

UNIVERSIDAD DE HUANUCO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA ACADÉMICO DE ARQUITECTURA



TESIS

**“Patrones de crecimiento urbano y rural en el contexto del
aeropuerto en el distrito de Pueblo Nuevo - Tingo María - 2023”**

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE ARQUITECTA

AUTORA: Ruiz Rojas, Susan Karolay

ASESOR: Barzola Gomez, Renato Edu

HUÁNUCO – PERÚ

2026

U

D

H



UDH
UNIVERSIDAD DE HUANUCO
<http://www.udh.edu.pe>

TIPO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:

- Tesis (X)
- Trabajo de Suficiencia Profesional ()
- Trabajo de Investigación ()
- Trabajo Académico ()

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: Proyecto arquitectónico
AÑO DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN (2020)

CAMPO DE CONOCIMIENTO OCDE:

Área: Humanidades

Sub área: Arte

Disciplina: Arquitectura y urbanismo

DATOS DEL PROGRAMA:

Nombre del Grado/Título a recibir: Título

Profesional de arquitecta

Código del Programa: P08

Tipo de Financiamiento:

- Propio (X)
- UDH ()
- Fondos Concursables ()

DATOS DEL AUTOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 45693556

DATOS DEL ASESOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 41570884

Grado/Título: Maestro en gerencia pública

Código ORCID: 0000-0002-0745-3534

DATOS DE LOS JURADOS:

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	GRADO	DNI	Código ORCID
1	Rosario Ramon, Ciza Zarvia	Grado académico de magíster en arquitectura del paisaje	42806418	0000-0002-4278-0426
2	Barrionuevo Santos, Zandra Liza	Maestra en ingeniería, con mención en gestión ambiental y desarrollo sostenible	44569307	0000-0002-0215-3487
3	Mato Vicente, Rosner Nadler	Maestro en gestión pública	41877736	0000-0003-3638-9284



UNIVERSIDAD DE HUANUCO
Facultad de Ingeniería
PROGRAMA ACADÉMICO DE ARQUITECTURA

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL
DE ARQUITECTO (A)**

En la ciudad de Huánuco, siendo las...17:15 horas del día...07... del mes de...MAYO... del año...2026..., en el Auditorio de la Facultad de Ingeniería, en cumplimiento de lo señalado en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad de Huánuco, se reunieron el **Jurado Calificador** integrado por los docentes:

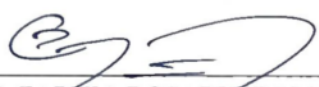
Mg. Ciza Zarvia Rosario Ramon	(Presidente)
Mg. Zandra Liza Barrionuevo Santos	(Secretario)
Mg. Rosner Nadler Mato Vicente	(Vocal)

Nombrados mediante la **RESOLUCIÓN N° 0709-2026-D-FI-UDH**, para evaluar la Tesis intitulada: **“PATRONES DE CRECIMIENTO URBANO Y RURAL EN EL CONTEXTO DEL AEROPUERTO EN EL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO – TINGO MARÍA – 2023”**, presentada por el (la) Bachiller **Susan Karolay RUIZ ROJAS**, para optar el Título Profesional de Arquitecto (a).

Dicho acto de sustentación se desarrolló en dos etapas: exposición y absolución de preguntas: procediéndose luego a la evaluación por parte de los miembros del Jurado.

Habiendo absuelto las objeciones que le fueron formuladas por los miembros del Jurado y de conformidad con las respectivas disposiciones reglamentarias, procedieron a deliberar y calificar, declarándolo (a)...APROBADO... por...UNANIMIDAD... con el calificativo cuantitativo de...15...y cualitativo de...BUENO... (Art. 47)

Siendo las...20:00 horas del día ...07... del mes de ...MAYO... del año...2026..., los miembros del Jurado Calificador firman la presente Acta en señal de conformidad.



MG. CIZA ZARVIA ROSARIO RAMON
DNI: 42806418
ORCID: 0000-0002-4278-0426
Presidente



MG. ZANDRA LIZA BARRIONUEVO SANTOS
DNI: 44569307
ORCID: 0000-0002-0215-3487
Secretario



MG. ROSNER NADLER MATO VICENTE
DNI: 41877736
ORCID: 0000-0003-3638-9284
Vocal



CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El comité de integridad científica, realizó la revisión del trabajo de investigación del estudiante: **SUSAN KAROLAY RUIZ ROJAS**, de la investigación titulada **"PATRONES DE CRECIMIENTO URBANO Y RURAL EN EL CONTEXTO DEL AEROPUERTO EN EL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO - TINGO MARÍA - 2023"**, con asesor(a): **RENATO EDU BARZOLA GOMEZ**, designado(a) mediante documento: **RESOLUCIÓN N° 2282-2022-D-FI-UDH** del P. A. de ARQUITECTURA.

Puede constar que la misma tiene un índice de similitud del **22 %** verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el Software Turnitin.

Por lo que concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio y cumple con todas las normas de la Universidad de Huánuco.

Se expide la presente, a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Huánuco, 31 de julio de 2026



MANUEL E. ALIAGA VIDURIZAGA
D.N.I.: 71345687
cod. ORCID: 0009-0004-1375-5004

Nota: La presente constancia tendrá una **vigencia de cuatro (4) meses**, conforme a lo establecido en la **Directiva del Software de Identificación de Similitud y Originalidad**, aprobada mediante **Resolución N° 532-2024-P-CD-UDH**.

Vencido dicho plazo, el solicitante deberá realizar nuevamente el procedimiento correspondiente para la emisión de una nueva constancia.

Válida hasta el 30 de noviembre de 2026.

137. Susan Karolay Ruiz Rojas.docx

INFORME DE ORIGINALIDAD

22%	21%	8%	5%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	docplayer.es Fuente de Internet	4%
2	"Paisaje cultural hidrosocial en la cuenca del río Petorca: Red de infraestructura multifuncional para un desarrollo local sostenible", Pontificia Universidad Catolica de Chile, 2023 Publicación	2%
3	repositorio.udh.edu.pe Fuente de Internet	2%
4	www.observatoriogeograficoamericalatina.org.mx Fuente de Internet	2%
5	portal.unas.edu.pe Fuente de Internet	2%
6	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	1%
7	repositorio.uasb.edu.ec Fuente de Internet	1%
8	repositorio.unp.edu.pe Fuente de Internet	1%
9	revistas.inia.es Fuente de Internet	1%



MANUEL E. ALIAGA VIDURIZAGA
D.N.I.: 71345687
cod. ORCID: 0009-0004-1375-5004

DEDICATORIA

Dedico esta tesis, a mi madre por ser mi guía y apoyo incondicional a lo largo de mi educación. Su dedicación y sacrificio han sido mi mayor inspiración y motivación para alcanzar mis metas académicas y ser una buena profesional.

AGRADECIMIENTO

Al alcanzar la culminación de mi tesis, deseo expresar mi más profundo agradecimiento a Dios por darme fuerza para lograr cada una de mis metas. Agradezco a mi esposa e hijo que me han acompañado en este recorrido exigente y gratificante. A pesar de los desafíos encontrados, su apoyo constante han sido la fuerza impulsora que me ha permitido avanzar hacia la meta.

ÍNDICE

DEDICATORIA	II
AGRADECIMIENTO	III
ÍNDICE.....	IV
ÍNDICE DE TABLAS	VII
ÍNDICE DE FIGURAS	VIII
RESUMEN	IX
ABSTRACT	X
INTRODUCCIÓN	XI
CAPÍTULO I.....	13
PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	13
1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.....	13
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	14
1.2.1. PROBLEMA GENERAL	14
1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS.....	14
1.3. OBJETIVOS	14
1.3.1. OBJETIVO GENERAL	14
1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	14
1.4. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN.....	15
1.4.1. JUSTIFICACIÓN TEÓRICA	15
1.4.2. JUSTIFICACIÓN METODOLÓGICA.....	15
1.4.3. JUSTIFICACIÓN PRÁCTICA.....	15
1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN.....	16
1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN	16
CAPÍTULO II	18
MARCO TEÓRICO	18
2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN.....	18
2.2. BASES TEÓRICAS.....	21
2.2.1. PATRONES DE CRECIMIENTO EN LA CIUDAD	21
2.2.2. PAISAJE URBANO.....	22
2.2.3. PAISAJE RURAL.....	23
2.3. DEFINICIONES CONCEPTUALES.....	24
2.4. HIPÓTESIS	25

2.4.1. HIPÓTESIS GENERAL.....	25
2.5. CATEGORÍAS.....	25
2.5.1. CATEGORÍAS	25
2.6. OPERACIONALIZACIÓN DE CATEGORÍAS (DIMENSIONES E INDICADORES).....	25
2.6.1. AMBIENTE.....	25
2.6.2. CLIMA.....	26
2.6.3. ECOSISTEMA	26
2.6.4. USO DE SUELO	27
CAPÍTULO III.....	28
METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	28
3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN	28
3.1.1. ENFOQUE	28
3.1.2. ALCANCE O NIVEL	28
3.1.3. DISEÑO	29
3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA DE LA INVESTIGACIÓN	30
3.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS. 31	
3.3.1. PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS	31
3.3.2. TÉCNICAS.....	31
3.3.3. INSTRUMENTOS	32
3.3.4. PARA LA PRESENTACIÓN DE DATOS	32
3.3.5. PARA EL ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS DATOS ..	33
CAPÍTULO IV.....	34
RESULTADOS.....	34
4.1. PROCESAMIENTO DE DATOS	34
CAPÍTULO V.....	46
DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....	46
5.1. PRESENTAR LA CONTRASTACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	46
CAPÍTULO VI.....	49
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	49
6.1. CONCLUSIONES.....	49
6.2. RECOMENDACIONES	50
CAPÍTULO VII.....	51

PROPUESTA PROYECTO URBANO	51
7.1. DEFINICIÓN DEL PROYECTO	51
7.1.1. NOMBRE DEL PROYECTO URBANO	51
7.1.2. TIPOLOGÍA.....	51
7.2. ÁREA FÍSICA DE INTERVENCIÓN	52
7.2.1. DEFINICIÓN DEL ÁREA A INTERVENCIÓN	53
7.2.2. ANÁLISIS DE LA ZONA DE ESTUDIO.....	54
7.3. ESTUDIO PROGRAMÁTICO	55
7.3.1. DEFINICIÓN DE USUARIOS: SÍNTESIS DE REFERENCIA ...	55
7.3.2. REGLAMENTACIÓN Y NORMATIVIDAD	57
7.3.3. PROGRAMA ARQUITECTÓNICO – PROYECTO URBANO ...	59
7.4. PROYECTO	60
7.4.1. CONCEPTUALIZACIÓN DE LA PROPUESTA.....	60
7.4.2. IDEA FUERZA O RECTORA	60
7.4.3. CRITERIOS DE DISEÑO.....	61
7.5. PROYECTO URBANO - RURAL	63
7.5.1. ZONIFICACIÓN	63
7.5.2. PLANTEAMIENTO GENERAL.....	64
7.5.3. ZONA URBANA	65
7.5.4. ZONA AGRÍCOLA	68
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	73
ANEXOS.....	75

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Tabla de objetivos y estrategias metodológicas.....	32
Tabla 2 Descripción de técnicas e instrumentos de acuerdo a la categoría.....	33
Tabla 3 Descripción de técnicas e instrumentos de acuerdo a la categoría 2.....	33
Tabla 4 Resultados de la lectura del territorio de pueblo nuevo	38
Tabla 5 Estrategias proyectuales.....	45
Tabla 6 Áreas de los terrenos de intervención.....	54
Tabla 7 Tabla de población.....	56
Tabla 8 Tipos de usuarios beneficiarios del Proyecto.....	56
Tabla 9 PROGRAMACIÓN PROYECTO URBANO: PARQUE AGRARIO ..	59

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Mapa del centro urbano del distrito de pueblo nuevo	30
Figura 2 Mapa del área de intervención.....	31
Figura 3 Región de Huánuco. Fuente. elaboración del autor.....	34
Figura 4 Región de Huánuco y distrito de pueblo nuevo	35
Figura 5 Distrito de pueblo nuevo 1969	36
Figura 6 Distrito de Pueblo Nuevo 1984	36
Figura 7 Características fisiográficas de Pueblo Nuevo.....	38
Figura 8 Mapeo de las áreas agrícolas y urbanas de pueblo nuevo.....	40
Figura 9 Mapeo de las áreas urbanas. Fuente. Elaboración del autor.....	41
Figura 10 Mapeo de las áreas agrícolas.....	42
Figura 11 Mapeo de las áreas agrícolas segunda parte	43
Figura 12 Resultados de las percepciones de los pobladores.....	44
Figura 13 Centro urbano de pueblo nuevo y centro poblado la esperanza..	53
Figura 14 Área de intervención.....	54
Figura 15 Mapa de identificación de áreas agrícolas.....	55
Figura 16 Usuarios beneficiarios.....	57
Figura 17 Zonificación.....	63
Figura 18 Planteamiento general	64
Figura 19 Concentración de áreas productivas – talleres y sum.....	65
Figura 20 Concentración de áreas productivas – almacenes y acopio	66
Figura 21 Concentración de áreas productivas – salón de usos múltiples y área de exhibición de productos	67
Figura 22 Caminos peatonales	68
Figura 23 Miradores.....	69
Figura 24 Miradores.....	70
Figura 25 Caminos agrícolas	71
Figura 26 Recorrido de interés agrícola – circuito turístico	72

RESUMEN

Esta investigación pretende conocer el paisaje y como se articula los patrones de crecimiento urbano en el distrito de Pueblo Nuevo - Tingo María; asimismo, enfocado en conocer, identificar y caracterizar el paisaje en Pueblo Nuevo para analizar los patrones paisajísticos con la finalidad de desarrollar una propuesta que impulse a la integración entre el proyecto arquitectónico y el paisaje.

Se desarrolló en base a una investigación básica con un alcance descriptivo de un enfoque cualitativo; recolectando y analizando los datos cualitativos para la interpretación y explicación de los datos. Los instrumentos empleados fueron las fichas de observación - registro – análisis, fotografías y mapeos.

Los resultados evidenciaron que el patrón de crecimiento urbano es dominante en las áreas agrícolas, del mismo modo el crecimiento horizontal agrede las áreas productivas; por lo tanto, se concluye que el análisis de patrones de crecimiento nos permitió desarrollar estrategias para los proyectos y alternativa agrícola, una propuesta que busca promover la integración y el aprovechamiento adecuado de estos espacios agrícolas y que no se desarrolle un crecimiento antrópico agresivo en áreas con valor paisajístico.

Palabras clave: Patrón, Paisaje, Población, Urbano, Rural.

ABSTRACT

This research aims to understand the landscape and the articulation of urban growth patterns in the district of Pueblo Nuevo (Tingo María). It focuses on identifying and characterizing the landscape of Pueblo Nuevo to analyze landscape patterns, with the ultimate goal of developing a proposal that fosters integration between architectural projects and the landscape.

The study was conducted using basic research with a descriptive scope and a qualitative approach, involving the collection and analysis of qualitative data for interpretation and explanation. The instruments employed included observation, recording, and analysis logs, as well as photographs and mapping.

The results revealed that urban growth patterns are dominant in agricultural areas, with horizontal expansion encroaching upon productive land. Consequently, the analysis of growth patterns enabled the development of strategies for projects and agricultural alternatives—a proposal seeking to promote the integration and appropriate use of these agricultural spaces, while preventing aggressive human-driven growth in areas of landscape value.

Keywords: Pattern, Landscape, Population, Urban, Rural.

INTRODUCCIÓN

El estudio de las áreas urbanas y agrícolas es un tema muy relevante dentro del crecimiento de las ciudades; actualmente el crecimiento urbano de viene dando de manera descontrolada por muchos gobiernos locales, las ciudades crecen sin considerar sus áreas productivas y el entorno agrícola; así mismo, los alcances para intervención del paisaje son mínimos en muchos escenarios rurales y la planificación urbano rural no considera criterios adecuados para el crecimiento.

En ese contexto, la ciudad de Pueblo Nuevo viene creciendo de manera improvisada, los pocos planes existentes solo protegen el área urbana, es decir solo se maneja planes directores en algunos distritos, excepto en el distrito de Pueblo Nuevo, por lo tanto, no existe un proyecto de crecimiento de la ciudad, de tal manera que considere un enfoque claro y preciso de como crecer respetando las áreas agrícolas existentes.

Para este estudio se hizo el mapeo geográfico del distrito de Pueblo Nuevo, haciendo uso de métodos para recolectar información, como: la observación y la fotografía, que nos permitieron, obtener la mayor cantidad de datos urbanos y geográficos. Los hallazgos indican la importancia de las áreas agrícolas por su mayor proporción en cantidad respecto al área urbana existente; en consideración a estas evidencias debe plantearse alternativas para su conservación. Se concluye que este estudio servirá como una alternativa al momento de plantear propuestas urbanas acorde a las características paisajísticas del lugar.

La investigación se encuentra ordenada en siete capítulos:

Iniciando en el primer capítulo, se traza y describe la problemática del estudio, objetivos y su justificación que permite sostener la relevancia de la investigación y direccionar el trabajo.

En el segundo capítulo; se desarrolla el marco teórico, analizando los antecedentes, conceptos y teorías que respalden la investigación, tales como conceptos y teorías que abordan el uso del suelo, patrones urbanos y paisaje.

En el tercer capítulo se desarrolla el marco metodológico, teniendo en cuenta el tipo, enfoque, alcance y diseño e investigación; asimismo, haciendo énfasis en la tipología investigación y en el procedimiento del diseño de la investigación. Asimismo, se describen los procesos de las técnicas e instrumentos desde la arquitectura y de los métodos cualitativos aplicados en el estudio, como el mapeo y las fotografías.

En el cuarto capítulo, habla sobre el estudio de los patrones urbanos - rurales, como parte de los resultados se obtiene un producto que aporta a los estudios de este tipo, asimismo, se desarrolló los objetivos específicos de la investigación donde: se describe el los patrones del área de estudio, haciendo énfasis en los aspectos físicos urbanos, sociales, geográficos, demográficos y socioeconómicos.

En el quinto capítulo, se discuten los resultados del estudio, contrastando con la revisión bibliográfica y teórica encontrada. Iniciando con la identificación de cómo es la cobertura y uso del suelo; la determinación de los actores, y factores antrópicos existentes y los patrones vinculados a estos; así como la identificación de las zonas de propuesta urbana del parque agrícola.

En el en el sexto capítulo se desarrollan las conclusiones y recomendaciones finales del trabajo de investigación. Por último, en el séptimo capítulo se desarrolla el proyecto urbano de parque agrícola que se emplazara en las áreas geográficas de Pueblo Nuevo respetando el entorno urbano y agrícola existente al 2023.

CAPÍTULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Los cambios en el uso de suelo de las ciudades han ido reemplazando los suelos rurales agrícolas por áreas urbanizadas, ocasionando consecuencias tanto en la morfología de las ciudades como en las dinámicas del territorio. Estos cambios muestran impactos ambientales negativos: una mayor tasa de contaminación y degradación del entorno; así como también afectando la calidad de vida de las personas que lo habitan. El interés de entender el fenómeno urbano y territorial del distrito de Pueblo Nuevo como punto estratégico, donde paisajes agrarios poseen valor local e identidad; y su condición de espacios agrícolas con suelos habitualmente fértiles y alta capacidad de producción de distintas especies de alimentos, constituyen la auténtica forma de vida y sostenibilidad para la población.

En las últimas décadas las autoridades locales de áreas rurales de Pueblo Nuevo, en términos de planificación, no cuentan con un instrumento técnico para la conservación, manejo y uso del suelo de las áreas agrícolas; mostrando un desinterés del valor paisajístico que ofrece el distrito. En este sentido, los asentamientos rurales han sido postergados y mal interpretados por el gobierno local sin tener en cuenta criterios de desarrollo urbano - rural que preserve las áreas agrícolas, coherentes con la actividad económico productiva de sus habitantes; siguiendo un diseño de modelo urbano que, por ejemplo, propone el equipamiento de una propuesta urbana de parque agrícola; donde solo prevalece la urbanización de áreas agrícolas, lejos de potenciar el paisaje y protagonismo que merece estas áreas agrícolas, donde debería mezclarse la arquitectura y el paisaje de manera armónica. En ese sentido, el paisaje urbano- rural requiere ser identificado y caracterizado para precisar estrategias de diseño, planificación e intervención arquitectónica urbana, que podrían hacer frente a estos problemas en áreas rurales.

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

Es en ese sentido se planteó las siguientes interrogantes, como punto de análisis del presente trabajo de investigación

1.2.1. PROBLEMA GENERAL

¿De qué manera el paisaje se articula en los patrones crecimiento urbano del distrito de Pueblo Nuevo - Tingo María?

1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS

Problema específico 1

¿Cuáles son las características de los patrones de crecimiento urbano y rural del distrito de Pueblo Nuevo - Tingo María?

Problema específico 2

¿Cuál es la percepción y comportamiento del poblador respecto al crecimiento urbano del distrito de Pueblo Nuevo - Tingo María?

Problema específico 3

¿A través de qué estrategias se puede lograr un paisaje urbano - rural articulado en el distrito de Pueblo Nuevo?

1.3. OBJETIVOS

1.3.1. OBJETIVO GENERAL

La presente investigación busca:

Identificar los componentes del paisaje que articula los patrones de crecimiento urbano en el distrito de Pueblo Nuevo - Tingo María.

1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Objetivo específico 1

Caracterizar los patrones de crecimiento urbano y rural del distrito de Pueblo Nuevo - Tingo María.

Objetivo específico 2

Identificar la percepción y comportamiento de los pobladores en el crecimiento urbano en el distrito de Pueblo Nuevo - Tingo María.

Objetivo específico 3

Proponer estrategias para lograr un paisaje urbano - rural articulado en el distrito de Pueblo Nuevo.

