Eyma	Caimitillo	Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	249,00
36	Sapotaceae	<i>Pouteria sp1</i>	Caimitillo	Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	249,00
37	Sapotaceae	<i>Pouteria sp2</i>	Caimitillo	Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	249,00
38	Sapotaceae	<i>Pouteria sp3</i>	Caimitillo	Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	249,00
39	Sapotaceae	<i>Pouteria sp4</i>		Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	249,00

N°	familia	Especies	Nombre común	Habito	N° IL	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CON	CO	OR	BA	Uvis
40	Sapotaceae	<i>Pouteria torta</i> Radlk.	Caimitillo/Balatilla/ Quinilla	Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	249,00
41	Sapotaceae	<i>Pouteria torta subsp. tuberculata</i> (Sleumer) T.D.Penn.	Caimito/Quinilla negra	Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	249,00
42	Sapotaceae	<i>Pouteria trilocularis</i> Cronquist	Caimito/Caimitillo/Qui nilla	Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	249,00
43	Moraceae	<i>Pseudolmedia laevis</i> (Ruiz & Pav.) J.F.Macbr.	Chimicua con pelos	Árbol	20,00				54,00	56,00		48,00	42,00			48,00	248,00
44	Moraceae	<i>Pseudolmedia laevigata</i> Trécul	Chimicua sin pelos	Árbol	20,00				54,00	56,00		40,00	42,00			48,00	240,00
45	Sapotaceae	<i>Micropholis sp1</i>	Caimitillo	Árbol	20,00				32,00	49,00		49,00	52,00			58,00	240,00
46	Fabaceae	<i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith	Charapillo/palo sangre/Tamarindo	Árbol	20,00			28,00			39,00	60,00		58,00		49,00	234,00
47	Fabaceae	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F. Macbr.	Anacaspi	Árbol	20,00					34,00	3,00	52,00	60,00	22,00		60,00	231,00
48	Arecaceae	<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	Pona	Palma arbórea	20,00	36,00		42,00	16,00	40,00		8,00	48,00			39,00	229,00
49	Fabaceae	<i>Macrolobium sp1</i>		Árbol	20,00					24,00		60,00	60,00	46,00		39,00	229,00
50	Fabaceae	<i>Marlimorimia psilostachya</i> (DC.) L.P.Queiroz & Marc.F.Simon		Árbol	20,00					24,00		60,00	60,00	46,00		39,00	229,00
51	Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	Cedro de altura/Cedro macho	Árbol	20,00			32,00			26,00	57,00	60,00			51,00	226,00
52	Moraceae	<i>Brosimum alicastrum</i> Sw	Machinga/Palo leche	Árbol	20,00					51,00		60,00		51,00		58,00	220,00
53	Burseraceae	<i>Protium sagotianum</i> Marchand	Copal	Árbol	20,00			6,00		60,00		54,00	42,00	9,00		41,00	212,00
54	Moraceae	<i>Castilla ulei</i> Warb.	Caucho negro	Árbol	20,00			56,00	48,00	53,00						50,00	207,00
55	Moraceae	<i>Clarisia biflora</i> Ruiz & Pav.	Mashonaste	Árbol	20,00			56,00	48,00	53,00						50,00	207,00
56	Lauraceae	<i>Aniba taubertiana</i> Mez	Moena	Árbol	20,00					12,00		57,00	45,00	32,00		55,00	201,00
57	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	Árbol	20,00			32,00			32,00	60,00	16,00			60,00	200,00
58	Apocynaceae	<i>Aspidosperma parvifolium</i> A.DC.	Quillobordon	Árbol	20,00					25,00		60,00	60,00			49,00	194,00
59	Arecaceae	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart	Hungurahui	Palma arbórea	20,00			21,00	60,00	59,00	9,00					45,00	194,00

N°	familia	Especies	Nombre común	Habito	N° IL	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CON	CO	OR	BA	Uvis
60	Burseraceae	<i>Protium altsonii</i> Sandwith	Copal	Árbol	20,00			4,00		60,00		44,00	42,00			41,00	191,00
61	Burseraceae	<i>Protium amazonicum</i> (Cuatrec.) Daly	Copal	Árbol	20,00			4,00		60,00		44,00	42,00			41,00	191,00
62	Burseraceae	<i>Protium aracouchini</i> (Aubl.) Marchand	Copal	Árbol	20,00			4,00		60,00		44,00	42,00			41,00	191,00
63	Burseraceae	<i>Protium grandifolium</i> Engl.	Copal	Árbol	20,00			4,00		60,00		44,00	42,00			41,00	191,00
64	Burseraceae	<i>Protium hebetatum</i> Daly	Copal	Árbol	20,00			4,00		60,00		44,00	42,00			41,00	191,00
65	Burseraceae	<i>Protium stevensonii</i> (Standl.) Daly	Copal colorado	Árbol	20,00			6,00		60,00		44,00	42,00			38,00	190,00
66	Burseraceae	<i>Protium trifoliolatum</i> Engl.	Copal	Árbol	20,00			2,00		60,00		60,00	16,00	9,00		41,00	188,00
67	Fabaceae	<i>Inga porcata</i> T.D.Penn.		Árbol	20,00				32,00	49,00		9,00		49,00		49,00	188,00
68	Meliaceae	<i>Trichilia adolfi</i> Harms	Requia	Árbol	20,00					48,00		51,00	46,00			38,00	183,00
69	Fabaceae	<i>Inga cinnamomea</i> Spruce ex Benth.	Shimbillo	Árbol	20,00				32,00	49,00		9,00		49,00		42,00	181,00
70	Fabaceae	<i>Inga coruscans</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Shimbillo	Árbol	20,00				32,00	49,00		9,00		49,00		42,00	181,00
71	Fabaceae	<i>Inga feuillei</i> DC.	Pacae	Árbol	20,00				32,00	49,00		9,00		49,00		42,00	181,00
72	Fabaceae	<i>Inga heterophylla</i> Willd.	Shimbillo	Árbol	20,00				32,00	49,00		9,00		49,00		42,00	181,00
73	Fabaceae	<i>Inga ingoides</i> Willd.	Guabilla	Árbol	20,00				32,00	49,00		9,00		49,00		42,00	181,00
74	Fabaceae	<i>Inga macrophylla</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Pacae chuncho	Árbol	20,00				32,00	49,00		9,00		49,00		42,00	181,00
75	Fabaceae	<i>Inga marginata</i> Willd.	Shimbillo	Árbol	20,00				32,00	49,00		9,00		49,00		42,00	181,00
76	Fabaceae	<i>Inga sp3</i>		Árbol	20,00				32,00	49,00		9,00		49,00		42,00	181,00
77	Fabaceae	<i>Inga sp4</i>		Árbol	20,00				32,00	49,00		9,00		49,00		42,00	181,00
78	Meliaceae	<i>Guarea kunthiana</i> A.Juss.	Requia negra/Requia	Árbol	20,00					48,00		49,00	46,00			38,00	181,00
79	Burseraceae	<i>Protium altissimum</i> (Aubl.) Marchand	Isigo/copal/copal colorado	Árbol	20,00			2,00		60,00		60,00	16,00	9,00		32,00	179,00
80	Combretaceae	<i>Terminalia amazonia</i> Exell in Pulle	Yacushapana	Árbol	20,00					25,00		57,00	49,00			48,00	179,00
81	Meliaceae	<i>Trichilia sp1</i>	Requia	Árbol	20,00					48,00		46,00	46,00			39,00	179,00

N°	familia	Especies	Nombre común	Habito	N° IL	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CON	CO	OR	BA	Uvis
82	Meliaceae	<i>Guarea "polyphylla"</i>	Requia	Árbol	20,00					48,00		46,00	46,00			38,00	178,00
83	Meliaceae	<i>Guarea aff. gomma</i> Pulle	Requia	Árbol	20,00					48,00		46,00	46,00			38,00	178,00
84	Meliaceae	<i>Guarea aff. guidonia</i> (L.) Sleumer		Árbol	20,00					48,00		46,00	46,00			38,00	178,00
85	Meliaceae	<i>Guarea gomma</i> Pulle	Requia	Árbol	20,00					48,00		46,00	46,00			38,00	178,00
86	Meliaceae	<i>Guarea sp1</i>	Requia	Árbol	20,00					48,00		46,00	46,00			38,00	178,00
87	Meliaceae	<i>Guarea sp2</i>		Árbol	20,00					48,00		46,00	46,00			38,00	178,00
88	Meliaceae	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Caoba/Aguano	Árbol	20,00					48,00		46,00	46,00			38,00	178,00
89	Fabaceae	<i>Inga "roja"</i>		Árbol	20,00				32,00	42,00		12,00		49,00		42,00	177,00
90	Fabaceae	<i>Inga acreana</i> Harms		Árbol	20,00				32,00	42,00		12,00		49,00		42,00	177,00
91	Moraceae	<i>Helicostylis scabra</i> (J.F. Macbr.) C.C. Berg	Motelo chaqui	Árbol	20,00					60,00	42,00	43,00				32,00	177,00
92	Malvaceae	<i>Theobroma speciosum</i> Willd. ex Spreng.	Cacahuillo-cabeza de mono	Árbol	20,00			12,00	46,00	60,00				9,00		49,00	176,00
93	Fabaceae	<i>Myroxylon balsamun</i> Harms	Estoraque /Balsamo	Árbol	20,00			39,00		36,00		54,00	14,00			32,00	175,00
94	Fabaceae	<i>Inga aff. ingoides</i> (Rich.) Willd.	Guabilla	Árbol	20,00				32,00	42,00		9,00		49,00		42,00	174,00
95	Fabaceae	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Shimbillo	Árbol	20,00				32,00	42,00		9,00		49,00		42,00	174,00
96	Fabaceae	<i>Inga auristellae</i> Harms	Shimbillo	Árbol	20,00				32,00	42,00		9,00		49,00		42,00	174,00
97	Olacaceae	<i>Minquartia guianensis</i> Aubl.	Huacapú/Fierro del monte	Árbol	20,00			7,00				55,00	60,00			52,00	174,00
98	Fabaceae	<i>Ormosia sp1</i>	Huayruro	Árbol	20,00							60,00	60,00	31,00		22,00	173,00
99	Lauraceae	<i>Aiuouea sp1</i>		Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
100	Lauraceae	<i>Aniba guianensis</i> Aubl.	Moena amarilla	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
101	Lauraceae	<i>Aniba sp1</i>		Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
102	Lauraceae	<i>Aniba sp2</i>		Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
103	Lauraceae	<i>Aniba firmula</i> (Nees & Mart.) Mez		Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
104	Lauraceae	<i>Aniba hostmanniana</i> (Nees & Mart.) Mez	Moena	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
105	Lauraceae	<i>Aniba puchury-minor</i> (Mart.) Mez	Moena amarilla	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00

N°	familia	Especies	Nombre común	Habito	N° IL	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CON	CO	OR	BA	Uvis
106	Lauraceae	<i>Beilschmiedia aff. towarensis</i> (Klotzsch & H. Karst. ex Meisn.) Sach. Nishida	Palta moena	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
107	Lauraceae	<i>Beilschmiedia sp1</i>		Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
108	Lauraceae	<i>Beilschmiedia towarensis</i> (Klotzsch & H. Karst. ex Meisn.) Sach. Nishida	Palta moena	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
109	Lauraceae	<i>Caryodaphnopsis fosteri</i> van der Werff	Moena	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
110	Lauraceae	<i>Endlicheria ruforamula</i> Chanderb.	Moena	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
111	Lauraceae	<i>Endlicheria macrophylla</i> (Meisn.) Mez		Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
112	Lauraceae	<i>Licaria sp1</i>	Moena	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
113	Lauraceae	<i>Mezilaurus sp1</i>		Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
114	Lauraceae	<i>Mezilaurus opaca</i> Kubitzki & van der Werff	Moena	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
115	Lauraceae	<i>Nectandra lineatifolia</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Moena blanca/Moena	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
116	Lauraceae	<i>Nectandra longifolia</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Moena	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
117	Lauraceae	<i>Nectandra sp</i>		Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
118	Lauraceae	<i>Nectandra sp1</i>	Moena	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
119	Lauraceae	<i>Nectandra sp3</i>	Moena	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
120	Lauraceae	<i>Nectandra sp4</i>		Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
121	Lauraceae	Ocotea "peluda"		Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
122	Lauraceae	<i>Ocotea aciphylla</i> (Nees & Mart.)Mez	Canela moena/Alcanfor	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
123	Lauraceae	<i>Ocotea aff. javitensis</i> (Kunth) Pittier	Roble moena/Canela moena	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
124	Lauraceae	<i>Ocotea aff. olivacea</i> A.C. Sm.	Moena negra	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
125	Lauraceae	<i>Ocotea bofo</i> Kunth	Moena rosada/Moena	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00

N°	familia	Especies	Nombre común	Habito	N° IL	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CON	CO	OR	BA	Uvis
126	Lauraceae	<i>Ocotea javitensis</i> (Kunth) Pittier	Roble moena/Canela moena	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
127	Lauraceae	<i>Ocotea lancifolia</i> (Schott) Mez		Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
128	Lauraceae	<i>Ocotea leptobotra</i> (Ruiz & Pav.) Mez		Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
129	Lauraceae	<i>Ocotea longifolia</i> Kunth	Pampa moena/Moena	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
130	Lauraceae	<i>Ocotea oblonga</i> (Meisn.) Mez	Moena blanca/moena	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
131	Lauraceae	<i>Ocotea sp1</i>	Moena	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
132	Lauraceae	<i>Ocotea sp2</i>	Moena	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
133	Lauraceae	<i>Ocotea sp3</i>	Moena	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
134	Lauraceae	<i>Ocotea sp4</i>	Moena	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
135	Lauraceae	<i>Ocotea sp5</i>	Moena	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
136	Lauraceae	<i>Ocotea olivacea</i> A.C. Sm.	Moena negra	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
137	Lauraceae	<i>Persea sp1</i>	Moena	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
138	Lauraceae	<i>Pleurothyrium sp1</i>	Moena	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
139	Lauraceae	<i>Pleurothyrium sp2</i>	Moena	Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
140	Myristicaceae	<i>Mezilaurus sp1</i>		Árbol	20,00					12,00		57,00	16,00	32,00		55,00	172,00
141	Urticaceae	<i>Pourouma cecropiifolia</i> Mart.	Sacha uvilla	Árbol	20,00				57,00	60,00						54,00	171,00
142	Urticaceae	<i>Pourouma guianensis</i> Aubl.	Sacha uvilla	Árbol	20,00				57,00	60,00						54,00	171,00
143	Urticaceae	<i>Pourouma minor</i> Benoist	Uvilla	Árbol	20,00				57,00	60,00						54,00	171,00
144	Urticaceae	<i>Pourouma tomentosa</i> Mart. ex Miq.	Sacha uvilla	Árbol	20,00				57,00	60,00						54,00	171,00
145	Arecaceae	<i>Oenocarpus mapora</i> H.Karst.	Cinamillo/Hunguraillo	Palma arborea	20,00				46,00	57,00			16,00			50,00	169,00
146	Bursaceae	<i>Trattinnickia boliviana</i> (Swart) Daly	Copal colorado	Árbol	20,00			4,00		60,00		54,00		9,00		41,00	168,00
147	Bursaceae	<i>Trattinnickia sp2</i>		Árbol	20,00			4,00		60,00		54,00		9,00		41,00	168,00
148	Malvaceae	<i>Theobroma cacao</i> L.	Cacao	Árbol	20,00			12,00	46,00	60,00						49,00	167,00

N°	familia	Especies	Nombre común	Habito	N° IL	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CON	CO	OR	BA	Uvis
149	Malvaceae	<i>Huberodendron swietenoides</i> (Gleason) Ducke	Palo aleton/Sacha caoba	Árbol	20,00					15,00		60,00	52,00			39,00	166,00
150	Meliaceae	<i>Guarea guidonia</i> Aubl.		Árbol	20,00					48,00		40,00	40,00			38,00	166,00
151	Picrammiaceae	<i>Picramnia sellowii</i> Planch.	Sanipanga	Árbol	20,00		58,00	60,00								48,00	166,00
152	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don	Achihua	Árbol	20,00					12,00	4,00	52,00	49,00			48,00	165,00
153	Cannabaceae	<i>Celtis schippii</i> Standl.	Fariña seca	Árbol	20,00					6,00		43,00	18,00	57,00		41,00	165,00
154	Burseraceae	<i>Protium sp1</i>	Isigo	Árbol	20,00			6,00		60,00		54,00		9,00		32,00	161,00
155	Anacardiaceae	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	Palo bastón	Árbol	20,00			5,00		16,00		60,00	26,00	2,00		51,00	160,00
156	Apocynaceae	<i>Aspidosperma excelsum</i> Benth.	Remo caspi	Árbol	17,00					3,00		36,00	28,00	40,00		51,00	158,00
157	Fabaceae	<i>Inga capitata</i> Desv.	Shimbillo	Árbol	20,00				32,00	49,00				49,00		26,00	156,00
158	Myristicaceae	<i>Iryanthera laevis</i> Markgr.	Cumala Colorada	Árbol	20,00					6,00		60,00	38,00			48,00	152,00
159	Fabaceae	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	Tornillo	Árbol	18,00							54,00		48,00		49,00	151,00
160	Moraceae	<i>Pseudolmedia macrophylla</i> Trécul	Pama	Árbol	20,00				54,00	15,00		36,00				46,00	151,00
161	Poaceae	<i>Guadua weberbaueri</i> Pilg.	Paca	Bambu leñoso	20,00			52,00			48,00					49,00	149,00
162	Annonaceae	<i>Onychopetalum sp</i>	Marañon del monte	Árbol	16,00				32,00	41,00		29,00	4,00	7,00	2,00	32,00	147,00
163	Annonaceae	<i>Onychopetalum sp1</i>	Marañon del monte	Árbol	16,00				32,00	41,00		29,00	4,00	7,00	2,00	32,00	147,00
164	Chrysobalanaceae	<i>Hymenopus heteromorphus</i> (Benth.) Sothers & Prance		Árbol	16,00			42,00					23,00	2,00	32,00	48,00	147,00
165	Chrysobalanaceae	<i>Licania harlingii</i> Prance	Parinari	Árbol	16,00			42,00	2,00				23,00		32,00	48,00	147,00
166	Chrysobalanaceae	<i>Parinari occidentalis</i> Prance	Parinari	Árbol	16,00			42,00	2,00				23,00		32,00	48,00	147,00
167	Apocynaceae	<i>Geissospermum reticulatum</i> A.H. Gentry	Quina quina	Árbol	16,00			19,00		4,00	39,00	3,00		31,00		49,00	145,00
168	Chrysobalanaceae	<i>Licania canescens</i> Benoist	Apacharama	Árbol	16,00			42,00					23,00		32,00	48,00	145,00
169	Chrysobalanaceae	<i>Licania sp1</i>	Coloradillo	Árbol	16,00			42,00					23,00		32,00	48,00	145,00
170	Chrysobalanaceae	<i>Licania sp2</i>		Árbol	16,00			42,00					23,00		32,00	48,00	145,00
171	Urticaceae	<i>Cecropia aff. polystachya</i> Trécul	Cetico	Árbol	20,00					49,00	51,00					39,00	139,00

N°	familia	Especies	Nombre común	Habito	N° IL	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CON	CO	OR	BA	Uvis
172	Urticaceae	<i>Cecropia engleriana</i> Snethl.	Cetico	Árbol	20,00					49,00	51,00					39,00	139,00
173	Urticaceae	<i>Cecropia sciadophylla</i> Mart.	Cetico	Árbol	20,00					49,00	51,00					39,00	139,00
174	Moraceae	<i>Pseudolmedia sp1</i>	Pama	Árbol	19,00				54,00			36,00				46,00	136,00
175	Myristicaceae	<i>Iryanthera juruensis</i> Warb.	Cumala bola bola/Cumala colorada	Árbol	20,00						32,00	58,00				42,00	132,00
176	Burseraceae	<i>Protium aff. gallosum</i> Daly	Copal	Árbol	20,00			4,00				44,00	42,00			38,00	128,00
177	Fabaceae	<i>Tachigali amarumayu</i> Huamantupa, H.C.Lima & D.B.O.S.Cardoso	Inga paca/Palo santo	Árbol	20,00							55,00		29,00		41,00	125,00
178	Malvaceae	<i>Matisia malacocalyx</i> (A. Robyns & S. Nilsson) W.S. Alverson	Sapotillo	Árbol	20,00					38,00		60,00				22,00	120,00
179	Meliaceae	<i>Trichilia aff. quadrijuga</i> Kunth	Uchumullaca	Árbol	20,00							60,00				60,00	120,00
180	Meliaceae	<i>Trichilia quadrijuga</i> Kunth	Uchumullaca	Árbol	20,00							60,00				60,00	120,00
181	Myristicaceae	<i>Virola sebifera</i> Aubl.	Cumala	Árbol	20,00							60,00	8,00			48,00	116,00
182	Annonaceae	<i>Annona montana</i> Macfad.	Anona, Guanabana	Árbol	20,00	2,00			35,00	52,00	3,00	0,00				21,00	113,00
183	Moraceae	<i>Ficus trigona</i> L. f.	Oje/Matapalo	Árbol	20,00					10,00		56,00				47,00	113,00
184	Piperaceae	<i>Piper arboreum</i> Aubl.	Matico/Cordoncillo	Arbusto	20,00					34,00	42,00	0,00				36,00	112,00
185	Piperaceae	<i>Piper laevigatum</i> Kunth	Matico/Cordoncillo	Arbusto	20,00					34,00	42,00	0,00				36,00	112,00
186	Piperaceae	<i>Piper obliquum</i> Ruiz & Pav.	Matico/Cordoncillo	Arbusto	20,00					34,00	42,00	0,00				36,00	112,00
187	Piperaceae	<i>Piper sp</i>	Matico/Cordoncillo	Arbusto	20,00					34,00	42,00	0,00				36,00	112,00
188	Piperaceae	<i>Piper sp1</i>	Matico/Cordoncillo	Arbusto	20,00					34,00	42,00	0,00				36,00	112,00
189	Fabaceae	<i>Ormosia sp2</i>	Huayruro	Árbol	18,00							54,00		26,00		31,00	111,00
190	Fabaceae	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	Pashaco	Árbol	18,00							54,00		26,00		31,00	111,00
191	Myristicaceae	<i>Iryanthera hostmannii</i> (Benth.) Warb.	Cumala colorada	Árbol	20,00					2,00		60,00				48,00	110,00
192	Myristicaceae	<i>Virola aff. surinamensis</i> (Rol.) Warb.	Cumala blanca/Cumaal	Árbol	20,00							60,00				48,00	108,00

