

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA
ACADÉMICO DE ARQUITECTURA



TESIS

**“Caracterización del espacio público en la ciudad de
Tingo María – Huánuco”**

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE ARQUITECTA

AUTORA: Escobar Chuquizuta, Susan Jenifer

ASESORA: Kohama Arestegui, Carolina Hanae

Huánuco - Perú

2025

U

D

H

**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): 72042388

DATOS DEL ASESOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 70433723

Grado/Título: Maestra en gestión pública

Código ORCID: 0000-0003-4047-4772

DATOS DE LOS JURADOS:

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	GRADO	DNI	Código ORCID
1	Alvarado Huaman, Lincoln Saul	Maestro en medio ambiente y desarrollo sostenible, mención en gestión ambiental	43812802	0000-0002-9605-1675
2	Daga Almerco, Bekin Bauer	Maestro en educación, mención: investigación y docencia superior	43494291	0000-0003-2753-585X
3	Yacolca Palacios, Sandra Oriana	Maestra en Ciencias administrativas con mención en gestión pública	46429844	0000-0003-2239-2490

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

En la ciudad de Huánuco, siendo las 18.00 horas del día 16 del mes de JULIO del año 2025, 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. Lincoln Saul Alvarado Huaman (Presidente)
Mg. Bekin Bauer Daga Almerco (Secretario)
Mg. Sandra Oriana Yacolca Palacios (Vocal)

Nombrados mediante la **RESOLUCIÓN N° 1434-2025-D-FI-UDH**, para evaluar la Tesis intitulada **“CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA–HUÁNUCO”**, presentada por el (la) Bachiller **Susan Jenifer ESCOBAR CHUQUIZUTA**, para optar el Título Profesional de Arquitecto (a)

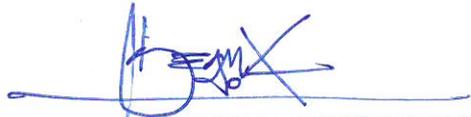
Dicho acto de sustentación se desarrolló en dos etapas: exposición y absolución de preguntas: procediéndose luego a la evaluación por parte de los miembros del Jurado.

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 13 y cualitativo de SUFICIENTE (Art. 47)

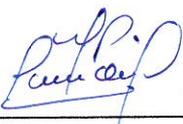
Siendo las 19.25 horas del día 16 del mes de JULIO del año 2025, los miembros del Jurado Calificador firman la presente Acta en señal de conformidad.



MG. LINCOLN SAUL ALVARADO HUAMAN
DNI: 43812802
ORCID: 0000-0002-9605-1675
Presidente



MG. BEKIN BAUER DAGA ALMERCO
DNI: 43494291
ORCID: 0000-0003-2753-585X
Secretario



MG. SANDRA ORIANA YACOLCA PALACIOS
DNI: 46429844
ORCID: 0000-0003-2239-2490
Vocal



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El comité de integridad científica, realizó la revisión del trabajo de investigación del estudiante: SUSAN JENIFER ESCOBAR CHUQUIZUTA, de la investigación titulada "Caracterización del espacio público en la ciudad de Tingo María - Huánuco", con asesor(a) CAROLINA HANAE KOHAMA ARESTEGUI, designado(a) mediante documento: RESOLUCIÓN N° 289-2024-R-UDH del P. A. de ARQUITECTURA.

Puede constar que la misma tiene un índice de similitud del 10 % 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, 22 de julio de 2025



RICHARD J. SOLIS TOLEDO
D.N.I.: 47074047
cod. ORCID: 0000-0002-7629-6421



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

INFORME DE ORIGINALIDAD

10%

INDICE DE SIMILITUD

10%

FUENTES DE INTERNET

2%

PUBLICACIONES

3%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

hdl.handle.net

Fuente de Internet

2%

2

repositorio.udh.edu.pe

Fuente de Internet

2%

3

repositorio.ucv.edu.pe

Fuente de Internet

1%

4

repositorio.upt.edu.pe

Fuente de Internet

<1%

5

repositorio.unheval.edu.pe

Fuente de Internet

<1%



RICHARD J. SOLIS TOLEDO

D.N.I.: 47074047

cod. ORCID: 0000-0002-7629-6421



MANUEL E. ALIAGA VIDURIZAGA

D.N.I.: 71345687

cod. ORCID: 0009-0004-1375-5004

DEDICATORIA

A Dios por darme el conocimiento necesario para seguir y terminar mi carrera profesional con éxito.

