

UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
Escuela Profesional de Arquitectura



**Caracterización Espacial y Temporal del Paisaje Rural en el distrito de
San Antonio, Amazonía Peruana**

Tesis para obtener el Título Profesional de Arquitecto

Autores:

Samantha Michelle Tenazoa Díaz

Lucía Alexandra López Vásquez

Jakeline Carolina Pariacurí Santos

Asesor:

Arq. Cinthya Arévalo Lazo

Tarapoto, marzo del 2024

DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS

Yo, Arq. **Cintha Arévalo Lazo**, docente de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Escuela Profesional de Arquitectura, de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: **“CARACTERIZACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DEL PAISAJE RURAL EN EL DISTRITO DE SAN ANTONIO, AMAZONÍA PERUANA”** de los autores: Jakeline Carolina Pariacurí Santos, Samantha Michelle Tenazoa Díaz y Lucía Alexandra López Vásquez, tiene un índice de similitud de 13% 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 Morales, a los 12 días del mes de abril del año 2024



Cintha Arévalo Lazo

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En San Martín, Tarapoto, Morales, a 12 día(s) del mes de marzo del año 2024, siendo las dieciocho horas, se reunieron los miembros del jurado en la Universidad Peruana Unión Campus Tarapoto, bajo la dirección del (de la) presidente(a): Mtro. Jhon Harol Gonzales Garay, el (la) secretario(a): Mtro. Daniel Rubén Chambi Flores y los demás miembros: Mg. Cristian Pedro Yarasca Aybar y Mg. Tadeo Segundo Campos López y el (la) asesor(a) Mtra. Cinthya Arévalo Lazo con el propósito de administrar el acto académico de sustentación de la tesis titulado: **"Caracterización espacial y temporal del paisaje rural en el distrito de San Antonia, Amazonia Peruana"**

del(los) bachiller(es): a) Samantha Michelle Tenazoa Díaz
 b) Lucía Alexandra López Vásquez
 c) Jakeline Carolina Pariacurí Santos
 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): Samantha Michelle Tenazoa Díaz

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
APROBADO	16	B	CON NOMINACIÓN DE MUY BUENO	MUY BUENO

Bachiller -(b): Lucía Alexandra López Vásquez

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
APROBADO	16	B	CON NOMINACIÓN DE MUY BUENO	MUY BUENO

Bachiller -(c): Jakeline Carolina Pariacurí Santos

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
APROBADO	16	B	CON NOMINACIÓN DE MUY BUENO	MUY BUENO

(*) 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)

Resumen

Introducción: Este artículo aborda la importancia crítica de estudiar y gestionar adecuadamente las unidades del paisaje rural en San Antonio de Cumbaza. Se destaca la complejidad del entorno, que abarca bosques, tierras de cultivo, praderas y pequeños pueblos, desempeñando un papel fundamental en la protección de la biodiversidad y la preservación de la cultura local. **Objetivo:** Analizar el estado actual y temporal de las unidades de paisaje rural en San Antonio de Cumbaza, enfatizando los desafíos que enfrentan en términos de expansión urbana no planificada y actividades humanas no reguladas. Además, se pretende aportar recomendaciones para la gestión sostenible de estos paisajes rurales a partir de la investigación realizada. **Métodos:** La investigación se centró en el distrito de San Antonio, ubicado en la región San Martín, Perú. Se delimitó un área de 345,4 hectáreas, abarcando zonas urbanas y rurales, considerando patrones paisajísticos como forestal, agrícola, agroforestal y urbano. Se empleó la metodología "Evaluación del carácter del paisaje" (LCA). La recolección de datos incluyó información geomorfológica, entrevistas y recursos naturales, respaldados por datos municipales y del Instituto Peruano de Investigaciones de la Amazonía. Las superposiciones cartográficas se realizaron mediante teledetección (Google Earth) y Geoserfor para definir patrones. Además, se realizó un estudio multitemporal de 2007 a 2021 utilizando Geobosques y Global Forest Watch para analizar la evolución de los bosques y su influencia en la biodiversidad y el clima local. **Resultados:** Entre 2007 y 2010 se observó un aumento alarmante en la pérdida de cobertura arbórea, con una pérdida total de 113 hectáreas de bosque. A lo largo de los años se registraron pérdidas adicionales de cubierta arbórea, aunque hubo períodos de disminución. En total, durante el período de estudio se perdió el 48% de la cobertura arbórea, equivalente a 192 hectáreas de bosque amazónico. Esto ha llevado a que el distrito sea considerado mayoritariamente una zona agrícola, con el 85% de su superficie intervenida con fines agrícolas y ganaderos. **Conclusión:** Para garantizar el cuidado adecuado y el desarrollo sostenible de las unidades de paisaje en San Antonio, se requiere un mayor monitoreo del uso de la tierra y la cubierta forestal por parte de las autoridades estatales y la comunidad. De lo contrario, se anticipan reducciones e impactos significativos en las unidades de paisaje y sus recursos.

Palabras: Paisaje rural, percepción del paisaje, caracterización del paisaje, paisaje Temporal y espacial, unidades de paisaje.

Abstract

Introduction: This article addresses the critical importance of studying and managing appropriately the units of the rural landscape in San Antonio de Cumbaza. The complexity of the environment is highlighted, encompassing forests, farmland, meadows, and small towns, playing a fundamental role in biodiversity protection and the preservation of local culture. **Objective:** To analyze the current and temporal status of rural landscape units in San Antonio de Cumbaza, emphasizing the challenges they face in terms of unplanned urban expansion and unregulated human activities. Additionally, the aim is to provide recommendations for the sustainable management of these rural landscapes based on the conducted research. **Methods:** The research focused on the San Antonio district, located in the San Martín region, Peru. An area of 345.4 hectares was delimited, covering urban and rural zones, considering landscape patterns such as forest, agricultural, agroforestry, and urban. The "Landscape Character Assessment" (LCA) methodology was employed. Data collection included geomorphological information, interviews, and natural resources, supported by municipal and Amazonian Peruvian Research Institute data. Cartographic overlays were performed using remote sensing (Google Earth) and Geoserfor to define patterns. Additionally, a multi-temporal study from 2007 to 2021 was conducted using Geobosques and Global Forest Watch to analyze forest evolution and its influence on biodiversity and local climate. **Results:** Between 2007 and 2010, an alarming increase in tree cover loss was observed, with a total loss of 113 hectares of forest. Additional losses of tree cover were recorded over the years, though there were periods of decline. In total, 48% of tree cover was lost during the study period, equivalent to 192 hectares of Amazonian Forest. This has led to the district being mostly considered an agricultural zone, with 85% of its area intervened for agricultural and livestock purposes. **Conclusion:** To ensure proper care and sustainable development of landscape units in San Antonio, increased monitoring of land use and forest cover by state authorities and the community is required. Otherwise, significant decreases and impacts on landscape units and their resources are anticipated.

Keywords: Rural Landscape, Landscape Perception, Landscape Characterization, Temporal and Spatial Landscape, Landscape Units.