N°	familia	Especies	Nombre común	Habito	N° IL	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CON	CO	OR	BA	Uvis
193	Myristicaceae	<i>Virola calophylla</i> (Spruce) Warb.	Cumala blanca/Cumaal	Árbol	20,00							60,00				48,00	108,00
194	Myristicaceae	<i>Virola elongata</i> (Benth.) Warb.	Cumala	Árbol	20,00							60,00				48,00	108,00
195	Myristicaceae	<i>Virola lorentensis</i> A.C. Sm.	Cumala blanca	Árbol	20,00							60,00				48,00	108,00
196	Myristicaceae	<i>Virola multinervia</i> Ducke	Cumala blanca hoja grande	Árbol	20,00							60,00				48,00	108,00
197	Myristicaceae	<i>Virola surinamensis</i> (Rol.) Warb.	Cumala blanca	Árbol	20,00							60,00				48,00	108,00
198	Annonaceae	<i>Oxandra mediocris</i> Diels	Espintana/Pintana negra	Árbol	16,00					2,00		41,00	32,00		1,00	29,00	105,00
199	Apocynaceae	<i>Himatanthus sucuuba</i> (Spruce ex Müll.Arg.) Woodson	Bellaco caspi	Árbol	20,00					2,00	60,00	0,00		0,00		42,00	104,00
200	Chrysobalanaceae	<i>Leptobalanus octandrus subsp. Pallidus</i> (Hook.f.) Sothers & Prance	Coloradillo	Árbol	16,00						2,00	16,00	18,00		32,00	32,00	100,00
201	Salicaceae	<i>Casearia arborea</i> (Rich.) Urb.	Yutubanco	Árbol	20,00							30,00	30,00			34,00	94,00
202	Salicaceae	<i>Casearia decandra</i> Jacq.	Yutubanco	Árbol	20,00							30,00	30,00			34,00	94,00
203	Annonaceae	<i>Ruizodendron ovale</i> (Ruiz & Pav.) R.E.Fr.	Carahuasca/ Espintana	Árbol	20,00	3,00				18,00		28,00	12,00		2,00	29,00	92,00
204	Putranjivaceae	<i>Drypetes gentryi</i> Monach.	Yutubanco, asiento	Árbol	20,00							30,00	30,00			32,00	92,00
205	Annonaceae	<i>Annona amazonica</i> R.E.Fr.	Anonilla	Árbol	20,00				16,00	52,00		0,00				21,00	89,00
206	Annonaceae	<i>Annona ambotay</i> Aubl.		Árbol	20,00				16,00	52,00		0,00				21,00	89,00
207	Annonaceae	<i>Annona papilionella</i> (Diels) H.Rainer		Árbol	20,00				16,00	52,00		0,00				21,00	89,00
208	Annonaceae	<i>Annona sp2</i>		Árbol	20,00				16,00	52,00		0,00				21,00	89,00
209	Moraceae	<i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp. & Endl.) J.F. Macbr.	Motelo chaqui	Árbol	9,00				27,00	27,00	12,00					21,00	87,00
210	Moraceae	<i>Maquira guianensis</i> Aubl.	Motelo micuna	Árbol	9,00				27,00	27,00	12,00					21,00	87,00
211	Moraceae	<i>Naucleopsis krukovii</i> (Standl.) C.C. Berg	Motelo chaqui	Árbol	9,00				27,00	27,00	12,00					21,00	87,00
212	Phyllanthaceae	<i>Margaritaria nobilis</i> L.f.	Cafecillo/Tacunare	Árbol	14,00					42,00			8,00			36,00	86,00
213	Celastraceae	<i>Salacia macrantha</i> A.C.Sm.	Chuchuhuasi	Liana	20,00						60,00		1,00	0,00		23,00	84,00

N°	familia	Especies	Nombre común	Habito	N° IL	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CON	CO	OR	BA	Uvis
214	Annonaceae	<i>Duguetia flagellaris</i> Huber	Espintana amarilla	Árbol	17,00							46,00	35,00		2,00		83,00
215	Cucurbitaceae	<i>Fevillea sp</i>		Liana	19,00					32,00						51,00	83,00
216	Malvaceae	<i>Quararibea wittii</i> K. Schum. & Ulbr.	Sapotillo	Árbol	20,00							60,00				22,00	82,00
217	Achariaceae	<i>Lindackeria paludosa</i> (Benth.) Gilg	Casha huayo, Huacapusillo	Árbol	20,00							4,00	43,00	2,00		32,00	81,00
218	Malvaceae	<i>Eriotheca macrophylla</i> (K.Schum.) A.Robyns	Punga/Lupuna	Árbol	14,00	3,00		3,00	12,00			30,00				33,00	81,00
219	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella "peluda"</i>	Coloradillo	Árbol	20,00							16,00	18,00	2,00	32,00	12,00	80,00
220	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella excelsa</i> Standl. ex Prance	Coloradillo	Árbol	20,00							16,00	18,00	2,00	32,00	12,00	80,00
221	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella octandra</i> Hoffmanns. ex Roem. & Schult.	Coloradillo	Árbol	20,00							16,00	18,00	2,00	32,00	12,00	80,00
222	Fabaceae	<i>Dequelia sp</i>		Liana	12,00			6,00	3,00			36,00	2,00	9,00		24,00	80,00
223	Fabaceae	<i>Dipteryx ferrea</i> (Ducke) Ducke	Shihuahuaco	Árbol	14,00							40,00				38,00	78,00
224	Fabaceae	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.		Árbol	14,00							40,00				38,00	78,00
225	Myrtaceae	<i>Eugenia biflora</i> (L.) DC.	Guayabilla	Árbol	15,00			9,00		30,00				16,00		21,00	76,00
226	Myrtaceae	<i>Eugenia sp3</i>		Árbol	15,00			9,00		30,00				16,00		21,00	76,00
227	Myrtaceae	<i>Eugenia aff. biflora</i> (L.) DC.	Guayabilla	Árbol	15,00			9,00		30,00				16,00		21,00	76,00
228	Apocynaceae	<i>Tabernaemontana sananho</i> Ruiz & Pav.	Sanango	Árbol	14,00						29,00		2,00			42,00	73,00
229	Lecythidaceae	<i>Gustavia hexapetala</i> Sm.	Chopé	Árbol	20,00					6,00		36,00				31,00	73,00
230	Apocynaceae	<i>Tabernaemontana cymosa</i> Jacq.	Uchusanango/Chirisanango/sananguillo	Árbol	12,00						26,00		2,00			42,00	70,00
231	Fabaceae	<i>Andira inermis</i> (W.Wright) Kunth ex DC.		Árbol	16,00							26,00	24,00			19,00	69,00
232	Euphorbiaceae	<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll. Arg	Palo paloma de purma/Mojarra caspi/Zancudo caspi	Árbol	11,00					32,00		1,00	14,00			21,00	68,00
233	Ochnaceae	<i>Ouratea discophora</i> Ducke		Árbol	12,00							31,00		12,00		22,00	65,00
234	Ochnaceae	<i>Ouratea williamsii</i> J.F.Macbr.	Marun caspi	Árbol	12,00							31,00		12,00		22,00	65,00

N°	familia	Especies	Nombre común	Habito	N° IL	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CON	CO	OR	BA	Uvis
235	Sapindaceae	<i>Talisia hexaphylla</i> Vahl		Árbol	20,00								35,00			30,00	65,00
236	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella racemosa</i> Lam.	Pico de carpintero	Árbol	18,00									2,00	32,00	29,00	63,00
237	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella</i> sp1		Árbol	18,00									2,00	32,00	29,00	63,00
238	Euphorbiaceae	<i>Pausandra trianae</i> Baill.	Oreja de burro/ Rejon caspi	Árbol	20,00						3,00	12,00	28,00	9,00		11,00	63,00
239	Celastraceae	<i>Salacia</i> sp1		Liana	20,00						60,00		1,00	0,00			61,00
240	Malpighiaceae	<i>Byrsonima arthropoda</i> A. Juss.		Árbol	14,00					2,00		37,00				22,00	61,00
241	Rubiaceae	<i>Palicourea acuminata</i> (Benth.) Borhidi		Arbusto	14,00										32,00	29,00	61,00
242	Rubiaceae	<i>Palicourea guianensis</i> Aubl.		Arbusto	14,00										32,00	29,00	61,00
243	Rubiaceae	<i>Palicourea</i> sp1		Arbusto	14,00										32,00	29,00	61,00
244	Rubiaceae	<i>Palicourea</i> sp2		Arbusto	14,00										32,00	29,00	61,00
245	Apocynaceae	<i>Tabernaemontana flavicans</i> Willd. ex Roem. & Schult.	Sananguillo	Árbol	12,00						26,00		2,00			32,00	60,00
246	Ochnaceae	<i>Quiina amazonica</i> A.C.Sm.	Coloradillo	Árbol	12,00							31,00				29,00	60,00
247	Myrtaceae	<i>Calyptanthes</i> sp1	Guayabilla	Árbol	8,00					21,00				16,00		21,00	58,00
248	Myrtaceae	<i>Calyptanthes</i> sp2		Árbol	8,00					21,00				16,00		21,00	58,00
249	Myrtaceae	<i>Eugenia aff. moschata</i> (Aubl.) Nied. ex T.Durand & B.D. Jacks.	Guayabilla	Árbol	8,00					21,00				16,00		21,00	58,00
250	Myrtaceae	<i>Eugenia moschata</i> (Aubl.) Nied. ex T.Durand & B.D. Jacks.	Guayabilla	Árbol	8,00					21,00				16,00		21,00	58,00
251	Myrtaceae	<i>Eugenia</i> sp1	Guayabilla	Árbol	8,00					21,00				16,00		21,00	58,00
252	Cordiaceae	<i>Cordia nodosa</i> Lam.	Huevo de gato/Pucaruro caspi	Arbusto	9,00					22,00	2,00	19,00				14,00	57,00
253	Cordiaceae	<i>Cordia lomatocha</i> I.M.Johnst.	Bacuri	Árbol	9,00					22,00		19,00		1,00		14,00	56,00
254	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea aff. tomentosa</i> (Benth.) Rehder & E.H. Wilson		Árbol	17,00			2,00				9,00	26,00			19,00	56,00
255	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea guianensis</i> Benth.	Casha huayo	Árbol	17,00			2,00				9,00	26,00			19,00	56,00
256	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea</i> sp2		Árbol	17,00					2,00		9,00	26,00			19,00	56,00

N°	familia	Especies	Nombre común	Habito	N° IL	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CON	CO	OR	BA	Uvis
257	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea terniflora</i> (DC.) Standl.	Cepanchina	Árbol	17,00					2,00		9,00	26,00			19,00	56,00
258	Euphorbiaceae	<i>Conceveiba rhytidocarpa</i> Müll.Arg.	Irritacion sachá	Árbol	17,00					2,00		9,00	26,00			19,00	56,00
259	Cordiaceae	<i>Cordia toqueve</i> Aubl.	Bacuri	Árbol	9,00					22,00		19,00				14,00	55,00
260	Cordiaceae	<i>Cordia ucayalensis</i> I.M.Johnst.		Árbol	9,00					22,00		19,00				14,00	55,00
261	Fabaceae	<i>Pterocarpus rohrii</i> Vahl	Chontaquiro negro	Árbol	18,00							34,00		1,00		19,00	54,00
262	Fabaceae	<i>Swartzia jorori</i> Harms		Árbol	18,00							34,00		1,00		19,00	54,00
263	Fabaceae	<i>Tachigali alba</i> Ducke	Palo mierda /Palo caca	Árbol	18,00							34,00		1,00		19,00	54,00
264	Fabaceae	<i>Lonchocarpus spiciflorus</i> Mart. ex Benth.	Pairajo	Árbol	14,00							31,00				21,00	52,00
265	Moraceae	<i>Perebea angustifolia</i> (Poepp. & Endl.) C.C.Berg	Moquete de tigre/Chimicua	Árbol	9,00				19,00	19,00						14,00	52,00
266	Moraceae	<i>Perebea sp</i>	Moquete de tigre	Árbol	9,00				19,00	19,00						14,00	52,00
267	Salicaceae	<i>Casearia obovalis</i> Poepp. ex Griseb.	Tamarillo	Árbol	8,00				12,00	21,00						19,00	52,00
268	Euphorbiaceae	<i>Glycydendron amazonicum</i> Ducke	Zancudo caspi blanco	Árbol	9,00							21,00	14,00			16,00	51,00
269	Rubiaceae	<i>Amaioua guianensis</i> Aubl.	Canilla de vieja/Shamaja	Árbol	11,00			0,00						33,00		17,00	50,00
270	Clusiaceae	<i>Symphonia globulifera</i> L.f.	Asufriyo/Asufre caspi/Navidad caspi	Árbol	11,00					21,00	1,00	14,00				12,00	48,00
271	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella sp2</i>		Árbol	18,00									2,00	32,00	12,00	46,00
272	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella sp3</i>		Árbol	18,00									2,00	32,00	12,00	46,00
273	Annonaceae	<i>Guatteria meliodora</i> R.E.Fr.	Carahuasca	Árbol	8,00	3,00				6,00		2,00	12,00			21,00	44,00
274	Linaceae	<i>Hebepetalum humiriifolium</i> (Planch.) Benth.	Puma caspi	Árbol	12,00							26,00				18,00	44,00
275	Linaceae	<i>Roucheria columbiana</i> Hallier f.	Trompetero caspi	Árbol	12,00							26,00				18,00	44,00
276	Nyctaginaceae	<i>Neea aff. divaricata</i> Poepp. & Endl.	Palometa huayo	Árbol	14,00					19,00						24,00	43,00
277	Nyctaginaceae	<i>Neea chlorantha</i> Heimerl	Topamaque blanco	Árbol	16,00					19,00						24,00	43,00
278	Nyctaginaceae	<i>Neea divaricata</i> Poepp. & Endl.	Palometa huayo	Árbol	14,00					19,00						24,00	43,00

N°	familia	Especies	Nombre común	Habito	N° IL	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CON	CO	OR	BA	Uvis
279	Nyctaginaceae	<i>Neea sp1</i>		Árbol	14,00					19,00						24,00	43,00
280	Nyctaginaceae	<i>Neea sp2</i>		Árbol	14,00					19,00						24,00	43,00
281	Nyctaginaceae	<i>Neea verticillata</i> Ruiz & Pav.	Piosha	Árbol	14,00					19,00						24,00	43,00
282	Polygalaceae	<i>Moutabea aculeata</i> (Ruiz & Pav.) Poepp. & Endl.	Caimito del monte	Árbol	5,00				15,00	14,00						12,00	41,00
283	Violaceae	<i>Leonia glycyarpa</i> Ruiz & Pav.	Huevo de Motelo/ Tamara /Nina caspi	Árbol	14,00					28,00						13,00	41,00
284	Vochysiaceae	<i>Erisma uncinatum</i> Warm.		Árbol	12,00							22,00				19,00	41,00
285	Bignoniaceae	<i>Amphilophium crucigerum</i> (L.) L.G. Lohmann		Árbol	7,00				12,00	14,00						12,00	38,00
286	Violaceae	<i>Gloeospermum sphaerocarpum</i> Triana & Planch.	Tamarilla	Árbol	4,00			14,00	12,00							11,00	37,00
287	Annonaceae	<i>Unonopsis guatterioides</i> (A.DC.) R.E.Fr.	Icoja/ Espintana	Árbol	4,00					10,00	12,00			2,00		12,00	36,00
288	Annonaceae	<i>Annona aff. glabra</i> L.	Anona	Árbol	20,00					13,00						21,00	34,00
289	Metteniusaceae	<i>Calatola costaricensis</i> Standl.	Orosul	Árbol	4,00				8,00	12,00		0,00				10,00	30,00
290	Siparunaceae	<i>Siparuna decipiens</i> (Tul.) A.DC.	Palo agua/ Palo de agua	Árbol	20,00								11,00			18,00	29,00
291	Siparunaceae	<i>Siparuna sp1</i>	Palo agua	Árbol	20,00								11,00			18,00	29,00
292	Siparunaceae	<i>Siparuna sp2</i>	Palo agua	Árbol	20,00								11,00			18,00	29,00
293	Siparunaceae	<i>Siparuna sp3</i>	Palo agua	Árbol	20,00								11,00			18,00	29,00
294	Siparunaceae	<i>Siparuna sp4</i>	Palo agua	Árbol	20,00								11,00			18,00	29,00
295	Malvaceae	<i>Apeiba membranacea</i> Spruce ex Benth	Peine de mono	Árbol	20,00			4,00				6,00				18,00	28,00
296	Malvaceae	<i>Apeiba tibourbou</i> Aubl.	Peine de mono	Árbol	20,00			4,00				6,00				18,00	28,00
297	Melastomataceae	<i>Mouriri grandiflora</i> DC.	Guayabilla	Árbol	2,00				6,00	6,00		0,00				12,00	24,00
298	Olacaceae	<i>Heisteria acuminata</i> (Bonpl.) Engl.	Chuchuhuasi	Árbol	4,00						12,00					11,00	23,00
299	Olacaceae	<i>Heisteria nitida</i> Engl.	Chuchuhuasi	Árbol	4,00						12,00					11,00	23,00
300	Melastomataceae	<i>Mouriri sp1</i>		Árbol	2,00				6,00	6,00		0,00				8,00	20,00
301	Melastomataceae	<i>Mouriri sp2</i>		Árbol	2,00				6,00	6,00		0,00				8,00	20,00

N°	familia	Especies	Nombre común	Habito	N° IL	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CON	CO	OR	BA	Uvis
302	Sabiaceae	<i>Meliosma aff. vasquezii</i> A.H.Gentry		Árbol	7,00								11,00			7,00	18,00
303	Sabiaceae	<i>Meliosma vasquezii</i> A.H.Gentry		Árbol	7,00								11,00			7,00	18,00
304	Sapotaceae	<i>Pouteria ephedrantha</i> (A.C. Sm.) T.D. Penn.	Caimitillo/Quinilla	Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	14,00
305	Sapotaceae	<i>Pouteria reticulata</i> (Engl.) Eyma	Caimito/quinilla blanca de fruto negro	Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	14,00
306	Sapotaceae	<i>Sarcaulus brasiliensis</i> (A. DC.) Eyma	Caimitillo/Quinilla	Árbol	20,00				32,00	49,00		58,00	52,00			58,00	14,00
307	Anacardiaceae	<i>Tapirira sp</i>		Árbol	3,00					8,00						4,00	12,00
308	Malvaceae	<i>Matisia ochrocalyx</i> K.Schum.	Sapotillo	Árbol	20,00					38,00		60,00				22,00	7,00
309	Clusiaceae	<i>Tovomita umbellata</i> Benth.	Chullachaqui colorado	Árbol	1,00				3,00							3,00	6,00
310	Bignoniaceae	<i>Cuspidaria sp1</i>		Liana	2,00					2,00						3,00	5,00
311	Fabaceae	<i>Acacia polifolia</i> Pedley		Liana	20,00					2,00						3,00	5,00
312	Lacistemataceae	<i>Lacistema aggregatum</i> (P.J.Bergius) Rusby	Palometa huayo	Árbol	2,00			2,00		2,00						1,00	5,00
313	Phyllanthaceae	<i>Richeria grandis</i> Vahl	Shinela caspi	Árbol	1,00					2,00						2,00	4,00
314	Convolvulaceae	<i>Dicranostyles sp1</i>		Liana	1,00					1,00						2,00	3,00
315	Cucurbitaceae	<i>Gurania sp1</i>	Agua maravilla	Liana	1,00				2,00							1,00	3,00
316	Hypericaceae	<i>Vismia bemerguii</i> M.E. Berg	Pichirina	Árbol	5,00							2,00				1,00	3,00
317	Monimiaceae	<i>Mollinedia aff. tomentosa</i> (Benth.) Tul.		Árbol	1,00					2,00						1,00	3,00
318	Monimiaceae	<i>Mollinedia aff. ovata</i> Ruiz & Pav.		Árbol	1,00					2,00						1,00	3,00
319	Monimiaceae	<i>Mollinedia killipii</i> J.F.Macbr.		Árbol	1,00					2,00						1,00	3,00
320	Monimiaceae	<i>Mollinedia ovata</i> Ruiz & Pav.		Árbol	1,00					2,00						1,00	3,00
321	Monimiaceae	<i>Mollinedia tomentosa</i> (Benth.) Tul.		Árbol	1,00					2,00						1,00	3,00
322	Moraceae	<i>Maquira guianensis subsp. costaricana</i> (Standl.) C.C. Berg	Caimito	Árbol	1,00					2,00						1,00	3,00
323	Moraceae	<i>Naucleopsis sp</i>		Árbol	1,00					2,00						1,00	3,00