1.4. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

1.4.1. JUSTIFICACIÓN TEÓRICA

Esta investigación pretende profundizar los conceptos paisaje urbano-rural en los centros poblados y distritos, comprendiendo los patrones de crecimiento urbano y la infraestructura con la que cuenta actualmente; por ende, este estudio se centra en el paisaje y el territorio. Se pretende identificar y caracterizar el paisaje; además, de un análisis integral del sector. Los resultados de esta investigación aportarán conocimiento respecto al paisaje, territorio y la infraestructura.

1.4.2. JUSTIFICACIÓN METODOLÓGICA

En este estudio se propone una metodología básica con un enfoque cualitativo, alcance descriptivo y un diseño etnográfico; se usará técnicas como la observación del paisaje urbano – rural; al mismo tiempo, se aplicará un cuestionario sobre la percepción de los pobladores respecto a crecimiento urbano rural de su distrito. Esta información recabada facilitara la caracterización del paisaje de Pueblo Nuevo y los patrones de crecimiento urbano.

1.4.3. JUSTIFICACIÓN PRÁCTICA

La presente investigación se enfoca en repensar el paisaje urbano - rural y la mejor forma de articularlo ante los patrones de crecimiento urbanístico que viene experimentando el distrito de Pueblo Nuevo; rescatando el importante valor que representan los suelos agrícolas que

existen actualmente. Es importante considerar los conceptos de paisaje en las intervenciones arquitectónicas, este trabajo permitirá identificar y caracterizar el paisaje y generar información para la proyección de proyectos arquitectónicos acorde al paisaje y crecimiento urbanístico futuro.

1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN

Escasa información de documentos e investigaciones previas referente al paisaje y territorio, dificultó a la búsqueda y recopilación de información inicial tanto a nivel distrital, provincial y regional. No se encontraron investigaciones o estudios en relación a la tesis, siendo necesario tener como guía a las investigaciones internacionales, que de alguna forma resultó difícil fundamentar y contextualizar ya que cada territorio tiene particularidades que lo hacen único.

Acceso restringido: El acceso a ciertas áreas geográficas de estudio, como las agrícolas, puede ser limitado o restringido debido a factores como: la propiedad privada, la falta de permisos o las condiciones geográficas. Esto dificultó la recopilación de datos el trabajo de campo y la realización de estudios más exhaustivos.

Limitaciones de tiempo y recursos: La poca disponibilidad de tiempo por parte de los pobladores, así como el desinterés de los mismos; dilataron el tiempo programado en la identificación de su percepción respecto al tema central de la investigación. Al igual que el tiempo, la falta de recursos como equipos electrónicos para la captura de imágenes, entre otros; dificultaron la realización y cumplimiento de lo planificado.

1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

La observación, identificación y caracterización, del paisaje y patrones de crecimiento urbanístico en un contexto urbano rural de determinado territorio; Primero necesita de antecedentes teórico-prácticos de estudios dentro de nuestro país; que sirva de referente y mínimamente proporcionado por los gobiernos locales, en quienes recae implementar y actualizar su plan

de crecimiento urbano. Ante la carencia de los mismos, nos basamos en estudios extranjeros, que guiaron el proceso. Segundo, es contar con equipos electrónicos que nos permitan conocer mejor el territorio, como la fotografía aérea, cuyas imágenes nos brindan una orientación espacial y proyección perspectiva de un área del terreno desde un centro de proyección elevado. El costo de estos equipos es relativamente elevado, por tanto, se optó por el uso de imágenes de Google earth.

Para la continuidad de este estudio, hicimos uso de recursos acondicionados a la necesidad, sin perder de vista o modificar nuestros objetivos; por ello este tipo de estudios es factible económica y socialmente con resultados de gran valor e importancia en la conservación y el manejo sostenible de las áreas agrícolas; especialmente al conocer el impacto ambiental y los riesgos asociados con el crecimiento desordenado de la ciudad en las últimas décadas.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

Impacto de la expansión urbana sobre tierras productivas y sus repercusiones en la producción agrícola - Caso Cantón Mejía-Ecuador, período 2005-2015. Diego Xavier Rengifo Tobar (2022)

Estudio realizado en Cantón Mejía, de la provincia de pichincha, ecuador; cuyo objetivo es averiguar los efectos del cambio en el uso de suelo agrícolas por áreas urbanos, y su impacto en la producción de los alimentos naturales que estas producen. La investigación se ha desarrollado con una metodología de análisis de los usos del suelo urbano y agrícola, además del crecimiento de la mancha urbana; donde la variable dependiente es el uso de suelos agrícolas, y el crecimiento poblacional-urbano como variables independientes.

Como resultado muestra de forma gráfica los cambios que se han podido identificar, estableciendo el impacto en la producción de alimentos. En síntesis, el crecimiento urbano y la demanda de alimentos están estrechamente relacionados, por ende, la importancia de los suelos agrícolas. El aumento de viviendas se da de forma periurbana y la construcción de viviendas verticales multifamiliares, responden al crecimiento urbano; sin perjudicar notablemente las áreas agrícolas. Todo ello gracias a las políticas y ordenanzas que aplican las autoridades locales, en base a la ejecución de un plan de desarrollo urbano ya implementada.

Entre la expansión urbana y la producción de alimentos. El conflicto rural/urbano en relación al patrón espacial de usos del suelo en el partido de La Plata, Buenos Aires. Baldini Carolina, Mariana Edith Marasas (2019)

Un aspecto importante a considerar en el proceso de conformación y crecimiento de las grandes urbes, fue la existencia de cinturones hortícolas; tierras agrícolas de alta calidad, que se ven desplazadas a suelos de menor

calidad por efecto de la expansión periurbana. Siendo Argentina el país que alberga el tercer conglomerado urbano más grande de Latinoamérica, denominado el Conurbado Bonaerense. Esta investigación tomo como escenario de estudio el territorio geográfico del municipio de La Plata, en la provincia de Buenos aires – Argentina; las características que reúne y toma relevancia este municipio son: forma uno de los principales cinturones hortícolas de Buenos Aires, como también se encuentra cercano a la zona más densamente poblada, a la cual provee del 60 al 90 % de hortalizas frescas. Frente a esta realidad las ordenanzas municipales de ordenamiento territorial fueron pautadas sin considerar la intervención de todos los actores sociales, viéndose afectada la actividad agrícola, al no formar parte de los lineamientos para la planificación territorial; convirtiendo a estos cinturones hortícolas en áreas de especulación inmobiliaria por parte las empresas constructoras.

El método empleado en su realización fue el análisis territorial por medio de sensores y herramientas del sistema de información geográfica, imágenes satelitales de Google earth para elaborar un mapa de cobertura y uso de suelos; complementado con entrevistas informales a los pobladores.

En cuanto a los resultados, el mapa de coberturas/uso de suelos desarrollados mostraron a la ganadería 34.72 % de la extensión territorial, urbanización de 23.12%, vegetación ribereña 12.31%, pastizal 9.28%, superficie hortícola 9.7% (al aire libre el 49.25% y 50.75% en invernáculos). Ahora respecto a su distribución territorial en relación a su distancia de los centros urbanos el 20.58% de horticultura a menos de 250 metros, un 54.82% de invernáculos a 750 metros del área urbana. En conclusión, muestra a la horticultura una distancia inadecuada de los centros urbanos y principales fuentes de agua, en adición se encontró que el 51.16% del área urbana se asentó sobre suelos de gran valor agrícola y que las producciones hortícolas comenzaron a ocupar suelos de menor calidad agrícola.

Cambio en los patrones de crecimiento en una ciudad intermedia: el caso de chillan en chile central. Gerardo Azócar, Rodrigo Sanhueza y Cristián Henríquez (2003).

El estudio identifica los patrones de crecimiento urbano de la ciudad de Chillán (Chile central), sus usos de suelo asociados a los factores que controlan el proceso de expansión urbana. Los cambios en las áreas urbanas se cuantificaron durante un período de 57 años (1943 a 2000). De 1997 a 2000, se analizaron los cambios en el uso de la tierra, la densidad de población y el estatus socioeconómico de los hogares. Se utilizó fotografía aérea, SIG (Arcview 3.2 y Arc-Info N.T) y un índice de análisis espacial (Spatially Explicit Landscape Index). El análisis de regresión nos permitió examinar la relación entre el crecimiento urbano y el crecimiento demográfico.

Esparza, J. (2012) La noción de paisaje como resultado de las condiciones Territoriales, medio ambientales y perceptivas de los Habitantes. El caso del gran la plata.

Esta investigación propone el objetivo general de percibir la composición del paisaje en el marco urbano, a través de un concepto experiencial que relaciona la estructura territorial, el entorno y los habitantes; a partir de interpretaciones y percepciones individuales. La metodología aplicada a través de instrumentos de recolección de información como: la encuesta, referentes teóricos, entrevistas y codificación de variables en sistemas de información georreferenciada (SIG). El SIG como medida metodológica que permite la creación de diferentes mapas de resultados que facilitan la visualización de un campo homogéneo de variables analizadas (dominio-ambiente-humano). Para obtener resultados de áreas de paisaje homogéneo (AHP), se utilizan las opiniones de las personas como una forma de percibir la realidad circundante observada. Esto permitió obtener mapas a escala regional y produjo una variedad de resultados gráficos donde se identifican regiones paisajísticas homogéneas. Tras conocer los detalles de cada variable, puede visualizar las relaciones existentes entre las variables y traducirlas al contexto. En resumen, esta metodología incorpora el paisaje y la necesidad de estudiar el paisaje en función de variables territoriales, ecológicas y perceptuales de los habitantes, de modo que se puedan identificar áreas paisajísticas homogéneas a partir de las percepciones de los habitantes.

2.2. BASES TEÓRICAS

2.2.1. PATRONES DE CRECIMIENTO EN LA CIUDAD

La urbanización puede definirse como un proceso de difusión que surge de la interacción de varios factores, cuyo resultado más concreto son los cambios en la estructura socioespacial de las ciudades y su entorno inmediato. Este proceso se desarrolla en un contexto sociohistórico más amplio y está estrechamente relacionado con la inclusión y/o articulación de países, regiones y/o ciudades en los ciclos económicos globales. Además, la naturaleza del proceso de urbanización también depende de la situación sociopolítica de la región y sus regulaciones. La expansión de la economía de mercado, el comercio y la movilidad poblacional fue el trasfondo del proceso de urbanización en muchas regiones del planeta (Vink, 1982), y una de sus manifestaciones socioespaciales fue el aumento de la fragmentación y la unidad de paisajes y ciudades. Las ciudades tienen nuevas funciones, esencialmente como lugares centrales desde donde se organiza la economía de la región, convirtiéndose en puntos clave para la ubicación de servicios especializados como: actividades financieras y servicios productivos avanzados, así como nodos generadores de innovación. (Boisier, 2001). Según Boisier (2001), tenemos un nuevo modelo de crecimiento urbano, caracterizado tanto por la descentralización como por la integración global desde una perspectiva regional.

El crecimiento de la población y su movilidad dentro de la ciudad; el surgimiento de nuevos servicios especiales, áreas industriales y/o de almacenamiento, así como los cambios en la estructura socio territorial de las ciudades debido a la creciente polarización social y la fragmentación del espacio urbano (Hahnörster, 2001). Las transformaciones urbanas deben interpretarse o reinterpretarse en un contexto espacial más amplio que nos permita comprender las múltiples conexiones y articulaciones de la ciudad y su territorio.

2.2.2. PAISAJE URBANO

El paisaje urbano está formado por los habitantes de la ciudad, los edificios, el espacio público, la naturaleza y la interacción de la ciudad. El concepto de paisaje urbano, por otra parte, remite al concepto estético de la relación urbano-rural, es decir, la relación entre el hombre, su cultura y la naturaleza; En este sentido, el valor de uso del paisaje se expresa a nivel de integración entre el suelo y la ciudad. Además, el paisaje urbano también incluye la interpretación percibida del valor visual de la propia ciudad en su parte interior, donde diferentes elementos del entorno construido, el social, el natural y el entorno total se influyen entre sí. A través de su imagen, el paisaje transmite información sobre la estructura de sus elementos a través del cambio temporal, espacial, de energía y materia provocado por el desarrollo de la naturaleza y la actividad humana.

El paisaje urbano es también el que más influye en el cambio de recursos naturales; el tipo, forma y espacio externo del paisaje urbano es una manifestación física de la estructura material del entorno urbano, que se crea a lo largo del tiempo en diversos procesos y factores, entre los que podemos nombrar:

- Factores relacionados con la ubicación geográfica, el clima, las condiciones meteorológicas y la altitud.
- Procesos biológicos relacionados con el crecimiento y desarrollo de las ciudades de la región, como las condiciones de vida del sistema hidrográfico, el estado de protección de la flora y la fauna.
- Procesos urbanos relacionados con la formación, expansión, planificación y morfología de las ciudades.
- Indicadores de calidad del espacio público y sus partes, como la calle, lugares de reunión y circulación, puntos de apoyo y áreas verdes.

- Indicadores metabólicos que muestran la interacción de fuerzas a nivel regional y urbano como resultado del consumo de energía, consumo de recursos naturales y generación de residuos contaminantes.
- Indicadores socioeconómicos, culturales y políticos que a lo largo de la historia han jugado un papel decisivo en la expresión física y los valores del espacio y el paisaje urbano.

2.2.3. PAISAJE RURAL.

El paisaje es el resultado de la cooperación de diversos factores abióticos y bióticos (incluidas las actividades humanas) en un área determinada, parece razonable creer que la clasificación de los tipos básicos de paisaje puede ser información muy valiosa para cualquier actividad deseada, por ejemplo, implementar por una planificación del desarrollo rural sostenible en la región.

Debido a la abundancia de variables relacionadas con el diseño del paisaje, no es fácil formar variables funcionales; es decir, con un número razonable de clasificaciones fácilmente identificables y distinguibles que sean independientes del ámbito de investigación al que se dedica. Las clasificaciones más habituales se forman desde el punto de vista de creación del paisaje (natural o humanizado), o en función del predominio de una u otra cobertura y uso del suelo (bosque, agricultura, ciudad), siguiendo las tipologías de vegetación predominantes. (bosque de coníferas, bosque caducifolio, prados, matorrales), o como combinación de relieves, geología, vegetación, etc. Algunos esfuerzos recientes en diferentes países se han centrado en diferentes clasificaciones de paisajes regionales o nacionales (Haynes-Young et al., 1994) Lioubimtseva y Defourny, 1999; Bastian, 2000), utilizando diferentes criterios y variables de clasificación del paisaje. El común de la mayoría de estas clasificaciones, es que cubren un área específica (la clasificación no cubre partes indefinidas del área) y por lo tanto describen las características fisiográficas, climáticas, ecológicas, etc. Otra forma

de categorizar es buscar diferentes opciones para una determinada variable, que a su vez estén relacionadas con otras variables que definen el paisaje, y categorizar de tal manera que pueda ser aplicado a diferentes realidades y en otra escala, aunque no abarque de forma exhaustiva ningún área específica.

2.3. DEFINICIONES CONCEPTUALES

Crecimiento urbano: es un proceso complejo que implica la expansión física y demográfica de las ciudades; este fenómeno es impulsado por diversos factores socioeconómicos y culturales, y tiene un impacto significativo en la forma y función de los asentamientos humanos. Muy ligado al cambio de uso de suelo para fines de equipamiento arquitectónico, servicios o zonas habitacionales.

Morfología urbana: Según Capel, H. (2002). El estudio de la morfología urbana implica prestar atención constante a los elementos fundamentales que conforman el tejido urbano y al proceso de transformación de las estructuras, considerando los cambios y evoluciones propias del entorno. En este enfoque, se analizan detalladamente los componentes esenciales que definen la forma y estructura de una ciudad. Permite comprender la forma, procesos de transformación, estructura espacial y el carácter de los asentamientos humanos en cada proceso y época histórica.

Paisaje: Según Sauer, C. (1925). El paisaje se puede definir como un territorio que comprende una combinación particular y distintiva de elementos físicos y culturales. Esta área, considerada como una realidad objetiva, es digna de ser estudiada y analizada desde una perspectiva genética o evolutiva. Es responsabilidad del geógrafo o historiador rastrear y comprender la evolución y los procesos que han dado forma a dicho paisaje.

Paisaje urbano: Según Capel, H. (2002). constituye una herencia cultural de gran valor para la identidad de los usuarios que refleja la organización social, económica y política del espacio construido.

2.4. HIPÓTESIS

2.4.1. HIPÓTESIS GENERAL

Los componentes del paisaje que valoran las áreas agrícolas son relevantes para ser consideradas en el crecimiento urbano y la propuesta de intervención, a través de ellos la infraestructura urbana de un parque agrícola lograra un emplazamiento respetando el paisaje.

2.5. CATEGORÍAS

2.5.1. CATEGORÍAS

Paisaje

Es una interpretación de lo observable que corresponde a una lectura visual del lugar sin abandonar su desarrollo o cambio, el paisaje crea conexiones entre el contexto inmediato y la dimensión espacial más amplia.

Patrones urbanos y rurales

Según Goytia, L. y Martínez, N. (2020). El territorio es un sistema de relaciones entre el entorno territorial y sus ciudadanos, transmitiendo la sensación de pertenecer y tener un patrimonio identificador.

El poder transmitir y captar el valor del territorio es necesario conceptualizarla en base a la abstracción no solo de su arquitectura o paisaje, sino que es más compleja el poder captar lo que cada habitante pueda llegar a sentir con sus vivencias, costumbres, historia y más.

2.6. OPERACIONALIZACIÓN DE CATEGORÍAS (DIMENSIONES E INDICADORES)

2.6.1. AMBIENTE

El análisis del contexto implica examinar diversos aspectos geográficos y ambientales que influyen en el desarrollo y la planificación de un área determinada. Estos aspectos incluyen:

2.6.2. Clima

Analiza los patrones climáticos, las condiciones atmosféricas y los fenómenos meteorológicos que prevalecen en un área, incluyendo temperaturas, precipitaciones, vientos y estacionalidad.

GEOMORFOLOGÍA

Se refiere a las características físicas y espaciales de un territorio, como la topografía, la geología, la geomorfología y la distribución de recursos naturales.

HIDROGRAFÍA

Comprende el estudio de los cuerpos de agua, como ríos, lagos, lagunas y acuíferos, así como los patrones de drenaje y la gestión de los recursos hídricos.

2.6.3. ECOSISTEMA

Cada ecosistema tiene características únicas en términos de clima, suelo, flora y fauna, y desempeña un papel importante en el mantenimiento del equilibrio ecológico. El análisis del contexto implica examinar diversos aspectos ecológicos que influyen en el desarrollo y la planificación de un área determinada. Estos aspectos incluyen:

VEGETACIÓN

Se refiere a la distribución y composición de la vegetación en un lugar, incluyendo bosques, selvas, praderas y otros tipos de ecosistemas vegetales.

FLORA Y FAUNA

Comprende el estudio de las especies de plantas y animales presentes en un área, incluyendo su diversidad, distribución, interacciones e importancia ecológica.

SERVICIOS AMBIENTALES

Para la evaluación económica de los servicios ambientales se debe considerar cuatro grandes bloques: biodiversidad, huella de carbono, ciclo hidrológico y educación - ocio. La preservación de la diversidad natural y la protección del suelo y los cuerpos de agua son los servicios más reconocidos asociados con indicadores específicos de protección forestal para aquellas áreas naturales protegidas por uso de suelo.

2.6.4. USO DE SUELO

El uso de la tierra se refiere al uso de una determinada superficie (suelo) en función de su capacidad agrológica y, por tanto, de su potencial de desarrollo (rural). Dependiendo de la ubicación se clasifica en urbana o rural. Es el elemento principal del desarrollo de la ciudad y de sus habitantes, porque son ellos quienes conforman la estructura y por ende la funcionalidad de la ciudad. Vegetación y conexiones

USO URBANO

La estructura urbana está compuesta por las manzanas, vías y toda infraestructura de conexión.

USO RURAL

Área productivas y agrícolas que sostienen a las áreas urbanas.

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN

3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN

La investigación será básica “cuyo objetivo principal es recopilar datos e informaciones sobre las características, propiedades y aspectos” (Esteban, 2018), ya que se busca conocer las características del paisaje urbano - rural, para proponer alternativas para la intervención en escenarios rurales, y su vez se busca adquirir nuevos conocimientos desde el paisaje. Asimismo, la investigación tiene como finalidad brindar resultados haciendo uso del conocimiento de las bases teóricas.

3.1.1. ENFOQUE

Esta investigación es cualitativa consiste en la “recolección de datos sin medición numérica como la descripción y la observación el fenómeno” (Vega-Malagón, 2014), asimismo, evaluarán los datos cualitativos para la interpretación y explicación de los datos iniciales, enfocándonos en comprender los fenómenos, se obtendrán datos a través de la observación en mapas y visitas de campo, y con ello plantear conclusiones de las características del paisaje en distrito de pueblo nuevo.

3.1.2. ALCANCE O NIVEL

La metodología empleada tendrá un alcance descriptivo permitiéndonos conocer la situación actual del área agrícola y urbana, lo cual permitirá conocer su estructura; logrando de esta manera tener un mayor panorama de la situación actual del de la población de estudio mediante la recolección de datos.

Según Sousa, V. et al, (2007), Los estudios descriptivos se emplean cuando la información sobre un fenómeno es escasa. El científico observa, describe y documenta los aspectos de un fenómeno, este diseño menciona lo que realmente existe, determinan la continuidad

con la que ocurre y recolecta la información; por lo tanto, se pretende en el proceso de la investigación describir, registrar, analizar e interpretar todos los componentes encontrados en el paisaje del distrito de Pueblo Nuevo.