A mis padres por su motivación y apoyo constante.

A todos mis familiares y amigos que siempre confiaron en mi para salir adelante.

AGRADECIMIENTOS

A mi familia y seres queridos por su gran apoyo incondicional en todo momento de mi carrera profesional.

A mi asesor por guiar el proceso y culminación de esta investigación con dedicación y esfuerzo.

ÍNDICE

DEDICATORIA.....	II
AGRADECIMIENTOS.....	III
ÍNDICE.....	IV
ÍNDICE DE TABLAS	VIII
ÍNDICE DE FIGURAS.....	IX
RESUMEN	XII
ABSTRACT.....	XIII
INTRODUCCIÓN	XIV
CAPITULO I.....	15
1.1. SITUACIÓN PROBLEMÁTICA	15
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	16
1.2.1 PROBLEMA GENERAL	16
1.2.2 PROBLEMAS ESPECÍFICOS.....	16
1.3. OBJETIVOS	17
1.3.1 OBJETIVO GENERAL	17
1.3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	17
1.4. JUSTIFICACIONES.....	17
1.4.1 JUSTIFICACIÓN PRÁCTICA.....	17
1.4.2 JUSTIFICACIÓN SOCIAL.....	17
1.4.3 JUSTIFICACIÓN TEÓRICA	18
1.4.4 JUSTIFICACIÓN METODOLÓGICA.....	18
1.5. LIMITES DE LA INVESTIGACIÓN	19
1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN.....	19
CAPITULO II.....	20
MARCO TEÓRICO	20
2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN	20

2.1.1	ANTECEDENTES INTERNACIONALES	20
2.1.2	ANTECEDENTES NACIONALES	23
2.1.3	ANTECEDENTE LOCALES	26
2.2.	BASES TEÓRICAS	29
2.2.1	CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO	29
2.2.2	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	30
2.2.3	CARACTERÍSTICAS SOCIALES	30
2.2.4	CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES	31
2.2.5	ESPACIO PÚBLICO	32
2.3.	DEFINICIONES CONCEPTUALES	33
2.4.	HIPÓTESIS	36
2.4.1	HIPÓTESIS GENERAL	36
2.4.2	HIPÓTESIS ESPECÍFICAS	36
2.5.	VARIABLE	36
2.6.	OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES	37
CAPITULO III		38
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN		38
3.1.	TIPO DE INVESTIGACIÓN	38
3.1.1	ENFOQUE DE INVESTIGACIÓN	38
3.1.2	ALCANCE O NIVEL	38
3.1.3	DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	39
3.2.	POBLACIÓN Y MUESTRA DE LA INVESTIGACIÓN	39
3.2.1	POBLACIÓN	39
3.2.2	MUESTRA	40
3.2.3	MUESTREO	40
3.3.	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN	40
3.3.1	TÉCNICAS	40

3.3.2	INSTRUMENTOS	41
3.3.3	PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS	46
3.3.4	PARA LA PRESENTACIÓN DE DATOS.....	46
3.3.5	PARA EL ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS	46
CAPÍTULO IV.....		48
RESULTADOS		48
4.1.	PROCESAMIENTO DE DATOS	48
	CARACTERÍSTICAS SOCIALES – PLAZA DE TINGO MARÍA	64
4.2.	CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS.....	67
CAPÍTULO V.....		69
DISCUSIÓN DE RESULTADOS		69
5.1.	CONTRASTACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	69
5.1.1	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	69
5.1.2	CARACTERÍSTICAS SOCIALES.....	70
5.1.3	CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES	71
CAPÍTULO VI.....		73
CONCLUSIONES		73
RECOMENDACIONES.....		78
CAPÍTULO VII.....		79
PROPUESTA		79
7.1.	DEFINICIÓN DEL PROYECTO	79
7.1.1	NOMBRE DEL PROYECTO	80
7.1.2	TIPOLOGÍA.....	80
7.2.	ÁREA FÍSICA DE INTERVENCIÓN	81
7.2.1	DEFINICIÓN DEL ÁREA A INTERVENCIÓN	82
7.2.2	ANÁLISIS DE LA ZONA DE ESTUDIO	84