N°	familia	Especies	Nombre común	Habito	N° IL	FI	TI	CUL	AH	AD	ME	BC	CON	CO	OR	BA	Uvis
324	Rhizophoraceae	<i>Cassipourea peruviana</i> Alston		Árbol	1,00					2,00						1,00	3,00
325	Staphyleaceae	<i>Turpinia occidentalis</i> (Sw.) G.Don		Árbol	3,00					2,00						1,00	3,00
326	Apocynaceae	<i>Tabernaemontana sp</i>		Árbol	1,00								2,00				2,00
327	Apocynaceae	<i>Tabernaemontana sp1</i>		Árbol	1,00								2,00				2,00
328	Bignoniaceae	<i>Lundia sp1</i>		Árbol	1,00					2,00							2,00
329	Bignoniaceae	<i>Pithecoctenium sp1</i>		Árbol	1,00					2,00							2,00
330	Bignoniaceae	<i>Tynanthus sp1</i>		Liana	1,00					2,00							2,00
331	Celastraceae	<i>Cheiloclinium cognatum</i> (Miers) A.C.Sm.		Árbol	1,00					2,00							2,00
332	Celastraceae	<i>Maytenus sp1</i>		Árbol	1,00						2,00						2,00
333	Dichapetalaceae	<i>Tapura amazonica</i> Poepp.		Árbol	1,00							2,00					2,00
334	Euphorbiaceae	<i>Conceveiba guianensis</i> Aubl.	Parihuana amarilla/cepanchina	Árbol	1,00					2,00							2,00
335	Fabaceae	<i>Pterocarpus amazonum</i> (Mart. ex Benth.) Amshoff	Jaguar caspi	Árbol	1,00					2,00							2,00
336	Malpighiaceae	<i>Banisteriopsis sp</i>		Liana	2,00					2,00							2,00
337	Malpighiaceae	<i>Banisteriopsis sp1</i>		Liana	2,00					2,00							2,00
338	Malpighiaceae	<i>Stigmaphyllon sp1</i>		Liana	2,00					2,00							2,00
339	Malpighiaceae	<i>Tetrapterys sp1</i>		Árbol	2,00					2,00							2,00
340	Moraceae	<i>Sorocea sp1</i>		Árbol	2,00					2,00							2,00
341	Sabiaceae	<i>Meliosma herbertii</i> Rolfe	Acerillo	Árbol	1,00							2,00					2,00
342	Fabaceae	<i>Deguelia scandens</i> Aubl.		Liana	1,00	1,00											1,00
343	Moraceae	<i>Sorocea briquetii</i> J.F.Macbr.		Árbol	1,00											1,00	1,00
344	Rubiaceae	<i>Coussarea platyphylla</i> Müll. Arg.		Árbol	1,00					1,00							1,00

* Informante local (IL), Fibra (FI), Tintóreas (TI), Cultural (CUL), Alimentación humana (AH), Alimento de animales (AD), Medicinal (ME), Biocomercio (BC), Construcción (CN), Combustible (CO), Ornamental (OR) y Beneficio ambiental (BA)

Anexo 11. Lista de especies para una especie (UV_s) por informantes locales

N°	Familia	Especies	Nombre común	Habito	N°IL	Uvis	Uvs
1	Lecythidaceae	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.	Castaña	Árbol	20,00	383,00	19,15
2	Lecythidaceae	<i>Eschweilera coriacea</i> (DC.) S.A.Mori	Misa blanca	Árbol	20,00	331,00	16,55
3	Moraceae	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	Mashonaste blanco/Palisangre	Árbol	20,00	329,00	16,45
4	Arecaceae	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Huasai /Palmito	Palma arbórea	20,00	293,00	14,65
5	Moraceae	<i>Brosimum sp1</i>		Árbol	20,00	291,00	14,55
6	Moraceae	<i>Brosimum sp2</i>		Árbol	20,00	291,00	14,55
7	Moraceae	<i>Brosimum utile</i> (Kunth) Oken	Leche caspi	Árbol	20,00	291,00	14,55
8	Moraceae	<i>Brosimum aff. acutifolium</i> Huber	Tamamuri	Árbol	20,00	291,00	14,55
9	Bignoniaceae	<i>Handroanthus serratifolius</i> (Vahl) S.O. Grose	Tahuari amarillo	Árbol	20,00	287,00	14,35
10	Moraceae	<i>Brosimum aff. lactescens</i> (S.Moore) C.C.Berg	Palo café con leche/Tamamuri	Árbol	20,00	280,00	14,00
11	Moraceae	<i>Brosimum lactescens</i> (S.Moore) C.C.Berg	Palo café con leche/Tamamuri	Árbol	20,00	280,00	14,00
12	Moraceae	<i>Brosimum guianense</i> Huber ex Ducke	Rama pama	Árbol	20,00	277,00	13,85
13	Fabaceae	<i>Hymenaea parvifolia</i> Huber	Azucar huayo	Árbol	20,00	265,00	13,25
14	Lecythidaceae	<i>Couratari guianensis</i> Aubl.	Misa/Cachimbo	Árbol	20,00	256,00	12,80
15	Lecythidaceae	<i>Couratari macrosperma</i> A.C.Sm.	Misa colorada	Árbol	20,00	256,00	12,80
16	Rubiaceae	<i>Calycophyllum megistocaulum</i> (K. Krause) C.M. Taylor	Capirona de hojas grandes	Árbol	20,00	250,00	12,50
17	Rubiaceae	<i>Calycophyllum spruceanum</i> (Benth.) K.Schum.	Capirona	Árbol	20,00	250,00	12,50
18	Rubiaceae	<i>Capirona macrophylla</i> (Poepp.) Delprete	Capirona	Árbol	20,00	250,00	12,50
19	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum "blanco"</i>		Árbol	20,00	249,00	12,45
20	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum "peludo"</i>		Árbol	20,00	249,00	12,45
21	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum "rojo"</i>	Caimito	Árbol	20,00	249,00	12,45
22	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum gonocarpum</i> (Mart. & Eichler ex Miq.) Engl.		Árbol	20,00	249,00	12,45
23	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum lucentifolium</i> Cronquist	Caimito	Árbol	20,00	249,00	12,45

N°	Familia	Especies	Nombre común	Habito	N°IL	Uvis	Uvs
24	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum sanguinolentum</i> (Pierre) Baehni	Balata gomosa/Quinilla	Árbol	20,00	249,00	12,45
25	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum sp1</i>	Caimitillo	Árbol	20,00	249,00	12,45
26	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum sp2</i>		Árbol	20,00	249,00	12,45
27	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum venezuelanense</i> (Pierre) T.D. Penn.	Caimitillo/Quinilla	Árbol	20,00	249,00	12,45
28	Sapotaceae	<i>Manilkara bidentata</i> (A.DC.) A.Chev.	Balata	Árbol	20,00	249,00	12,45
29	Sapotaceae	<i>Micropholis guyanensis</i> Pierre	Balata rosada	Árbol	20,00	249,00	12,45
30	Sapotaceae	<i>Micropholis sp2</i>		Árbol	20,00	249,00	12,45
31	Sapotaceae	<i>Micropholis venulosa</i> Pierre	Caimitillo/balatilla	Árbol	20,00	249,00	12,45
32	Sapotaceae	<i>Micropholis egensis</i> (A. DC.) Pierre	Lagarto caspi	Árbol	20,00	249,00	12,45
33	Sapotaceae	<i>Pouteria aff. trilocularis</i> Cronquist	Caimito/Caimitillo/Quinilla	Árbol	20,00	249,00	12,45
34	Sapotaceae	<i>Pouteria bilocularis</i> (H.J.P.Winkl.) Baehni	Caimito amarillo	Árbol	20,00	249,00	12,45
35	Sapotaceae	<i>Pouteria macrophylla</i> Eyma	Caimitillo	Árbol	20,00	249,00	12,45
36	Sapotaceae	<i>Pouteria sp1</i>	Caimitillo	Árbol	20,00	249,00	12,45
37	Sapotaceae	<i>Pouteria sp2</i>	Caimitillo	Árbol	20,00	249,00	12,45
38	Sapotaceae	<i>Pouteria sp3</i>	Caimitillo	Árbol	20,00	249,00	12,45
39	Sapotaceae	<i>Pouteria sp4</i>		Árbol	20,00	249,00	12,45
40	Sapotaceae	<i>Pouteria torta</i> Radlk.	Caimitillo/Balatilla/Quinilla	Árbol	20,00	249,00	12,45
41	Sapotaceae	<i>Pouteria torta subsp. tuberculata</i> (Sleumer) T.D.Penn.	Caimito/Quinilla negra	Árbol	20,00	249,00	12,45
42	Sapotaceae	<i>Pouteria trilocularis</i> Cronquist	Caimito/Caimitillo/Quinilla	Árbol	20,00	249,00	12,45
43	Moraceae	<i>Pseudolmedia laevis</i> (Ruiz & Pav.) J.F.Macbr.	Chimicua con pelos	Árbol	20,00	248,00	12,40
44	Moraceae	<i>Pseudolmedia laevigata</i> Trécul	Chimicua sin pelos	Árbol	20,00	240,00	12,00
45	Sapotaceae	<i>Micropholis sp1</i>	Caimitillo	Árbol	20,00	240,00	12,00
46	Melastomataceae	<i>Mouriri grandiflora</i> DC.	Guayabilla	Árbol	2,00	24,00	12,00
47	Fabaceae	<i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith	Charapillo/palo sangre/Tamarindo	Árbol	20,00	234,00	11,70
48	Fabaceae	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F. Macbr.	Anacaspi	Árbol	20,00	231,00	11,55

N°	Familia	Especies	Nombre común	Habito	N°IL	Uvis	Uvs
49	Arecaceae	<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	Pona	Palma arbórea	20,00	229,00	11,45
50	Fabaceae	<i>Macrolobium sp1</i>		Árbol	20,00	229,00	11,45
51	Fabaceae	<i>Marlimorimia psilostachya</i> (DC.) L.P.Queiroz & Marc.F.Simon		Árbol	20,00	229,00	11,45
52	Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	Cedro de altura/Cedro macho	Árbol	20,00	226,00	11,30
53	Moraceae	<i>Brosimum alicastrum</i> Sw	Machinga/Palo leche	Árbol	20,00	220,00	11,00
54	Burseraceae	<i>Protium sagotianum</i> Marchand	Copal	Árbol	20,00	212,00	10,60
55	Moraceae	<i>Castilla ulei</i> Warb.	Caucho negro	Árbol	20,00	207,00	10,35
56	Moraceae	<i>Clarisia biflora</i> Ruiz & Pav.	Mashonaste	Árbol	20,00	207,00	10,35
57	Lauraceae	<i>Aniba taubertiana</i> Mez	Moena	Árbol	20,00	201,00	10,05
58	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	Árbol	20,00	200,00	10,00
59	Melastomataceae	<i>Mouriri sp1</i>		Árbol	2,00	20,00	10,00
60	Melastomataceae	<i>Mouriri sp2</i>		Árbol	2,00	20,00	10,00
61	Apocynaceae	<i>Aspidosperma parvifolium</i> A.DC.	Quillobordon	Árbol	20,00	194,00	9,70
62	Arecaceae	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart	Hungurahui	Palma arbórea	20,00	194,00	9,70
63	Moraceae	<i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp. & Endl.) J.F.Macbr.	Motelo chaqui	Árbol	9,00	87,00	9,67
64	Moraceae	<i>Maquira guianensis</i> Aubl.	Motelo micuna	Árbol	9,00	87,00	9,67
65	Moraceae	<i>Naucleopsis krukovii</i> (Standl.) C.C. Berg	Motelo chaqui	Árbol	9,00	87,00	9,67
66	Burseraceae	<i>Protium altsonii</i> Sandwith	Copal	Árbol	20,00	191,00	9,55
67	Burseraceae	<i>Protium amazonicum</i> (Cuatrec.) Daly	Copal	Árbol	20,00	191,00	9,55
68	Burseraceae	<i>Protium aracouchini</i> (Aubl.) Marchand	Copal	Árbol	20,00	191,00	9,55
69	Burseraceae	<i>Protium grandifolium</i> Engl.	Copal	Árbol	20,00	191,00	9,55
70	Burseraceae	<i>Protium hebetatum</i> Daly	Copal	Árbol	20,00	191,00	9,55
71	Burseraceae	<i>Protium stevensonii</i> (Standl.) Daly	Copal colorado	Árbol	20,00	190,00	9,50
72	Burseraceae	<i>Protium trifoliolatum</i> Engl.	Copal	Árbol	20,00	188,00	9,40
73	Fabaceae	<i>Inga porcata</i> T.D.Penn.		Árbol	20,00	188,00	9,40

N°	Familia	Especies	Nombre común	Habito	N°IL	Uvis	Uvs
74	Apocynaceae	<i>Aspidosperma excelsum</i> Benth.	Remo caspi	Árbol	17,00	158,00	9,29
75	Violaceae	<i>Gloeospermum sphaerocarpum</i> Triana & Planch.	Tamarilla	Árbol	4,00	37,00	9,25
76	Annonaceae	<i>Onychopetalum</i> sp	Marañon del monte	Árbol	16,00	147,00	9,19
77	Annonaceae	<i>Onychopetalum</i> sp1	Marañon del monte	Árbol	16,00	147,00	9,19
78	Chrysobalanaceae	<i>Hymenopus heteromorphus</i> (Benth.) Sothers & Prance		Árbol	16,00	147,00	9,19
79	Chrysobalanaceae	<i>Licania harlingii</i> Prance	Parinari	Árbol	16,00	147,00	9,19
80	Chrysobalanaceae	<i>Parinari occidentalis</i> Prance	Parinari	Árbol	16,00	147,00	9,19
81	Meliaceae	<i>Trichilia adolfi</i> Harms	Requia	Árbol	20,00	183,00	9,15
82	Apocynaceae	<i>Geissospermum reticulatum</i> A.H. Gentry	Quina quina	Árbol	16,00	145,00	9,06
83	Chrysobalanaceae	<i>Licania canescens</i> Benoist	Apacharama	Árbol	16,00	145,00	9,06
84	Chrysobalanaceae	<i>Licania</i> sp1	Coloradillo	Árbol	16,00	145,00	9,06
85	Chrysobalanaceae	<i>Licania</i> sp2		Árbol	16,00	145,00	9,06
86	Fabaceae	<i>Inga cinnamomea</i> Spruce ex Benth.	Shimbillo	Árbol	20,00	181,00	9,05
87	Fabaceae	<i>Inga coruscans</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Shimbillo	Árbol	20,00	181,00	9,05
88	Fabaceae	<i>Inga feuillei</i> DC.	Pacae	Árbol	20,00	181,00	9,05
89	Fabaceae	<i>Inga heterophylla</i> Willd.	Shimbillo	Árbol	20,00	181,00	9,05
90	Fabaceae	<i>Inga ingoides</i> Willd.	Guabilla	Árbol	20,00	181,00	9,05
91	Fabaceae	<i>Inga macrophylla</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Pacae chuncho	Árbol	20,00	181,00	9,05
92	Fabaceae	<i>Inga marginata</i> Willd.	Shimbillo	Árbol	20,00	181,00	9,05
93	Fabaceae	<i>Inga</i> sp3		Árbol	20,00	181,00	9,05
94	Fabaceae	<i>Inga</i> sp4		Árbol	20,00	181,00	9,05
95	Meliaceae	<i>Guarea kunthiana</i> A.Juss.	Requia negra/Requia	Árbol	20,00	181,00	9,05
96	Annonaceae	<i>Unonopsis guatterioides</i> (A.DC.) R.E.Fr.	Icoja/Espintana	Árbol	4,00	36,00	9,00
97	Burseraceae	<i>Protium altissimum</i> (Aubl.) Marchand	Isigo/copal/copal colorado	Árbol	20,00	179,00	8,95
98	Combretaceae	<i>Terminalia amazonia</i> Exell in Pulle	Yacushapana	Árbol	20,00	179,00	8,95
99	Meliaceae	<i>Trichilia</i> sp1	Requia	Árbol	20,00	179,00	8,95

N°	Familia	Especies	Nombre común	Habito	N°IL	Uvis	Uvs
100	Meliaceae	<i>Guarea "polyphylla"</i>	Requia	Árbol	20,00	178,00	8,90
101	Meliaceae	<i>Guarea aff. gomma</i> Pulle	Requia	Árbol	20,00	178,00	8,90
102	Meliaceae	<i>Guarea aff. guidonia</i> (L.) Sleumer		Árbol	20,00	178,00	8,90
103	Meliaceae	<i>Guarea gomma</i> Pulle	Requia	Árbol	20,00	178,00	8,90
104	Meliaceae	<i>Guarea sp1</i>	Requia	Árbol	20,00	178,00	8,90
105	Meliaceae	<i>Guarea sp2</i>		Árbol	20,00	178,00	8,90
106	Meliaceae	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Caoba/Aguano	Árbol	20,00	178,00	8,90
107	Fabaceae	<i>Inga "roja"</i>		Árbol	20,00	177,00	8,85
108	Fabaceae	<i>Inga acreana</i> Harms		Árbol	20,00	177,00	8,85
109	Moraceae	<i>Helicostylis scabra</i> (J.F. Macbr.) C.C. Berg	Motelo chaqui	Árbol	20,00	177,00	8,85
110	Malvaceae	<i>Theobroma speciosum</i> Willd. ex Spreng.	Cacahuillo-cabeza de mono	Árbol	20,00	176,00	8,80
111	Fabaceae	<i>Myroxylon balsamun</i> Harms	Estoraque /Balsamo	Árbol	20,00	175,00	8,75
112	Fabaceae	<i>Inga aff. ingoides</i> (Rich.) Willd.	Guabilla	Árbol	20,00	174,00	8,70
113	Fabaceae	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Shimbillo	Árbol	20,00	174,00	8,70
114	Fabaceae	<i>Inga auristellae</i> Harms	Shimbillo	Árbol	20,00	174,00	8,70
115	Olacaceae	<i>Minquartia guianensis</i> Aubl.	Huacapú/Fierro del monte	Árbol	20,00	174,00	8,70
116	Fabaceae	<i>Ormosia sp1</i>	Huayruro	Árbol	20,00	173,00	8,65
117	Lauraceae	<i>Aiouoea sp1</i>		Árbol	20,00	172,00	8,60
118	Lauraceae	<i>Aniba guianensis</i> Aubl.	Moena amarilla	Árbol	20,00	172,00	8,60
119	Lauraceae	<i>Aniba sp1</i>		Árbol	20,00	172,00	8,60
120	Lauraceae	<i>Aniba sp2</i>		Árbol	20,00	172,00	8,60
121	Lauraceae	<i>Aniba firmula</i> (Nees & Mart.) Mez		Árbol	20,00	172,00	8,60
122	Lauraceae	<i>Aniba hostmanniana</i> (Nees & Mart.) Mez	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60
123	Lauraceae	<i>Aniba puchury-minor</i> (Mart.) Mez	Moena amarilla	Árbol	20,00	172,00	8,60
124	Lauraceae	<i>Beilschmiedia aff. towarensis</i> (Klotzsch & H. Karst. ex Meisn.) Sach. Nishida	Palta moena	Árbol	20,00	172,00	8,60

N°	Familia	Especies	Nombre común	Habito	N°IL	Uvis	Uvs
125	Lauraceae	<i>Beilschmiedia sp1</i>		Árbol	20,00	172,00	8,60
126	Lauraceae	<i>Beilschmiedia towarensis</i> (Klotzsch & H. Karst. ex Meisn.) Sach. Nishida	Palta moena	Árbol	20,00	172,00	8,60
127	Lauraceae	<i>Caryodaphnopsis fosteri</i> van der Werff	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60
128	Lauraceae	<i>Endlicheria rufoamula</i> Chanderb.	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60
129	Lauraceae	<i>Endlicheria macrophylla</i> (Meisn.) Mez		Árbol	20,00	172,00	8,60
130	Lauraceae	<i>Licaria sp1</i>	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60
131	Lauraceae	<i>Mezilaurus sp1</i>		Árbol	20,00	172,00	8,60
132	Lauraceae	<i>Mezilaurus opaca</i> Kubitzki & van der Werff	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60
133	Lauraceae	<i>Nectandra lineatifolia</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Moena blanca/Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60
134	Lauraceae	<i>Nectandra longifolia</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60
135	Lauraceae	<i>Nectandra sp</i>		Árbol	20,00	172,00	8,60
136	Lauraceae	<i>Nectandra sp1</i>	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60
137	Lauraceae	<i>Nectandra sp3</i>	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60
138	Lauraceae	<i>Nectandra sp4</i>		Árbol	20,00	172,00	8,60
139	Lauraceae	<i>Ocotea "peluda"</i>		Árbol	20,00	172,00	8,60
140	Lauraceae	<i>Ocotea aciphylla</i> (Nees & Mart.) Mez	Canela moena/Alcanfor	Árbol	20,00	172,00	8,60
141	Lauraceae	<i>Ocotea aff. javitensis</i> (Kunth) Pittier	Roble moena/Canela moena	Árbol	20,00	172,00	8,60
142	Lauraceae	<i>Ocotea aff. olivacea</i> A.C. Sm.	Moena negra	Árbol	20,00	172,00	8,60
143	Lauraceae	<i>Ocotea bofo</i> Kunth	Moena rosada/Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60
144	Lauraceae	<i>Ocotea javitensis</i> (Kunth) Pittier	Roble moena/Canela moena	Árbol	20,00	172,00	8,60
145	Lauraceae	<i>Ocotea lancifolia</i> (Schott) Mez		Árbol	20,00	172,00	8,60
146	Lauraceae	<i>Ocotea leptobotra</i> (Ruiz & Pav.) Mez		Árbol	20,00	172,00	8,60
147	Lauraceae	<i>Ocotea longifolia</i> Kunth	Pampa moena/Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60
148	Lauraceae	<i>Ocotea oblonga</i> (Meisn.) Mez	Moena blanca/moena	Árbol	20,00	172,00	8,60
149	Lauraceae	<i>Ocotea sp1</i>	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60
150	Lauraceae	<i>Ocotea sp2</i>	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60