3.1.3. DISEÑO

El diseño de la investigación etnográfica consiste en el “énfasis en la descripción y en las interpretaciones situadas” (Restrepo, 2015); asimismo, la investigación es holística ya que en un inicio busca una perspectiva general hasta enfocarse en los elementos con mayor significado para su interpretación. Por lo tanto, se observa y se estudia el paisaje urbano - rural del distrito de Pueblo Nuevo a través de recorridos y observación participante de los pobladores.

Para esta investigación se establecerán 4 etapas:

Recolección de información

En la primera etapa de la investigación es necesario recopilar la información de los antecedentes, bases teóricas y conceptualización en relación a las variables planteadas.

Análisis del paisaje

Luego se realizará un análisis del paisaje urbano y rural, se realizarán los mapeos respectivos, se realizarán fichas de análisis.

Análisis y síntesis

En esta etapa se desarrollará una serie de análisis cualitativo de carácter socio -espacial del área urbana y rural.

Propuesta

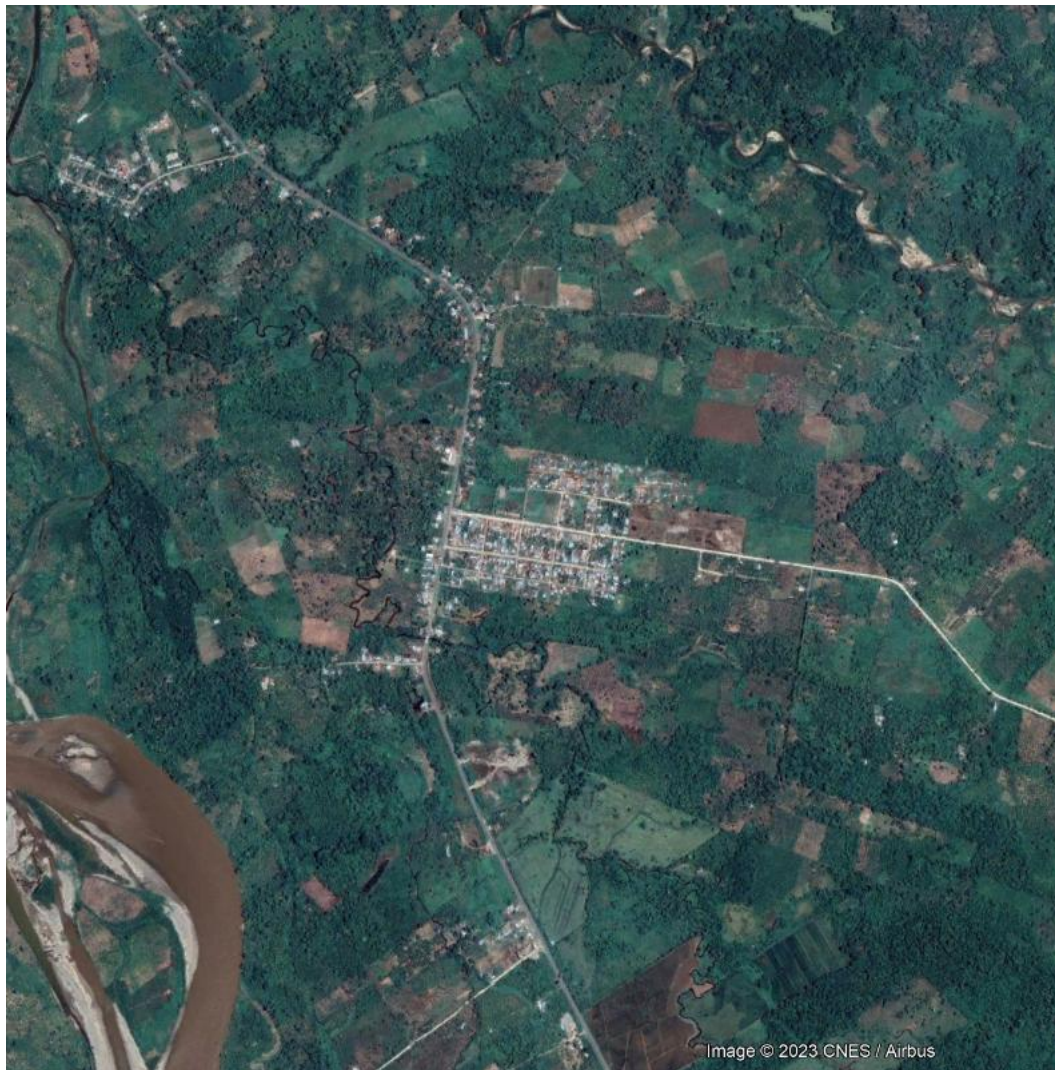
Se establecerá estrategias para la intervención urbana y arquitectónica.

3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA DE LA INVESTIGACIÓN

La población es el caserío Campo Grande y Santa Lucía, distrito de Pueblo Nuevo, Provincia de Leoncio Prado.

Figura 1

Mapa del centro urbano del distrito de pueblo nuevo



Fuente. Google Earth

Se seleccionó mediante un método no probabilístico, el caserío Campo Grande y Santa Lucía, distrito de Pueblo Nuevo, Provincia de Leoncio Prado. Sector donde se emplazará el parque agrícola.

Figura 2

Mapa del área de intervención.



3.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Para la elaboración metodológica mediante los instrumentos se considerarán lo siguiente:

3.3.1. PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS

Para la recolección de datos se hará uso de técnicas e instrumentos de acuerdo a las dimensiones e indicadores propuestos para esta investigación.

3.3.2. TÉCNICAS

Mapeos:

Los mapeos permiten el reconocimiento de las características del territorio y en la aplicación del análisis mediante los indicadores planteados.

Fotografías:

Para la recopilación de información en campo se hará uso de las fotografías para la interpretación y observación del lugar, en una investigación la representación visual nos ayuda a respaldar las observaciones, descripciones y conclusiones obtenidas durante el estudio de campo.

3.3.3. INSTRUMENTOS

Fichas de observación:

Las fichas de observación serán empleadas para el desarrollo de los objetivos cualitativos, se establecen por el observador, en todo proceso de investigación fundamentado en la observación.

Fichas de análisis:

Estas fichas permiten organizar datos relevantes que son fundamentales para el análisis y desarrollo del trabajo de investigación. Su estructura puede variar según las necesidades del investigador, pero su propósito principal es facilitar la revisión y el aprovechamiento de la información recopilada.

3.3.4. PARA LA PRESENTACIÓN DE DATOS

La presentación de datos se hará en base a las técnicas e instrumentos mencionados, para el desarrollo de los objetivos propuestos según las categorías, dimensiones e indicadores.

Tabla 1

Tabla de objetivos y estrategias metodológicas

	Objetivos específicos	Estrategias metodológicas	
		Cuantitativa	Cualitativa
Etap 1 Objetivo 1	Caracterizar el paisaje y patrones de crecimiento urbano del distrito de Pueblo Nuevo - Tingo María.		• Mapeos
Etap 2 Objetivo 2	Identificar la percepción y comportamiento de los pobladores en el crecimiento		• Encuesta

	urbano en el distrito de Pueblo Nuevo - Tingo María.	
Etapas	Proponer estrategias para lograr un paisaje urbano - rural articulado en el distrito de Pueblo Nuevo..	• Fichas fotográficas

3.3.5. PARA EL ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS DATOS

El análisis e interpretación a través de las técnicas e instrumentos se usó los siguiente de cuadro de categorías.

Tabla 2

Descripción de técnicas e instrumentos de acuerdo a la categoría

categoría Paisaje	Indicadores	Técnicas /Instrumentos	
Patrón	• Urbano • Rural	Mapeos	Se desarrollarán Mapeos a macro escala.
Percepción	• Saberes locales • Sentido de pertenencia	Mapeos	Se desarrollarán una encuesta

Tabla 3

Descripción de técnicas e instrumentos de acuerdo a la categoría 2

Categoría Patrones urbanos y rurales	Indicadores	Técnicas /Instrumentos	
Patrones Urbanos	• Componente físico urbano	Mapeos Fotografías	Se desarrollarán mapeos haciendo uso de fotografías para la identificación de la estructura espacial.
Patrones rurales	• Componente físico rural	Mapeos Fotografías	Se desarrollarán mapeos haciendo uso de fotografías para la identificación de la estructura espacial.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

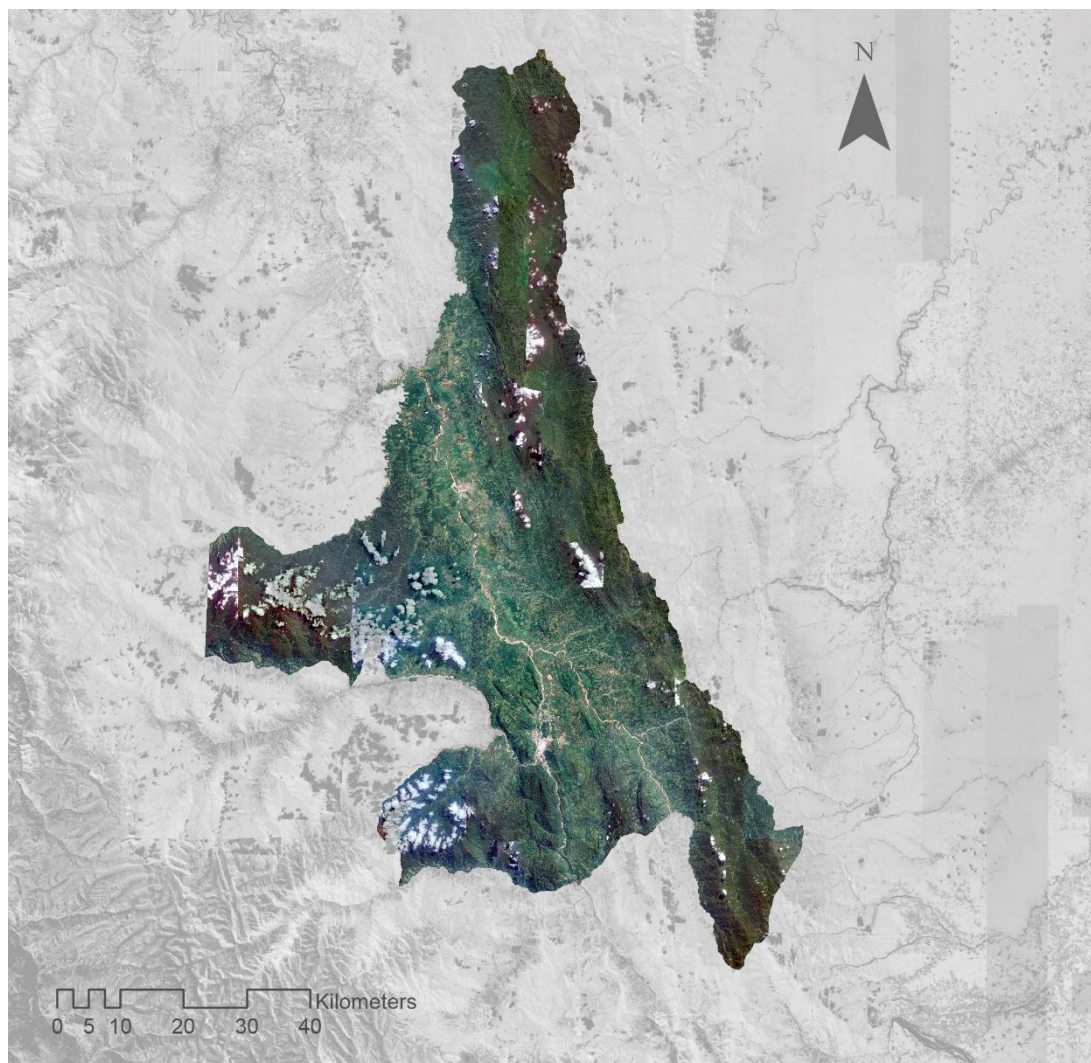
4.1. PROCESAMIENTO DE DATOS

Resultados del primer objetivo realizado (Caracterizar los patrones de crecimiento urbano y rural del distrito de Pueblo Nuevo - Tingo María.), para este análisis se aplicó la categoría paisaje, haciendo uso de mapeos a macro escala y micro escala.

Los resultados del análisis de las áreas urbanas y agrícolas de pueblo nuevo son lo siguiente:

Figura 3

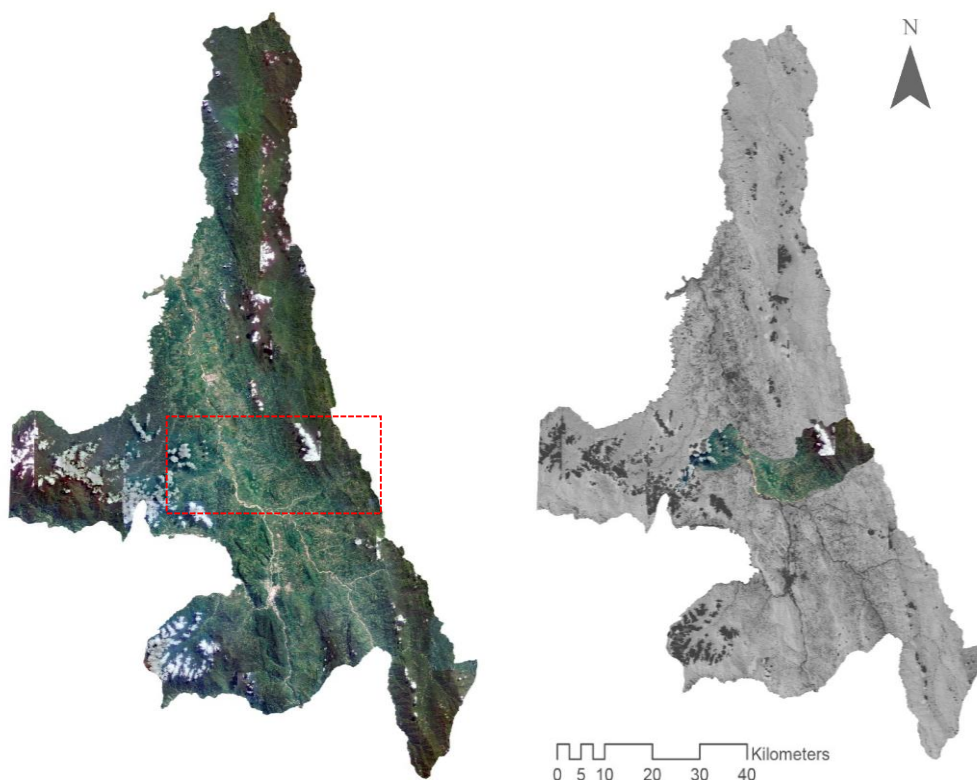
Región de Huánuco. Fuente. elaboración del autor



La provincia de leoncio prado es producto de diversos factores como los tectónicos, orogénicos, litológicos y climáticos, característico de la zona natural Rupa Rupa y omaguas, con características propias, representadas por quebradas escabrosas, colinas altas y bajas con pendientes irregulares moderadas, a lo largo de todo su territorio.

Figura 4

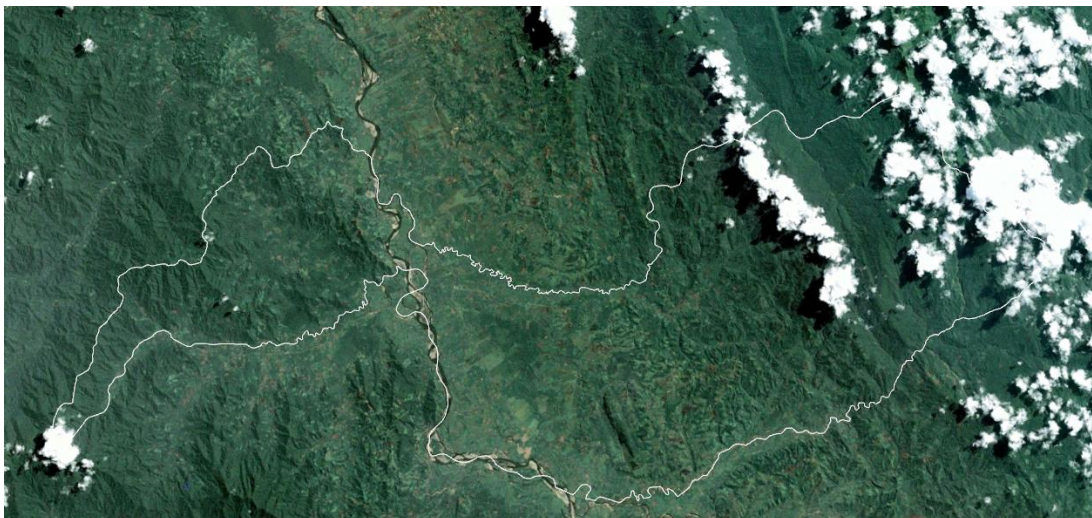
Región de Huánuco y distrito de pueblo nuevo



Para comprender las características del área de estudio, debemos comprender que existe una vía de mucho valor que fue creada el año 1969 en el gobierno del presidente Fernando Belaunde Terry, esta comunica las ciudades de la selva, asimismo, esta infraestructura es la que era el proceso de asentamiento a lo largo de toda la vía, y el distrito de pueblo nuevo, aprovecha esta infraestructura.

Figura 5

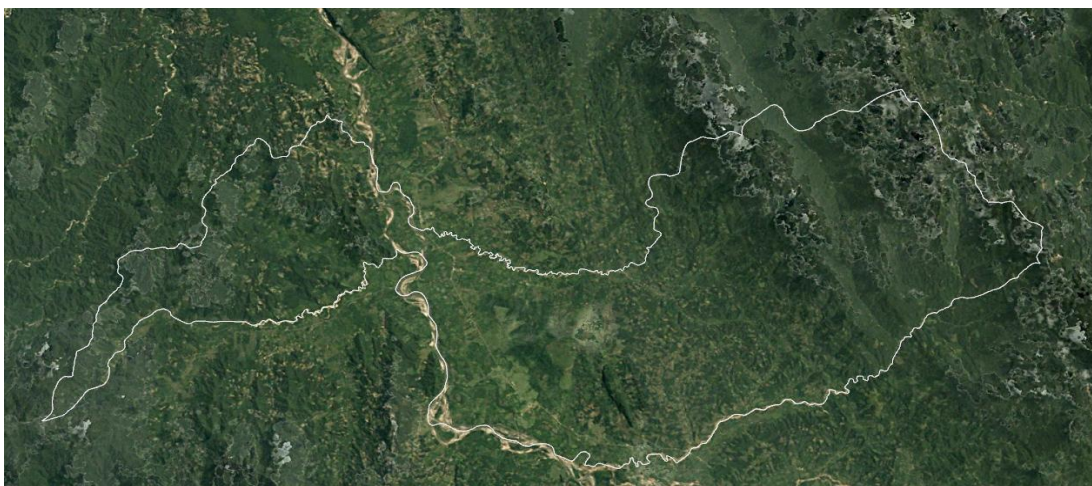
Distrito de pueblo nuevo 1969



Las características geográficas en todo el distrito son marcadas por elementos naturales como el rio Huallaga, quebradas, ríos sin nombre, estos demarcan el lugar de estudio, asimismo, en el año 1984 por el uso más frecuente de la vía se puede evidenciar la consolidación de los perímetros a esta, se consolida las áreas agrícolas y se definen espacios urbanos en proceso de crecimiento.

Figura 6

Distrito de Pueblo Nuevo 1984



Las diferentes características existentes en el distrito de pueblo nuevo marcan aportes importantes para el estudio de las áreas urbanas y áreas rurales en toda la investigación.

Para describir sus características del paisaje en el distrito de pueblo nuevo es importante tener en cuenta las características fisiográficas existente en toda la provincia, y a través de ellas poder caracterizar el distrito en estudio, considerando lo siguiente:

- Colinas Bajas: caracterizado por pequeños cerros alargados, de pendientes poco pronunciadas, que van entre 10% a 35%, predominan areniscas y conglomerados. Estos suelos son aparentes para cultivos en limpios, pastos y cultivos permanentes.
- Cadena Colinosa o Colinas Altas: Caracterizada por colinas medias y altas, presentan cimas sub redondeadas y laderas largas con pendientes entre los 50% y 70%, con ligeras, moderadas y fuertes disecciones, por sus características escarpadas, sus suelos son aptos para cultivos en limpio, pastos y cultivos permanentes y también de protección.
- Valle Aluvial: caracterizado por su topografía plana, conformada por sedimentos de aluvión, tanto recientes como antiguos, depositados principalmente por el río Huallaga. En esta formación tenemos Terraza Baja, que son las adyacentes al río; la Terraza Alta, con pendiente moderada y donde se aprecia mayor actividad agrícola; y Complejo de Orilleros, que son terrenos planos expuestos a inundaciones esporádicas anuales, conformadas por gravas, limos y arenas finas.

Los usos de suelos evaluados, permitieron caracterizar 3 sectores con suelos que tienen propiedades morfológicas diferentes, la primera zona fue la identificada primero a las colinas bajas, la segunda valle aluvial y la tercera cadena colinosa; además estas tres zonas, permitieron identificar algunas de sus condiciones propias de su paisaje. En forma general, se encontraron características relevantes que permitieron la caracterización de estas zonas.