7.3.	ESTUDIO PROGRAMÁTICO	87
7.3.1	DEFINICIÓN DE USUARIOS: SÍNTESIS DE REFERENCIA	91
7.3.2	REGLAMENTACIÓN Y NORMATIVIDAD	92
7.3.3	PROGRAMA ARQUITECTÓNICO	93
7.4.	PROYECTO.....	94
7.4.1	CONCEPTUALIZACIÓN DE LA PROPUESTA	94
7.4.2	IDEA FUERZA O RECTORA.....	97
7.4.3	CRITERIOS DE DISEÑO.....	98
7.4.4	ZONIFICACIÓN	100
7.4.5	UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN.....	101
7.4.6	PLANOS DE DISTRIBUCIÓN – CORTES – ELEVACIONES ..	103
	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	119
	ANEXOS.....	124

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Operacionalización de variable	37
Tabla 2 Población de la investigación	39

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Instrumento guía de observación.....	42
Figura 2 Instrumento guía de observación.....	43
Figura 3 Instrumento guía de observación.....	44
Figura 4 Instrumento guía de preguntas	45
Figura 5 Estructura de operacionalización de Variable	48
Figura 6 Procesamiento de datos – caracterización física del Parque de los Tingales	49
Figura 7 Procesamiento de datos – caracterización física del Parque de Castillo Grande	50
Figura 8 Procesamiento de datos – caracterización física de la Plaza de Tingo María.....	51
Figura 9 Procesamiento de datos – caracterización social del Parque de los Tingales	52
Figura 10 Procesamiento de datos – caracterización social del Parque de Castillo Grande	53
Figura 11 Procesamiento de datos – caracterización social de la Plaza de Tingo María.....	54
Figura 12 Procesamiento de datos – caracterización funcional del Parque de los Tingales.....	55
Figura 13 Procesamiento de datos – caracterización funcional del Parque de Castillo Grande	56
Figura 14 Procesamiento de datos – caracterización funcional de la Plaza de Tingo María.....	57
Figura 15 Procesamiento de datos – características físicas del parque de los Tingales	59
Figura 16 Procesamiento de datos – características físicas del parque de Castillo Grande	60
Figura 17 Procesamiento de datos – características físicas de la plaza de Tingo María.....	61
Figura 18 Procesamiento de datos – características sociales del parque de los Tingales.....	62

Figura 19 Procesamiento de datos – características sociales del parque de Castillo Grande	63
Figura 20 Procesamiento de datos – características sociales de la plaza de Tingo María.....	64
Figura 21 Procesamiento de datos – características funcionales del parque de los Tingales.....	65
Figura 22 Procesamiento de datos – características funcionales del parque de Castillo Grande	66
Figura 23 Procesamiento de datos – características funcionales de la plaza de Tingo María.....	67
Figura 24 Lámina de área física de intervención	81
Figura 25 Lámina de criterios de elección de terreno	82
Figura 26 Lámina topográfica	83
Figura 27 Lámina de análisis de sitio – Vías y accesos.....	84
Figura 28 Lámina de análisis de sitio – Asoleamiento, clima y vientos.....	85
Figura 29 Lámina de flora y fauna	86
Figura 30 Esquema del estudio programático – Parque multifuncional integrador de la comunidad de Tingo María	87
Figura 31 Diagrama de correlaciones zona deportiva.....	88
Figura 32 Diagrama de correlaciones zona recreativa.....	88
Figura 33 Diagrama de correlaciones zona cultural.....	88
Figura 34 Diagrama de correlaciones zona comercial.....	88
Figura 35 Diagrama de correlaciones general	89
Figura 36 Organigrama por áreas.....	90
Figura 37 Esquema de usuarios	91
Figura 38 Programa arquitectónico.....	93
Figura 39 Cuadro de aforo estimado	93
Figura 40 Organigrama de la conceptualización de la propuesta	96
Figura 41 Lámina de idea rectora	97
Figura 42 Criterios de diseño	99
Figura 43 Zonificación.....	100
Figura 44 Lámina de ubicación	101
Figura 45 Plano de ubicación y localización	102