N°	Familia	Especies	Nombre común	Habito	N°IL	Uvis	Uvs
151	Lauraceae	<i>Ocotea sp3</i>	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60
152	Lauraceae	<i>Ocotea sp4</i>	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60
153	Lauraceae	<i>Ocotea sp5</i>	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60
154	Lauraceae	<i>Ocotea olivacea</i> A.C. Sm.	Moena negra	Árbol	20,00	172,00	8,60
155	Lauraceae	<i>Persea sp1</i>	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60
156	Lauraceae	<i>Pleurothyrium sp1</i>	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60
157	Lauraceae	<i>Pleurothyrium sp2</i>	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60
158	Myristicaceae	<i>Mezilaurus sp1</i>		Árbol	20,00	172,00	8,60
159	Urticaceae	<i>Pourouma cecropiifolia</i> Mart.	Sacha uvilla	Árbol	20,00	171,00	8,55
160	Urticaceae	<i>Pourouma guianensis</i> Aubl.	Sacha uvilla	Árbol	20,00	171,00	8,55
161	Urticaceae	<i>Pourouma minor</i> Benoist	Uvilla	Árbol	20,00	171,00	8,55
162	Urticaceae	<i>Pourouma tomentosa</i> Mart. ex Miq.	Sacha uvilla	Árbol	20,00	171,00	8,55
163	Arecaceae	<i>Oenocarpus mapora</i> H.Karst.	Cinamillo/ Hunguraillo	Palma arbórea	20,00	169,00	8,45
164	Burseraceae	<i>Trattinnickia boliviana</i> (Swart) Daly	Copal colorado	Árbol	20,00	168,00	8,40
165	Burseraceae	<i>Trattinnickia sp2</i>		Árbol	20,00	168,00	8,40
166	Fabaceae	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	Tornillo	Árbol	18,00	151,00	8,39
167	Malvaceae	<i>Theobroma cacao</i> L.	Cacao	Árbol	20,00	167,00	8,35
168	Malvaceae	<i>Huberodendron swietenoides</i> (Gleason) Ducke	Palo aleton/Sacha caoba	Árbol	20,00	166,00	8,30
169	Meliaceae	<i>Guarea guidonia</i> Aubl.		Árbol	20,00	166,00	8,30
170	Picrammiaceae	<i>Picramnia sellowii</i> Planch.	Sanipanga	Árbol	20,00	166,00	8,30
171	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don	Achihua	Árbol	20,00	165,00	8,25
172	Cannabaceae	<i>Celtis schippii</i> Standl.	Fariña seca	Árbol	20,00	165,00	8,25
173	Polygalaceae	<i>Moutabea aculeata</i> (Ruiz & Pav.) Poepp. & Endl.	Caimito del monte	Árbol	5,00	41,00	8,20
174	Burseraceae	<i>Protium sp1</i>	Isigo	Árbol	20,00	161,00	8,05
175	Anacardiaceae	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	Palo baston	Árbol	20,00	160,00	8,00
176	Fabaceae	<i>Inga capitata</i> Desv.	Shimbillo	Árbol	20,00	156,00	7,80

N°	Familia	Especies	Nombre común	Habito	N°IL	Uvis	Uvs
177	Myristicaceae	<i>Iryanthera laevis</i> Markgr.	Cumala Colorada	Árbol	20,00	152,00	7,60
178	Moraceae	<i>Pseudolmedia macrophylla</i> Trécul	Pama	Árbol	20,00	151,00	7,55
179	Metteniusaceae	<i>Calatola costaricensis</i> Standl.	Orosul	Árbol	4,00	30,00	7,50
180	Poaceae	<i>Guadua weberbaueri</i> Pilg.	Paca	Bambu leñoso	20,00	149,00	7,45
181	Myrtaceae	<i>Calyptanthes sp1</i>	Guayabilla	Árbol	8,00	58,00	7,25
182	Myrtaceae	<i>Calyptanthes sp2</i>		Árbol	8,00	58,00	7,25
183	Myrtaceae	<i>Eugenia aff. moschata</i> (Aubl.) Nied. ex T.Durand & B.D.Jacks.	Guayabilla	Árbol	8,00	58,00	7,25
184	Myrtaceae	<i>Eugenia moschata</i> (Aubl.) Nied. ex T.Durand & B.D.Jacks.	Guayabilla	Árbol	8,00	58,00	7,25
185	Myrtaceae	<i>Eugenia sp1</i>	Guayabilla	Árbol	8,00	58,00	7,25
186	Moraceae	<i>Pseudolmedia sp1</i>	Pama	Árbol	19,00	136,00	7,16
187	Urticaceae	<i>Cecropia aff. polystachya</i> Trécul	Cetico	Árbol	20,00	139,00	6,95
188	Urticaceae	<i>Cecropia engleriana</i> Snethl.	Cetico	Árbol	20,00	139,00	6,95
189	Urticaceae	<i>Cecropia sciadophylla</i> Mart.	Cetico	Árbol	20,00	139,00	6,95
190	Fabaceae	<i>Deguelia sp</i>		Liana	12,00	80,00	6,67
191	Myristicaceae	<i>Iryanthera juruensis</i> Warb.	Cumala bola bola/cumala colorada	Árbol	20,00	132,00	6,60
192	Annonaceae	<i>Oxandra mediocris</i> Diels	Espintana/Pintana negra	Árbol	16,00	105,00	6,56
193	Salicaceae	<i>Casearia obovalis</i> Poepp. ex Griseb.	Tamarillo	Árbol	8,00	52,00	6,50
194	Burseraceae	<i>Protium aff. gallosum</i> Daly	Copal	Árbol	20,00	128,00	6,40
195	Cordiaceae	<i>Cordia nodosa</i> Lam.	Huevo de gato/pucaruro caspi	Arbusto	9,00	57,00	6,33
196	Fabaceae	<i>Tachigali amarumayu</i> Huamantupa, H.C.Lima & D.B.O.S.Cardoso	Inga pacae/Palo santo	Árbol	20,00	125,00	6,25
197	Chrysobalanaceae	<i>Leptobalanus octandrus subsp. Pallidus</i> (Hook.f.) Sothers & Prance	Coloradillo	Árbol	16,00	100,00	6,25
198	Cordiaceae	<i>Cordia lomatoloba</i> I.M.Johnst.	Bacuri	Árbol	9,00	56,00	6,22
199	Euphorbiaceae	<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll. Arg	Palo paloma de purma/Mojarra caspi/Zancudo caspi	Árbol	11,00	68,00	6,18
200	Fabaceae	<i>Ormosia sp2</i>	Huayruro	Árbol	18,00	111,00	6,17

N°	Familia	Especies	Nombre común	Habito	N°IL	Uvis	Uvs
201	Fabaceae	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	Pashaco	Árbol	18,00	111,00	6,17
202	Phyllanthaceae	<i>Margaritaria nobilis</i> L.f.	Cafecillo/Tacunare	Árbol	14,00	86,00	6,14
203	Cordiaceae	<i>Cordia toqueve</i> Aubl.	Bacuri	Árbol	9,00	55,00	6,11
204	Cordiaceae	<i>Cordia ucayalensis</i> I.M.Johnst.		Árbol	9,00	55,00	6,11
205	Malvaceae	<i>Matisia malacocalyx</i> (A. Robyns & S. Nilsson) W.S. Alverson	Sapotillo	Árbol	20,00	120,00	6,00
206	Meliaceae	<i>Trichilia aff. quadrijuga</i> Kunth	Uchumullaca	Árbol	20,00	120,00	6,00
207	Meliaceae	<i>Trichilia quadrijuga</i> Kunth	Uchumullaca	Árbol	20,00	120,00	6,00
208	Clusiaceae	<i>Tovomita umbellata</i> Benth.	Chullachaqui colorado	Árbol	1,00	6,00	6,00
209	Apocynaceae	<i>Tabernaemontana cymosa</i> Jacq.	Uchusanango / Chirisanango / Sananguillo	Árbol	12,00	70,00	5,83
210	Myristicaceae	<i>Virola sebifera</i> Aubl.	Cumala	Árbol	20,00	116,00	5,80
211	Malvaceae	<i>Eriotheca macrophylla</i> (K.Schum.) A.Robyns	Punga / Lupuna	Árbol	14,00	81,00	5,79
212	Moraceae	<i>Perebea angustifolia</i> (Poepp. & Endl.) C.C.Berg	Moquete de tigre/ Chimicua	Árbol	9,00	52,00	5,78
213	Moraceae	<i>Perebea sp</i>	Moquete de tigre	Árbol	9,00	52,00	5,78
214	Olacaceae	<i>Heisteria acuminata</i> (Bonpl.) Engl.	Chuchuhuasi	Árbol	4,00	23,00	5,75
215	Olacaceae	<i>Heisteria nitida</i> Engl.	Chuchuhuasi	Árbol	4,00	23,00	5,75
216	Euphorbiaceae	<i>Glycydendron amazonicum</i> Ducke	Zancudo caspi blanco	Árbol	9,00	51,00	5,67
217	Annonaceae	<i>Annona montana</i> Macfad.	Anona / Guanabana	Árbol	20,00	113,00	5,65
218	Moraceae	<i>Ficus trigona</i> L. f.	Oje/Matapalo	Árbol	20,00	113,00	5,65
219	Piperaceae	<i>Piper arboreum</i> Aubl.	Matico/Cordoncillo	Arbusto	20,00	112,00	5,60
220	Piperaceae	<i>Piper laevigatum</i> Kunth	Matico/Cordoncillo	Arbusto	20,00	112,00	5,60
221	Piperaceae	<i>Piper obliquum</i> Ruiz & Pav.	Matico/Cordoncillo	Arbusto	20,00	112,00	5,60
222	Piperaceae	<i>Piper sp</i>	Matico/Cordoncillo	Arbusto	20,00	112,00	5,60
223	Piperaceae	<i>Piper sp1</i>	Matico/Cordoncillo	Arbusto	20,00	112,00	5,60
224	Fabaceae	<i>Dipteryx ferrea</i> (Ducke) Ducke	Shihuahuaco	Árbol	14,00	78,00	5,57
225	Fabaceae	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.		Árbol	14,00	78,00	5,57
226	Myristicaceae	<i>Iryanthera hostmannii</i> (Benth.) Warb.	Cumala colorada	Árbol	20,00	110,00	5,50
227	Annonaceae	<i>Guatteria meliodora</i> R.E.Fr.	Carahuasca	Árbol	8,00	44,00	5,50

N°	Familia	Especies	Nombre común	Habito	N°IL	Uvis	Uvs
228	Bignoniaceae	<i>Amphilophium crucigerum</i> (L.) L.G. Lohmann		Árbol	7,00	38,00	5,43
229	Ochnaceae	<i>Ouratea discophora</i> Ducke		Árbol	12,00	65,00	5,42
230	Ochnaceae	<i>Ouratea williamsii</i> J.F. Macbr.	Marun caspi	Árbol	12,00	65,00	5,42
231	Myristicaceae	<i>Virola aff. surinamensis</i> (Rol.) Warb.	Cumala blanca/Cumala	Árbol	20,00	108,00	5,40
232	Myristicaceae	<i>Virola calophylla</i> (Spruce) Warb.	Cumala blanca/Cumala	Árbol	20,00	108,00	5,40
233	Myristicaceae	<i>Virola elongata</i> (Benth.) Warb.	Cumala	Árbol	20,00	108,00	5,40
234	Myristicaceae	<i>Virola loretensis</i> A.C. Sm.	Cumala blanca	Árbol	20,00	108,00	5,40
235	Myristicaceae	<i>Virola multinervia</i> Ducke	Cumala blanca hoja grande	Árbol	20,00	108,00	5,40
236	Myristicaceae	<i>Virola surinamensis</i> (Rol.) Warb.	Cumala blanca	Árbol	20,00	108,00	5,40
237	Apocynaceae	<i>Tabernaemontana sananho</i> Ruiz & Pav.	Sanango	Árbol	14,00	73,00	5,21
238	Apocynaceae	<i>Himatanthus sucuuba</i> (Spruce ex Müll.Arg.) Woodson	Bellaco caspi	Árbol	20,00	104,00	5,20
239	Myrtaceae	<i>Eugenia biflora</i> (L.) DC.	Guayabilla	Árbol	15,00	76,00	5,07
240	Myrtaceae	<i>Eugenia sp3</i>		Árbol	15,00	76,00	5,07
241	Myrtaceae	<i>Eugenia aff. biflora</i> (L.) DC.	Guayabilla	Árbol	15,00	76,00	5,07
242	Apocynaceae	<i>Tabernaemontana flavicans</i> Willd. ex Roem. & Schult.	Sananguillo	Árbol	12,00	60,00	5,00
243	Ochnaceae	<i>Quiina amazonica</i> A.C. Sm.	Coloradillo	Árbol	12,00	60,00	5,00
244	Annonaceae	<i>Duquetia flagellaris</i> Huber	Espintana amarilla	Árbol	17,00	83,00	4,88
245	Salicaceae	<i>Casearia arborea</i> (Rich.) Urb.	Yutubanco	Árbol	20,00	94,00	4,70
246	Salicaceae	<i>Casearia decandra</i> Jacq.	Yutubanco	Árbol	20,00	94,00	4,70
247	Annonaceae	<i>Ruizodendron ovale</i> (Ruiz & Pav.) R.E. Fr.	Carahuasca/Espintana	Árbol	20,00	92,00	4,60
248	Putranjivaceae	<i>Drypetes gentryi</i> Monach.	Yutubanco, asiento	Árbol	20,00	92,00	4,60
249	Rubiaceae	<i>Amaioua guianensis</i> Aubl.	Canilla de vieja / Shamaja	Árbol	11,00	50,00	4,55
250	Annonaceae	<i>Annona amazonica</i> R.E. Fr.	Anonilla	Árbol	20,00	89,00	4,45
251	Annonaceae	<i>Annona ambotay</i> Aubl.		Árbol	20,00	89,00	4,45
252	Annonaceae	<i>Annona papilionella</i> (Diels) H. Rainer		Árbol	20,00	89,00	4,45
253	Annonaceae	<i>Annona sp2</i>		Árbol	20,00	89,00	4,45

N°	Familia	Especies	Nombre común	Habito	N°IL	Uvis	Uvs
254	Cucurbitaceae	<i>Fevillea sp</i>		Liana	19,00	83,00	4,37
255	Clusiaceae	<i>Symphonia globulifera</i> L.f.	Asufriyo / Asufre caspi/Navidad caspi	Árbol	11,00	48,00	4,36
256	Malpighiaceae	<i>Byrsonima arthropoda</i> A. Juss.		Árbol	14,00	61,00	4,36
257	Rubiaceae	<i>Palicourea acuminata</i> (Benth.) Borhidi		Arbusto	14,00	61,00	4,36
258	Rubiaceae	<i>Palicourea guianensis</i> Aubl.		Arbusto	14,00	61,00	4,36
259	Rubiaceae	<i>Palicourea sp1</i>		Arbusto	14,00	61,00	4,36
260	Rubiaceae	<i>Palicourea sp2</i>		Arbusto	14,00	61,00	4,36
261	Fabaceae	<i>Andira inermis</i> (W.Wright) Kunth ex DC.		Árbol	16,00	69,00	4,31
262	Celastraceae	<i>Salacia macrantha</i> A.C.Sm.	Chuchuhuasi	Liana	20,00	84,00	4,20
263	Malvaceae	<i>Quararibea wittii</i> K. Schum. & Ulbr.	Sapotillo	Árbol	20,00	82,00	4,10
264	Achariaceae	<i>Lindackeria paludosa</i> (Benth.) Gilg	Casha huayo, Huacapusillo	Árbol	20,00	81,00	4,05
265	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella "peluda"</i>	Coloradillo	Árbol	20,00	80,00	4,00
266	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella excelsa</i> Standl. ex Prance	Coloradillo	Árbol	20,00	80,00	4,00
267	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella octandra</i> Hoffmanns. ex Roem. & Schult.	Coloradillo	Árbol	20,00	80,00	4,00
268	Anacardiaceae	<i>Tapirira sp</i>		Árbol	3,00	12,00	4,00
269	Phyllanthaceae	<i>Richeria grandis</i> Vahl	Shinela caspi	Árbol	1,00	4,00	4,00
270	Fabaceae	<i>Lonchocarpus spiciflorus</i> Mart. ex Benth.	Pairajo	Árbol	14,00	52,00	3,71
271	Linaceae	<i>Hebepetalum humiriifolium</i> (Planch.) Benth.	Puma caspi	Árbol	12,00	44,00	3,67
272	Linaceae	<i>Roucheria columbiana</i> Hallier f.	Trompetero caspi	Árbol	12,00	44,00	3,67
273	Lecythidaceae	<i>Gustavia hexapetala</i> Sm.	Chopé	Árbol	20,00	73,00	3,65
274	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella racemosa</i> Lam.	Pico de carpintero	Árbol	18,00	63,00	3,50
275	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella sp1</i>		Árbol	18,00	63,00	3,50
276	Vochysiaceae	<i>Erisma uncinatum</i> Warm.		Árbol	12,00	41,00	3,42
277	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea aff. tomentosa</i> (Benth.) Rehder & E.H. Wilson		Árbol	17,00	56,00	3,29
278	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea guianensis</i> Benth.	Casha huayo	Árbol	17,00	56,00	3,29

N°	Familia	Especies	Nombre común	Habito	N°IL	Uvis	Uvs
279	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea sp2</i>		Árbol	17,00	56,00	3,29
280	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea terniflora</i> (DC.) Standl.	Cepanchina	Árbol	17,00	56,00	3,29
281	Euphorbiaceae	<i>Conceveiba rhytidocarpa</i> Müll.Arg.	Irritacion sachá	Árbol	17,00	56,00	3,29
282	Sapindaceae	<i>Talisia hexaphylla</i> Vahl		Árbol	20,00	65,00	3,25
283	Euphorbiaceae	<i>Pausandra trianae</i> Baill.	Oreja de burro/rejon caspi	Árbol	20,00	63,00	3,15
284	Nyctaginaceae	<i>Neea aff. divaricata</i> Poepp. & Endl.	Palometa huayo	Árbol	14,00	43,00	3,07
285	Nyctaginaceae	<i>Neea divaricata</i> Poepp. & Endl.	Palometa huayo	Árbol	14,00	43,00	3,07
286	Nyctaginaceae	<i>Neea sp1</i>		Árbol	14,00	43,00	3,07
287	Nyctaginaceae	<i>Neea sp2</i>		Árbol	14,00	43,00	3,07
288	Nyctaginaceae	<i>Neea verticillata</i> Ruiz & Pav.	Piosha	Árbol	14,00	43,00	3,07
289	Celastraceae	<i>Salacia sp1</i>		Liana	20,00	61,00	3,05
290	Fabaceae	<i>Pterocarpus rohrii</i> Vahl	Chontaqui negro	Árbol	18,00	54,00	3,00
291	Fabaceae	<i>Swartzia jorori</i> Harms		Árbol	18,00	54,00	3,00
292	Fabaceae	<i>Tachigali alba</i> Ducke	Palo mierda /Palo caca	Árbol	18,00	54,00	3,00
293	Convolvulaceae	<i>Dicranostyles sp1</i>		Liana	1,00	3,00	3,00
294	Cucurbitaceae	<i>Gurania sp1</i>	Agua maravilla	Liana	1,00	3,00	3,00
295	Monimiaceae	<i>Mollinedia aff. tomentosa</i> (Benth.) Tul.		Árbol	1,00	3,00	3,00
296	Monimiaceae	<i>Mollinedia aff.ovata</i> Ruiz & Pav.		Árbol	1,00	3,00	3,00
297	Monimiaceae	<i>Mollinedia killipii</i> J.F.Macbr.		Árbol	1,00	3,00	3,00
298	Monimiaceae	<i>Mollinedia ovata</i> Ruiz & Pav.		Árbol	1,00	3,00	3,00
299	Monimiaceae	<i>Mollinedia tomentosa</i> (Benth.) Tul.		Árbol	1,00	3,00	3,00
300	Moraceae	<i>Maquira guianensis subsp. costaricana</i> (Standl.) C.C. Berg	Caimito	Árbol	1,00	3,00	3,00
301	Moraceae	<i>Naucleopsis sp</i>		Árbol	1,00	3,00	3,00
302	Rhizophoraceae	<i>Cassipourea peruviana</i> Alston		Árbol	1,00	3,00	3,00
303	Violaceae	<i>Leonia glycyarpa</i> Ruiz & Pav.	Huevo de Motelo/ Tamara / Nina caspi	Árbol	14,00	41,00	2,93
304	Nyctaginaceae	<i>Neea chlorantha</i> Heimerl	Topamaque blanco	Árbol	16,00	43,00	2,69
305	Sabiaceae	<i>Meliosma aff. vasquezii</i> A.H.Gentry		Árbol	7,00	18,00	2,57