Figura 7

Características fisiográficas de Pueblo Nuevo

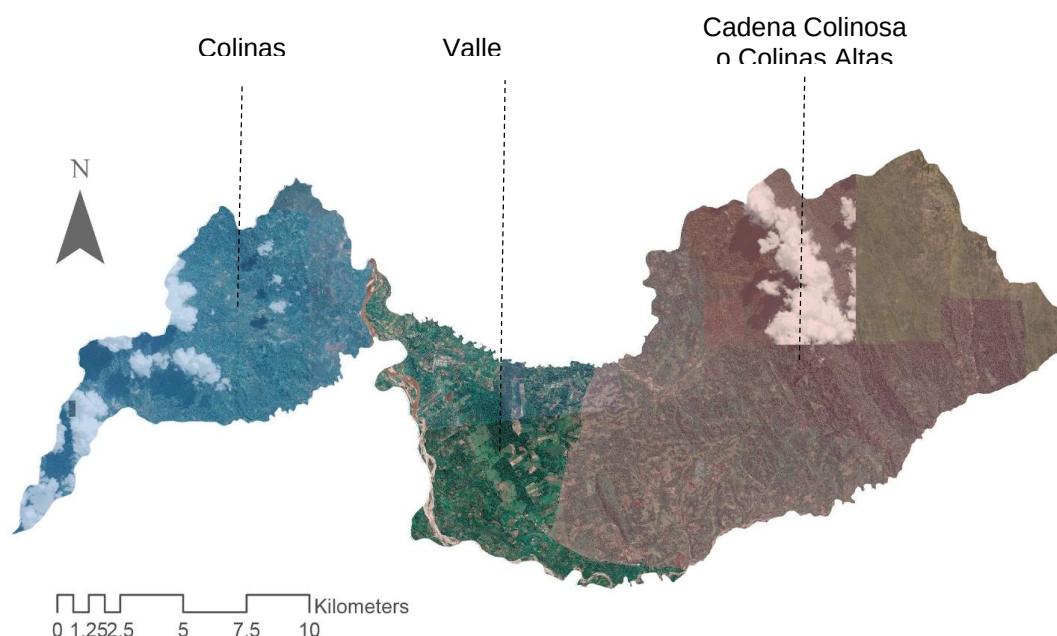


Tabla 4

Resultados de la lectura del territorio de pueblo nuevo

Pueblo nuevo		
Mapeo macro escala		
Contexto paisaje	Ambiente	Áreas urbanas y rurales
		Extensión 2.9 km
	Uso de suelo	El uso de mayor superficie es del área agrícola
	Ecosistemas	Matorral arbustivo – agricultura
Contexto urbano y rural	Urbano	Estructura ortogonal de la ciudad con un patrón de 80 m x 80 m, además de tener vivienda huerto en sus lotes.
	Rural	Áreas agrícolas importantes como la producción de cacao, plátano y otras especies

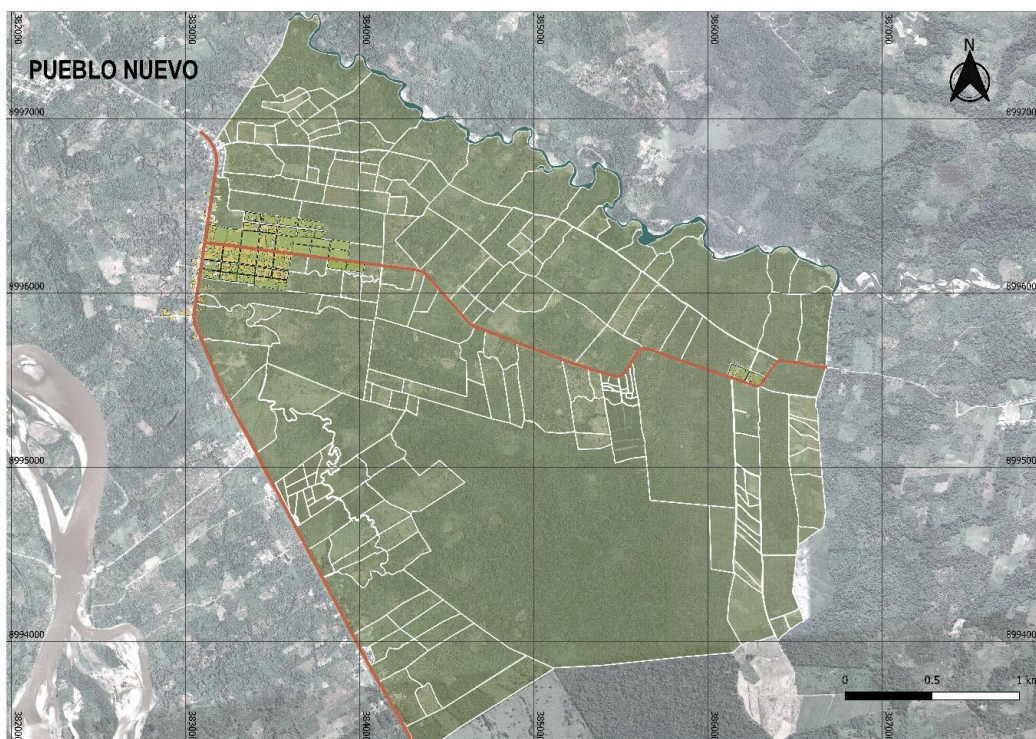
En el valle del río Huallaga, la agricultura es uno de las principales actividades económicas. Esta agricultura en el valle central fue inicialmente desarrollada mediante el modelo de sembrío de especies alternativas, sistema productivo y de tenencia de tierras, que implicó la articulación de factores agronómicos: interacciones de materia y energía bajo una estructura social y cultural, cuya materialización está determinada por un sistema técnico, nos referimos principalmente al sistema de canales de riego.

A partir de la descripción anterior podríamos decir que en el valle aluvial central la actividad agrícola ha condicionado la configuración de agroecosistemas. Existen múltiples autores que definen el concepto de agroecosistemas, una de las primeras definiciones la entrega Hernández X. (1977) quien lo establece como un ecosistema modificado por el hombre para el aprovechamiento de los recursos naturales en la producción agrícola. Sin embargo, esta definición ha complejizado su significado, incorporando nuevas variables. Para Ruiz (1995) corresponde a unidad de estudio donde interactúan factores tecnológicos, socioeconómicos y ecológicos para adquirir productos que satisfagan las necesidades del hombre en un periodo de tiempo. Otros autores, Altieri (1995), hacen énfasis en la gobernanza de estos espacios, señalando que, reconoce que una parte fundamental de los agroecosistemas es el ente controlador, siendo este quien modifica, interviene, orienta y define la producción convirtiéndose en el controlador y regulador del agroecosistema, ya que toma la decisión respecto a la finalidad del sistema. Los agroecosistemas son sistemas antropogénicos, es decir, su origen y mantenimiento van asociados a la actividad del hombre, que ha transformado la naturaleza para obtener principalmente alimentos.

Al mencionar las dinámica de pueblo nuevo entendemos que para este estudio y análisis del territorio que se busca conocer e identificar todas las particularidades que se puedan identificar ya sean sus características morfológicas en relación a su historia, geografía, biodiversidad, etc. de esta manera poder iniciar un determinado análisis para un futuro proyecto aquí es de importancia la locación del lugar, explica el autor “Las dinámicas territoriales son las acciones económicas y los movimientos demográficos en una zona geográfica determinada, y su incidencia directa en las características territoriales, culturales y el hábitat de la comunidad allí asentada” (Laínez, 2012 citado por Calsin Apaza, F.p.10), así se podrá generar intercambio en el territorio.

Figura 8

Mapeo de las áreas agrícolas y urbanas de pueblo nuevo

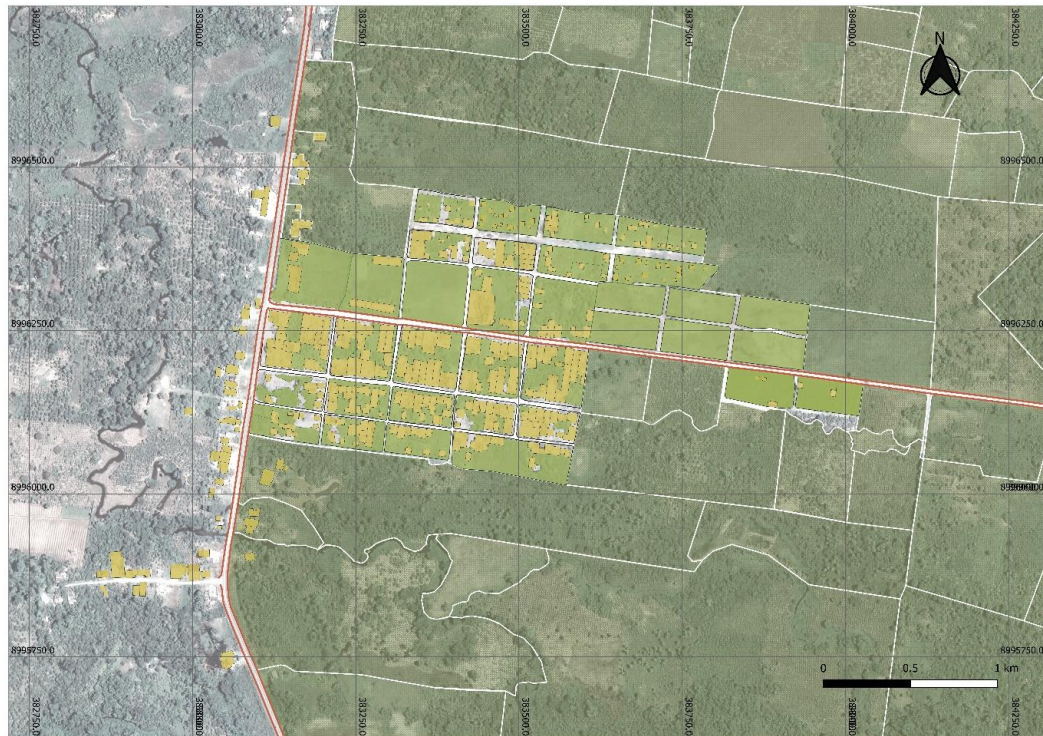


La relación que existe entre estas delimitaciones territoriales es comprendida por diversos sectores, teniendo como protagonistas principales los corredores antrópicos y naturales estos aumentaran las relaciones y su vez demarcaran los límites entre uno y otro.

En Pueblo Nuevo al ser una ciudad en crecimiento tiene a abordar estos conceptos ya que al crecer tienden a generar conectores este proceso de expansión genera articulaciones que desplazan a la población con mayor facilidad a otros (f. 16) lugares, se tienen mucho que decir los corredores urbanos, se refiere a una franja con una importante presencia de caminos que une zonas departamentales, distritales y locales esto ayuda a una mejor circulación para las ciudades. Además, aportan numerosas ventajas como el aumento producción económica (f. 17). Existen zonas urbano-rurales donde una ciudad pequeña o mediana está estrechamente vinculada al entorno rural debido a la proximidad geográfica y las actividades económicas, sociales, culturales y ambientales. (Berdegú y Meynard, 2012).

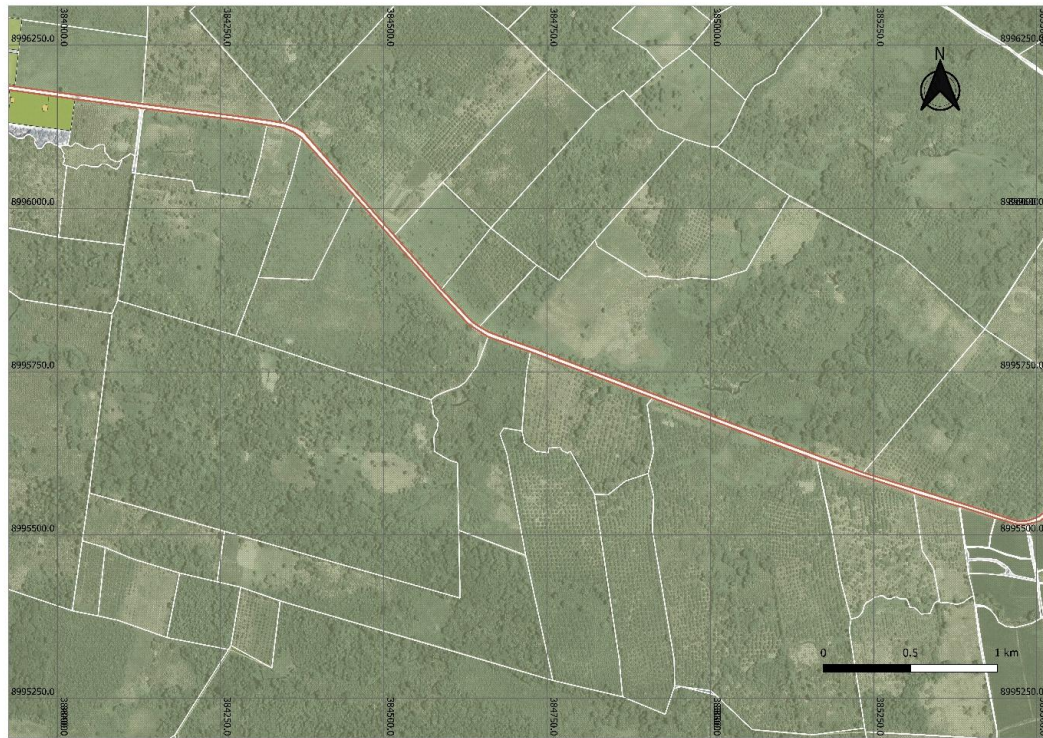
Figura 9

Mapeo de las áreas urbanas. Fuente. Elaboración del autor



Este corredor ecológico tiene un fuerte carácter en Pueblo Nuevo, por lo que dichas zonas del territorio están para conectar áreas protegidas, es decir. en áreas con ecosistemas remanentes que se encuentran aislados ya sea por una intervención antrópica o natural. Así, de esta manera entre pueblo nuevo se encuentra corredores ecológicos. entonces es aquí donde se crean rutas seguras de migración y dispersión para la biodiversidad de toda la región y el país sin limitar los efectos de la fragmentación de ecosistemas.

Mapeo de las áreas agrícolas



Macro corredores: Tienen más de 5 kilómetros de ancho y tienen como objetivo restablecer los vínculos entre diferentes áreas geográficas.

Corredores biológicos: su ancho varía de 1 a 5 kilómetros. Están diseñados para mantener dos ecosistemas interconectados.

Corredores de conservación: Tienen como objetivo crear conectividad principalmente cuando el ecosistema está profundamente fragmentado.

Figura 11

Mapecto de las áreas agrícolas segunda parte



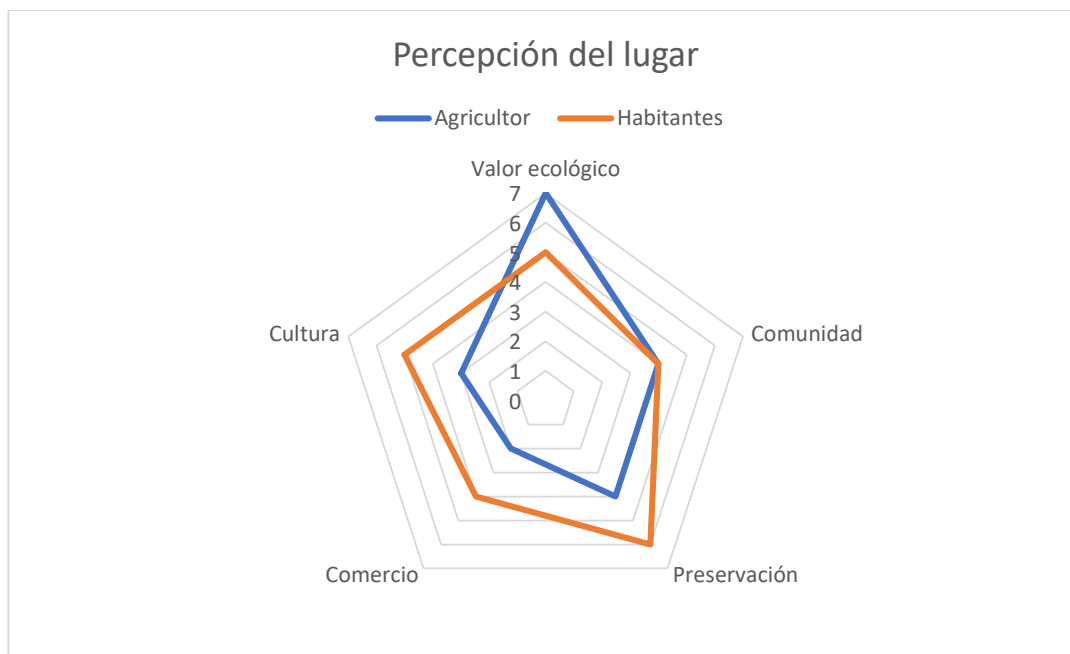
El distrito de pueblo nuevo actualmente tiene una zona importante dentro de la agricultura local del sector norte - oeste de Tingo María, el crecimiento de la ciudad no está planificado desde una mirada del cuidado de las áreas agrícolas, no cuenta con herramientas técnico normativa (PDU), las que ocasionan que gran parte de su cobertura vegetal tenga alteraciones antrópicas debido al deterioro de su ecosistema y su paisaje, estas áreas son las que más transformaciones reciben durante todo el proceso de crecimiento, se pierden las áreas agrícolas y con ello su valor.

Resultados del segundo objetivo realizado (Identificar la percepción y comportamiento de los pobladores en el crecimiento urbano en el distrito de Pueblo Nuevo - Tingo María.), para este análisis la población y su entorno mediante una encuesta.

En base a ello se utilizó los resultados en el siguiente cuadro:

Figura 12

Resultados de las percepciones de los pobladores.



Nota. Esta tabla muestra la puntuación final de las entrevistas a los pobladores.

Para este análisis se hizo uso de la percepción entre el usuario y el entorno, identificando los patrones urbanos y rurales, lo que nos permitió entender cómo las personas perciben y experimentan visualmente el paisaje en relación a la morfología urbana y rural, se identificó que existe un apego importante de las personas con la actividad agrícola, pero, pero, el crecimiento urbano es un factor de degradación del paisaje, todo ello, nos permite entender como los pobladores reconocen su entorno y el interés por la actividad agrícola.

Resultados del tercer objetivo realizado (Proponer estrategias para lograr un paisaje urbano - rural articulado en el distrito de Pueblo Nuevo).

En relación a los dos primeros objetivos específicos se puede afirmar que es necesario consideraciones para la permanencia de las áreas agrícolas en pueblo nuevo, requiere una intervención de las áreas agrícolas sin perder su característica agrícola y sus saberes locales. se debe generar diversas propuestas para el fortalecimiento del paisaje y la integración entre el agricultor y los visitantes.

A base de los resultados obtenidos se planteó las siguientes estrategias:

Estrategias

Tabla 5

Estrategias proyectuales.

LINEAS DE ACCION		DESCRIPCIÓN
ESTRATEGIA	AGRÍCOLA	Promover la conservación de las áreas agrícolas en el perímetro del aeropuerto, como base para los instrumentos técnicos normativos que se pretenden proponer. las riberas
	ECOLÓGICA	La conservación de especies a través de una intervención mínima, pero significativa para garantizar la permanencia de la agricultura.

Nota. Esta tabla muestra las estrategias planteadas para la intervención en pueblo nuevo.

CAPÍTULO V

DISCUSIÓN DE RESULTADOS

5.1. PRESENTAR LA CONTRASTACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

La dispersión urbana en Tingo María es un fenómeno que ha ocurrido como resultado de un crecimiento desordenado y no planificado de la ciudad. Esta expansión urbana ha generado asentamientos informales, falta de servicios básicos y una serie de problemas socioeconómicos y ambientales. Esto ha llevado a la fragmentación del territorio y a un aumento en la congestión del tráfico, así como a la falta de servicios esenciales como agua potable, alcantarillado y acceso adecuado a vías de transporte. Además, ha habido una degradación ambiental y una pérdida de áreas verdes.

De acuerdo a los resultados de la investigación de impacto de la expansión urbana sobre tierras productivas y sus repercusiones en la producción agrícola - Caso Cantón Mejía-Ecuador, período 2005-2015. Diego Xavier Rengifo Tobar (2022), donde sus resultados muestran el crecimiento urbano y la demanda de alimentos están estrechamente relacionados, por ende, la importancia de los suelos agrícolas. El aumento de viviendas se da de forma periurbana y la construcción de viviendas verticales multifamiliares, responden al crecimiento urbano; sin perjudicar notablemente las áreas agrícolas. Todo ello gracias a las políticas y ordenanzas que aplican las autoridades locales, en base a la ejecución de un plan de desarrollo urbano ya implementada. A diferencia, de los resultados mencionados anteriormente, en el distrito de pueblo nuevo no existe normativa vigente de planificación en el distrito, asimismo, la lotización está en crecimiento, disminuyendo las áreas agrícolas, y todo el crecimiento urbano tiene una proyección descontrolada sobre áreas productivas.

Asimismo, en la investigación de Entre la expansión urbana y la producción de alimentos. El conflicto rural/urbano en relación al patrón espacial de usos del suelo en el partido de La Plata, Buenos Aires. Baldini

Carolina, Mariana Edith Marasas (2019), Identifica por porcentajes a coberturas de uso de suelo. Identificando que las áreas área urbanas se asentaron sobre áreas agrícolas de gran valor y las actividades actuales están en suelos de menor calidad.

Para abordar este problema, es fundamental implementar una planificación urbana adecuada y promover el desarrollo sostenible de la ciudad. Esto implica la adopción de políticas y regulaciones que controlen el crecimiento urbano, mejoren la infraestructura básica en los barrios periféricos y promuevan viviendas dignas y accesibles. También es esencial involucrar a los residentes y a las organizaciones locales en el proceso de toma de decisiones y buscar soluciones conjuntas. es necesario tomar medidas concretas para enfrentar la dispersión urbana en Tingo María y promover un desarrollo equitativo, sostenible y resiliente en la ciudad. Esto permitirá mejorar la calidad de vida de los residentes, preservar el entorno natural y promover un desarrollo económico y social armonioso.

La urbanización ha llevado a un aumento significativo de la población en Tingo María. La migración de personas desde áreas rurales a la ciudad en busca de oportunidades laborales y mejores condiciones de vida ha sido un factor determinante en este crecimiento.