Figura 46	Plano de planta general	103
Figura 47	Plano de plantas por módulos	104
Figura 48	Plano de corte por módulos C-1	104
Figura 49	Plano de corte por módulos C-2	105
Figura 50	Plano de corte por módulos C-3	105
Figura 51	Plano de corte por módulos C-4	106
Figura 52	Plano de elevación E1y E2	106
Figura 53	Plano de elevación E3 y E4	107
Figura 54	Plano de Plot plan.....	107
Figura 55	Vista aérea del proyecto	108
Figura 56	Vista aérea zona de gimnasio.....	108
Figura 57	Vista del patio de comidas	109
Figura 58	Vista del área de juegos de agua	109
Figura 59	Vista del área de juegos de agua - piletas inactivas	110
Figura 60	Vista del área de juegos infantiles	110
Figura 61	Vista del anfiteatro	111
Figura 62	Vista de la losa multiusos	111
Figura 63	Vista interior del SS.HH	112
Figura 64	Vista del área de cocina – Patio de comidas	112
Figura 65	Vista nocturna del área de juegos infantiles	113
Figura 66	Vista nocturna del área de ventas y exposiciones	113
Figura 67	Vista del modulo de ventas.....	114
Figura 68	Vista nocturna del patio de comidas-1	114
Figura 69	Vista nocturna del área de juegos del patio de comidas-2.....	115
Figura 70	Vista nocturna del área de juegos de agua.....	115
Figura 71	Vista nocturna del área de gimnasio.....	116
Figura 72	Vista aérea lateral nocturna	116
Figura 73	Plano de detalles estructurales - coberturas	117
Figura 74	Plano de detalles - mobiliarios	118
Figura 75	Plano de detalles – veredas – sardinel	118

RESUMEN

Este proyecto tiene como finalidad conocer y entender cómo se utilizan y perciben los espacios públicos en la ciudad de Tingo María – Huánuco, abordando tres dimensiones principales: la física, relacionada con la infraestructura y equipamiento; la social, que incluye el tipo de interacción entre los usuarios; y la funcional, que se refiere al uso y accesibilidad de estos espacios. La investigación parte de una problemática real: muchos espacios públicos no responden adecuadamente a las necesidades de quienes los usan a diario. Por ello, se plantea un estudio que permita identificar debilidades y generar propuestas de mejora basadas en evidencia.

El enfoque utilizado fue cuantitativo, ya que permitió recopilar datos concretos a través de instrumentos estructurados, como entrevistas cerradas y fichas de observación, que se aplicaron directamente a los usuarios de parques y plazas representativos. Se empleó un muestreo por conveniencia, ya que se trabajó con personas accesibles y dispuestas a participar. El diseño fue no experimental y transeccional, es decir, se recogieron los datos en un solo momento, sin intervenir en las condiciones del entorno.

A partir de los resultados, se formuló una propuesta arquitectónica orientada a mejorar la calidad de los espacios públicos en Tingo María, teniendo en cuenta los datos recolectados y respetando las normas urbanas vigentes. Esta investigación no solo aporta desde lo técnico, sino también desde lo social, ya que pone en el centro las verdaderas necesidades de la comunidad para construir ciudades más inclusivas y funcionales.

Palabras clave: características físicas, sociales y funcionales, diseño arquitectónico, mobiliario urbano, interacción social.

ABSTRACT

This project aims to understand how public spaces are used and perceived in the city of Tingo María – Huánuco, focusing on three main dimensions: the physical, related to infrastructure and equipment; the social, which includes the types of interactions among users; and the functional, referring to the use and accessibility of these spaces. The research stems from a real issue: many public spaces do not adequately meet the needs of the people who use them daily. Therefore, this study seeks to identify weaknesses and develop improvement proposals based on evidence.