N°	Familia	Especies	Nombre común	Habito	N°IL	Uvis	Uvs
306	Sabiaceae	<i>Meliosma vasquezii</i> A.H.Gentry		Árbol	7,00	18,00	2,57
307	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella sp2</i>		Árbol	18,00	46,00	2,56
308	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella sp3</i>		Árbol	18,00	46,00	2,56
309	Bignoniaceae	<i>Cuspidaria sp1</i>		Liana	2,00	5,00	2,50
310	Lacistemataceae	<i>Lacistema aggregatum</i> (P.J.Bergius) Rusby	Palometa huayo	Árbol	2,00	5,00	2,50
311	Apocynaceae	<i>Tabernaemontana sp</i>		Árbol	1,00	2,00	2,00
312	Apocynaceae	<i>Tabernaemontana sp1</i>		Árbol	1,00	2,00	2,00
313	Bignoniaceae	<i>Lundia sp1</i>		Árbol	1,00	2,00	2,00
314	Bignoniaceae	<i>Pithecoctenium sp1</i>		Árbol	1,00	2,00	2,00
315	Bignoniaceae	<i>Tynanthus sp1</i>		Liana	1,00	2,00	2,00
316	Celastraceae	<i>Cheiloclinium cognatum</i> (Miers) A.C.Sm.		Árbol	1,00	2,00	2,00
317	Celastraceae	<i>Maytenus sp1</i>		Árbol	1,00	2,00	2,00
318	Dichapetalaceae	<i>Tapura amazonica</i> Poepp.		Árbol	1,00	2,00	2,00
319	Euphorbiaceae	<i>Conceveiba guianensis</i> Aubl.	Parihuana amarilla/cepanchina	Árbol	1,00	2,00	2,00
320	Fabaceae	<i>Pterocarpus amazonum</i> (Mart. ex Benth.) Amshoff	Jaguar caspi	Árbol	1,00	2,00	2,00
321	Sabiaceae	<i>Meliosma herbertii</i> Rolfe	Acerillo	Árbol	1,00	2,00	2,00
322	Annonaceae	<i>Annona aff. glabra</i> L.	Anona	Árbol	20,00	34,00	1,70
323	Siparunaceae	<i>Siparuna decipiens</i> (Tul.) A.DC.	Palo agua/Palo de agua	Árbol	20,00	29,00	1,45
324	Siparunaceae	<i>Siparuna sp1</i>	Palo agua	Árbol	20,00	29,00	1,45
325	Siparunaceae	<i>Siparuna sp2</i>	Palo agua	Árbol	20,00	29,00	1,45
326	Siparunaceae	<i>Siparuna sp3</i>	Palo agua	Árbol	20,00	29,00	1,45
327	Siparunaceae	<i>Siparuna sp4</i>	Palo agua	Árbol	20,00	29,00	1,45
328	Malvaceae	<i>Apeiba membranacea</i> Spruce ex Benth	Peine de mono	Árbol	20,00	28,00	1,40
329	Malvaceae	<i>Apeiba tibourbou</i> Aubl.	Peine de mono	Árbol	20,00	28,00	1,40
330	Staphyleaceae	<i>Turpinia occidentalis</i> (Sw.) G.Don		Árbol	3,00	3,00	1,00
331	Malpighiaceae	<i>Banisteriopsis sp</i>		Liana	2,00	2,00	1,00
332	Malpighiaceae	<i>Banisteriopsis sp1</i>		Liana	2,00	2,00	1,00
333	Moraceae	<i>Sorocea sp1</i>		Árbol	2,00	2,00	1,00

N°	Familia	Especies	Nombre común	Habito	N°IL	Uvis	Uvs
334	Fabaceae	<i>Deguelia scandens</i> Aubl.		Liana	1,00	1,00	1,00
335	Moraceae	<i>Sorocea briquetii</i> J.F.Macbr.		Árbol	1,00	1,00	1,00
336	Rubiaceae	<i>Coussarea platyphylla</i> Müll. Arg.		Árbol	1,00	1,00	1,00
337	Sapotaceae	<i>Pouteria ephedrantha</i> (A.C. Sm.) T.D. Penn.	Caimitillo/Quinilla	Árbol	20,00	14,00	0,70
338	Sapotaceae	<i>Pouteria reticulata</i> (Engl.) Eyma	Caimito/quinilla blanca de fruto negro	Árbol	20,00	14,00	0,70
339	Sapotaceae	<i>Sarcaulus brasiliensis</i> (A. DC.) Eyma	Caimitillo/Quinilla	Árbol	20,00	14,00	0,70
340	Hypericaceae	<i>Vismia bemerguii</i> M.E. Berg	Pichirina	Árbol	5,00	3,00	0,60
341	Malvaceae	<i>Matisia ochrocalyx</i> K.Schum.	Sapotillo	Árbol	20,00	7,00	0,35
342	Fabaceae	<i>Acacia polifolia</i> Pedley		Liana	20,00	5,00	0,25
343	Malpighiaceae	<i>Stigmaphyllon sp1</i>		Liana	2,00	2,00	0,00
344	Malpighiaceae	<i>Tetrapterys sp1</i>		Árbol	2,00	2,00	0,00

Anexo 12: Valor de uso relativo (RUV_i) por informantes técnicos.

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Hábito	N° IT	UVis	Uvs	RUVi
1	Lecythidaceae	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.	Castaña	Árbol	2,00	36,00	18,00	0,01
2	Moraceae	<i>Brosimum guianense</i> Huber ex Ducke	Rama pama	Árbol	2,00	25,00	12,50	0,01
3	Meliaceae	<i>Trichilia adolfi</i> Harms	Requia	Árbol	2,00	24,00	12,00	0,01
4	Moraceae	<i>Pseudolmedia laevigata</i> Trécul	Chimicua sin pelos	Árbol	2,00	24,00	12,00	0,01
5	Rubiaceae	<i>Calycophyllum spruceanum</i> (Benth.) K.Schum.	Capirona	Árbol	2,00	24,00	12,00	0,01
6	Fabaceae	<i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith	Charapillo / palo sangre / Tamarindo	Árbol	2,00	23,00	11,50	0,01
7	Sapotaceae	<i>Pouteria aff. trilocularis</i> Cronquist	Caimito/Caimitillo/Quinilla	Árbol	2,00	23,00	11,50	0,01
8	Sapotaceae	<i>Pouteria trilocularis</i> Cronquist	Caimito/Caimitillo/Quinilla	Árbol	2,00	23,00	11,50	0,01
9	Arecaceae	<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	Pona	Palma arbórea	2,00	22,00	11,00	0,01
10	Moraceae	<i>Pseudolmedia macrophylla</i> Trécul	Pama	Árbol	2,00	22,00	11,00	0,01
11	Arecaceae	<i>Euterpe precatória</i> Mart.	Huasai /Palmito	Palma arbórea	2,00	21,00	10,50	0,01
12	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum "rojo"</i>	Caimito	Árbol	2,00	21,00	10,50	0,01
13	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum lucentifolium</i> Cronquist	Caimito	Árbol	2,00	21,00	10,50	0,01
14	Lauraceae	<i>Aniba taubertiana</i> Mez	Moena	Árbol	2,00	20,00	10,00	0,01
15	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	Árbol	2,00	20,00	10,00	0,01
16	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don	Achihua	Árbol	2,00	18,00	9,00	0,01
17	Chrysobalanaceae	<i>Hymenopus heteromorphus</i> (Benth.) Sothers & Prance		Árbol	2,00	18,00	9,00	0,01
18	Chrysobalanaceae	<i>Licania canescens</i> Benoist	Apacharama	Árbol	2,00	18,00	9,00	0,01
19	Chrysobalanaceae	<i>Licania sp1</i>	Coloradillo	Árbol	2,00	18,00	9,00	0,01
20	Chrysobalanaceae	<i>Licania sp2</i>		Árbol	2,00	18,00	9,00	0,01
21	Chrysobalanaceae	<i>Licania harlingii</i> Prance	Parinari	Árbol	2,00	18,00	9,00	0,01
22	Chrysobalanaceae	<i>Parinari occidentalis</i> Prance	Parinari	Árbol	2,00	18,00	9,00	0,01
23	Fabaceae	<i>Myroxylon balsamun</i> Harms	Estoraque /Balsamo	Árbol	2,00	18,00	9,00	0,01
24	Lauraceae	<i>Aniba puchury-minor</i> (Mart.) Mez	Moena amarilla	Árbol	2,00	18,00	9,00	0,01

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Hábito	N° IT	UVis	Uvs	RUVi
25	Malvaceae	<i>Matisia ochrocalyx</i> K.Schum.	Sapotillo	Árbol	2,00	18,00	9,00	0,01
26	Malvaceae	<i>Theobroma cacao</i> L.	Cacao	Árbol	2,00	18,00	9,00	0,01
27	Malvaceae	<i>Theobroma speciosum</i> Willd. ex Spreng.	Cacahuillo-cabeza de mono	Árbol	2,00	18,00	9,00	0,01
28	Moraceae	<i>Brosimum alicastrum</i> Sw	Machinga/Palo leche	Árbol	2,00	18,00	9,00	0,01
29	Moraceae	<i>Brosimum lactescens</i> (S.Moore) C.C.Berg	Palo café con leche/Tamamuri	Árbol	2,00	18,00	9,00	0,01
30	Moraceae	<i>Castilla ulei</i> Warb.	Caucho negro	Árbol	2,00	18,00	9,00	0,01
31	Olacaceae	<i>Minquartia guianensis</i> Aubl.	Huacapú/Fierro del monte	Árbol	2,00	18,00	9,00	0,01
32	Rubiaceae	<i>Capirona macrophylla</i> (Poepp.) Delprete	Capirona	Árbol	2,00	18,00	9,00	0,01
33	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum gonocarpum</i> (Mart. & Eichler ex Miq.) Engl.		Árbol	2,00	17,00	8,50	0,01
34	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum sanguinolentum</i> (Pierre) Baehni	Balata gomosa/Quinilla	Árbol	2,00	17,00	8,50	0,01
35	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum sp1</i>	Caimitillo	Árbol	2,00	17,00	8,50	0,01
36	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum sp2</i>		Árbol	2,00	17,00	8,50	0,01
37	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum venezuelanense</i> (Pierre) T.D. Penn.	Caimitillo/Quinilla	Árbol	2,00	17,00	8,50	0,01
38	Sapotaceae	<i>Manilkara bidentata</i> (A.DC.) A.Chev.	Balata	Árbol	2,00	17,00	8,50	0,01
39	Sapotaceae	<i>Micropholis guyanensis</i> Pierre	Balata rosada	Árbol	2,00	17,00	8,50	0,01
40	Sapotaceae	<i>Micropholis sp1</i>	Caimitillo	Árbol	2,00	17,00	8,50	0,01
41	Sapotaceae	<i>Micropholis sp2</i>		Árbol	2,00	17,00	8,50	0,01
42	Sapotaceae	<i>Micropholis venulosa</i> Pierre	Caimitillo/balatilla	Árbol	2,00	17,00	8,50	0,01
43	Sapotaceae	<i>Micropholis egensis</i> (A. DC.) Pierre	Lagarto caspi	Árbol	2,00	17,00	8,50	0,01
44	Sapotaceae	<i>Pouteria bilocularis</i> (H.J.P.Winkl.) Baehni	Caimito amarillo	Árbol	2,00	17,00	8,50	0,01
45	Sapotaceae	<i>Pouteria macrophylla</i> Eyma	Caimitillo	Árbol	2,00	17,00	8,50	0,01
46	Sapotaceae	<i>Pouteria sp1</i>	Caimitillo	Árbol	2,00	17,00	8,50	0,01
47	Sapotaceae	<i>Pouteria sp2</i>	Caimitillo	Árbol	2,00	17,00	8,50	0,01
48	Sapotaceae	<i>Pouteria sp3</i>	Caimitillo	Árbol	2,00	17,00	8,50	0,01
49	Sapotaceae	<i>Pouteria sp4</i>		Árbol	2,00	17,00	8,50	0,01
50	Sapotaceae	<i>Pouteria torta</i> Radlk.	Caimitillo/ Balatilla /Quinilla	Árbol	2,00	17,00	8,50	0,01

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Hábito	N° IT	UVis	Uvs	RUVi
51	Sapotaceae	<i>Pouteria torta</i> subsp. <i>tuberculata</i> (Sleumer) T.D.Penn.	Caimito/Quinilla negra	Árbol	2,00	17,00	8,50	0,01
52	Sapotaceae	<i>Pouteria ephedrantha</i> (A.C. Sm.) T.D. Penn.	Caimitillo/Quinilla	Árbol	2,00	17,00	8,50	0,01
53	Sapotaceae	<i>Pouteria reticulata</i> (Engl.) Eyma	Caimito/ Quinilla blanca de fruto negro	Árbol	2,00	17,00	8,50	0,01
54	Sapotaceae	<i>Sarcaulus brasiliensis</i> (A. DC.) Eyma	Caimitillo/Quinilla	Árbol	2,00	17,00	8,50	0,01
55	Annonaceae	<i>Annona aff. glabra</i> L.	Anona	Árbol	2,00	16,00	8,00	0,01
56	Annonaceae	<i>Duquetia flagellaris</i> Huber	Espintana amarilla	Árbol	2,00	16,00	8,00	0,01
57	Annonaceae	<i>Guatteria meliodora</i> R.E.Fr.	Carahuasca	Árbol	2,00	16,00	8,00	0,01
58	Annonaceae	<i>Ruizodendron ovale</i> (Ruiz & Pav.) R.E.Fr.	Carahuasca/ Espintana	Árbol	2,00	16,00	8,00	0,01
59	Arecaceae	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart	Hungurahui	Palma arbórea	2,00	16,00	8,00	0,01
60	Chrysobalanaceae	<i>Leptobalanus octandrus</i> subsp. <i>Pallidus</i> (Hook.f.) Sothers & Prance	Coloradillo	Árbol	2,00	16,00	8,00	0,01
61	Clusiaceae	<i>Symphonia globulifera</i> L.f.	Asufriyo/Asufre caspi/Navidad caspi	Árbol	2,00	16,00	8,00	0,01
62	Lauraceae	<i>Ocotea aciphylla</i> (Nees & Mart.) Mez	Canela moena/Alcanfor	Árbol	2,00	16,00	8,00	0,01
63	Melastomataceae	<i>Mouriri grandiflora</i> DC.	Guayabilla	Árbol	2,00	16,00	8,00	0,01
64	Meliaceae	<i>Guarea "polyphylla"</i>	Requia	Árbol	2,00	16,00	8,00	0,01
65	Meliaceae	<i>Guarea aff. gomma</i> Pulle	Requia	Árbol	2,00	16,00	8,00	0,01
66	Meliaceae	<i>Guarea aff. guidonia</i> (L.) Sleumer		Árbol	2,00	16,00	8,00	0,01
67	Meliaceae	<i>Guarea gomma</i> Pulle	Requia	Árbol	2,00	16,00	8,00	0,01
68	Meliaceae	<i>Guarea kunthiana</i> A.Juss.	Requia negra/Requia	Árbol	2,00	16,00	8,00	0,01
69	Meliaceae	<i>Guarea sp1</i>	Requia	Árbol	2,00	16,00	8,00	0,01
70	Meliaceae	<i>Guarea sp2</i>		Árbol	2,00	16,00	8,00	0,01
71	Moraceae	<i>Helicostylis scabra</i> (J.F. Macbr.) C.C. Berg	Motelo chaqui	Árbol	2,00	16,00	8,00	0,01
72	Moraceae	<i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp. & Endl.) J.F.Macbr.	Motelo chaqui	Árbol	2,00	16,00	8,00	0,01
73	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum "peludo"</i>		Árbol	2,00	15,00	7,50	0,01
74	Annonaceae	<i>Annona ambotay</i> Aubl.		Árbol	2,00	14,00	7,00	0,01
75	Annonaceae	<i>Annona montana</i> Macfad.	Anona, Guanabana	Árbol	2,00	14,00	7,00	0,01

