

**UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN**  
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
Escuela Profesional de Arquitectura y Urbanismo



**CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE PERCEPCIÓN  
TÉRMICA EN LA FAJA MARGINAL DE UN RÍO AMAZÓNICO  
PERÚ, 2023**

Tesis para obtener el Título Profesional de Arquitecto

**Autores:**

Andrea Zunilde Díaz Vásquez

Kamila Romina Herrera Rios

**Asesor:**

Mg. Arq. Iván Mestanza Ríos

Tarapoto, Febrero 2025

## DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS

Yo Iván Mestanza Ríos, docente de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Escuela Profesional de Arquitectura y Urbanismo, de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: **CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE PERCEPCIÓN TÉRMICA EN LA FAJA MARGINAL DE UN RÍO AMAZÓNICO - PERÚ, 2023**. de las autoras, Andrea Zunilde Díaz Vásquez y Kamila Romina Herrera Rios, tiene un índice de similitud de **5 %** 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 08 días del mes de enero del año 2025.



---

Iván Mestanza Ríos

## ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En San Martín, Tarapoto, Morales, a 18 día(s) del mes de Febrero del año 2025 siendo las 17:00 horas, se reunieron los miembros del jurado en la Universidad Peruana Unión Campus Tarapoto, bajo la dirección del (de la) presidente(a): Mg. Jhon Harold Gonzales Garay el (la) secretario(a): Mg. Cynthya Arévalo Lazo y los demás miembros: Mg. Karen Sayuri Susuki Rios y Mg. Tadeo Segundo Campos Lopez y el (la) asesor(a) Mg. Ivan Mestanza Rios

con el propósito de administrar el acto académico de sustentación de la tesis titulado: Características Morfológicas de Percepción Térmica en Faja Marginal de un Río Amazónico - Perú, 2023

del(los) bachiller/es: a) Kamula Romina Herrera Rios

b) Andrea Zunilde Díaz Vásquez

c)

conducente a la obtención del título profesional de:

Arquitecto

(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): Kamula Romina Herrera Rios

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
APROBADO	15	B <sup>-</sup>	BUENO	MUY BUENO

Bachiller -(b): Andrea Zunilde Díaz Vásquez

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
APROBADO	15	B <sup>-</sup>	BUENO	MUY BUENO

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)

## Artículos

### **CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE PERCEPCIÓN TÉRMICA EN LA FAJA MARGINAL DE UN RÍO AMAZÓNICO - PERÚ, 2023.**

#### ***Morphological Characteristics of Thermal Perception in the Marginal Belt of an Amazonian River - Peru, 2023.***

#### **RESUMEN**

El estudio analizó cómo las características morfológicas de la infraestructura verde de la zona marginal del río Cumbaza influyen en la percepción térmica de sus habitantes. Con una muestra de 114 personas, se empleó un enfoque mixto, utilizando un diseño de triangulación concurrente para recolectar datos a través de cuestionarios y fichas de observación. Estas herramientas de recolección de datos fueron sometidas a pruebas de consistencia interna y externa para asegurar su confiabilidad y validez. Los hallazgos enfatizaron que los ambientes amazónicos, específicamente aquellos caracterizados por especies arbóreas nativas que brindan sombra sustancial, impactan significativamente la percepción térmica de la población local. Asimismo, estos ambientes se encuentran fragmentados debido a la presencia de asentamientos informales, los cuales se encuentran en deficientes condiciones. Además, el estudio reveló que la percepción térmica está influenciada por diversos factores como la edad, la adaptabilidad al clima, el estado de ánimo y la satisfacción general con el ambiente. Finalmente, el estudio ofrece una evaluación crítica de las medidas de gestión pública implementadas para mitigar los efectos del cambio climático, evaluando su efectividad y criticando su pertinencia en el contexto de esta región.

#### **PALABRAS CLAVE**

Áreas verdes, Morfología, Urbano, Calor, Planificación Urbana

## **ABSTRACT**

Morphological Characteristics of Thermal Perception in the Marginal Belt of an Amazonian River - Peru, 2023.

The study analyzed how the morphological characteristics of the green infrastructure of the marginal zone of the Cumbaza River influence the thermal perception of its inhabitants. With a sample of 114 people, a mixed approach was used, using a concurrent triangulation design to collect data through questionnaires and observation sheets. These data collection tools were subjected to internal and external consistency tests to ensure their reliability and validity. The findings emphasized that Amazonian environments, specifically those characterized by native tree species that provide substantial shade, significantly impact the thermal perception of the local population. Furthermore, these environments are fragmented due to the presence of informal settlements, which are in poor condition. In addition, the study revealed that thermal perception is influenced by various factors such as age, adaptability to the climate, mood, and general satisfaction with the environment. Finally, the study offers a critical assessment of the public management measures implemented to mitigate the effects of climate change, evaluating their effectiveness and criticizing their relevance in the context of this region.

## **KEYWORDS**

Green areas, Morphology, Urban, Heat, Urban planning

*(mantener salto de línea para que el cuerpo de texto del artículo comience en la página 2)*