A quantitative approach was used, allowing the collection of concrete data through structured instruments such as closed-ended interviews and observation sheets, applied directly to users of representative parks and plazas. A convenience sampling method was used, involving participants who were accessible and willing to contribute. The research design was non-experimental and cross-sectional, meaning the data were collected at a single point in time without modifying the conditions of the setting.

Based on the findings, an architectural proposal was developed to improve the quality of public spaces in Tingo María, considering the collected data and complying with current urban regulations. This research contributes not only from a technical perspective but also from a social one, as it centers on the real needs of the community to build more inclusive and functional cities.

Keywords: Physical, social, and functional characteristics, architectural design, social interaction.

INTRODUCCIÓN

Los espacios públicos son fundamentales en el desarrollo urbano, ya que fomentan la interacción social, la recreación y el sentido de comunidad. Sin embargo, su efectividad depende de una adecuada caracterización que considere sus dimensiones físicas, sociales y funcionales. En muchas ciudades de Perú, estos espacios enfrentan problemas de accesibilidad, infraestructura deficiente y falta de servicios, afectando su uso y percepción por parte de la ciudadanía.

En Tingo María, ubicada en la región de Huánuco, los espacios públicos presentan diversas limitaciones que impactan negativamente en la calidad de vida urbana. A pesar de su riqueza cultural y natural, la falta de mantenimiento, infraestructura deteriorada y barreras de accesibilidad limitan su funcionalidad y el sentido de pertenencia de la comunidad. Estos problemas reflejan una necesidad urgente de análisis y mejora de los espacios públicos para que respondan adecuadamente a las necesidades sociales y recreativas de sus habitantes.

Este estudio tiene como objetivo caracterizar los espacios públicos en Tingo María, evaluando sus dimensiones físicas, sociales y funcionales. A través de un enfoque cuantitativo con diseño no experimental, traseccional, se utilizarán técnicas de observación y entrevistas en tres espacios clave: el Parque de los Tingales, el Parque de Castillo Grande y la Plaza de Armas de Tingo María. Se analizarán aspectos como mobiliario, iluminación, áreas verdes, accesibilidad y seguridad. La investigación busca proporcionar una base sólida para futuras intervenciones urbanas que mejoren la funcionalidad, accesibilidad y seguridad de los espacios públicos en Tingo María. Además, se propone un diseño arquitectónico innovador, el “Parque Multifuncional Integrador de la Comunidad”, orientado a revitalizar estos espacios y fomentar la cohesión social. Con esto, se espera contribuir al desarrollo urbano y al fortalecimiento de la integración comunitaria en Tingo María.

CAPITULO I

DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

La caracterización de los espacios públicos es un análisis integral que examina sus dimensiones social, física y funcional, desde la perspectiva social, se evalúa cómo estos espacios fomentan la interacción y la cohesión comunitaria, analizando aspectos como la diversidad de usuarios y la accesibilidad, en la dimensión física, se consideran las características estéticas, como el diseño, los espacios verdes y los elementos de infraestructura que influyen en la experiencia del usuario, por último, la dimensión funcional se centra en cómo los espacios satisfacen las necesidades de los ciudadanos, explorando la oferta de servicios y actividades recreativas, así como la flexibilidad para adaptarse a diferentes usos a lo largo del tiempo, este enfoque multidimensional es fundamental para entender el impacto de los espacios públicos en la calidad de vida urbana, al invertir en la caracterización y mejora de estos espacios, las ciudades pueden convertirse en lugares más habitables y resilientes, donde todos los ciudadanos se sientan valorados y conectados, la calidad del espacio público afecta directamente la vida social de los ciudadanos según (Gómez, 2020).

En Europa, los espacios públicos han sido objeto de atención y desarrollo, diseñándose para fomentar la interacción social y la cohesión comunitaria, ciudades como Barcelona y Copenhague han implementado, diseños que priorizan la sostenibilidad y la accesibilidad, promoviendo un uso diverso y activo de los espacios (Gehl, 2010) sin embargo, a pesar de estos avances, persisten desafíos como la inclusión social y la seguridad.

Por otro lado, en Perú, los espacios públicos presentan un panorama diferente, a menudo, estos lugares carecen de la infraestructura adecuada y sufren de un mantenimiento deficiente, La informalidad en el uso de estos espacios limita su funcionalidad y accesibilidad, afectando la calidad de vida de los ciudadanos (Rojas, 2018).