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Hábito	N° IT	UVis	Uvs	RUVi
76	Apocynaceae	<i>Himatanthus sucuuba</i> (Spruce ex Müll.Arg.) Woodson	Bellaco caspi	Árbol	2,00	14,00	7,00	0,01
77	Apocynaceae	<i>Tabernaemontana cymosa</i> Jacq.	Uchusanango/chirisanango/sananguillo	Árbol	2,00	14,00	7,00	0,01
78	Apocynaceae	<i>Tabernaemontana flavicans</i> Willd. ex Roem. & Schult.	Sananguillo	Árbol	2,00	14,00	7,00	0,01
79	Burseraceae	<i>Protium altissimum</i> (Aubl.) Marchand	Isigo/copal/copal colorado	Árbol	2,00	14,00	7,00	0,01
80	Burseraceae	<i>Protium sp1</i>	Isigo	Árbol	2,00	14,00	7,00	0,01
81	Fabaceae	<i>Ormosia sp1</i>	Huayruro	Árbol	2,00	14,00	7,00	0,01
82	Fabaceae	<i>Ormosia sp2</i>	Huayruro	Árbol	2,00	14,00	7,00	0,01
83	Moraceae	<i>Brosimum aff. lactescens</i> (S.Moore) C.C.Berg	Palo café con leche/Tamamuri	Árbol	2,00	14,00	7,00	0,01
84	Moraceae	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	Mashonaste blanco/Palisangre	Árbol	2,00	14,00	7,00	0,01
85	Moraceae	<i>Clarisia biflora</i> Ruiz & Pav.	Mashonaste	Árbol	2,00	14,00	7,00	0,01
86	Moraceae	<i>Pseudolmedia laevis</i> (Ruiz & Pav.) J.F.Macbr.	Chimicua con pelos	Árbol	2,00	14,00	7,00	0,01
87	Myristicaceae	<i>Iryanthera juruensis</i> Warb.	Cumala bola bola/cumala colorada	Árbol	2,00	14,00	7,00	0,01
88	Myristicaceae	<i>Virola sebifera</i> Aubl.	Cumala	Árbol	2,00	14,00	7,00	0,01
89	Piperaceae	<i>Piper arboreum</i> Aubl.	Matico/Cordoncillo	Arbusto	2,00	14,00	7,00	0,01
90	Piperaceae	<i>Piper laevigatum</i> Kunth	Matico/Cordoncillo	Arbusto	2,00	14,00	7,00	0,01
91	Piperaceae	<i>Piper obliquum</i> Ruiz & Pav.	Matico/Cordoncillo	Arbusto	2,00	14,00	7,00	0,01
92	Ebenaceae	<i>Diospyros capreifolia</i> Mart. ex Hiern		Árbol	2,00	13,00	6,50	0,01
93	Annonaceae	<i>Annona amazonica</i> R.E.Fr.	Anonilla	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
94	Annonaceae	<i>Annona papilionella</i> (Diels) H.Rainer		Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
95	Annonaceae	<i>Annona sp2</i>		Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
96	Annonaceae	<i>Onychopetalum sp</i>	Marañon del monte	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
97	Annonaceae	<i>Onychopetalum sp1</i>	Marañon del monte	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
98	Bignoniaceae	<i>Cuspidaria sp1</i>		Liana	2,00	12,00	6,00	0,01
99	Bignoniaceae	<i>Handroanthus serratifolius</i> (Vahl) S.O. Grose	Tahuari amarillo	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
100	Cannabaceae	<i>Celtis schippii</i> Standl.	Fariña seca	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
101	Cucurbitaceae	<i>Gurania sp1</i>	Agua maravilla	Liana	2,00	12,00	6,00	0,01
102	Fabaceae	<i>Dipteryx ferrea</i> (Ducke) Ducke	Shihuahuaco	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Hábito	N° IT	UVIs	Uvs	RUVi
103	Fabaceae	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Shimbillo	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
104	Fabaceae	<i>Inga auristellae</i> Harms	Shimbillo	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
105	Fabaceae	<i>Inga capitata</i> Desv.	Shimbillo	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
106	Fabaceae	<i>Inga cinnamomea</i> Spruce ex Benth.	Shimbillo	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
107	Fabaceae	<i>Inga coruscans</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Shimbillo	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
108	Fabaceae	<i>Inga feuillei</i> DC.	Pacae	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
109	Fabaceae	<i>Inga heterophylla</i> Willd.	Shimbillo	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
110	Fabaceae	<i>Inga macrophylla</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Pacae chuncho	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
111	Fabaceae	<i>Inga marginata</i> Willd.	Shimbillo	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
112	Fabaceae	<i>Tachigali amarumayu</i> Huamantupa, H.C.Lima & D.B.O.S.Cardoso	Inga pacae/Palo santo	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
113	Lauraceae	<i>Aiuouea sp1</i>		Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
114	Lauraceae	<i>Aniba guianensis</i> Aubl.	Moena amarilla	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
115	Lauraceae	<i>Aniba sp1</i>		Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
116	Lauraceae	<i>Aniba sp2</i>		Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
117	Lauraceae	<i>Aniba firmula</i> (Nees & Mart.) Mez		Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
118	Lauraceae	<i>Aniba hostmanniana</i> (Nees & Mart.) Mez	Moena	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
119	Lauraceae	<i>Beilschmiedia aff. towarensis</i> (Klotzsch & H. Karst. ex Meisn.) Sach. Nishida	Palta moena	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
120	Lauraceae	<i>Beilschmiedia sp1</i>		Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
121	Lauraceae	<i>Beilschmiedia towarensis</i> (Klotzsch & H. Karst. ex Meisn.) Sach. Nishida	Palta moena	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
122	Lauraceae	<i>Caryodaphnopsis fosteri</i> van der Werff	Moena	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
123	Lauraceae	<i>Endlicheria ruforamula</i> Chanderb.	Moena	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
124	Lauraceae	<i>Endlicheria macrophylla</i> (Meisn.) Mez		Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
125	Lauraceae	<i>Licaria sp1</i>	Moena	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
126	Lauraceae	<i>Mezilaurus sp1</i>		Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
127	Lauraceae	<i>Mezilaurus opaca</i> Kubitzki & van der Werff	Moena	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
128	Lauraceae	<i>Nectandra lineatifolia</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Moena blanca/Moena	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Hábito	N° IT	UVis	Uvs	RUVi
129	Lauraceae	<i>Nectandra longifolia</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Moena	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
130	Lauraceae	<i>Nectandra sp</i>		Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
131	Lauraceae	<i>Nectandra sp1</i>	Moena	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
132	Lauraceae	<i>Nectandra sp3</i>	Moena	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
133	Lauraceae	<i>Nectandra sp4</i>		Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
134	Lauraceae	Ocotea "peluda"		Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
135	Lauraceae	<i>Ocotea aff. javitensis</i> (Kunth) Pittier	Roble moena/Canela moena	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
136	Lauraceae	<i>Ocotea aff. olivacea</i> A.C. Sm.	Moena negra	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
137	Lauraceae	<i>Ocotea bofo</i> Kunth	Moena rosada/Moena	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
138	Lauraceae	<i>Ocotea javitensis</i> (Kunth) Pittier	Roble moena/Canela moena	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
139	Lauraceae	<i>Ocotea lancifolia</i> (Schott) Mez		Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
140	Lauraceae	<i>Ocotea leptobotra</i> (Ruiz & Pav.) Mez		Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
141	Lauraceae	<i>Ocotea longifolia</i> Kunth	Pampa moena/Moena	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
142	Lauraceae	<i>Ocotea oblonga</i> (Meisn.) Mez	Moena blanca/moena	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
143	Lauraceae	<i>Ocotea sp1</i>	Moena	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
144	Lauraceae	<i>Ocotea sp2</i>	Moena	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
145	Lauraceae	<i>Ocotea sp3</i>	Moena	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
146	Lauraceae	<i>Ocotea sp4</i>	Moena	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
147	Lauraceae	<i>Ocotea sp5</i>	Moena	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
148	Lauraceae	<i>Ocotea olivacea</i> A.C. Sm.	Moena negra	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
149	Lauraceae	<i>Persea sp1</i>	Moena	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
150	Lauraceae	<i>Pleurothyrium sp1</i>	Moena	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
151	Lauraceae	<i>Pleurothyrium sp2</i>	Moena	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
152	Lecythidaceae	<i>Couratari guianensis</i> Aubl.	Misa/Cachimbo	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
153	Lecythidaceae	<i>Couratari macrosperma</i> A.C.Sm.	Misa colorada	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
154	Lecythidaceae	<i>Eschweilera coriacea</i> (DC.) S.A.Mori	Misa blanca	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Hábito	N° IT	UVIs	Uvs	RUVi
155	Malvaceae	<i>Huberodendron swietenioides</i> (Gleason) Ducke	Palo aleton/Sacha caoba	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
156	Meliaceae	<i>Guarea guidonia</i> Aubl.		Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
157	Meliaceae	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Caoba/Aguano	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
158	Myristicaceae	<i>Iryanthera hostmannii</i> (Benth.) Warb.	Cumala colorada	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
159	Myristicaceae	<i>Iryanthera laevis</i> Markgr.	Cumala Colorada	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
160	Myristicaceae	<i>Mezilaurus sp1</i>		Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
161	Myristicaceae	<i>Virola elongata</i> (Benth.) Warb.	Cumala	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
162	Myrtaceae	<i>Calypttranthes sp</i>		Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
163	Myrtaceae	<i>Eugenia biflora</i> (L.) DC.	Guayabilla	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
164	Myrtaceae	<i>Eugenia sp1</i>	Guayabilla	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
165	Myrtaceae	<i>Eugenia aff.biflora</i> (L.) DC.	Guayabilla	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
166	Poaceae	<i>Guadua weberbaueri</i> Pilg.	Paca	Bambu leñoso	2,00	12,00	6,00	0,01
167	Rubiaceae	<i>Calycophyllum megistocaulum</i> (K. Krause) C.M. Taylor	Capirona de hojas grandes	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
168	Urticaceae	<i>Pourouma cecropiifolia</i> Mart.	Sacha uvilla	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
169	Urticaceae	<i>Pourouma guianensis</i> Aubl.	Sacha uvilla	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
170	Urticaceae	<i>Pourouma minor</i> Benoist	Uvilla	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
171	Urticaceae	<i>Pourouma tomentosa</i> Mart. ex Miq.	Sacha uvilla	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
172	Violaceae	<i>Leonia glycyarpa</i> Ruiz & Pav.	Huevo de Motelo/Tamara /Nina caspi	Árbol	2,00	12,00	6,00	0,01
173	Violaceae	<i>Gloeospermum sphaerocarpum</i> Triana & Planch.	Tamarilla	Árbol	2,00	11,00	5,50	0,01
174	Anacardiaceae	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	Palo baston	Árbol	2,00	10,00	5,00	0,01
175	Annonaceae	<i>Oxandra mediocris</i> Diels	Espintana/Pintana negra	Árbol	2,00	10,00	5,00	0,01
176	Apocynaceae	<i>Aspidosperma parvifolium</i> A.DC.	Quillobordon	Árbol	2,00	10,00	5,00	0,01
177	Arecaceae	<i>Oenocarpus mapora</i> H.Karst.	Cinamillo/Hunguraillo	Palma arbórea	2,00	10,00	5,00	0,01
178	Bignoniaceae	<i>Tynanthus sp1</i>		Liana	2,00	10,00	5,00	0,01
179	Cucurbitaceae	<i>Fevillea sp</i>		Liana	2,00	10,00	5,00	0,01

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Hábito	N° IT	UVis	Uvs	RUVi
180	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea guianensis</i> Benth.	Casha huayo	Árbol	2,00	10,00	5,00	0,01
181	Euphorbiaceae	<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll. Arg	Palo paloma de purma/Mojarra caspi/Zancudo caspi	Árbol	2,00	10,00	5,00	0,01
182	Fabaceae	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	Tornillo	Árbol	2,00	10,00	5,00	0,01
183	Meliaceae	<i>Trichilia aff. quadrijuga</i> Kunth	Uchumullaca	Árbol	2,00	10,00	5,00	0,01
184	Meliaceae	<i>Trichilia quadrijuga</i> Kunth	Uchumullaca	Árbol	2,00	10,00	5,00	0,01
185	Moraceae	<i>Ficus trigona</i> L. f.	Oje/Matapalo	Árbol	2,00	10,00	5,00	0,01
186	Myristicaceae	<i>Virola surinamensis</i> (Rol.) Warb.	Cumala blanca	Árbol	2,00	10,00	5,00	0,01
187	Rutaceae	<i>Galipea trifoliata</i> Aubl.		Árbol	2,00	10,00	5,00	0,01
188	Urticaceae	<i>Cecropia sciadophylla</i> Mart.	Cetico	Árbol	2,00	10,00	5,00	0,01
189	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum "blanco"</i>		Árbol	2,00	9,00	4,50	0,01
190	Apocynaceae	<i>Aspidosperma excelsum</i> Benth.	Remo caspi	Árbol	2,00	8,00	4,00	0,01
191	Bignoniaceae	<i>Amphilophium crucigerum</i> (L.) L.G. Lohmann		Árbol	2,00	8,00	4,00	0,01
192	Burseraceae	<i>Protium aff. gallosum</i> Daly	Copal	Árbol	2,00	8,00	4,00	0,01
193	Cordiaceae	<i>Cordia lomitoloba</i> I.M. Johnst.	Bacuri	Árbol	2,00	8,00	4,00	0,01
194	Lecythidaceae	<i>Gustavia hexapetala</i> Sm.	Chopé	Árbol	2,00	8,00	4,00	0,01
195	Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	Cedro de altura/Cedro macho	Árbol	2,00	8,00	4,00	0,01
196	Metteniusaceae	<i>Calatola costaricensis</i> Standl.	Orosul	Árbol	2,00	8,00	4,00	0,01
197	Myristicaceae	<i>Virola aff. surinamensis</i> (Rol.) Warb.	Cumala blanca/Cumala	Árbol	2,00	8,00	4,00	0,01
198	Myristicaceae	<i>Virola calophylla</i> (Spruce) Warb.	Cumala blanca/Cumala	Árbol	2,00	8,00	4,00	0,01
199	Piperaceae	<i>Piper sp</i>	Matico/Cordoncillo	Arbusto	2,00	8,00	4,00	0,01
200	Piperaceae	<i>Piper sp1</i>	Matico/Cordoncillo	Arbusto	2,00	8,00	4,00	0,01
201	Putranjivaceae	<i>Drypetes gentryi</i> Monach.	Yutubanco, asiento	Árbol	2,00	8,00	4,00	0,01
202	Burseraceae	<i>Protium altsonii</i> Sandwith	Copal	Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
203	Burseraceae	<i>Protium amazonicum</i> (Cuatrec.) Daly	Copal	Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
204	Burseraceae	<i>Protium aracouchini</i> (Aubl.) Marchand	Copal	Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
205	Burseraceae	<i>Protium grandifolium</i> Engl.	Copal	Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Hábito	N° IT	UVIs	Uvs	RUVi
206	Burseraceae	<i>Protium hebetatum</i> Daly	Copal	Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
207	Burseraceae	<i>Protium sagotianum</i> Marchand	Copal	Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
208	Burseraceae	<i>Protium stevensonii</i> (Standl.) Daly	Copal colorado	Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
209	Burseraceae	<i>Protium trifoliolatum</i> Engl.	Copal	Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
210	Burseraceae	<i>Trattinnickia boliviana</i> (Swart) Daly	Copal colorado	Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
211	Burseraceae	<i>Trattinnickia sp2</i>		Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
212	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella "peluda"</i>	Coloradillo	Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
213	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella excelsa</i> Standl. ex Prance	Coloradillo	Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
214	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella octandra Hoffmanns.</i> ex Roem. & Schult.	Coloradillo	Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
215	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella racemosa</i> Lam.	Pico de carpintero	Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
216	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella sp1</i>		Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
217	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella sp2</i>		Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
218	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella sp3</i>		Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
219	Combretaceae	<i>Terminalia amazonia</i> Exell in Pulle	Yacushapana	Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
220	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea aff. tomentosa</i> (Benth.) Rehder & E.H. Wilson		Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
221	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea sp2</i>		Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
222	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea terniflora</i> (DC.) Standl.	Cepanchina	Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
223	Lacistemataceae	<i>Lacistema aggregatum</i> (P.J.Bergius) Rusby	Palometa huayo	Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
224	Ochnaceae	<i>Ouratea discophora</i> Ducke		Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
225	Ochnaceae	<i>Ouratea williamsii</i> J.F.Macbr.	Marun caspi	Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
226	Ochnaceae	<i>Quiina amazonica</i> A.C.Sm.	Coloradillo	Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
227	Phyllanthaceae	<i>Margaritaria nobilis</i> L.f.	Cafecillo/Tacunare	Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
228	Polygonaceae	<i>Coccoloba sp1</i>		Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
229	Rubiaceae	<i>Palicourea acuminata</i> (Benth.) Borhidi		Arbusto	2,00	6,00	3,00	0,01
230	Rubiaceae	<i>Palicourea guianensis</i> Aubl.		Arbusto	2,00	6,00	3,00	0,01
231	Rubiaceae	<i>Palicourea sp1</i>		Arbusto	2,00	6,00	3,00	0,01

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Hábito	N° IT	UVIs	Uvs	RUVi
232	Rubiaceae	<i>Palicourea sp2</i>		Arbusto	2,00	6,00	3,00	0,01
233	Sabiaceae	<i>Meliosma aff. vasquezii</i> A.H.Gentry		Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
234	Sabiaceae	<i>Meliosma vasquezii</i> A.H.Gentry		Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
235	Salicaceae	<i>Casearia arborea</i> (Rich.) Urb.	Yutubanco	Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
236	Salicaceae	<i>Casearia decandra</i> Jacq.	Yutubanco	Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
237	Sapindaceae	<i>Matayba arborescens</i> (Aubl.) Radlk.		Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
238	Sapindaceae	<i>Talisia hexaphylla</i> Vahl		Árbol	2,00	6,00	3,00	0,01
239	Achariaceae	<i>Lindackeria paludosa</i> (Benth.) Gilg	Casha huayo, Huacapusillo	Árbol	2,00	4,00	2,00	0,01
240	Bignoniaceae	<i>Lundia sp1</i>		Árbol	2,00	4,00	2,00	0,01
241	Bignoniaceae	<i>Pithecoctenium sp1</i>		Árbol	2,00	4,00	2,00	0,01
242	Cordiaceae	<i>Cordia ucayalensis</i> I.M.Johnst.		Árbol	2,00	4,00	2,00	0,01
243	Euphorbiaceae	<i>Glycydendron amazonicum</i> Ducke	Zancudo caspi blanco	Árbol	2,00	4,00	2,00	0,01
244	Euphorbiaceae	<i>Pausandra trianae</i> Baill.	Oreja de burro/rejon caspi	Árbol	2,00	4,00	2,00	0,01
245	Fabaceae	<i>Andira inermis</i> (W.Wright) Kunth ex DC.		Árbol	2,00	4,00	2,00	0,01
246	Fabaceae	<i>Pterocarpus amazonum</i> (Mart. ex Benth.) Amshoff	Jaguar caspi	Árbol	2,00	4,00	2,00	0,01
247	Malvaceae	<i>Eriotheca macrophylla</i> (K.Schum.) A.Robyns	Punga/lupuna	Árbol	2,00	4,00	2,00	0,01
248	Malvaceae	<i>Matisia malacocalyx</i> (A. Robyns & S. Nilsson) W.S. Alverson	Sapotillo	Árbol	2,00	4,00	2,00	0,01
249	Myristicaceae	<i>Virola lorentensis</i> A.C. Sm.	Cumala blanca	Árbol	2,00	4,00	2,00	0,01
250	Myristicaceae	<i>Virola multinervia</i> Ducke	Cumala blanca hoja grande	Árbol	2,00	4,00	2,00	0,01
251	Nyctaginaceae	<i>Neea aff. divaricata</i> Poepp. & Endl.	Palometa huayo	Árbol	2,00	4,00	2,00	0,01
252	Nyctaginaceae	<i>Neea chlorantha</i> Heimerl	Topamaque blanco	Árbol	2,00	4,00	2,00	0,01
253	Nyctaginaceae	<i>Neea divaricata</i> Poepp. & Endl.	Palometa huayo	Árbol	2,00	4,00	2,00	0,01
254	Nyctaginaceae	<i>Neea verticillata</i> Ruiz & Pav.	Piosha	Árbol	2,00	4,00	2,00	0,01
255	Siparunaceae	<i>Siparuna decipiens</i> (Tul.) A.DC.	Palo agua/Palo de agua	Árbol	2,00	4,00	2,00	0,01
256	Siparunaceae	<i>Siparuna sp1</i>	Palo agua	Árbol	2,00	4,00	2,00	0,01
257	Siparunaceae	<i>Siparuna sp2</i>	Palo agua	Árbol	2,00	4,00	2,00	0,01

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Hábito	N° IT	UVIs	Uvs	RUVi
258	Siparunaceae	<i>Siparuna sp3</i>	Palo agua	Árbol	2,00	4,00	2,00	0,01
259	Siparunaceae	<i>Siparuna sp4</i>	Palo agua	Árbol	2,00	4,00	2,00	0,01
260	Staphyleaceae	<i>Turpinia occidentalis</i> (Sw.) G.Don		Árbol	2,00	4,00	2,00	0,01
261	Urticaceae	<i>Cecropia aff. polystachya</i> Trécul	Cetico	Árbol	2,00	4,00	2,00	0,01
262	Urticaceae	<i>Cecropia engleriana</i> Snethl.	Cetico	Árbol	2,00	4,00	2,00	0,01
263	Dichapetalaceae	<i>Tapura amazonica</i> Poepp.		Árbol	2,00	2,00	1,00	0,01
264	Moraceae	<i>Naucleopsis krukovii</i> (Standl.) C.C. Berg	Motelo chaqui	Árbol	2,00	2,00	1,00	0,01

Anexo 13: Valor de uso relativo (RUV_i) por informantes locales

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Hábito	N°IL	Uvis	Uvs	RUV
1	Lecythidaceae	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.	Castaña	Árbol	20,00	383,00	19,15	0,06
2	Lecythidaceae	<i>Eschweilera coriacea</i> (DC.) S.A.Mori	Misa blanca	Árbol	20,00	331,00	16,55	0,06
3	Moraceae	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	Mashonaste blanco/Palisangre	Árbol	20,00	329,00	16,45	0,06
4	Arecaceae	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Huasai /Palmito	Palma arbórea	20,00	293,00	14,65	0,06
5	Moraceae	<i>Brosimum sp1</i>		Árbol	20,00	291,00	14,55	0,06
6	Moraceae	<i>Brosimum sp2</i>		Árbol	20,00	291,00	14,55	0,06
7	Moraceae	<i>Brosimum utile</i> (Kunth) Oken	Leche caspi	Árbol	20,00	291,00	14,55	0,06
8	Moraceae	<i>Brosimum aff. acutifolium</i> Huber	Tamamuri	Árbol	20,00	291,00	14,55	0,06
9	Bignoniaceae	<i>Handroanthus serratifolius</i> (Vahl) S.O. Grose	Tahuari amarillo	Árbol	20,00	287,00	14,35	0,06
10	Moraceae	<i>Brosimum aff. lactescens</i> (S.Moore) C.C.Berg	Palo café con leche/Tamamuri	Árbol	20,00	280,00	14,00	0,06
11	Moraceae	<i>Brosimum lactescens</i> (S.Moore) C.C.Berg	Palo café con leche/Tamamuri	Árbol	20,00	280,00	14,00	0,06
12	Moraceae	<i>Brosimum guianense</i> Huber ex Ducke	Rama pama	Árbol	20,00	277,00	13,85	0,06
13	Fabaceae	<i>Hymenaea parvifolia</i> Huber	Azucar huayo	Árbol	20,00	265,00	13,25	0,06
14	Lecythidaceae	<i>Couratari guianensis</i> Aubl.	Misa/Cachimbo	Árbol	20,00	256,00	12,80	0,06
15	Lecythidaceae	<i>Couratari macrosperma</i> A.C.Sm.	Misa colorada	Árbol	20,00	256,00	12,80	0,06
16	Rubiaceae	<i>Calycophyllum megistocaulum</i> (K. Krause) C.M. Taylor	Capirona de hojas grandes	Árbol	20,00	250,00	12,50	0,06
17	Rubiaceae	<i>Calycophyllum spruceanum</i> (Benth.) K.Schum.	Capirona	Árbol	20,00	250,00	12,50	0,06
18	Rubiaceae	<i>Capirona macrophylla</i> (Poepp.) Delprete	Capirona	Árbol	20,00	250,00	12,50	0,06
19	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum "blanco"</i>		Árbol	20,00	249,00	12,45	0,06
20	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum "peludo"</i>		Árbol	20,00	249,00	12,45	0,06
21	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum "rojo"</i>	Caimito	Árbol	20,00	249,00	12,45	0,06
22	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum gonocarpum</i> (Mart. & Eichler ex Miq.) Engl.		Árbol	20,00	249,00	12,45	0,06
23	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum lucentifolium</i> Cronquist	Caimito	Árbol	20,00	249,00	12,45	0,06
24	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum sanguinolentum</i> (Pierre) Baehni	Balata gomosa/Quinilla	Árbol	20,00	249,00	12,45	0,06

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Hábito	N°IL	Uvis	Uvs	RUV
25	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum sp1</i>	Caimitillo	Árbol	20,00	249,00	12,45	0,06
26	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum sp2</i>		Árbol	20,00	249,00	12,45	0,06
27	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum venezuelanense</i> (Pierre) T.D. Penn.	Caimitillo/Quinilla	Árbol	20,00	249,00	12,45	0,06
28	Sapotaceae	<i>Manilkara bidentata</i> (A.DC.) A.Chev.	Balata	Árbol	20,00	249,00	12,45	0,06
29	Sapotaceae	<i>Micropholis guyanensis</i> Pierre	Balata rosada	Árbol	20,00	249,00	12,45	0,06
30	Sapotaceae	<i>Micropholis sp2</i>		Árbol	20,00	249,00	12,45	0,06
31	Sapotaceae	<i>Micropholis venulosa</i> Pierre	Caimitillo/balatilla	Árbol	20,00	249,00	12,45	0,06
32	Sapotaceae	<i>Micropholis egensis</i> (A. DC.) Pierre	Lagarto caspi	Árbol	20,00	249,00	12,45	0,06
33	Sapotaceae	<i>Pouteria aff. trilocularis</i> Cronquist	Caimito/Caimitillo/Quinilla	Árbol	20,00	249,00	12,45	0,06
34	Sapotaceae	<i>Pouteria bilocularis</i> (H.J.P.Winkl.) Baehni	Caimito amarillo	Árbol	20,00	249,00	12,45	0,06
35	Sapotaceae	<i>Pouteria macrophylla</i> Eyma	Caimitillo	Árbol	20,00	249,00	12,45	0,06
36	Sapotaceae	<i>Pouteria sp1</i>	Caimitillo	Árbol	20,00	249,00	12,45	0,06
37	Sapotaceae	<i>Pouteria sp2</i>	Caimitillo	Árbol	20,00	249,00	12,45	0,06
38	Sapotaceae	<i>Pouteria sp3</i>	Caimitillo	Árbol	20,00	249,00	12,45	0,06
39	Sapotaceae	<i>Pouteria sp4</i>		Árbol	20,00	249,00	12,45	0,06
40	Sapotaceae	<i>Pouteria torta</i> Radlk.	Caimitillo/balatilla/quinilla	Árbol	20,00	249,00	12,45	0,06
41	Sapotaceae	<i>Pouteria torta subsp. tuberculata</i> (Sleumer) T.D.Penn.	Caimito/Quinilla negra	Árbol	20,00	249,00	12,45	0,06
42	Sapotaceae	<i>Pouteria trilocularis</i> Cronquist	Caimito/Caimitillo/Quinilla	Árbol	20,00	249,00	12,45	0,06
43	Moraceae	<i>Pseudolmedia laevis</i> (Ruiz & Pav.) J.F.Macbr.	Chimicua con pelos	Árbol	20,00	248,00	12,40	0,06
44	Moraceae	<i>Pseudolmedia laevigata</i> Trécul	Chimicua sin pelos	Árbol	20,00	240,00	12,00	0,06
45	Sapotaceae	<i>Micropholis sp1</i>	Caimitillo	Árbol	20,00	240,00	12,00	0,06
46	Fabaceae	<i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith	Charapillo/palo sangre/Tamarindo	Árbol	20,00	234,00	11,70	0,06
47	Fabaceae	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F. Macbr.	Anacaspí	Árbol	20,00	231,00	11,55	0,06
48	Arecaceae	<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	Pona	Palma arbórea	20,00	229,00	11,45	0,06
49	Fabaceae	<i>Macrolobium sp1</i>		Árbol	20,00	229,00	11,45	0,06