La urbanización ha modificado el paisaje de Tingo María, con la construcción de edificios, viviendas, centros comerciales y otras estructuras. Estos cambios pueden tener tanto impactos positivos, como el embellecimiento de la ciudad, como negativos, como la pérdida de espacios naturales o áreas verdes. El rápido crecimiento urbano en Tingo María ha generado desafíos ambientales, como la deforestación, la contaminación del agua y la generación de residuos. Estos problemas requieren una gestión adecuada por parte de las autoridades locales para minimizar su impacto en el medio ambiente y la calidad de vida de los habitantes. En general, la urbanización en Tingo María ha tenido un impacto significativo en el crecimiento y desarrollo de la ciudad. Si bien ha generado beneficios en términos de servicios, infraestructura y calidad de vida, también ha planteado desafíos en materia ambiental y social que deben abordarse para lograr un

desarrollo sostenible y equitativo.

Para mejorar la planificación urbana en Tingo María, se pueden considerar, el desarrollo de un plan urbano integral ya que es esencial contar con un plan urbano integral que defina claramente los objetivos de desarrollo, los lineamientos de crecimiento y las áreas prioritarias para la expansión de la ciudad. Este plan debe ser participativo e inclusivo, involucrando a los diversos actores y sectores de la sociedad.

Es necesario abordar los asentamientos informales existentes, brindando soluciones adecuadas a los residentes y regularizando la tenencia de la tierra. Esto implica proporcionar servicios básicos, mejorar la infraestructura y garantizar condiciones de vivienda dignas.

También deben implementar políticas y proyectos que fomenten una movilidad sostenible en la ciudad. Esto implica invertir en infraestructura para peatones y ciclistas, mejorar el transporte público, reducir la dependencia del transporte privado y promover un diseño urbano que facilite los desplazamientos a pie.

Es importante proteger y preservar las áreas verdes y los espacios públicos en la ciudad. Estos espacios no solo contribuyen al bienestar y la calidad de vida de los residentes, sino que también ayudan a mitigar los impactos ambientales y proporcionan lugares de recreación y encuentro comunitario.

Gestión eficiente de recursos: La planificación urbana debe tener en cuenta una gestión eficiente de los recursos, incluyendo el agua, la energía y los residuos. Se deben implementar medidas para reducir el consumo, promover la eficiencia energética y fomentar prácticas de reciclaje y tratamiento adecuado de los residuos. En general, mejorar la planificación urbana en Tingo María implica un enfoque integral que aborde aspectos sociales, económicos y ambientales. Esto permitirá crear una ciudad más equitativa, sostenible y habitable para sus residentes, promoviendo el desarrollo armonioso y la preservación de su entorno natural.

CAPÍTULO VI

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1. CONCLUSIONES

Al analizar Pueblo Nuevo, se pudo encontrar que estas tienen elementos, en esto podemos referirnos al río Huallaga como un elemento que abastecerá del recurso más importante que es el agua y por ello brindará a que la ocupación del territorio por el habitante, así el paisaje a recibirá nuevas configuraciones, esto a su vez se ira modificando según el uso que se valla generando.

El análisis del paisaje y territorio es esencial para comprender las dinámicas de crecimiento. En este estudio, se examinarán las características paisajísticas Pueblo Nuevo. Estas áreas presentan dinámicas territoriales particulares, influenciadas por factores como la urbanización, la presencia de corredores y la configuración de parches en el territorio.

Tingo María, en definitiva, una incentivación del cuidado de las áreas agrícolas. Los problemas urbanos en relación a una infraestructura de grandes dimensiones merecen tener un cuidado minucioso de las múltiples capas ecológicas existentes. Nuestra intención es comprender el impacto de la actividad urbana en las áreas agrícolas hay un gran paraíso en el lugar, por eso ahora si estamos seguros de que se necesita más investigación para intervenir áreas agrícolas.

Para finalizar es relevante, regular lo no urbano sin perjudicar el crecimiento de las ciudades, todas las infraestructuras deben desarrollarse de manera armonía a entornos naturales y que aporten al crecimiento de las urbes.

6.2. RECOMENDACIONES

Considerando la importancia de esta investigación y en función a los resultados obtenidos se recomienda que es fundamental reconocer la importancia del valor de las áreas agrícolas para promover intervenciones futuras. Si bien esta investigación se centró en el estudio de las áreas urbanas y agrícolas de Pueblo Nuevo, se recomienda extender el estudio a otras áreas agrícolas de la zona. Esto permitirá obtener una visión más completa de los patrones urbanos y rurales y la interacción entre los usuarios y el entorno natural en el contexto más amplio de la región.

El estudio de las áreas urbanas en su mayoría solo se enfoca en el crecimiento de la ciudad, pero existen pocos estudios que son de las áreas rurales, estos estudios deben ser los más frecuentes porque son la parte más importante del territorio, por lo tanto, se recomienda incidir en las áreas agrícolas y analizar los valores.

Se recomienda también que haya más investigaciones enfocadas a la investigación del territorio ya que nos permitirá generar nuevos conocimientos que se puedan utilizar en futuras intervenciones del lugar como en otras y servir como base para investigaciones futuras.

CAPÍTULO VII

PROPUESTA PROYECTO URBANO

7.1. DEFINICIÓN DEL PROYECTO

El proyecto arquitectónico debe integrarse al área rural y productiva existente en pueblo nuevo, asimismo debe integrarse y proponer su conservación, esto se logrará mediante las siguientes estrategias:

- Inclusión de usos de suelo exclusivo para la agricultura y su conservación en el tiempo.
- Propuesta arquitectónica que se integre al paisaje y que no ocasione una transformación destructiva al medio agrícola.

7.1.1. NOMBRE DEL PROYECTO URBANO

"PARQUE AGRARIO EN EL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO"

7.1.2. TIPOLOGÍA

Proyecto urbano

Leer cuidadosamente el proceso de construcción del territorio resulta fundamental para afrontar el reto de proyectarlo. La identidad física y la formación histórica de cualquier territorio nos muestran valores estructurales, que inciden en su transformación. Se sugiere pues partir del estudio del dibujo del suelo, de la manipulación del relieve, de la organización de los caminos de tierra y de agua y de las construcciones. La colonización del territorio se produce a través de cuatro elementos fundamentales: la preparación del suelo cultivable, los proyectos de riego y drenaje, la construcción del acceso y la implantación de la residencia. La combinación de éstos ha llegado a conformar la diversidad de tejidos agrícolas y lo primero que debemos hacer es reconocer esta riqueza. Si en la ciudad somos capaces de distinguir casco antiguo, suburbanas, polígonos, ensanche... ¿por qué nos limitamos en el suelo

rural a la etiqueta agrícola? Distinguir los diferentes tejidos (por su parcelario, organización de caminos de tierra y agua, disposición de las construcciones) es el primer paso para proyectar estos ámbitos.

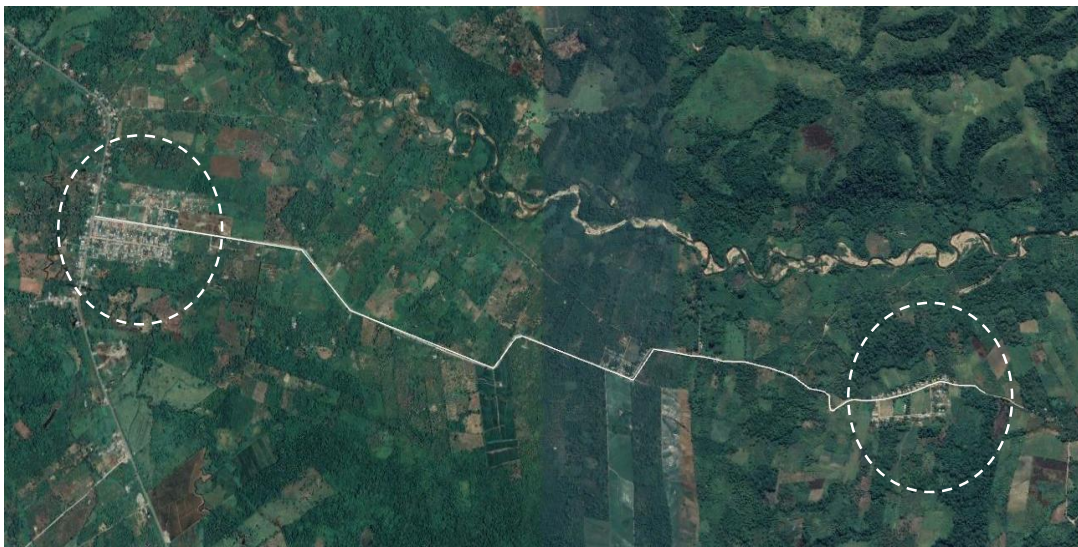
7.2. ÁREA FÍSICA DE INTERVENCIÓN

El terreno propuesto para la intervención de la infraestructura se encuentra ubicado en el Distrito de pueblo nuevo – Provincia de leoncio prado y Departamento de Huánuco. El área a intervenir es centro urbano de pueblo nuevo y el centro poblado la esperanza, es la vía de los une y las áreas agrícolas adyacentes a los centros urbanos y vía, cuenta una extensión de 6 kilómetros. La delimitación por el Este es el centro poblado la esperanza, por norte son parcelas de áreas agrícolas, por oeste es el centro urbano de pueblo nuevo y por el sur las parcelas y áreas agrícolas en toda la vía. Esto se puede identificar claramente en el plano donde limitamos el área de intervención. Asimismo, en el siguiente plano podemos observar la distancia entre el centro urbano de Pueblo Nuevo y el centro poblado la esperanza.

En el área de intervención actualmente se encuentra áreas de cultivo en gran extensión, donde se puede identificar áreas con sembríos y otras sin uso. Las extensiones de las áreas de las parcelas son aproximadamente de 8 000 m² aproximadamente, pero existen superficies con mayor área entre los 20 000 m² aproximadamente. El área de intervención vincula el río y los canales de riego, son la infraestructura eje para el estudio, complementando con las áreas agrícolas.

Figura 13

Centro urbano de pueblo nuevo y centro poblado la esperanza



Nota. Centro urbano de pueblo nuevo y centro poblado la esperanza, y vía que integra el área de intervención. Fuente. Google earth

7.2.1. DEFINICIÓN DEL ÁREA A INTERVENCIÓN

El área de intervención comprende un área donde se propone una extensión adecuada para su desarrollo del proyecto urbano, estas áreas agrícolas están delimitadas desde la vía que une el centro urbano de pueblo nuevo y el centro poblado la esperanza, actualmente existen áreas agrícolas en producción, como también existen áreas agrícolas con mínima intervención.

La vía es un eje importante en el área de intervención, se analiza el ancho y las condiciones de accesibilidad en esta vía en condición de trocha con un ancho de 20 metros aproximadamente, este ancho permite entender que será una vía de comunicación relevante para estas áreas agrícolas y los centros poblados que utilizan estas vías.

El río y canales, son infraestructura importante para el estudio de las áreas agrícolas y como la estos centros poblados interactúan con el recurso hídrico. Estas áreas son las que permiten que exista la actividad agrícola, acepción del río sin nombre, los canales son construcciones antrópicas que integraron a la comunidad y sus actividades.

Figura 14

Área de intervención.



Consideraciones:

Tabla 6

Áreas de los terrenos de intervención

TERRENOS	Cantidad
Áreas urbanas - Lotes	15
Áreas agrícolas	65

El área a intervenir considera la vía que une los centros urbanos y las áreas agrícolas que colindan con la vía.

7.2.2. ANÁLISIS DE LA ZONA DE ESTUDIO

ACCESIBILIDAD

El terreno tiene como acceso principal la carretera Fernando Belaunde Terry y la vía que nos dirige a al centro poblado la esperanza. La carretera Fernando Belaunde se encuentra asfaltada y en un estado optimo, la carretera al centro poblado esta solamente nivelada, presenta un estado básico, requiere un mantenimiento.

Figura 15

Mapa de identificación de áreas agrícolas



7.3. ESTUDIO PROGRAMÁTICO

La programación propuesta del parque agrario parte de un análisis para velar el cuidado de las áreas agrícolas en los valles de la selva, de esta manera se utilizó información, al analizar las zonas y sus diferencias áreas, el programa se fue adecuando, y a manera de acercamientos sucesivas, esta se fue adecuando a lo se requiere en la infraestructura. Finalmente, se analizó las demandas y características físicas requeridas, que en lo que a movimientos y operaciones más se parece, de esa manera se ha evitado un sobredimensionamiento.

7.3.1. DEFINICIÓN DE USUARIOS: SÍNTESIS DE REFERENCIA

Este proyecto está dirigido para a los pobladores del distrito de pueblo nuevo, específicamente del centro urbano de pueblo nuevo y el centro poblado de la esperanza, asimismo se considera a los agricultores, ya que se desea fortalecer la conexión de los usuarios con

el entorno natural agrícola. También se debe considerar a los usuarios como los trabajadores externos, debido a que este proyecto no está destinado solamente para los usuarios que se encuentren dentro del área de intervención. El impacto de las áreas agrícolas es a nivel distrital y provincial directamente.

Tabla 7

Tabla de población

DISTRITO	Población Leoncio Prado	
	2017 (INEI)	
TINGO MARÍA	63,764	100.0%
PUEBLO NUEVO	18,369	37.0%

Fuente. INEI.

Tabla 8

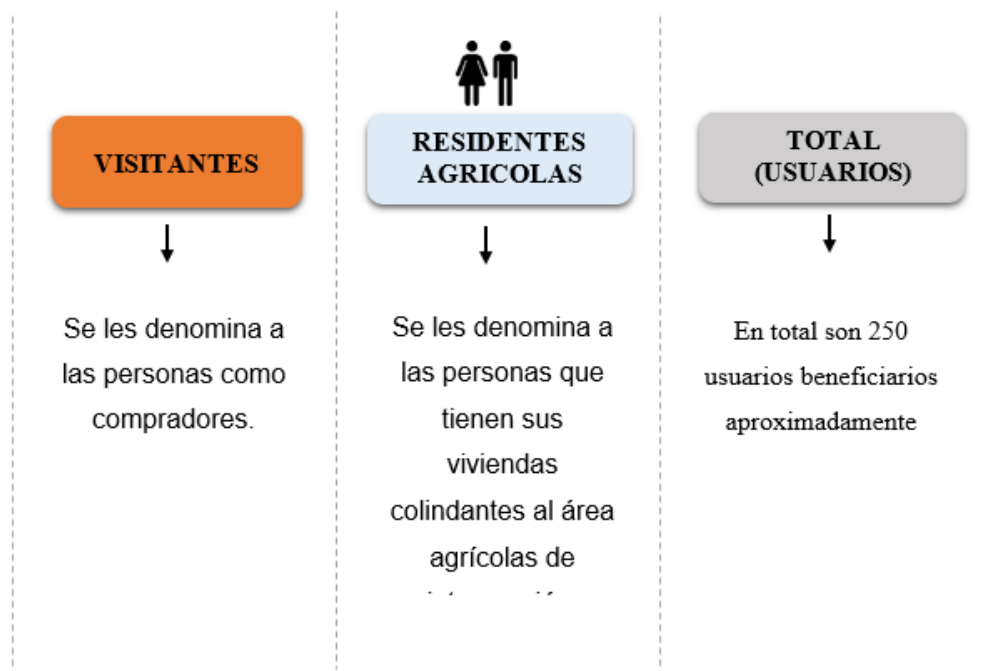
Tipos de usuarios beneficiarios del Proyecto

USUARIOS BENEFICIARIOS		
TIPOS DE USUARIOS	CANTIDAD	SUBTOTAL
RESIDENTES	250	250
USUARIOS GRUPOS ETARIOS (MORAS)		
NIÑOS	8,879	43,344
JOVENES	13,924	
ADULTOS	15,893	
ADULTOS MAYORES	4,648	
USUARIOS OCASIONALES	50	50
TOTAL		343,344

Fuente. (INEI 2017).

Figura 16

Usuarios beneficiarios.



7.3.2. REGLAMENTACIÓN Y NORMATIVIDAD

Se hará uso de las siguientes normas:

Componente de diseño urbano del RNE.

- Artículo 2: Las habilitaciones urbanas deberán intercomunicarse con el núcleo urbano del que forman parte, a través de una vía pública foralmente decepcionada o, de hecho.
- Artículo 4: Excepcionalmente los proyectistas de la habilitación urbana, podrán proponer soluciones alternativas y/o innovadoras siempre que satisfagan los criterios establecidos en la presente norma.

Diseño de Vías

- Artículo 6: Las características de las secciones de las vías varían de acuerdo a su función.

La normativa existe solo esta diseñada para la intervención y construcción en concreto y otros materiales, no se considera alternativas de intervención con materiales del lugar (tierra), debido a esa ausencia de normativa, esta investigación, pretende iniciar con un aporte para las intervenciones en áreas agrícolas y urbanas.

De acuerdo al proyecto urbano no existe normas de edificaciones adecuadas al tipo de propuesta.

7.3.3. PROGRAMA ARQUITECTÓNICO – PROYECTO URBANO

Tabla 9

PROGRAMACIÓN PROYECTO URBANO: PARQUE AGRARIO

E	Zona	Sub zona	Ambientes	Cantidad	Área (m2)	Sub total	Circulación y muros 30%	Pre total
URBANO	Concentración de actividades productivas	Capacitaciones	Talleres	1	800	3200	3200	3200
			Salas de uso múltiple	1	800			
		Almacenes	Almacenes de Cacao	2	800			
			Almacenes de Aguaje	2	800			
AGRÍCOLA	Infraestructura	Caminos peatonales y ciclista		1	5500	Unidades	Características constructivas	
			Áreas peatonales de tierra			ml	Tierra compactada de 4 pulgadas	
			Áreas de ciclovía de tierra	1	5500	ml	Tierra compactada de 6 pulgadas	
		Miradores	Pasarelas de madera	5	500	ml	Madera tratada	
			Estructura metálica flotante	5	500	ml	Estructura de metálica de perfiles de 3 y 4 pulgadas	
		Caminos agrícolas	Áreas de circulación	1	15000	ml	Limpieza de áreas existentes y mínimo mantenimiento	
			Áreas de canales de riego	1	15000	ml	Mantenimiento de canales existentes	
		Recorrido de interés agrícola	Áreas de circuito turístico	1	11000	ml	Tierra compactada de 4 pulgadas	
			Tratamiento de áreas	1	11000	ml	Señalética de rutas	

7.4. PROYECTO

7.4.1. CONCEPTUALIZACIÓN DE LA PROPUESTA

"PARQUE AGRARIO"

El Parque Agrario plantea diversas intervenciones encaminadas a garantizar su estructura física, tales como:

- Eliminar determinadas afectaciones, que amenazan el futuro productivo de este territorio.
- Identificar áreas homogéneas y diseñar una normativa atenta a la especificidad de los diversos paisajes.
- Racionalizar la red de caminos de tierra, distinguiendo aquellos de uso general, de los agrícolas e itinerarios lúdicos; separando diferentes demandas de circulación; asegurando una mejor adecuación de cada elemento a su cometido, con el diseño específico de secciones, encuentros, puertas y nodos singulares.
- Adecuar los caminos de agua (redes de riego y drenaje, lagunas de laminación y recarga, renaturalización de rieras canalizadas, estaciones depuradoras) a las exigencias de una agricultura competitiva, aprovechando asimismo su potencial ecológico y lúdico.
- Controlar aquellas actividades que, por su naturaleza o disposición, comprometen la calidad ambiental y el desarrollo de una agricultura competitiva.

7.4.2. IDEA FUERZA O RECTORA

El proyecto comenzó con las condiciones lugar y las características del paisaje. Considerando los caminos estructurantes, caracterizados por su posición y funcionalidad. En algunos la traza es un referente claro; otros son verdaderos ejes de organización de las infraestructuras agrícolas. Muestran lógicas y secciones variadas con elementos que los

hacen singulares, como vegetación, muros y acequias. Todos se elevan alrededor de un metro sobre el terreno natural, evitando así la cota de inundación.

Caminos de servicio, con funciones de acceso interno, que definen las parcelas dentro de la malla formada por los estructurantes. Muchos de ellos quedan limitados al uso agrícola; algunos presentan un estado de conservación precario, al depender del esfuerzo de particulares.

Caminos con funciones no solamente agrícolas, como los tradicionales de acceso al río, o a las parcelas. Tienen un especial interés porque ligan espacios de interés natural y tienen condiciones óptimas, sobre todo si van asociados a senderos de los agricultores, para convertirse en corredores naturales.

7.4.3. CRITERIOS DE DISEÑO

Se considera en la propuesta urbana - rural el mínimo impacto, toda intervención tiene como base la conservación de las áreas agrícolas y su funcionamiento, detener el crecimiento urbano y respetar las áreas productivas. El mayor aporte es que incluya en sus normativas la planificación de las áreas agrícolas.