La falta de caracterización de los espacios públicos resulta en espacios que no responden a las necesidades de la población, lo que repercute negativamente en su uso y percepción, en Tingo María, una ciudad en la región de Huánuco, ilustra de manera particular estos desafíos, pesar de su riqueza natural y cultural, los espacios públicos en Tingo María están subutilizados y en muchos casos deteriorados, en su diseño limitan su capacidad para funcionar como centros de encuentro (Vásquez, 2020), esta situación plantea una necesidad urgente de caracterización y mejora de estos espacios, para que reflejen verdaderamente las necesidades y aspiraciones de la comunidad local.

Esta investigación busca caracterizar el espacio público en Tingo María, identificando sus deficiencias y potencialidades, con el objetivo de contribuir a la caracterización de los espacios públicos, se espera proporcionar una base sólida para mejorar la calidad de vida en la ciudad y fomentar una mayor interacción social entre sus habitantes.

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1 PROBLEMA GENERAL

PG: ¿Cómo es la caracterización de los espacios públicos en la ciudad de Tingo María - Huánuco?

1.2.2 PROBLEMAS ESPECÍFICOS

PE1: ¿Cómo son las características físicas del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco?

PE2: ¿Cómo son las características sociales del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco?

PE3: ¿Cómo son las características funcionales del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco?

PE4: ¿Cómo es el diseño arquitectónico de un espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco?

1.3. OBJETIVOS

1.3.1 OBJETIVO GENERAL

OG: Determinar la caracterización de los espacios públicos en la ciudad de Tingo María – Huánuco

1.3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

OE1: Determinar las características físicas del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco

OE2: Determinar las características sociales del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco

OE3: Determinar son las características funcionales del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco

OE4: Proponer el diseño arquitectónico de un espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco

1.4. JUSTIFICACIONES

1.4.1 JUSTIFICACIÓN PRÁCTICA

Este estudio es relevante porque ofrece información valiosa para los responsables de la toma de decisiones locales, urbanistas y profesionales relacionados con el diseño urbano en Tingo María, los hallazgos de la investigación pueden ser utilizados para orientar políticas y prácticas que mejoren la planificación y gestión de espacios públicos recreativos, abordando así las necesidades de una población en crecimiento y promoviendo una mejor caracterización de las zonas públicas recreativas y mejora en la calidad de vida urbana para sus habitantes.

1.4.2 JUSTIFICACIÓN SOCIAL

Es esencial para la vida comunitaria y el bienestar de sus habitantes, al realizar un estudio sobre la caracterización del espacio público, se busca comprender cómo se utilizan y experimentan estos espacios por diferentes grupos sociales, esto permite identificar brechas y necesidades que, de no ser atendidas, pueden llevar a la exclusión de ciertos sectores de la población, como personas mayores, niños o personas con discapacidad, promover un acceso equitativo a los

espacios públicos contribuye a la cohesión social y a la reducción de desigualdades en la comunidad.

Además, al fortalecer los espacios públicos, se fomenta un sentido de pertenencia y apropiación por parte de los residentes, la participación de la comunidad en el diseño y gestión de estos espacios puede generar un compromiso más profundo con su cuidado y mantenimiento, lo que a su vez mejora la calidad del ámbito urbano, en este sentido, el estudio no solo se limita a identificar problemas, sino que también busca empoderar a la comunidad al involucrarla en la creación de soluciones.

1.4.3 JUSTIFICACIÓN TEÓRICA

La caracterización del espacio público en la ciudad de Tingo María busca entender la infraestructura de los espacios públicos permitiendo evaluar el espacio físico, funcional y accesible, lo que es esencial para la caracterización, esta proporciona información sobre la distribución equitativa de estos espacios, asegurando que todos los ciudadanos, independientemente de su edad, capacidad física o situación socioeconómica, puedan beneficiarse de ellos.