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Hábito	N°IL	Uvis	Uvs	RUV
50	Fabaceae	<i>Marlimerimia psilostachya</i> (DC.) L.P.Queiroz & Marc.F.Simon		Árbol	20,00	229,00	11,45	0,06
51	Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	Cedro de altura/Cedro macho	Árbol	20,00	226,00	11,30	0,06
52	Moraceae	<i>Brosimum alicastrum</i> Sw	Machinga/Palo leche	Árbol	20,00	220,00	11,00	0,06
53	Burseraceae	<i>Protium sagotianum</i> Marchand	Copal	Árbol	20,00	212,00	10,60	0,06
54	Moraceae	<i>Castilla ulei</i> Warb.	Caucho negro	Árbol	20,00	207,00	10,35	0,06
55	Moraceae	<i>Clarisia biflora</i> Ruiz & Pav.	Mashonaste	Árbol	20,00	207,00	10,35	0,06
56	Lauraceae	<i>Aniba taubertiana</i> Mez	Moena	Árbol	20,00	201,00	10,05	0,06
57	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	Árbol	20,00	200,00	10,00	0,06
58	Apocynaceae	<i>Aspidosperma parvifolium</i> A.DC.	Quillobordon	Árbol	20,00	194,00	9,70	0,06
59	Arecaceae	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart	Hungurahui	Palma arbórea	20,00	194,00	9,70	0,06
60	Burseraceae	<i>Protium altsonii</i> Sandwith	Copal	Árbol	20,00	191,00	9,55	0,06
61	Burseraceae	<i>Protium amazonicum</i> (Cuatrec.) Daly	Copal	Árbol	20,00	191,00	9,55	0,06
62	Burseraceae	<i>Protium aracouchini</i> (Aubl.) Marchand	Copal	Árbol	20,00	191,00	9,55	0,06
63	Burseraceae	<i>Protium grandifolium</i> Engl.	Copal	Árbol	20,00	191,00	9,55	0,06
64	Burseraceae	<i>Protium hebetatum</i> Daly	Copal	Árbol	20,00	191,00	9,55	0,06
65	Burseraceae	<i>Protium stevensonii</i> (Standl.) Daly	Copal colorado	Árbol	20,00	190,00	9,50	0,06
66	Burseraceae	<i>Protium trifoliolatum</i> Engl.	Copal	Árbol	20,00	188,00	9,40	0,06
67	Fabaceae	<i>Inga porcata</i> T.D.Penn.		Árbol	20,00	188,00	9,40	0,06
68	Meliaceae	<i>Trichilia adolphi</i> Harms	Requia	Árbol	20,00	183,00	9,15	0,06
69	Fabaceae	<i>Inga cinnamomea</i> Spruce ex Benth.	Shimbillo	Árbol	20,00	181,00	9,05	0,06
70	Fabaceae	<i>Inga coruscans</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Shimbillo	Árbol	20,00	181,00	9,05	0,06
71	Fabaceae	<i>Inga feuillei</i> DC.	Pacae	Árbol	20,00	181,00	9,05	0,06
72	Fabaceae	<i>Inga heterophylla</i> Willd.	Shimbillo	Árbol	20,00	181,00	9,05	0,06
73	Fabaceae	<i>Inga ingoides</i> Willd.	Guabilla	Árbol	20,00	181,00	9,05	0,06
74	Fabaceae	<i>Inga macrophylla</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Pacae chuncho	Árbol	20,00	181,00	9,05	0,06
75	Fabaceae	<i>Inga marginata</i> Willd.	Shimbillo	Árbol	20,00	181,00	9,05	0,06

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Hábito	N°IL	Uvis	Uvs	RUV
76	Fabaceae	<i>Inga sp3</i>		Árbol	20,00	181,00	9,05	0,06
77	Fabaceae	<i>Inga sp4</i>		Árbol	20,00	181,00	9,05	0,06
78	Meliaceae	<i>Guarea kunthiana</i> A.Juss.	Requia negra/Requia	Árbol	20,00	181,00	9,05	0,06
79	Burseraceae	<i>Protium altissimum</i> (Aubl.) Marchand	Isigo/copal/copal colorado	Árbol	20,00	179,00	8,95	0,06
80	Combretaceae	<i>Terminalia amazonia</i> Exell in Pulle	Yacushapana	Árbol	20,00	179,00	8,95	0,06
81	Meliaceae	<i>Trichilia sp1</i>	Requia	Árbol	20,00	179,00	8,95	0,06
82	Meliaceae	<i>Guarea "polyphylla"</i>	Requia	Árbol	20,00	178,00	8,90	0,06
83	Meliaceae	<i>Guarea aff. gomma</i> Pulle	Requia	Árbol	20,00	178,00	8,90	0,06
84	Meliaceae	<i>Guarea aff. guidonia</i> (L.) Sleumer		Árbol	20,00	178,00	8,90	0,06
85	Meliaceae	<i>Guarea gomma</i> Pulle	Requia	Árbol	20,00	178,00	8,90	0,06
86	Meliaceae	<i>Guarea sp1</i>	Requia	Árbol	20,00	178,00	8,90	0,06
87	Meliaceae	<i>Guarea sp2</i>		Árbol	20,00	178,00	8,90	0,06
88	Meliaceae	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Caoba/Aguano	Árbol	20,00	178,00	8,90	0,06
89	Fabaceae	<i>Inga "roja"</i>		Árbol	20,00	177,00	8,85	0,06
90	Fabaceae	<i>Inga acreana</i> Harms		Árbol	20,00	177,00	8,85	0,06
91	Moraceae	<i>Helicostylis scabra</i> (J.F. Macbr.) C.C. Berg	Motelo chaqui	Árbol	20,00	177,00	8,85	0,06
92	Malvaceae	<i>Theobroma speciosum</i> Willd. ex Spreng.	Cacahuillo/Cabeza de mono	Árbol	20,00	176,00	8,80	0,06
93	Fabaceae	<i>Myroxylon balsamun</i> Harms	Estoraque /Balsamo	Árbol	20,00	175,00	8,75	0,06
94	Fabaceae	<i>Inga aff. ingoides</i> (Rich.) Willd.	Guabilla	Árbol	20,00	174,00	8,70	0,06
95	Fabaceae	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Shimbillo	Árbol	20,00	174,00	8,70	0,06
96	Fabaceae	<i>Inga auristellae</i> Harms	Shimbillo	Árbol	20,00	174,00	8,70	0,06
97	Olaceae	<i>Minqartia guianensis</i> Aubl.	Huacapú/Fierro del monte	Árbol	20,00	174,00	8,70	0,06
98	Fabaceae	<i>Ormosia sp1</i>	Huayruro	Árbol	20,00	173,00	8,65	0,06
99	Lauraceae	<i>Aiuouea sp1</i>		Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
100	Lauraceae	<i>Aniba guianensis</i> Aubl.	Moena amarilla	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
101	Lauraceae	<i>Aniba sp1</i>		Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
102	Lauraceae	<i>Aniba sp2</i>		Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Hábito	N°IL	Uvis	Uvs	RUV
103	Lauraceae	<i>Aniba firmula</i> (Nees & Mart.) Mez		Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
104	Lauraceae	<i>Aniba hostmanniana</i> (Nees & Mart.) Mez	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
105	Lauraceae	<i>Aniba puchury-minor</i> (Mart.) Mez	Moena amarilla	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
106	Lauraceae	<i>Beilschmiedia</i> aff. <i>tovarensis</i> (Klotzsch & H. Karst. ex Meisn.) Sach. Nishida	Palta moena	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
107	Lauraceae	<i>Beilschmiedia</i> sp1		Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
108	Lauraceae	<i>Beilschmiedia towarensis</i> (Klotzsch & H. Karst. ex Meisn.) Sach. Nishida	Palta moena	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
109	Lauraceae	<i>Caryodaphnopsis fosteri</i> van der Werff	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
110	Lauraceae	<i>Endlicheria ruforamula</i> Chanderb.	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
111	Lauraceae	<i>Endlicheria macrophylla</i> (Meisn.) Mez		Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
112	Lauraceae	<i>Licaria</i> sp1	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
113	Lauraceae	<i>Mezilaurus</i> sp1		Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
114	Lauraceae	<i>Mezilaurus opaca</i> Kubitzki & van der Werff	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
115	Lauraceae	<i>Nectandra lineatifolia</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Moena blanca/Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
116	Lauraceae	<i>Nectandra longifolia</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
117	Lauraceae	<i>Nectandra</i> sp		Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
118	Lauraceae	<i>Nectandra</i> sp1	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
119	Lauraceae	<i>Nectandra</i> sp3	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
120	Lauraceae	<i>Nectandra</i> sp4		Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
121	Lauraceae	Ocotea "peluda"		Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
122	Lauraceae	<i>Ocotea aciphylla</i> (Nees & Mart.) Mez	Canela moena/Alcanfor	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
123	Lauraceae	<i>Ocotea</i> aff. <i>javitensis</i> (Kunth) Pittier	Roble moena/Canela moena	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
124	Lauraceae	<i>Ocotea</i> aff. <i>olivacea</i> A.C. Sm.	Moena negra	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
125	Lauraceae	<i>Ocotea bofo</i> Kunth	Moena rosada/Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
126	Lauraceae	<i>Ocotea javitensis</i> (Kunth) Pittier	Roble moena/Canela moena	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
127	Lauraceae	<i>Ocotea lancifolia</i> (Schott) Mez		Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Hábito	N°IL	Uvis	Uvs	RUV
128	Lauraceae	<i>Ocotea leptobotra</i> (Ruiz & Pav.) Mez		Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
129	Lauraceae	<i>Ocotea longifolia</i> Kunth	Pampa moena/Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
130	Lauraceae	<i>Ocotea oblonga</i> (Meisn.) Mez	Moena blanca/moena	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
131	Lauraceae	<i>Ocotea sp1</i>	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
132	Lauraceae	<i>Ocotea sp2</i>	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
133	Lauraceae	<i>Ocotea sp3</i>	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
134	Lauraceae	<i>Ocotea sp4</i>	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
135	Lauraceae	<i>Ocotea sp5</i>	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
136	Lauraceae	<i>Ocotea olivacea</i> A.C. Sm.	Moena negra	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
137	Lauraceae	<i>Persea sp1</i>	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
138	Lauraceae	<i>Pleurothyrium sp1</i>	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
139	Lauraceae	<i>Pleurothyrium sp2</i>	Moena	Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
140	Myristicaceae	<i>Mezilaurus sp1</i>		Árbol	20,00	172,00	8,60	0,06
141	Urticaceae	<i>Pourouma cecropiifolia</i> Mart.	Sacha uvilla	Árbol	20,00	171,00	8,55	0,06
142	Urticaceae	<i>Pourouma guianensis</i> Aubl.	Sacha uvilla	Árbol	20,00	171,00	8,55	0,06
143	Urticaceae	<i>Pourouma minor</i> Benoist	Uvilla	Árbol	20,00	171,00	8,55	0,06
144	Urticaceae	<i>Pourouma tomentosa</i> Mart. ex Miq.	Sacha uvilla	Árbol	20,00	171,00	8,55	0,06
145	Arecaceae	<i>Oenocarpus mapora</i> H.Karst.	Cinamillo/Hunguraillo	Palma arbórea	20,00	169,00	8,45	0,06
146	Burseraceae	<i>Trattinnickia boliviana</i> (Swart) Daly	Copal colorado	Árbol	20,00	168,00	8,40	0,06
147	Burseraceae	<i>Trattinnickia sp2</i>		Árbol	20,00	168,00	8,40	0,06
148	Malvaceae	<i>Theobroma cacao</i> L.	Cacao	Árbol	20,00	167,00	8,35	0,06
149	Malvaceae	<i>Huberodendron swietenoides</i> (Gleason) Ducke	Palo aleton/Sacha caoba	Árbol	20,00	166,00	8,30	0,06
150	Meliaceae	<i>Guarea guidonia</i> Aubl.		Árbol	20,00	166,00	8,30	0,06
151	Picrammiaceae	<i>Picramnia sellowii</i> Planch.	Sanipanga	Árbol	20,00	166,00	8,30	0,06
152	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don	Achihua	Árbol	20,00	165,00	8,25	0,06
153	Cannabaceae	<i>Celtis schippii</i> Standl.	Fariña seca	Árbol	20,00	165,00	8,25	0,06

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Hábito	N°IL	Uvis	Uvs	RUV
154	Burseraceae	<i>Protium sp1</i>	Isigo	Árbol	20,00	161,00	8,05	0,06
155	Anacardiaceae	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	Palo baston	Árbol	20,00	160,00	8,00	0,06
156	Fabaceae	<i>Inga capitata</i> Desv.	Shimbillo	Árbol	20,00	156,00	7,80	0,06
157	Myristicaceae	<i>Iryanthera laevis</i> Markgr.	Cumala Colorada	Árbol	20,00	152,00	7,60	0,06
158	Moraceae	<i>Pseudolmedia macrophylla</i> Trécul	Pama	Árbol	20,00	151,00	7,55	0,06
159	Poaceae	<i>Guadua weberbaueri</i> Pilg.	Paca	Bambu leñoso	20,00	149,00	7,45	0,06
160	Urticaceae	<i>Cecropia aff. polystachya</i> Trécul	Cetico	Árbol	20,00	139,00	6,95	0,06
161	Urticaceae	<i>Cecropia engleriana</i> Snethl.	Cetico	Árbol	20,00	139,00	6,95	0,06
162	Urticaceae	<i>Cecropia sciadophylla</i> Mart.	Cetico	Árbol	20,00	139,00	6,95	0,06
163	Myristicaceae	<i>Iryanthera juruensis</i> Warb.	Cumala bola bola/cumala colorada	Árbol	20,00	132,00	6,60	0,06
164	Burseraceae	<i>Protium aff. gallosum</i> Daly	Copal	Árbol	20,00	128,00	6,40	0,06
165	Fabaceae	<i>Tachigali amarumayu</i> Huamantupa, H.C.Lima & D.B.O.S.Cardoso	Inga pacae/Palo santo	Árbol	20,00	125,00	6,25	0,06
166	Malvaceae	<i>Matisia malacocalyx</i> (A. Robyns & S. Nilsson) W.S. Alverson	Sapotillo	Árbol	20,00	120,00	6,00	0,06
167	Meliaceae	<i>Trichilia aff. quadrijuga</i> Kunth	Uchumullaca	Árbol	20,00	120,00	6,00	0,06
168	Meliaceae	<i>Trichilia quadrijuga</i> Kunth	Uchumullaca	Árbol	20,00	120,00	6,00	0,06
169	Myristicaceae	<i>Virola sebifera</i> Aubl.	Cumala	Árbol	20,00	116,00	5,80	0,06
170	Annonaceae	<i>Annona montana</i> Macfad.	Anona, Guanabana	Árbol	20,00	113,00	5,65	0,06
171	Moraceae	<i>Ficus trigona</i> L. f.	Oje/Matapalo	Árbol	20,00	113,00	5,65	0,06
172	Piperaceae	<i>Piper arboreum</i> Aubl.	Matico/Cordoncillo	Arbusto	20,00	112,00	5,60	0,06
173	Piperaceae	<i>Piper laevigatum</i> Kunth	Matico/Cordoncillo	Arbusto	20,00	112,00	5,60	0,06
174	Piperaceae	<i>Piper obliquum</i> Ruiz & Pav.	Matico/Cordoncillo	Arbusto	20,00	112,00	5,60	0,06
175	Piperaceae	<i>Piper sp</i>	Matico/Cordoncillo	Arbusto	20,00	112,00	5,60	0,06
176	Piperaceae	<i>Piper sp1</i>	Matico/Cordoncillo	Arbusto	20,00	112,00	5,60	0,06
177	Myristicaceae	<i>Iryanthera hostmannii</i> (Benth.) Warb.	Cumala colorada	Árbol	20,00	110,00	5,50	0,06
178	Myristicaceae	<i>Virola aff. surinamensis</i> (Rol.) Warb.	Cumala blanca/Cumala	Árbol	20,00	108,00	5,40	0,06

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Hábito	N°IL	Uvis	Uvs	RUV
179	Myristicaceae	<i>Virola calophylla</i> (Spruce) Warb.	Cumala blanca/Cumala	Árbol	20,00	108,00	5,40	0,06
180	Myristicaceae	<i>Virola elongata</i> (Benth.) Warb.	Cumala	Árbol	20,00	108,00	5,40	0,06
181	Myristicaceae	<i>Virola lorentensis</i> A.C. Sm.	Cumala blanca	Árbol	20,00	108,00	5,40	0,06
182	Myristicaceae	<i>Virola multinervia</i> Ducke	Cumala blanca hoja grande	Árbol	20,00	108,00	5,40	0,06
183	Myristicaceae	<i>Virola surinamensis</i> (Rol.) Warb.	Cumala blanca	Árbol	20,00	108,00	5,40	0,06
184	Apocynaceae	<i>Himatanthus sucuuba</i> (Spruce ex Müll.Arg.) Woodson	Bellaco caspi	Árbol	20,00	104,00	5,20	0,06
185	Salicaceae	<i>Casearia arborea</i> (Rich.) Urb.	Yutubanco	Árbol	20,00	94,00	4,70	0,06
186	Salicaceae	<i>Casearia decandra</i> Jacq.	Yutubanco	Árbol	20,00	94,00	4,70	0,06
187	Annonaceae	<i>Ruizodendron ovale</i> (Ruiz & Pav.) R.E.Fr.	Carahuasca/Espintana	Árbol	20,00	92,00	4,60	0,06
188	Putranjivaceae	<i>Drypetes gentryi</i> Monach.	Yutubanco, asiento	Árbol	20,00	92,00	4,60	0,06
189	Annonaceae	<i>Annona amazonica</i> R.E.Fr.	Anonilla	Árbol	20,00	89,00	4,45	0,06
190	Annonaceae	<i>Annona ambotay</i> Aubl.		Árbol	20,00	89,00	4,45	0,06
191	Annonaceae	<i>Annona papilionella</i> (Diels) H.Rainer		Árbol	20,00	89,00	4,45	0,06
192	Annonaceae	<i>Annona sp2</i>		Árbol	20,00	89,00	4,45	0,06
193	Celastraceae	<i>Salacia macrantha</i> A.C.Sm.	Chuchuhuasi	Liana	20,00	84,00	4,20	0,06
194	Malvaceae	<i>Quararibea wittii</i> K. Schum. & Ulbr.	Sapotillo	Árbol	20,00	82,00	4,10	0,06
195	Achariaceae	<i>Lindackeria paludosa</i> (Benth.) Gilg	Casha huayo, Huacapusillo	Árbol	20,00	81,00	4,05	0,06
196	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella "peluda"</i>	Coloradillo	Árbol	20,00	80,00	4,00	0,06
197	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella excelsa</i> Standl. ex Prance	Coloradillo	Árbol	20,00	80,00	4,00	0,06
198	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella octandra</i> Hoffmanns. ex Roem. & Schult.	Coloradillo	Árbol	20,00	80,00	4,00	0,06
199	Lecythidaceae	<i>Gustavia hexapetala</i> Sm.	Chopé	Árbol	20,00	73,00	3,65	0,06
200	Sapindaceae	<i>Talisia hexaphylla</i> Vahl		Árbol	20,00	65,00	3,25	0,06
201	Euphorbiaceae	<i>Pausandra trianae</i> Baill.	Oreja de burro/rejon caspi	Árbol	20,00	63,00	3,15	0,06
202	Celastraceae	<i>Salacia sp1</i>		Liana	20,00	61,00	3,05	0,06
203	Annonaceae	<i>Annona aff. glabra</i> L.	Anona	Árbol	20,00	34,00	1,70	0,06
204	Siparunaceae	<i>Siparuna decipiens</i> (Tul.) A.DC.	Palo agua/Palo de agua	Árbol	20,00	29,00	1,45	0,06