PROYECTO URBANO

7.5. PROYECTO URBANO - RURAL

7.5.1. ZONIFICACIÓN

Figura 17

Zonificación



7.5.2. PLANTEAMIENTO GENERAL

Figura 18

Planteamiento general



7.5.3. ZONA URBANA

Figura 19

Concentración de áreas productivas – talleres y sum

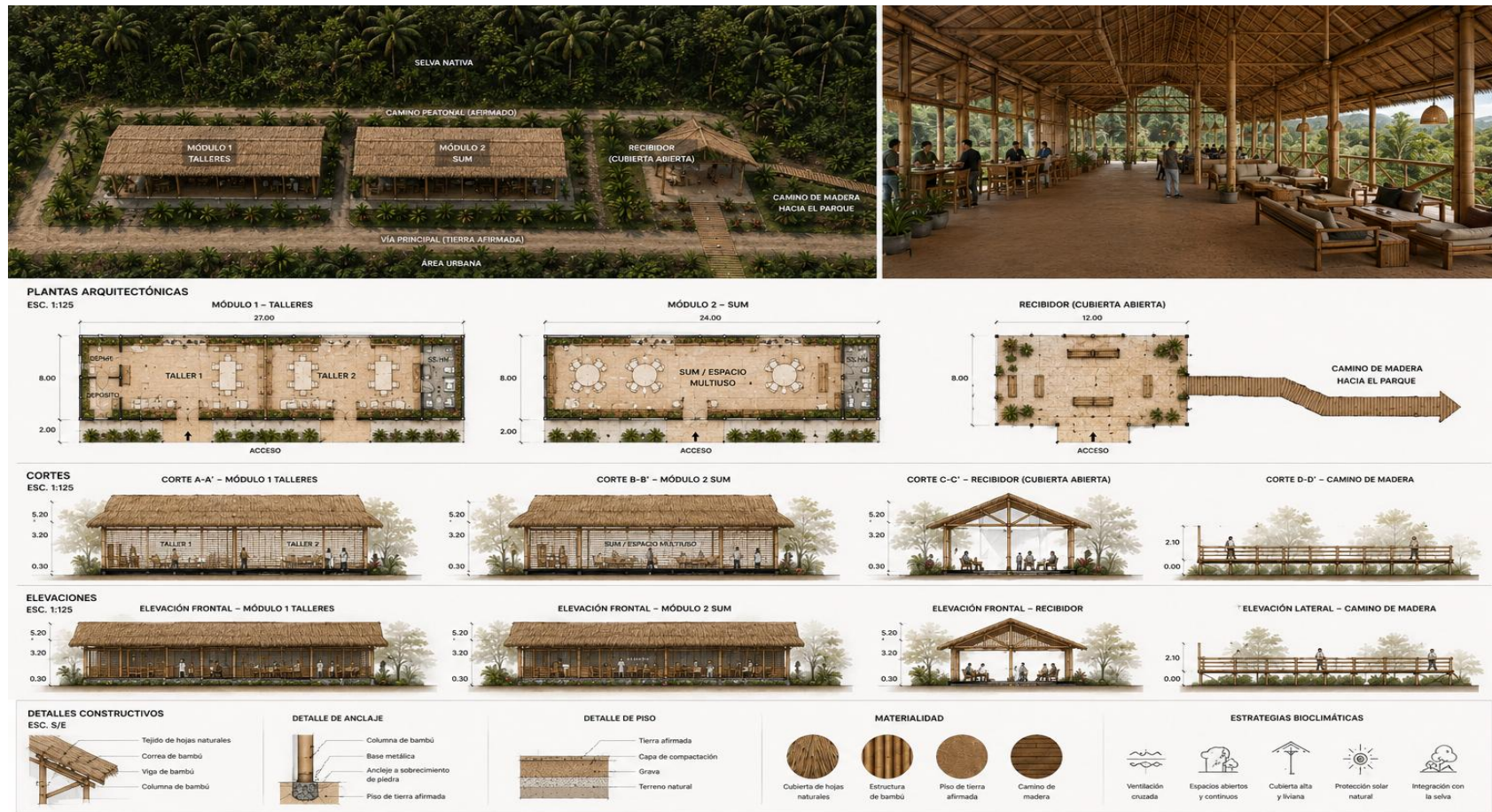


Figura 20

Concentración de áreas productivas – almacenes y acopio

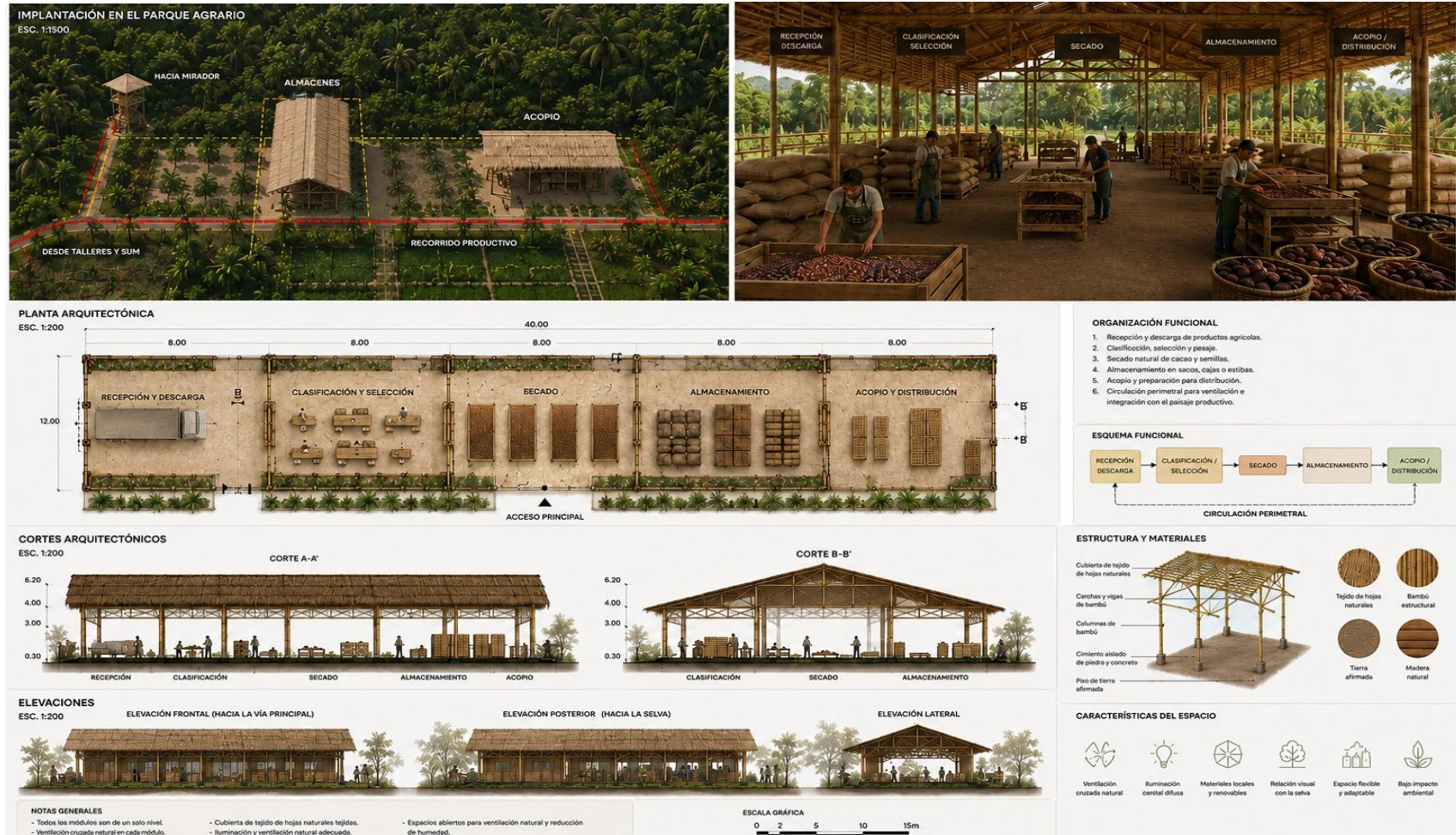
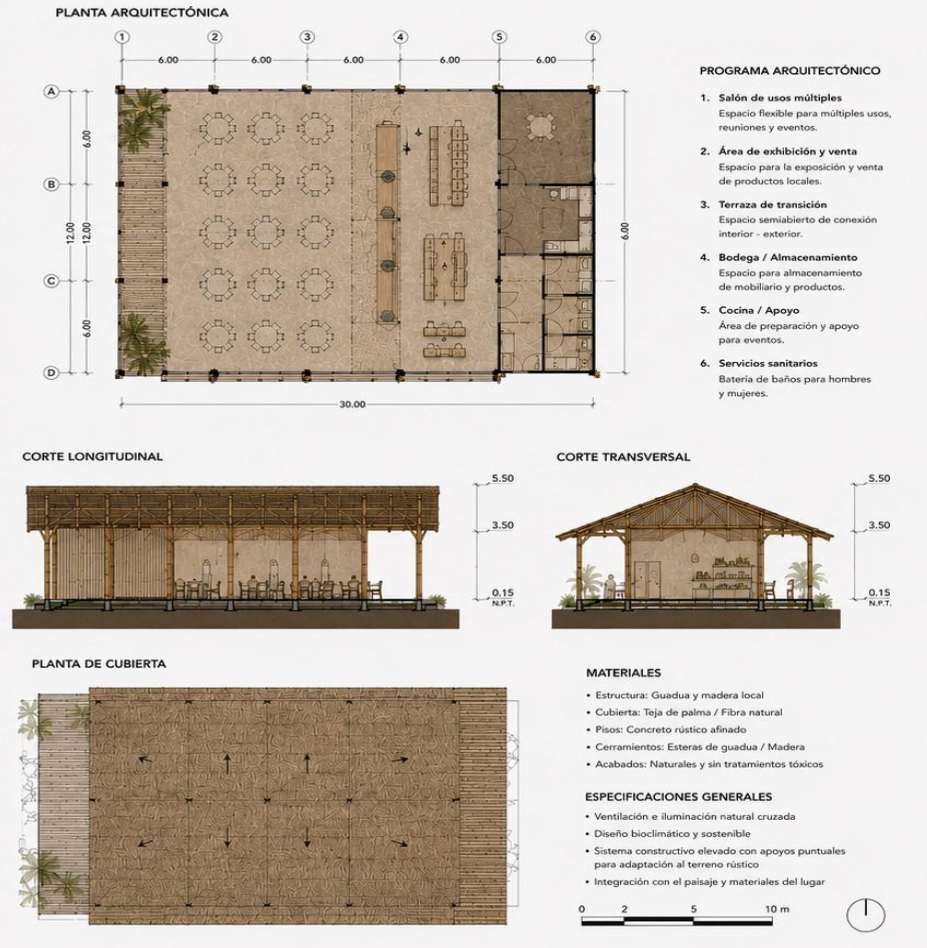


Figura 21

Concentración de áreas productivas – salón de usos múltiples y área de exhibición de productos



7.5.4. ZONA AGRÍCOLA

Figura 22

Caminos peatonales

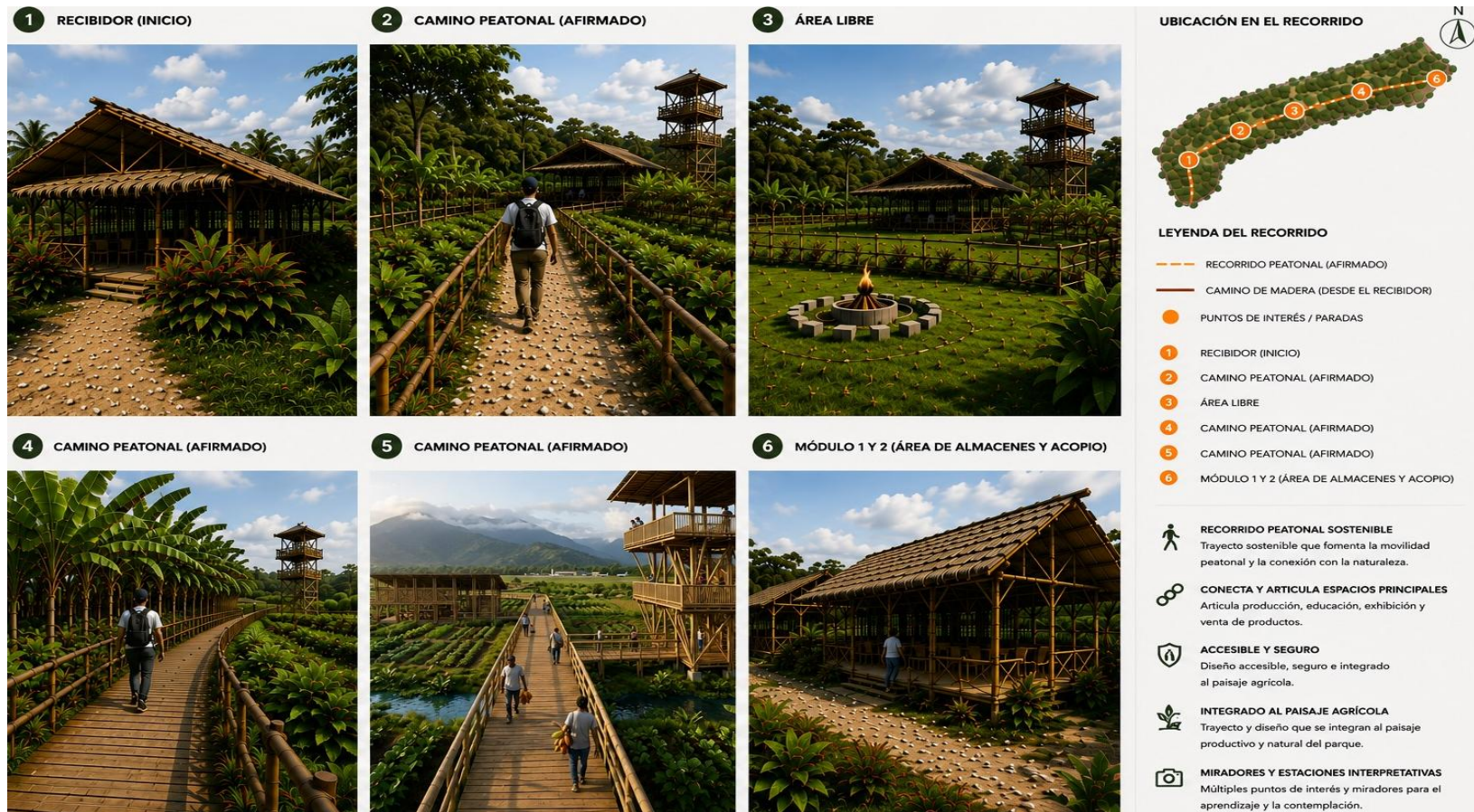
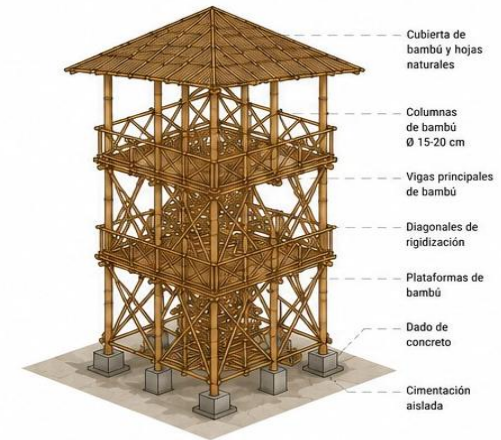
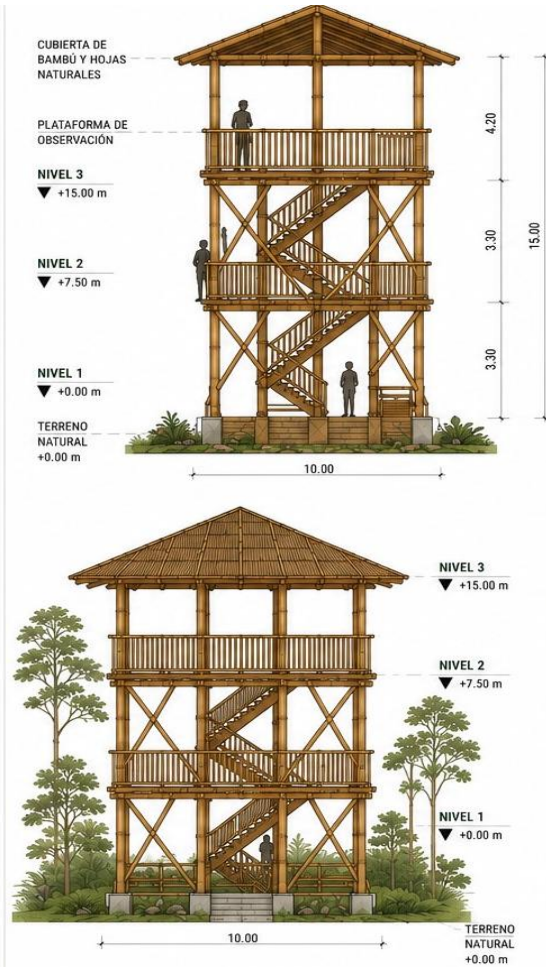
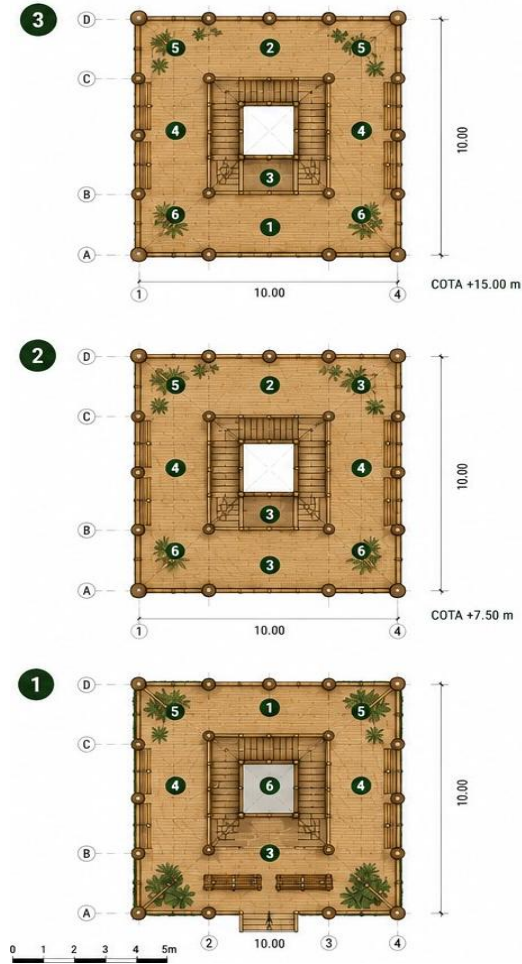


Figura 23
Miradores



- 1 CIRCULACIÓN PERIMETRAL**
Recorrido continuo para contemplación del paisaje.
- 2 MIRADOR / PUNTO DE OBSERVACIÓN**
Visuales hacia el paisaje, cultivos y río.
- 3 ÁREA DE DESCANSO**
Espacio para sentarse y contemplar.
- 4 PANELES INTERPRETATIVOS**
Información sobre cultivos, biodiversidad y entorno.
- 5 ÁREAS VERDES / MACETAS**
Integración de vegetación nativa en el mirador.
- 6 DESCANSO / INTERPRETACIÓN**
Espacio central para interpretación y descanso.

ÁREA POR NIVEL	
Nivel 1	100.00 m ²
Nivel 2	100.00 m ²
Nivel 3	100.00 m ²
ÁREA TOTAL TECHADA	
300.00 m ²	
ÁREA DE CIRCULACIÓN EXTERIOR	
100.00 m ² (aprox.)	
DIMENSIONES GENERALES	
Planta	10.00 m x 10.00 m
Altura total	15.00 m (aprox.)

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Integración con el paisaje
- Material natural
- Bajo impacto ambiental
- Ventilación natural
- Recorridos y educación ambiental
- Turismo vivencial

Figura 24

Miradores




OBSERVACIÓN
DEL PAISAJE


CONTEMPLACIÓN




EDUCACIÓN
AMBIENTAL


TURISMO
VIVENCIAL



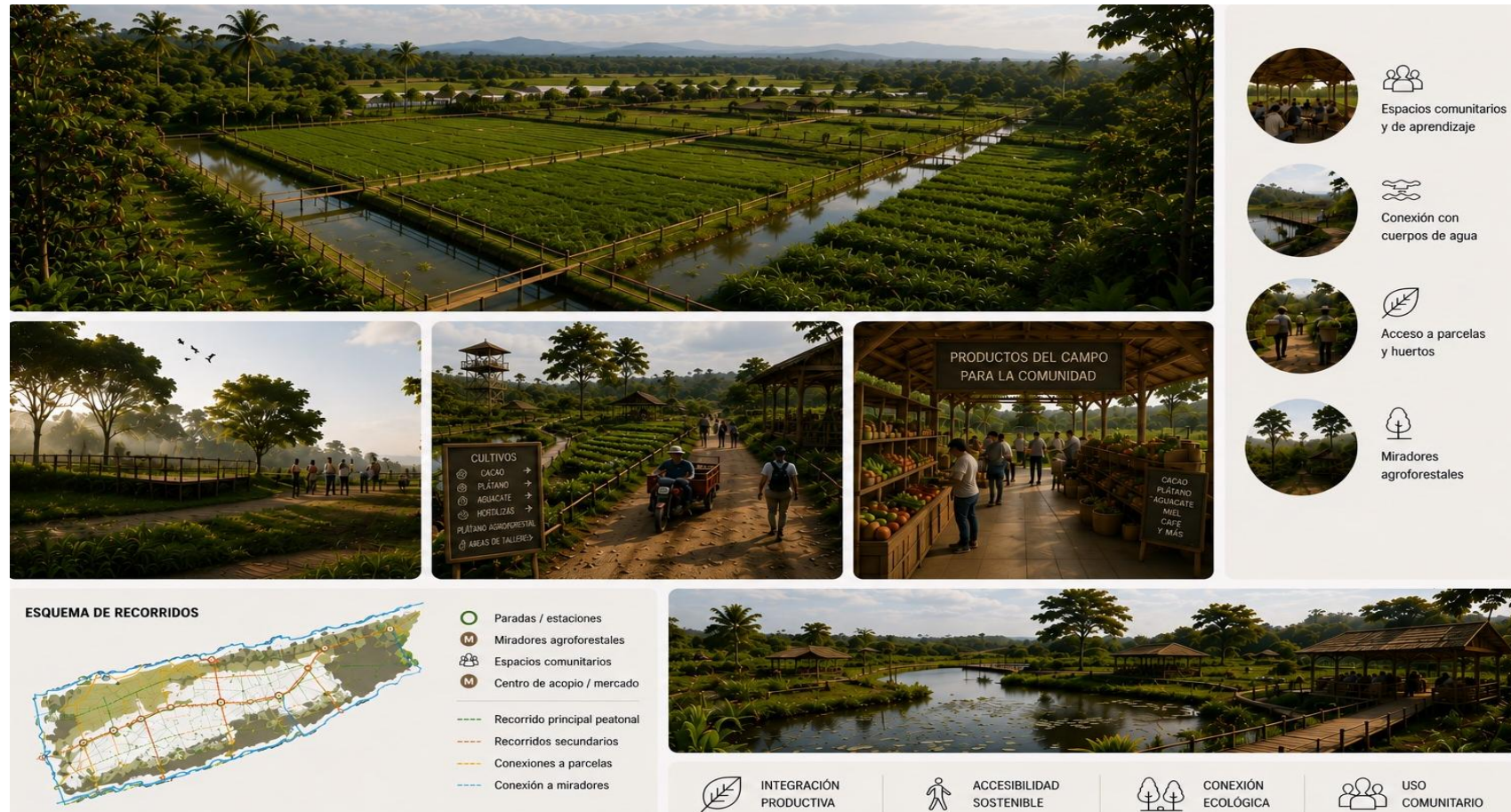
Figura 25

Caminos agrícolas



Figura 26

Recorrido de interés agrícola – circuito turístico



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Azócar, G., Sanhueza, R., & Henríquez, C. (2003). Cambio en los patrones de crecimiento en una ciudad intermedia: el caso de Chillán en Chile Central. *Eure (santiago)*, 29(87), 79-82.
- Baldini, C., Marasas, M. E., & Drozd, A. A. (2019). Entre la expansión urbana y la producción de alimentos: el conflicto rural/urbano en relación al patrón espacial de usos del suelo en el partido de La Plata, Buenos Aires. *Revista de la Facultad de Agronomía*, 118.
- Boisier, S. 2001. Crónica de una muerte frustrada: el territorio en la globalización. Notas del expositor para una exposición. En: www.ider.cl/archivos/Boisier,%20dos.pdf
- Elena-Rossello, R., Bolaños, F., & del Barrio, J. G. (2003). Clasificación de los paisajes rurales españoles según su composición espacial. *Forest Systems*, 12(3), 5-17.
- Esteban Nieto, N. (2018). Tipos de investigación.
- García Rueda, D. G., & Ángel Rodríguez, C. (2020). La metamorfosis del paisaje sobre la arquitectura, renovación y ampliación Aeropuerto Internacional el Edén Armenia, Quindío.
- Garzón Castaño, J. F., & Peña Blanco, J. M. (2016). Paisaje urbano como eje de articulación territorial en el entorno del aeropuerto El Alcaraván Yopal-Casanare.
- González Carvajal, J. (2013). Valorización del paisaje: infraestructura para turismo espacial en Monumento Natural el Morado-San José de Maipo, Chile.
- Hamrita, A., Olmo, R. M., Estébanez, N. L., & Rejeb, H. (2021). Paisaje agrario en contextos periurbanos mediterráneos: el caso del Gran Sousse (Túnez). *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, (90), 5.
- Hanhörster, H. 2001. Whose neighbourhood is it? Ethnic diversity in urban

spaces in Germany. *Geojournal* 51: 329-338.

