UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental

Estudio etnobotánico de *Phytelephas macrocarpa* en la cuenca del Huallaga Central

Tesis para obtener el Título Profesional de Ingeniero Ambiental

Autor:

Juan Caleb Gonzales Carrasco

Asesor:

Ceila Paquita Lao Olivares

Tarapoto, noviembre de 2025

DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS

Yo Ceila Paquita Lao Olivares, docente de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental, de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: **"Estudio etnobotánico de *Phytelephas macrocarpa* en la cuenca del Huallaga Central"** del autor Juan Caleb Gonzales Carrasco tiene un índice de similitud de 0 % verificable en el informe del programa Turnitin, y fue realizada en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponde ante cualquier falsedad u omisión de los documentos como de la información aportada, firmo la presente declaración en la ciudad de Tarapoto, a los 12 días del mes de diciembre del año 2025

Ceila Paquita Lao Olivares

00177

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En San Martín, Tarapoto, Morales, a 6 día(s) del mes de noviembre del año 2025. siendo las 14:00 horas, se reunieron los miembros del jurado en la Universidad Peruana Unión Campus Tarapoto, bajo la dirección del (de la) presidente(a): Ing. Seyci Rengifo Arévalo, el (la) secretario(a): Ing. Catalina Ccapa Ari y los demás miembros: Ing. Jully Milagros Rodriguez laiche y Mg. Gerardo Auña Nuñez y el (la) asesor(a) Mg. Ceila Paquita Lao olivares con el propósito de administrar el acto académico de sustentación de la tesis titulado: "Estudio etnobotánico de Phytelephas macrocarpa en la cuenca de Huallaga Central."

del(los) bachiller/es: a) Juan Caleb Gonzales Carrasco

b)

c)

conducente a la obtención del título profesional de:

Ingeniero Ambiental

(Denominación del Título Profesional)

El Presidente inició el acto académico de sustentación invitando al (a la) / a (los) (las) candidato(a)/s hacer uso del tiempo determinado para su exposición. Concluida la exposición, el Presidente invitó a los demás miembros del jurado a efectuar las preguntas, y aclaraciones pertinentes, las cuales fueron absueltas por al (a la) / a (los) (las) candidato(a)/s. Luego, se produjo un receso para las deliberaciones y la emisión del dictamen del jurado.

Posteriormente, el jurado procedió a dejar constancia escrita sobre la evaluación en la presente acta, con el dictamen siguiente:

Bachiller-(a): Juan Caleb Gonzales Carrasco

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
APROBADO	18	A-	muy Bueno	sobresaliente.

Bachiller -(b):

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	

Bachiller -(c):

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	

(*) Ver parte posterior

Finalmente, el Presidente del jurado invitó al (a la) / a (los) (las) candidato(a)/s a ponerse de pie, para recibir la evaluación final y concluir el acto académico de sustentación procediéndose a registrar las firmas respectivas.

Presidente/a — Secretario/a

Asesor/a — Miembro — Miembro

Bachiller (a) — Bachiller (b) — Bachiller (c)

Índice

Estudio etnobotánico de Phytelephas macrocarpa en la cuenca del Huallaga Central..... 5
Ethnobotanical study of *Phytelephas macrocarpa* in the Central Huallaga Basin..... 5
Resumen..... 5
Abstract..... 7
Introducción..... 8
Materiales y Métodos..... 10
Área de estudio..... 11
Recolección de información primaria..... 11
Análisis de datos..... 12
Resultados..... 12
Conocimientos rurales en torno a la yarina..... 12
Actitudes sobre la yarina..... 13
Prácticas locales aplicadas a la yarina..... 14
Asociación entre el conocimiento y los datos demográficos..... 15
Asociación entre el conocimiento y el aprovechamiento..... 15
Asociación entre el conocimiento y conservación..... 16
Discusión..... 16
Conclusión..... 19
Contribución de autores..... 21
Financiamiento..... 21
Agradecimientos..... 21
Literatura citada..... 22

Estudio etnobotánico de Phytelephas macrocarpa en la cuenca del Huallaga Central

Ethnobotanical study of *Phytelephas macrocarpa* in the Central Huallaga Basin

J. Caleb Gonzales-Carrasco[1, 2], E. Hanz Rodríguez-Cabrera[1,5], Ceila Lao[2], Kember Mejía[1], Flavia A. Urbina-Arévalo[1], Darío Pérez[3], Ángel Martín R. del-Castillo[4]

[1]Laboratorio de Botánica Aplicada Jean-Christophe Pintaud, Dirección de Diversidad Biológica, Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana, 22202 Tarapoto, Perú.

[2]Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Universidad Peruana Unión, 22202 Tarapoto, Perú.

[3]Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, 111311 Bogotá, Colombia

[4]Estación Experimental Agraria San Ramón, Instituto Nacional de Innovación Agraria, 16500 Yurimaguas, Perú

[5]Autor para la correspondencia: erodriguez@iiap.gob.pe

Resumen

Antecedentes y Objetivos: *Phytelephas macrocarpa* es una palmera de importancia económica y cultural para las comunidades que habitan la Amazonia peruana; sin embargo, la progresiva fragmentación de su hábitat está provocando una disminución en su capacidad de regeneración natural, lo que pondría en riesgo tanto los medios de vida como el conocimiento etnobotánico asociado a sus diferentes usos. El presente estudio tiene como objetivo evaluar los conocimientos, actitudes y prácticas (CAP) de las comunidades rurales en relación con *P. macrocarpa* en la cuenca central del río Huallaga.

Métodos: A través de entrevistas semiestructuradas se recopiló la información primaria acerca del conocimiento local sobre *P. macrocarpa* en el área de estudio. Estos datos se

procesaron mediante estadística descriptiva y el uso de tablas de contingencia, analizando frecuencias de citación de nombres comunes, categorías de uso y partes aprovechadas, así como su relación con prácticas de conservación.

Resultados clave: La mayoría de los informantes reconoció la especie y confirmó su presencia local. Los nombres comunes mencionados con más frecuencia fueron "yarina" y "poloponta". Respecto a su disponibilidad, reportaron baja abundancia y una posible percepción de disminución en las poblaciones, destacando la importancia de su conservación a escala local. Los principales usos reportados fueron el aprovechamiento de sus hojas para la construcción y de sus frutos para alimentación y elaboración de artesanías.

Conclusiones: *P. macrocarpa* mantiene un rol cultural y práctico relevante en las comunidades de la cuenca del Huallaga Central, con un aprovechamiento que se concentra principalmente en hojas y frutos. La percepción de disminución de su abundancia, junto con el reconocimiento de su valor, refuerza la necesidad de integrar el conocimiento local con estrategias de manejo y conservación de esta especie en la Amazonia peruana.

Palabras clave: Amazonia occidental, Arecaceae, medios de vida locales, memoria biocultural, yarina