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Hábito	N°IL	Uvis	Uvs	RUV
205	Siparunaceae	<i>Siparuna sp1</i>	Palo agua	Árbol	20,00	29,00	1,45	0,06
206	Siparunaceae	<i>Siparuna sp2</i>	Palo agua	Árbol	20,00	29,00	1,45	0,06
207	Siparunaceae	<i>Siparuna sp3</i>	Palo agua	Árbol	20,00	29,00	1,45	0,06
208	Siparunaceae	<i>Siparuna sp4</i>	Palo agua	Árbol	20,00	29,00	1,45	0,06
209	Malvaceae	<i>Apeiba membranacea</i> Spruce ex Benth	Peine de mono	Árbol	20,00	28,00	1,40	0,06
210	Malvaceae	<i>Apeiba tibourbou</i> Aubl.	Peine de mono	Árbol	20,00	28,00	1,40	0,06
211	Sapotaceae	<i>Pouteria ephedrantha</i> (A.C. Sm.) T.D. Penn.	Caimitillo/Quinilla	Árbol	20,00	14,00	0,70	0,06
212	Sapotaceae	<i>Pouteria reticulata</i> (Engl.) Eyma	Caimito/Quinilla blanca de fruto negro	Árbol	20,00	14,00	0,70	0,06
213	Sapotaceae	<i>Sarcaulus brasiliensis</i> (A. DC.) Eyma	Caimitillo/Quinilla	Árbol	20,00	14,00	0,70	0,06
214	Malvaceae	<i>Matisia ochrocalyx</i> K.Schum.	Sapotillo	Árbol	20,00	7,00	0,35	0,06
215	Fabaceae	<i>Acacia polifolia</i> Pedley		Liana	20,00	5,00	0,25	0,06
216	Moraceae	<i>Pseudolmedia sp1</i>	Pama	Árbol	19,00	136,00	7,16	0,06
217	Cucurbitaceae	<i>Fevillea sp</i>		Liana	19,00	83,00	4,37	0,06
218	Fabaceae	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	Tornillo	Árbol	18,00	151,00	8,39	0,06
219	Fabaceae	<i>Ormosia sp2</i>	Huayruro	Árbol	18,00	111,00	6,17	0,06
220	Fabaceae	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	Pashaco	Árbol	18,00	111,00	6,17	0,06
221	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella racemosa</i> Lam.	Pico de carpintero	Árbol	18,00	63,00	3,50	0,06
222	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella sp1</i>		Árbol	18,00	63,00	3,50	0,06
223	Fabaceae	<i>Pterocarpus rohrii</i> Vahl	Chontaquiuro negro	Árbol	18,00	54,00	3,00	0,06
224	Fabaceae	<i>Swartzia jorori</i> Harms		Árbol	18,00	54,00	3,00	0,06
225	Fabaceae	<i>Tachigali alba</i> Ducke	Palo mierda /Palo caca	Árbol	18,00	54,00	3,00	0,06
226	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella sp2</i>		Árbol	18,00	46,00	2,56	0,06
227	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella sp3</i>		Árbol	18,00	46,00	2,56	0,06
228	Apocynaceae	<i>Aspidosperma excelsum</i> Benth.	Remo caspi	Árbol	17,00	158,00	9,29	0,05
229	Annonaceae	<i>Duguetia flagellaris</i> Huber	Espintana amarilla	Árbol	17,00	83,00	4,88	0,05
230	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea aff. tomentosa</i> (Benth.) Rehder & E.H. Wilson		Árbol	17,00	56,00	3,29	0,05
231	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea guianensis</i> Benth.	Casha huayo	Árbol	17,00	56,00	3,29	0,05

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Hábito	N°IL	Uvis	Uvs	RUV
232	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea sp2</i>		Árbol	17,00	56,00	3,29	0,05
233	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea terniflora</i> (DC.) Standl.	Cepanchina	Árbol	17,00	56,00	3,29	0,05
234	Euphorbiaceae	<i>Conceveiba rhytidocarpa</i> Müll.Arg.	Irritacion sachá	Árbol	17,00	56,00	3,29	0,05
235	Annonaceae	<i>Onychopetalum sp</i>	Marañón del monte	Árbol	16,00	147,00	9,19	0,05
236	Annonaceae	<i>Onychopetalum sp1</i>	Marañón del monte	Árbol	16,00	147,00	9,19	0,05
237	Chrysobalanaceae	<i>Hymenopus heteromorphus</i> (Benth.) Sothers & Prance		Árbol	16,00	147,00	9,19	0,05
238	Chrysobalanaceae	<i>Licania harlingii</i> Prance	Parinari	Árbol	16,00	147,00	9,19	0,05
239	Chrysobalanaceae	<i>Parinari occidentalis</i> Prance	Parinari	Árbol	16,00	147,00	9,19	0,05
240	Apocynaceae	<i>Geissospermum reticulatum</i> A.H. Gentry	Quina quina	Árbol	16,00	145,00	9,06	0,05
241	Chrysobalanaceae	<i>Licania canescens</i> Benoist	Apacharama	Árbol	16,00	145,00	9,06	0,05
242	Chrysobalanaceae	<i>Licania sp1</i>	Coloradillo	Árbol	16,00	145,00	9,06	0,05
243	Chrysobalanaceae	<i>Licania sp2</i>		Árbol	16,00	145,00	9,06	0,05
244	Annonaceae	<i>Oxandra mediocris</i> Diels	Espintana /Pintana negra	Árbol	16,00	105,00	6,56	0,05
245	Chrysobalanaceae	<i>Leptobalanus octandrus subsp. Pallidus</i> (Hook.f.) Sothers & Prance	Coloradillo	Árbol	16,00	100,00	6,25	0,05
246	Fabaceae	<i>Andira inermis</i> (W.Wright) Kunth ex DC.		Árbol	16,00	69,00	4,31	0,05
247	Nyctaginaceae	<i>Neea chlorantha</i> Heimerl	Topamaque blanco	Árbol	16,00	43,00	2,69	0,05
248	Myrtaceae	<i>Eugenia biflora</i> (L.) DC.	Guayabilla	Árbol	15,00	76,00	5,07	0,05
249	Myrtaceae	<i>Eugenia sp3</i>		Árbol	15,00	76,00	5,07	0,05
250	Myrtaceae	<i>Eugenia aff.biflora</i> (L.) DC.	Guayabilla	Árbol	15,00	76,00	5,07	0,05
251	Phyllanthaceae	<i>Margaritaria nobilis</i> L.f.	Cafecillo/Tacunare	Árbol	14,00	86,00	6,14	0,04
252	Malvaceae	<i>Eriotheca macrophylla</i> (K.Schum.) A.Robyns	Punga/Lupuna	Árbol	14,00	81,00	5,79	0,04
253	Fabaceae	<i>Dipteryx ferrea</i> (Ducke) Ducke	Shihuahuaco	Árbol	14,00	78,00	5,57	0,04
254	Fabaceae	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.		Árbol	14,00	78,00	5,57	0,04
255	Apocynaceae	<i>Tabernaemontana sananho</i> Ruiz & Pav.	Sanango	Árbol	14,00	73,00	5,21	0,04
256	Malpighiaceae	<i>Byrsonima arthropoda</i> A. Juss.		Árbol	14,00	61,00	4,36	0,04
257	Rubiaceae	<i>Palicourea acuminata</i> (Benth.) Borhidi		Arbusto	14,00	61,00	4,36	0,04

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Hábito	N°IL	Uvis	Uvs	RUV
258	Rubiaceae	<i>Palicourea guianensis</i> Aubl.		Arbusto	14,00	61,00	4,36	0,04
259	Rubiaceae	<i>Palicourea sp1</i>		Arbusto	14,00	61,00	4,36	0,04
260	Rubiaceae	<i>Palicourea sp2</i>		Arbusto	14,00	61,00	4,36	0,04
261	Fabaceae	<i>Lonchocarpus spiciflorus</i> Mart. ex Benth.	Pairajo	Árbol	14,00	52,00	3,71	0,04
262	Nyctaginaceae	<i>Neea aff. divaricata</i> Poepp. & Endl.	Palometa huayo	Árbol	14,00	43,00	3,07	0,04
263	Nyctaginaceae	<i>Neea divaricata</i> Poepp. & Endl.	Palometa huayo	Árbol	14,00	43,00	3,07	0,04
264	Nyctaginaceae	<i>Neea sp1</i>		Árbol	14,00	43,00	3,07	0,04
265	Nyctaginaceae	<i>Neea sp2</i>		Árbol	14,00	43,00	3,07	0,04
266	Nyctaginaceae	<i>Neea verticillata</i> Ruiz & Pav.	Piosha	Árbol	14,00	43,00	3,07	0,04
267	Violaceae	<i>Leonia glycyarpa</i> Ruiz & Pav.	Huevo de Motelo/Tamara /Nina caspi	Árbol	14,00	41,00	2,93	0,04
268	Fabaceae	<i>Deguelia sp</i>		Liana	12,00	80,00	6,67	0,04
269	Apocynaceae	<i>Tabernaemontana cymosa</i> Jacq.	Uchusanango/chirisanango/sananguillo	Árbol	12,00	70,00	5,83	0,04
270	Ochnaceae	<i>Ouratea discophora</i> Ducke		Árbol	12,00	65,00	5,42	0,04
271	Ochnaceae	<i>Ouratea williamsii</i> J.F.Macbr.	Marun caspi	Árbol	12,00	65,00	5,42	0,04
272	Apocynaceae	<i>Tabernaemontana flavicans</i> Willd. ex Roem. & Schult.	Sananguillo	Árbol	12,00	60,00	5,00	0,04
273	Ochnaceae	<i>Quiina amazonica</i> A.C.Sm.	Coloradillo	Árbol	12,00	60,00	5,00	0,04
274	Linaceae	<i>Hebepetalum humiriifolium</i> (Planch.) Benth.	Puma caspi	Árbol	12,00	44,00	3,67	0,04
275	Linaceae	<i>Roucheria columbiana</i> Hallier f.	Trompetero caspi	Árbol	12,00	44,00	3,67	0,04
276	Vochysiaceae	<i>Erismia uncinatum</i> Warm.		Árbol	12,00	41,00	3,42	0,04
277	Euphorbiaceae	<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll. Arg	Palo paloma de purma/Mojarra caspi/Zancudo caspi	Árbol	11,00	68,00	6,18	0,03
278	Rubiaceae	<i>Amaioua guianensis</i> Aubl.	Canilla de vieja/Shamaja	Árbol	11,00	50,00	4,55	0,03
279	Clusiaceae	<i>Symphonia globulifera</i> L.f.	Asufriyo/Asufre caspi/Navidad caspi	Árbol	11,00	48,00	4,36	0,03
280	Moraceae	<i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp. & Endl.) J.F.Macbr.	Motelo chaqui	Árbol	9,00	87,00	9,67	0,03
281	Moraceae	<i>Maquira guianensis</i> Aubl.	Motelo micuna	Árbol	9,00	87,00	9,67	0,03
282	Moraceae	<i>Naucleopsis krukovii</i> (Standl.) C.C. Berg	Motelo chaqui	Árbol	9,00	87,00	9,67	0,03
283	Cordiaceae	<i>Cordia nodosa</i> Lam.	Huevo de gato/pucaruro caspi	Arbusto	9,00	57,00	6,33	0,03

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Hábito	N°IL	Uvis	Uvs	RUV
284	Cordiaceae	<i>Cordia lomitoloba</i> I.M.Johnst.	Bacuri	Árbol	9,00	56,00	6,22	0,03
285	Cordiaceae	<i>Cordia toqueve</i> Aubl.	Bacuri	Árbol	9,00	55,00	6,11	0,03
286	Cordiaceae	<i>Cordia ucayalensis</i> I.M.Johnst.		Árbol	9,00	55,00	6,11	0,03
287	Moraceae	<i>Perebea angustifolia</i> (Poepp. & Endl.) C.C.Berg	Moquete de tigre/Chimicua	Árbol	9,00	52,00	5,78	0,03
288	Moraceae	<i>Perebea sp</i>	Moquete de tigre	Árbol	9,00	52,00	5,78	0,03
289	Euphorbiaceae	<i>Glycydendron amazonicum</i> Ducke	Zancudo caspi blanco	Árbol	9,00	51,00	5,67	0,03
290	Myrtaceae	<i>Calyptanthus sp1</i>	Guayabilla	Árbol	8,00	58,00	7,25	0,03
291	Myrtaceae	<i>Calyptanthus sp2</i>		Árbol	8,00	58,00	7,25	0,03
292	Myrtaceae	<i>Eugenia aff. moschata</i> (Aubl.) Nied. ex T.Durand & B.D.Jacks.	Guayabilla	Árbol	8,00	58,00	7,25	0,03
293	Myrtaceae	<i>Eugenia moschata</i> (Aubl.) Nied. ex T.Durand & B.D.Jacks.	Guayabilla	Árbol	8,00	58,00	7,25	0,03
294	Myrtaceae	<i>Eugenia sp1</i>	Guayabilla	Árbol	8,00	58,00	7,25	0,03
295	Salicaceae	<i>Casearia obovalis</i> Poepp. ex Griseb.	Tamarillo	Árbol	8,00	52,00	6,50	0,03
296	Annonaceae	<i>Guatteria meliodora</i> R.E.Fr.	Carahuasca	Árbol	8,00	44,00	5,50	0,03
297	Bignoniaceae	<i>Amphilophium crucigerum</i> (L.) L.G. Lohmann		Árbol	7,00	38,00	5,43	0,02
298	Sabiaceae	<i>Meliosma aff. vasquezii</i> A.H.Gentry		Árbol	7,00	18,00	2,57	0,02
299	Sabiaceae	<i>Meliosma vasquezii</i> A.H.Gentry		Árbol	7,00	18,00	2,57	0,02
300	Polygalaceae	<i>Moutabea aculeata</i> (Ruiz & Pav.) Poepp. & Endl.	Caimito del monte	Árbol	5,00	41,00	8,20	0,02
301	Hypericaceae	<i>Vismia bemerguii</i> M.E. Berg	Pichirina	Árbol	5,00	3,00	0,60	0,02
302	Violaceae	<i>Gloeospermum sphaerocarpum</i> Triana & Planch.	Tamarilla	Árbol	4,00	37,00	9,25	0,01
303	Annonaceae	<i>Unonopsis quatteroides</i> (A.DC.) R.E.Fr.	Icoja/Espintana	Árbol	4,00	36,00	9,00	0,01
304	Metteniusaceae	<i>Calatola costaricensis</i> Standl.	Orosul	Árbol	4,00	30,00	7,50	0,01
305	Olacaceae	<i>Heisteria acuminata</i> (Bonpl.) Engl.	Chuchuhuasi	Árbol	4,00	23,00	5,75	0,01
306	Olacaceae	<i>Heisteria nitida</i> Engl.	Chuchuhuasi	Árbol	4,00	23,00	5,75	0,01
307	Anacardiaceae	<i>Tapirira sp</i>		Árbol	3,00	12,00	4,00	0,01
308	Staphyleaceae	<i>Turpinia occidentalis</i> (Sw.) G.Don		Árbol	3,00	3,00	1,00	0,01

N°	Familia	Nombre científico	Nombre común	Hábito	N°IL	Uvis	Uvs	RUV
309	Melastomataceae	<i>Mouriri grandiflora</i> DC.	Guayabilla	Árbol	2,00	24,00	12,00	0,01
310	Melastomataceae	<i>Mouriri sp1</i>		Árbol	2,00	20,00	10,00	0,01
311	Melastomataceae	<i>Mouriri sp2</i>		Árbol	2,00	20,00	10,00	0,01
312	Bignoniaceae	<i>Cuspidaria sp1</i>		Liana	2,00	5,00	2,50	0,01
313	Lacistemataceae	<i>Lacistema aggregatum</i> (P.J.Bergius) Rusby	Palometa huayo	Árbol	2,00	5,00	2,50	0,01
314	Malpighiaceae	<i>Banisteriopsis sp</i>		Liana	2,00	2,00	1,00	0,01
315	Malpighiaceae	<i>Banisteriopsis sp1</i>		Liana	2,00	2,00	1,00	0,01
316	Moraceae	<i>Sorocea sp1</i>		Árbol	2,00	2,00	1,00	0,01
317	Malpighiaceae	<i>Stigmaphyllon sp1</i>		Liana	2,00	2,00	1,00	0,01
318	Malpighiaceae	<i>Tetrapterys sp1</i>		Árbol	2,00	2,00	1,00	0,01

Anexo 14: Panel fotográfico



Uso de GPS para la ubicación de punto de muestreo.



Uso de brújula para establecimiento de parcelas.



Establecimiento de parcela



Medición de individuos leñosos que presenten un DAP $\geq 2,5$ cm a 1,30 m de POM (Punto óptimo de medida).



Codificación de flora leñosa.



Inventario de flora leñosa y entrevista etnobotánica en campo.



Toma de datos de campo y etnobotánicos.



Muestras botánicas colectadas.



Colecta de muestras botánicas.



Muestras antes de ser prensada y secada.



Prensado de muestras



Secado de muestras.



Curado de muestras a secar, cambio de periódico.

Horno de secado



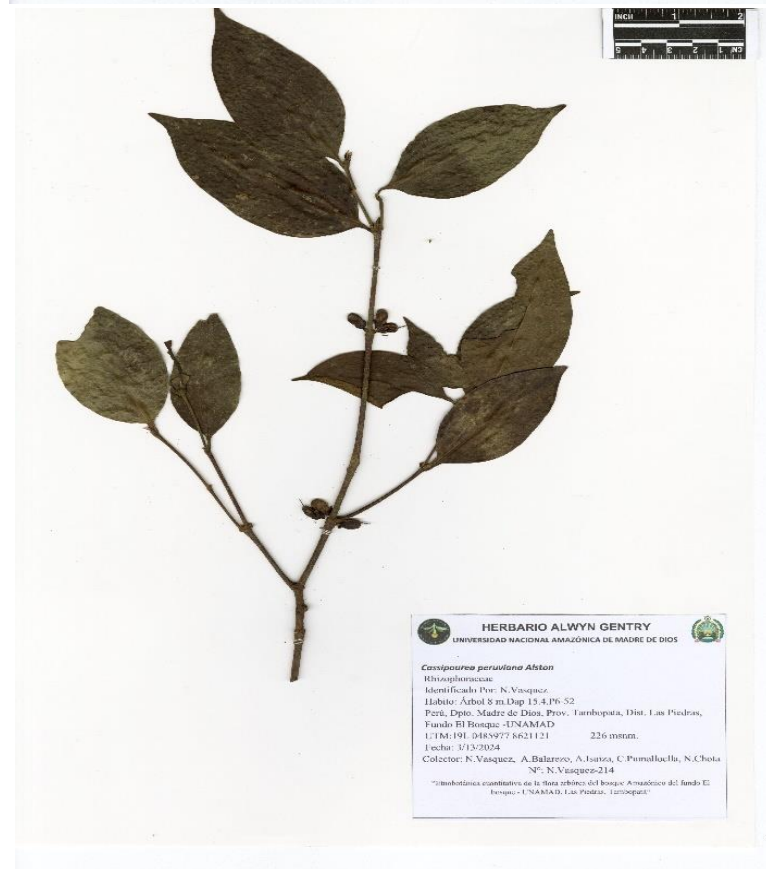
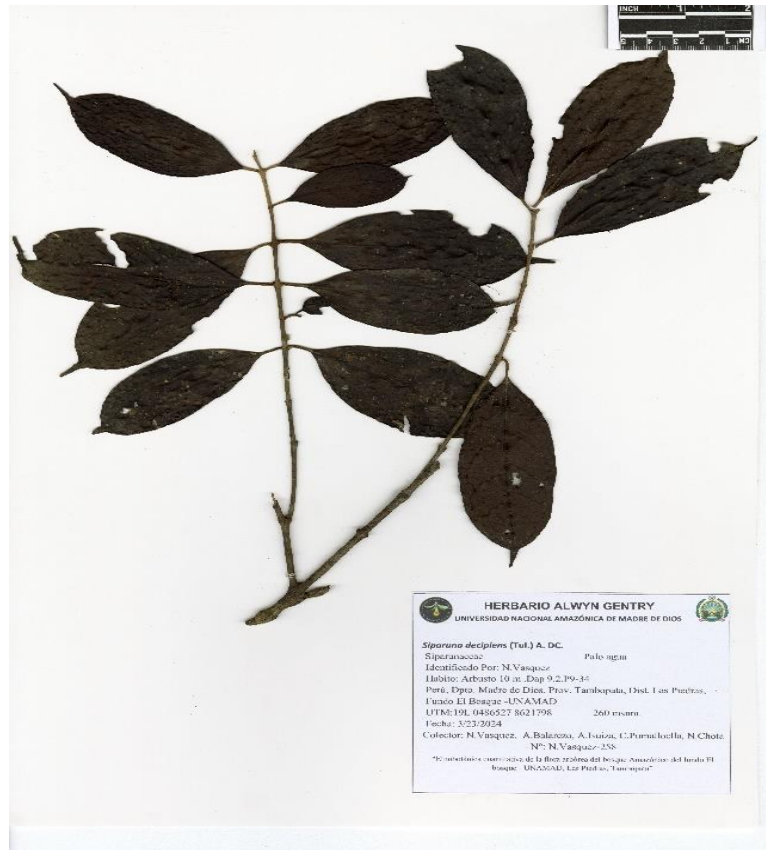
Especimen completamente seco.

Clasificación de especímenes por familia

Curado de muestras



Entrevistas etnobotánicas realizadas en comunidades nativas y mestizas.



Montaje y etiquetado de especímenes