Hernández-Sampieri, R., Fernández-Collado, C., & Baptista-Lucio, P. (2017). Alcance de la Investigación.

Pérez, E. (2000). Paisaje urbano en nuestras ciudades. *Bitácora urbano territorial*, 4(1), 33-37.

Restrepo, E. (2015). El proceso de investigación etnográfica: Consideraciones éticas. *Etnografías contemporáneas*, 1(1).

Vega-Malagón, G., Ávila-Morales, J., Vega-Malagón, A. J., Camacho-Calderón, N., Becerril-Santos, A., & Leo-Amador, G. E. (2014). Paradigmas en la investigación. Enfoque cuantitativo y cualitativo. *European Scientific Journal*, 10(15).

Vink, A.P.A. (1982). "Anthropocentric landscape ecology in rural areas". En: *Perspectives in Landscape ecology. Contributions to research, planning and management of our environment*. Edited by S.P. Tjallingii and A.A. de Veer. Proc. Intern: Congress, Veldhoven April 6-11: 87-98 Center for Agricultural Publishing and Documentation, Wageningen.

Bernal, C. (2010) Metodología de la investigación. Tercera edición. Editorial Pearson Educación, Colombia. <https://anyflip.com/vede/ohla/basic>

COMO CITAR ESTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Ruiz Rojas, S. (2026). *Patrones de crecimiento urbano y rural en el contexto del aeropuerto en el distrito de Pueblo Nuevo - Tingo María - 2023* [Tesis de pregrado, Universidad de Huánuco]. Repositorio Institucional UDH. <http://...>

ANEXOS

ANEXO 1

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Título: “PATRONES DE CRECIMIENTO URBANO Y RURAL EN EL CONTEXTO DEL AEROPUERTO EN EL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-TINGO MARÍA - 2023”				
PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	CATEGORÍA	METODOLOGÍA
Problema general	Objetivo general	Hipótesis general	Categoría	Tipo de investigación
¿De qué manera el paisaje rearticula en los patrones crecimiento urbanos del distrito de Pueblo Nuevo - Tingo María?	Identificar los componentes del paisaje que rearticula los patrones de crecimiento urbano en el distrito de Pueblo Nuevo - Tingo María	Los componentes del paisaje que valoran las áreas agrícolas son relevantes para ser consideradas en el crecimiento urbano y la propuesta de intervención, a través de ellos la infraestructura como el parque agrícola logrará un emplazamiento respetando el paisaje.	Paisaje	Básica Enfoque Cualitativa Nivel o alcance de investigación
Problema específico 1	Objetivos específicos 1	intervención, a través de ellos la infraestructura como el parque agrícola logrará un emplazamiento respetando el paisaje.	Población	descriptiva Diseño de investigación
¿Cuáles son las características de los patrones de crecimiento urbano y rural del distrito de Pueblo Nuevo - Tingo María?	Caracterizar los patrones de crecimiento urbano y rural del distrito de Pueblo Nuevo - Tingo María.		Caserío campo grande y santa lucia, distrito de pueblo nuevo	Etnográfico
Problema específico 2	Objetivos específicos 2		Muestra	Metodología
¿Cuáles son las percepciones y comportamiento de los pobladores en el crecimiento urbano del distrito de Pueblo Nuevo - Tingo María?	Identificar la percepción y comportamiento de los pobladores en el crecimiento urbano en el distrito de Pueblo Nuevo - Tingo María.			1. Observación 2. Encuesta 3. Fotografía

Problema específico 3	Objetivos específicos 3	Sector donde se emplazará el parque agrícola	Instrumentos
¿A través de que estrategias se puede lograr un paisaje urbano - rural articulado en el distrito de Pueblo Nuevo?	Proponer estrategias para lograr un paisaje urbano - rural articulado en el distrito de Pueblo Nuevo		• Ficha de observación. • Ficha Fotográfica • Cuestionario

ANEXO 2

MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

CATEGORÍA	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	Ítem
Paisaje	Es la interpretación de lo que observamos, equivalente a la lectura visual de un lugar sin desistir a su evolución o transformación, el paisaje es establecer vínculos entre el contexto inmediato y el ámbito territorial más extenso.	Son los aspectos físicos y medibles de un territorio, que comprende el estudio de su ambiente, ecosistema y áreas no urbanizables, por medio de un cuestionario, ecosistema y áreas no urbanizables, a los habitantes del área de estudio	Patrones	• Urbanos • Rurales	nominal
			Percepción	• Saberes locales • Sentido de pertenencia	nominal

ANEXO 3

EVIDENCIAS DE LA INVESTIGACIÓN

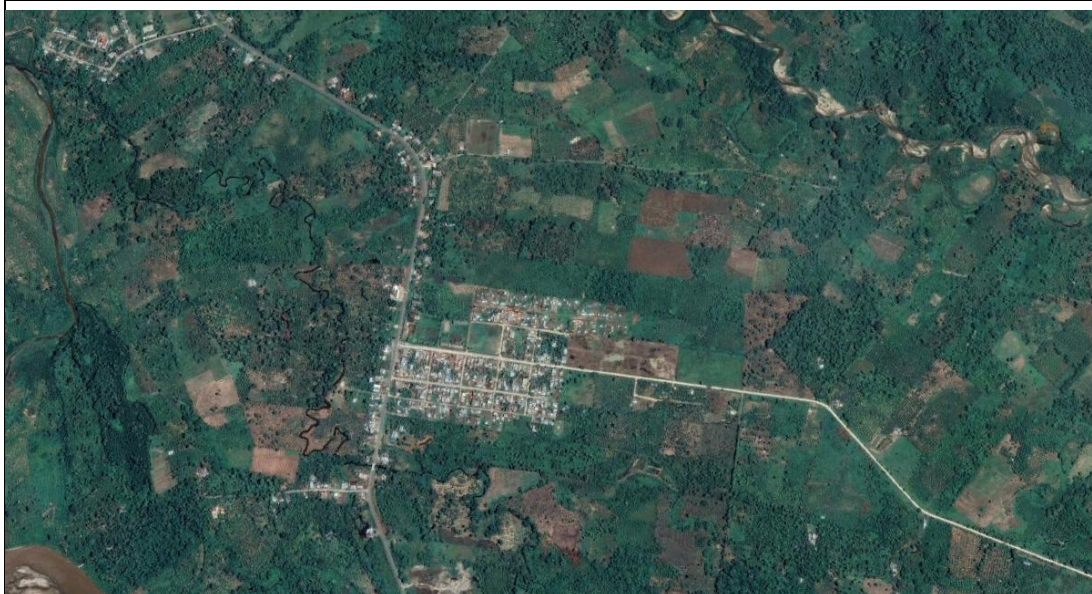
Áreas Agrícolas en el terreno.



Áreas agrícolas de pueblo nuevo.



FICHA DE OBSERVACIÓN



El área a estudiar pertenece a la comunidad de pueblo nuevo, asimismo existen áreas que son exclusivamente para un fin de envergadura regional, cedido solo para ese fin.

IDENTIFICACION DE PATRONES URBANOS		IDENTIFICACION DE PATRONES RURALES		
Trama urbana	ortogonal	Areas agrícolas	Las areas agrícolas cercanas al area urbanas pertenecen a la comunidad.	
Vías	Sección regular 8 ml	Sembrio	Solo Sembrio local	
Frente de lote	9 ml	Cantidad de areas agrícolas	Por habitante un área agrícola	
Altura de edificación	01 piso	Estado de las areas	Uso agrícola periodico	
CARATERISTICAS DE LAS MANZANAS Y LOTES		Área del lote	Huertos en el interior	Cantidad de habitantes
1	Lotes	300 m2	X.	5
2	Manzanas	8230 m2	X.	40

Observaciones:

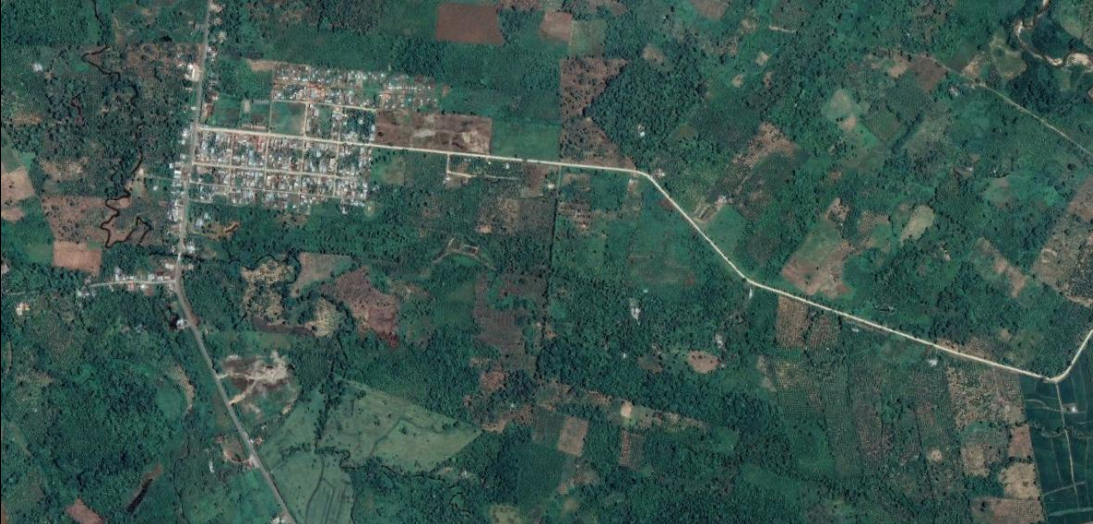
Las características del terreno si son adecuadas para fines de una infraestructura donde se requiera extensiones amplias de terreno, por que posee un llano pronunciado y especies vegetativas en abundancia.

FICHA DE OBSERVACIÓN



El área a estudiar pertenece a la comunidad de pueblo nuevo, asimismo existen áreas que son exclusivamente para un fin de envergadura regional, cedido solo para ese fin.

IDENTIFICACION DE PATRONES URBANOS		IDENTIFICACION DE PATRONES RURALES		
Trama urbana	ortogonal	Areas agrícolas	Las areas agrícolas cercanas al area urbanas pertenecen a la comunidad.	
Vías	Sección regular 8 ml	Sembrio	Solo Sembrio local	
Frente de lote	9 ml	Cantidad de areas agrícolas	Por habitante un área agrícola	
Altura de edificación	01 piso	Estado de las areas	Uso agrícola periodico	
CARATERISTICAS DE LAS MANZANAS Y LOTES		Área del lote	Huertos en el interior	Cantidad de habitantes
1	Lotes	300 m2	X.	5
2	Manzanas	8230 m2	X.	40
Observaciones: Las características del terreno si son adecuadas para fines de una infraestructura donde se requiera extensiones amplias de terreno, por que posee un llano pronunciado y especies vegetativas en abundancia.				

FICHA DE OBSERVACIÓN				
				
El área a estudiar pertenece a la comunidad de pueblo nuevo, asimismo existen áreas que son exclusivamente para un fin de envergadura regional, cedido solo para ese fin.				
IDENTIFICACION DE PATRONES URBANOS		IDENTIFICACION DE PATRONES RURALES		
Trama urbana	ortogonal	Areas agrícolas	Las areas agrícolas cercanas al area urbanas pertenecen a la comunidad.	
Vías	Sección regular 8 ml	Sembrío	Solo Sembrío local	
Frente de lote	9 ml	Cantidad de areas agrícolas	Por habitante un área agrícola	
Altura de edificación	01 piso	Estado de las areas	Uso agrícola periodico	
CARATERISTICAS DE LAS MANZANAS Y LOTES		Área del lote	Huertos en el interior	Cantidad de habitantes
1	Lotes	300 m2	X.	5
2	Manzanas	8230 m2	X.	40
Observaciones: Las características del terreno si son adecuadas para fines de una infraestructura donde se requiera extensiones amplias de terreno, por que posee un llano pronunciado y especies vegetativas en abundancia.				

FICHA DE OBSERVACIÓN



El área a estudiar pertenece a la comunidad de pueblo nuevo, asimismo existen áreas que son exclusivamente para un fin de envergadura regional, cedido solo para ese fin.

IDENTIFICACION DE PATRONES URBANOS		IDENTIFICACION DE PATRONES RURALES		
Trama urbana	ortogonal	Areas agrícolas	Las areas agrícolas cercanas al area urbanas pertenecen a la comunidad.	
Vías	Sección regular 8 ml	Sembrio	Solo Sembrio local	
Frente de lote	9 ml	Cantidad de areas agrícolas	Por habitante un área agrícola	
Altura de edificación	01 piso	Estado de las areas	Uso agrícola periodico	
CARATERISTICAS DE LAS MANZANAS Y LOTES		Área del lote	Huertos en el interior	Cantidad de habitantes
1	Lotes	300 m2	X.	5
2	Manzanas	8230 m2	X.	40

Observaciones:

Las características del terreno si son adecuadas para fines de una infraestructura donde se requiera extensiones amplias de terreno, por que posee un llano pronunciado y especies vegetativas en abundancia.

FICHA FOTOGRÁFICA



El área a estudiar pertenece a la comunidad de pueblo nuevo, asimismo existen áreas que son exclusivamente para un fin de envergadura regional, cedido solo para ese fin.



IDENTIFICACION DE PATRONES RURALES

Areas agrícolas	Las areas agrícolas cercanas al area urbanas pertenecen a la comunidad.
Sembrio	Solo Sembrio local
Cantidad de areas agrícolas	Por habitante un área agrícola
Estado de las areas	Uso agrícola periodico

Observaciones:

Las características del terreno si son adecuadas para fines de una infraestructura donde se requiera extensiones amplias de terreno, por que posee un llano pronunciado y especies vegetativas en abundancia.

FICHA FOTOGRÁFICA



El área a estudiar pertenece a la comunidad de pueblo nuevo, asimismo existen áreas que son exclusivamente para un fin de envergadura regional, cedido solo para ese fin.



IDENTIFICACION DE PATRONES RURALES

Areas agrícolas	Las areas agrícolas cercanas al area urbanas pertenecen a la comunidad.
Sembrio	Solo Sembrio local
Cantidad de areas agrícolas	Por habitante un área agrícola
Estado de las areas	Uso agrícola periodico

Observaciones:

Las características del terreno si son adecuadas para fines de una infraestructura donde se requiera extensiones amplias de terreno, por que posee un llano pronunciado y especies vegetativas en abundancia.

FICHA FOTOGRÁFICA



El área a estudiar pertenece a la comunidad de pueblo nuevo, asimismo existen áreas que son exclusivamente para un fin de envergadura regional, cedido solo para ese fin.



IDENTIFICACION DE PATRONES RURALES

Areas agrícolas	Las areas agrícolas cercanas al area urbanas pertenecen a la comunidad.
Sembrio	Solo Sembrio local
Cantidad de areas agrícolas	Por habitante un área agrícola
Estado de las areas	Uso agrícola periodico

Observaciones:

Las características del terreno si son adecuadas para fines de una infraestructura donde se requiera extensiones amplias de terreno, por que posee un llano pronunciado y especies vegetativas en abundancia.

FICHA FOTOGRÁFICA		
		
El área a estudiar pertenece a la comunidad de pueblo nuevo, asimismo existen áreas que son exclusivamente para un fin de envergadura regional, cedido solo para ese fin.		
	IDENTIFICACION DE PATRONES RURALES	
	Áreas agrícolas	Las áreas agrícolas cercanas al área urbanas pertenecen a la comunidad.
	Sembrio	Solo Sembrio local
	Cantidad de áreas agrícolas	Por habitante un área agrícola
	Estado de las áreas	Uso agrícola periodico
Observaciones: Las características del terreno si son adecuadas para fines de una infraestructura donde se requiera extensiones amplias de terreno, por que posee un llano pronunciado y especies vegetativas en abundancia.		

FICHA FOTOGRÁFICA		
		
El área a estudiar pertenece a la comunidad de pueblo nuevo, asimismo existen áreas que son exclusivamente para un fin de envergadura regional, cedido solo para ese fin.		
	IDENTIFICACION DE PATRONES RURALES	
	Areas agrícolas	Las areas agrícolas cercanas al area urbanas pertenecen a la comunidad.
	Sembrio	Solo Sembrio local
	Cantidad de areas agrícolas	Por habitante un área agrícola
	Estado de las areas	Uso agrícola periodico
Observaciones: Las características del terreno si son adecuadas para fines de una infraestructura donde se requiera extensiones amplias de terreno, por que posee un llano pronunciado y especies vegetativas en abundancia.		

FICHA FOTOGRÁFICA



El área a estudiar pertenece a la comunidad de pueblo nuevo, asimismo existen áreas que son exclusivamente para un fin de envergadura regional, cedido solo para ese fin.



IDENTIFICACION DE PATRONES RURALES

Areas agrícolas	Las areas agrícolas cercanas al area urbanas pertenecen a la comunidad.
Sembrio	Solo Sembrio local
Cantidad de areas agrícolas	Por habitante un área agrícola
Estado de las areas	Uso agrícola periodico

Observaciones:

Las características del terreno si son adecuadas para fines de una infraestructura donde se requiera extensiones amplias de terreno, por que posee un llano pronunciado y especies vegetativas en abundancia.

CUESTIONARIO – ENCUESTADO 01

Estimados pobladores, soy el Bach. Susan Karolay Ruiz Rojas en arquitectura, vengo desarrollando un estudio de las áreas urbanas y agrícolas de pueblo nuevo, solicito 5 minutos de su tiempo para desarrollar esta encuesta, agradezco su colaboración.

Preguntas	Respuestas			
¿Qué actividad económica desarrolla en pueblo nuevo?	Agricultor			
¿En su vivienda tiene un huerto?	si			
¿Posee áreas agrícolas cerca de la ciudad?	Sí			
	Muy frecuentemente	frecuentemente	Raramente	Nunca
¿Se establecen zonas protegidas en pueblo nuevo para conservar y preservar su valor ecológico?				X
¿Se llevan a cabo actividades que fomentan la interacción entre personas de pueblo nuevo?			X	
¿Las áreas agrícolas es un punto de encuentro para diversas comunidades, promoviendo la integración?			X	
¿Las áreas agrícolas es considerado un lugar emblemático y querido por la comunidad?	X			
¿Se siente usted orgulloso(a) de tener áreas agrícolas en su comunidad?	X			
¿Se establecen normas de conservación y preservación para garantizar la integridad de las áreas agrícolas?			X	
¿Se establecen canales de comunicación y consulta con la				X

comunidad para recoger sus opiniones y sugerencias sobre la preservación de las áreas agrícolas?				
¿Proporciona espacios para que los agricultores locales exhiban y vendan sus productos?			X	
¿Las áreas urbanas proporcionan espacios adecuados para realizar expresiones culturales y tradicionales?			X	

CUESTIONARIO – ENCUESTADO 02

Estimados pobladores, soy el Bach. Susan Karolay Ruiz Rojas en arquitectura, vengo desarrollando un estudio de las áreas urbanas y agrícolas de pueblo nuevo, solicito 5 minutos de su tiempo para desarrollar esta encuesta, agradezco su colaboración.

Preguntas	Respuestas			
¿Qué actividad económica desarrolla en pueblo nuevo?	Agricultor y comerciante			
¿En su vivienda tiene un huerto?	si			
¿Posee áreas agrícolas cerca de la ciudad?	Sí			
	Muy frecuentemente	frecuentemente	Raramente	Nunca
¿Se establecen zonas protegidas en pueblo nuevo para conservar y preservar su valor ecológico?				X
¿Se llevan a cabo actividades que fomentan la interacción entre personas de pueblo nuevo?				X
¿Las áreas agrícolas es un punto de encuentro para diversas comunidades, promoviendo la integración?			X	
¿Las áreas agrícolas es considerado un lugar emblemático y querido por la comunidad?		X		
¿Se siente usted orgulloso(a) de tener áreas agrícolas en su comunidad?		X		
¿Se establecen normas de conservación y preservación para garantizar la integridad de las áreas agrícolas?				X
¿Se establecen canales de comunicación y consulta con la comunidad para recoger sus opiniones y sugerencias sobre				X

la preservación de las áreas agrícolas?				
¿Proporciona espacios para que los agricultores locales exhiban y vendan sus productos?				X
¿Las áreas urbanas proporcionan espacios adecuados para realizar expresiones culturales y tradicionales?				X

CUESTIONARIO – ENCUESTADO 03

Estimados pobladores, soy el Bach. Susan Karolay Ruiz Rojas en arquitectura, vengo desarrollando un estudio de las áreas urbanas y agrícolas de pueblo nuevo, solicito 5 minutos de su tiempo para desarrollar esta encuesta, agradezco su colaboración.

Preguntas	Respuestas			
¿Qué actividad económica desarrolla en pueblo nuevo?	Comerciante			
¿En su vivienda tiene un huerto?	si			
¿Posee áreas agrícolas cerca de la ciudad?	Sí			
	Muy frecuentemente	frecuentemente	Raramente	Nunca
¿Se establecen zonas protegidas en pueblo nuevo para conservar y preservar su valor ecológico?				X
¿Se llevan a cabo actividades que fomentan la interacción entre personas de pueblo nuevo?				X
¿Las áreas agrícolas es un punto de encuentro para diversas comunidades, promoviendo la integración?			X	
¿Las áreas agrícolas es considerado un lugar emblemático y querido por la comunidad?			X	
¿Se siente usted orgulloso(a) de tener áreas agrícolas en su comunidad?			X	
¿Se establecen normas de conservación y preservación para garantizar la integridad de las áreas agrícolas?			X	
¿Se establecen canales de comunicación y consulta con la comunidad para recoger sus opiniones y sugerencias sobre				X

la preservación de las áreas agrícolas?				
¿Proporciona espacios para que los agricultores locales exhiban y vendan sus productos?			X	
¿Las áreas urbanas proporcionan espacios adecuados para realizar expresiones culturales y tradicionales?				X

CUESTIONARIO – ENCUESTADO 04

Estimados pobladores, soy el Bach. Susan Karolay Ruiz Rojas en arquitectura, vengo desarrollando un estudio de las áreas urbanas y agrícolas de pueblo nuevo, solicito 5 minutos de su tiempo para desarrollar esta encuesta, agradezco su colaboración.

Preguntas	Respuestas			
¿Qué actividad económica desarrolla en pueblo nuevo?	Agricultor y comerciante			
¿En su vivienda tiene un huerto?	si			
¿Posee áreas agrícolas cerca de la ciudad?	Sí			
	Muy frecuentemente	frecuentemente	Raramente	Nunca
¿Se establecen zonas protegidas en pueblo nuevo para conservar y preservar su valor ecológico?				X
¿Se llevan a cabo actividades que fomentan la interacción entre personas de pueblo nuevo?			X	
¿Las áreas agrícolas es un punto de encuentro para diversas comunidades, promoviendo la integración?			X	
¿Las áreas agrícolas es considerado un lugar emblemático y querido por la comunidad?	X			
¿Se siente usted orgulloso(a) de tener áreas agrícolas en su comunidad?	X			
¿Se establecen normas de conservación y preservación para garantizar la integridad de las áreas agrícolas?				X
¿Se establecen canales de comunicación y consulta con la comunidad para recoger sus opiniones y sugerencias sobre				X

la preservación de las áreas agrícolas?				
¿Proporciona espacios para que los agricultores locales exhiban y vendan sus productos?		X		
¿Las áreas urbanas proporcionan espacios adecuados para realizar expresiones culturales y tradicionales?			X	

CUESTIONARIO – ENCUESTADO 05

Estimados pobladores, soy el Bach. Susan Karolay Ruiz Rojas en arquitectura, vengo desarrollando un estudio de las áreas urbanas y agrícolas de pueblo nuevo, solicito 5 minutos de su tiempo para desarrollar esta encuesta, agradezco su colaboración.

Preguntas	Respuestas			
¿Qué actividad económica desarrolla en pueblo nuevo?	Agricultor			
¿En su vivienda tiene un huerto?	si			
¿Posee áreas agrícolas cerca de la ciudad?	Sí			
	Muy frecuentemente	frecuentemente	Raramente	Nunca
¿Se establecen zonas protegidas en pueblo nuevo para conservar y preservar su valor ecológico?			X	
¿Se llevan a cabo actividades que fomentan la interacción entre personas de pueblo nuevo?			X	
¿Las áreas agrícolas es un punto de encuentro para diversas comunidades, promoviendo la integración?			X	
¿Las áreas agrícolas es considerado un lugar emblemático y querido por la comunidad?				X
¿Se siente usted orgulloso(a) de tener áreas agrícolas en su comunidad?				X
¿Se establecen normas de conservación y preservación para garantizar la integridad de las áreas agrícolas?		X		
¿Se establecen canales de comunicación y consulta con la comunidad para recoger sus opiniones y sugerencias sobre			X	

la preservación de las áreas agrícolas?				
¿Proporciona espacios para que los agricultores locales exhiban y vendan sus productos?		X		
¿Las áreas urbanas proporcionan espacios adecuados para realizar expresiones culturales y tradicionales?		X		

CUESTIONARIO – ENCUESTADO 06

Estimados pobladores, soy el Bach. Susan Karolay Ruiz Rojas en arquitectura, vengo desarrollando un estudio de las áreas urbanas y agrícolas de pueblo nuevo, solicito 5 minutos de su tiempo para desarrollar esta encuesta, agradezco su colaboración.

Preguntas	Respuestas			
¿Qué actividad económica desarrolla en pueblo nuevo?	Agricultor			
¿En su vivienda tiene un huerto?	si			
¿Posee áreas agrícolas cerca de la ciudad?	Sí			
	Muy frecuentemente	frecuentemente	Raramente	Nunca
¿Se establecen zonas protegidas en pueblo nuevo para conservar y preservar su valor ecológico?				X
¿Se llevan a cabo actividades que fomentan la interacción entre personas de pueblo nuevo?			X	
¿Las áreas agrícolas es un punto de encuentro para diversas comunidades, promoviendo la integración?		X		
¿Las áreas agrícolas es considerado un lugar emblemático y querido por la comunidad?		X		
¿Se siente usted orgulloso(a) de tener áreas agrícolas en su comunidad?				X
¿Se establecen normas de conservación y preservación para garantizar la integridad de las áreas agrícolas?			X	
¿Se establecen canales de comunicación y consulta con la comunidad para recoger sus opiniones y sugerencias sobre				X

la preservación de las áreas agrícolas?				
¿Proporciona espacios para que los agricultores locales exhiban y vendan sus productos?			X	
¿Las áreas urbanas proporcionan espacios adecuados para realizar expresiones culturales y tradicionales?			X	

CUESTIONARIO – ENCUESTADO 07

Estimados pobladores, soy el Bach. Susan Karolay Ruiz Rojas en arquitectura, vengo desarrollando un estudio de las áreas urbanas y agrícolas de pueblo nuevo, solicito 5 minutos de su tiempo para desarrollar esta encuesta, agradezco su colaboración.

Preguntas	Respuestas			
¿Qué actividad económica desarrolla en pueblo nuevo?	Agricultor			
¿En su vivienda tiene un huerto?	si			
¿Posee áreas agrícolas cerca de la ciudad?	Sí			
	Muy frecuentemente	frecuentemente	Raramente	Nunca
¿Se establecen zonas protegidas en pueblo nuevo para conservar y preservar su valor ecológico?				X
¿Se llevan a cabo actividades que fomentan la interacción entre personas de pueblo nuevo?			X	
¿Las áreas agrícolas es un punto de encuentro para diversas comunidades, promoviendo la integración?			X	
¿Las áreas agrícolas es considerado un lugar emblemático y querido por la comunidad?				X
¿Se siente usted orgulloso(a) de tener áreas agrícolas en su comunidad?				X
¿Se establecen normas de conservación y preservación para garantizar la integridad de las áreas agrícolas?			X	
¿Se establecen canales de comunicación y consulta con la comunidad para recoger sus opiniones y sugerencias sobre			X	

la preservación de las áreas agrícolas?				
¿Proporciona espacios para que los agricultores locales exhiban y vendan sus productos?				X
¿Las áreas urbanas proporcionan espacios adecuados para realizar expresiones culturales y tradicionales?			X	

CUESTIONARIO – ENCUESTADO 08

Estimados pobladores, soy el Bach. Susan Karolay Ruiz Rojas en arquitectura, vengo desarrollando un estudio de las áreas urbanas y agrícolas de pueblo nuevo, solicito 5 minutos de su tiempo para desarrollar esta encuesta, agradezco su colaboración.

Preguntas	Respuestas			
¿Qué actividad económica desarrolla en pueblo nuevo?	Agricultor			
¿En su vivienda tiene un huerto?	si			
¿Posee áreas agrícolas cerca de la ciudad?	Sí			
	Muy frecuentemente	frecuentemente	Raramente	Nunca
¿Se establecen zonas protegidas en pueblo nuevo para conservar y preservar su valor ecológico?		X		
¿Se llevan a cabo actividades que fomentan la interacción entre personas de pueblo nuevo?			X	
¿Las áreas agrícolas es un punto de encuentro para diversas comunidades, promoviendo la integración?		X		
¿Las áreas agrícolas es considerado un lugar emblemático y querido por la comunidad?		X		
¿Se siente usted orgulloso(a) de tener áreas agrícolas en su comunidad?				X
¿Se establecen normas de conservación y preservación para garantizar la integridad de las áreas agrícolas?				X
¿Se establecen canales de comunicación y consulta con la comunidad para recoger sus opiniones y sugerencias sobre		X		

la preservación de las áreas agrícolas?				
¿Proporciona espacios para que los agricultores locales exhiban y vendan sus productos?			X	
¿Las áreas urbanas proporcionan espacios adecuados para realizar expresiones culturales y tradicionales?			X	

CUESTIONARIO – ENCUESTADO 09

Estimados pobladores, soy el Bach. Susan Karolay Ruiz Rojas en arquitectura, vengo desarrollando un estudio de las áreas urbanas y agrícolas de pueblo nuevo, solicito 5 minutos de su tiempo para desarrollar esta encuesta, agradezco su colaboración.

Preguntas	Respuestas			
¿Qué actividad económica desarrolla en pueblo nuevo?	Agricultor			
¿En su vivienda tiene un huerto?	si			
¿Posee áreas agrícolas cerca de la ciudad?	Sí			
	Muy frecuentemente	frecuentemente	Raramente	Nunca
¿Se establecen zonas protegidas en pueblo nuevo para conservar y preservar su valor ecológico?			X	
¿Se llevan a cabo actividades que fomentan la interacción entre personas de pueblo nuevo?			X	
¿Las áreas agrícolas es un punto de encuentro para diversas comunidades, promoviendo la integración?		X		
¿Las áreas agrícolas es considerado un lugar emblemático y querido por la comunidad?				X
¿Se siente usted orgulloso(a) de tener áreas agrícolas en su comunidad?				X
¿Se establecen normas de conservación y preservación para garantizar la integridad de las áreas agrícolas?			X	
¿Se establecen canales de comunicación y consulta con la comunidad para recoger sus opiniones y sugerencias sobre			X	

la preservación de las áreas agrícolas?				
¿Proporciona espacios para que los agricultores locales exhiban y vendan sus productos?			X	
¿Las áreas urbanas proporcionan espacios adecuados para realizar expresiones culturales y tradicionales?			X	

CUESTIONARIO – ENCUESTADO 10

Estimados pobladores, soy el Bach. Susan Karolay Ruiz Rojas en arquitectura, vengo desarrollando un estudio de las áreas urbanas y agrícolas de pueblo nuevo, solicito 5 minutos de su tiempo para desarrollar esta encuesta, agradezco su colaboración.

Preguntas	Respuestas			
¿Qué actividad económica desarrolla en pueblo nuevo?	Agricultor			
¿En su vivienda tiene un huerto?	si			
¿Posee áreas agrícolas cerca de la ciudad?	Sí			
	Muy frecuentemente	frecuentemente	Raramente	Nunca
¿Se establecen zonas protegidas en pueblo nuevo para conservar y preservar su valor ecológico?			X	
¿Se llevan a cabo actividades que fomentan la interacción entre personas de pueblo nuevo?				X
¿Las áreas agrícolas es un punto de encuentro para diversas comunidades, promoviendo la integración?		X		
¿Las áreas agrícolas es considerado un lugar emblemático y querido por la comunidad?			X	
¿Se siente usted orgulloso(a) de tener áreas agrícolas en su comunidad?				X
¿Se establecen normas de conservación y preservación para garantizar la integridad de las áreas agrícolas?		X		
¿Se establecen canales de comunicación y consulta con la comunidad para recoger sus opiniones y sugerencias sobre		X		

la preservación de las áreas agrícolas?				
¿Proporciona espacios para que los agricultores locales exhiban y vendan sus productos?			X	
¿Las áreas urbanas proporcionan espacios adecuados para realizar expresiones culturales y tradicionales?			X	

CUESTIONARIO – ENCUESTADO 11

Estimados pobladores, soy el Bach. Susan Karolay Ruiz Rojas en arquitectura, vengo desarrollando un estudio de las áreas urbanas y agrícolas de pueblo nuevo, solicito 5 minutos de su tiempo para desarrollar esta encuesta, agradezco su colaboración.

Preguntas	Respuestas			
¿Qué actividad económica desarrolla en pueblo nuevo?	Agricultor			
¿En su vivienda tiene un huerto?	si			
¿Posee áreas agrícolas cerca de la ciudad?	Sí			
	Muy frecuentemente	frecuentemente	Raramente	Nunca
¿Se establecen zonas protegidas en pueblo nuevo para conservar y preservar su valor ecológico?				X
¿Se llevan a cabo actividades que fomentan la interacción entre personas de pueblo nuevo?			X	
¿Las áreas agrícolas es un punto de encuentro para diversas comunidades, promoviendo la integración?			X	
¿Las áreas agrícolas es considerado un lugar emblemático y querido por la comunidad?				X
¿Se siente usted orgulloso(a) de tener áreas agrícolas en su comunidad?				X
¿Se establecen normas de conservación y preservación para garantizar la integridad de las áreas agrícolas?		X		
¿Se establecen canales de comunicación y consulta con la comunidad para recoger sus opiniones y sugerencias sobre				X

la preservación de las áreas agrícolas?				
¿Proporciona espacios para que los agricultores locales exhiban y vendan sus productos?			X	
¿Las áreas urbanas proporcionan espacios adecuados para realizar expresiones culturales y tradicionales?			X	

CUESTIONARIO – ENCUESTADO 12

Estimados pobladores, soy el Bach. Susan Karolay Ruiz Rojas en arquitectura, vengo desarrollando un estudio de las áreas urbanas y agrícolas de pueblo nuevo, solicito 5 minutos de su tiempo para desarrollar esta encuesta, agradezco su colaboración.

Preguntas	Respuestas			
¿Qué actividad económica desarrolla en pueblo nuevo?	Agricultor			
¿En su vivienda tiene un huerto?	si			
¿Posee áreas agrícolas cerca de la ciudad?	Sí			
	Muy frecuentemente	frecuentemente	Raramente	Nunca
¿Se establecen zonas protegidas en pueblo nuevo para conservar y preservar su valor ecológico?		X		
¿Se llevan a cabo actividades que fomentan la interacción entre personas de pueblo nuevo?				X
¿Las áreas agrícolas es un punto de encuentro para diversas comunidades, promoviendo la integración?		X		
¿Las áreas agrícolas es considerado un lugar emblemático y querido por la comunidad?				X
¿Se siente usted orgulloso(a) de tener áreas agrícolas en su comunidad?		X		
¿Se establecen normas de conservación y preservación para garantizar la integridad de las áreas agrícolas?			X	
¿Se establecen canales de comunicación y consulta con la comunidad para recoger sus opiniones y sugerencias sobre		X		

la preservación de las áreas agrícolas?				
¿Proporciona espacios para que los agricultores locales exhiban y vendan sus productos?				X
¿Las áreas urbanas proporcionan espacios adecuados para realizar expresiones culturales y tradicionales?			X	

CUESTIONARIO – ENCUESTADO 13

Estimados pobladores, soy el Bach. Susan Karolay Ruiz Rojas en arquitectura, vengo desarrollando un estudio de las áreas urbanas y agrícolas de pueblo nuevo, solicito 5 minutos de su tiempo para desarrollar esta encuesta, agradezco su colaboración.

Preguntas	Respuestas			
¿Qué actividad económica desarrolla en pueblo nuevo?	Agricultor			
¿En su vivienda tiene un huerto?	si			
¿Posee áreas agrícolas cerca de la ciudad?	Sí			
	Muy frecuentemente	frecuentemente	Raramente	Nunca
¿Se establecen zonas protegidas en pueblo nuevo para conservar y preservar su valor ecológico?				X
¿Se llevan a cabo actividades que fomentan la interacción entre personas de pueblo nuevo?			X	
¿Las áreas agrícolas es un punto de encuentro para diversas comunidades, promoviendo la integración?		X		
¿Las áreas agrícolas es considerado un lugar emblemático y querido por la comunidad?			X	
¿Se siente usted orgulloso(a) de tener áreas agrícolas en su comunidad?				X
¿Se establecen normas de conservación y preservación para garantizar la integridad de las áreas agrícolas?				X
¿Se establecen canales de comunicación y consulta con la comunidad para recoger sus opiniones y sugerencias sobre			X	

la preservación de las áreas agrícolas?				
¿Proporciona espacios para que los agricultores locales exhiban y vendan sus productos?		X		
¿Las áreas urbanas proporcionan espacios adecuados para realizar expresiones culturales y tradicionales?			X	

CUESTIONARIO – ENCUESTADO 14

Estimados pobladores, soy el Bach. Susan Karolay Ruiz Rojas en arquitectura, vengo desarrollando un estudio de las áreas urbanas y agrícolas de pueblo nuevo, solicito 5 minutos de su tiempo para desarrollar esta encuesta, agradezco su colaboración.

Preguntas	Respuestas			
¿Qué actividad económica desarrolla en pueblo nuevo?	Agricultor			
¿En su vivienda tiene un huerto?	si			
¿Posee áreas agrícolas cerca de la ciudad?	Sí			
	Muy frecuentemente	frecuentemente	Raramente	Nunca
¿Se establecen zonas protegidas en pueblo nuevo para conservar y preservar su valor ecológico?		X		
¿Se llevan a cabo actividades que fomentan la interacción entre personas de pueblo nuevo?			X	
¿Las áreas agrícolas es un punto de encuentro para diversas comunidades, promoviendo la integración?		X		
¿Las áreas agrícolas es considerado un lugar emblemático y querido por la comunidad?				X
¿Se siente usted orgulloso(a) de tener áreas agrícolas en su comunidad?		X		
¿Se establecen normas de conservación y preservación para garantizar la integridad de las áreas agrícolas?			X	
¿Se establecen canales de comunicación y consulta con la comunidad para recoger sus opiniones y sugerencias sobre				X

la preservación de las áreas agrícolas?				
¿Proporciona espacios para que los agricultores locales exhiban y vendan sus productos?			X	
¿Las áreas urbanas proporcionan espacios adecuados para realizar expresiones culturales y tradicionales?				X

CUESTIONARIO – ENCUESTADO 15

Estimados pobladores, soy el Bach. Susan Karolay Ruiz Rojas en arquitectura, vengo desarrollando un estudio de las áreas urbanas y agrícolas de pueblo nuevo, solicito 5 minutos de su tiempo para desarrollar esta encuesta, agradezco su colaboración.

Preguntas	Respuestas			
¿Qué actividad económica desarrolla en pueblo nuevo?	Agricultor			
¿En su vivienda tiene un huerto?	si			
¿Posee áreas agrícolas cerca de la ciudad?	Sí			
	Muy frecuentemente	frecuentemente	Raramente	Nunca
¿Se establecen zonas protegidas en pueblo nuevo para conservar y preservar su valor ecológico?			X	
¿Se llevan a cabo actividades que fomentan la interacción entre personas de pueblo nuevo?		X		
¿Las áreas agrícolas es un punto de encuentro para diversas comunidades, promoviendo la integración?		X		
¿Las áreas agrícolas es considerado un lugar emblemático y querido por la comunidad?				X
¿Se siente usted orgulloso(a) de tener áreas agrícolas en su comunidad?				X
¿Se establecen normas de conservación y preservación para garantizar la integridad de las áreas agrícolas?			X	
¿Se establecen canales de comunicación y consulta con la comunidad para recoger sus opiniones y sugerencias sobre		X		

la preservación de las áreas agrícolas?				
¿Proporciona espacios para que los agricultores locales exhiban y vendan sus productos?				X
¿Las áreas urbanas proporcionan espacios adecuados para realizar expresiones culturales y tradicionales?			X	