1.4.4 JUSTIFICACIÓN METODOLÓGICA

Este estudio se justifica por su enfoque cuantitativo, el cual es fundamental para la investigación de la caracterización del espacio público en Tingo María, ya que permite medir de manera objetiva y sistemática las características físicas, sociales y funcionales de estos espacios. La naturaleza cuantitativa de esta investigación facilita la recopilación de datos numéricos, que pueden ser analizados estadísticamente para identificar tendencias, patrones y relaciones entre variables, contribuyendo así a una comprensión generalizable del fenómeno. De este modo, se podrán formular propuestas de mejora basadas en evidencia empírica, orientadas a satisfacer las necesidades reales de los usuarios de los espacios públicos.

1.5. LIMITES DE LA INVESTIGACIÓN

Esta investigación es un estudio valioso para comprender la caracterización de los espacios públicos en Tingo María, la cual cuenta con las siguientes limitaciones:

Contexto Geográfico La investigación se limita a Tingo María, lo que puede restringir la generalización de los resultados a otras localidades.

Participación de la Comunidad La disposición de los habitantes para participar puede influir en la calidad y representatividad de los datos.

Perspectiva Subjetiva Al ser una investigación de enfoque cuantitativo, los resultados se basan en datos medibles y verificables, lo que permite reducir la subjetividad y obtener conclusiones fundamentadas en el análisis estadístico de las respuestas de los participantes.

Cambios Sociales Las dinámicas en la comunidad pueden variar rápidamente, lo que afectaría la relevancia de los hallazgos a largo plazo.

1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

La presente investigación es viable en términos técnicos, metodológicos y éticos, ya que se cuenta con los recursos necesarios para su ejecución, incluyendo acceso a los espacios públicos seleccionados, disponibilidad de instrumentos de recolección de datos estructurados (entrevistas y fichas de observación), así como la disposición de los participantes a colaborar voluntariamente. Además, el enfoque cuantitativo permite estructurar el proceso de recolección y análisis de datos de forma clara, replicable y controlada.

Según Hernández Sampieri, Fernández-Collado y Baptista Lucio (2018), la viabilidad de una investigación se refiere a la posibilidad real de llevarla a cabo con los recursos disponibles, considerando el tiempo, los medios humanos y materiales, así como los aspectos éticos involucrados.

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

2.1.1 ANTECEDENTES INTERNACIONALES

González & Pérez (2023) En la artículo titulado “Caracterización socioespacial de parques y jardines” en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí – México, cuyo objetivo es analizar la situación actual de parques y jardines, considerando su importancia para la recreación, la investigación se basa en una caracterización integral que abarca aspectos como estructura, superficie, accesibilidad y mobiliario, proporcionando una herramienta metodológica para evaluar estos espacios, la metodología es de tipo descriptivo, combinando enfoques cuantitativos y cualitativos, utilizando observación directa y herramientas tecnológicas como drones. Los resultados indican deficiencias en la accesibilidad, especialmente para personas con discapacidades motrices, lo que resalta la necesidad de políticas públicas que mejoren estos espacios y promuevan su uso inclusivo permitiendo identificar áreas de mejora en términos de accesibilidad, infraestructura y mobiliario, este artículo me proporciona una vista más amplia sobre la carencia de accesibilidad adecuada para personas con discapacidades motrices, debido a la falta de rampas, senderos accesibles, señalización y mobiliario bien distribuido, esto limita su uso inclusivo y resalta la necesidad de caracterización que mejore la accesibilidad en estos entornos.

Hanafi & Alkama (2021). En el artículo " Caracterización de la frecuencia de uso de los espacios públicos, caso de los lugares públicos de la ciudad de Biskra / Argelia" en la Universidad de Batna Argelia, se enfoca en la evaluación de la intensidad de uso de los espacios públicos en la ciudad de Biskra, Argelia, los autores, Hanafi y Alkama, proponen una metodología que incluye una escala de intensidad y una cuadrícula de observación para medir la ocupación de dos plazas públicas, la Plaza Ben Badis y la Plaza Zwaka y el estudio abarca tanto datos cuantitativos

como cualitativos, proporcionando una herramienta que permite analizar la frecuencia de uso durante diferentes momentos del día y en varias estaciones del año, los resultados ofrecen una visión clara de cómo se utilizan estos espacios públicos y brindan información útil para mejorar la planificación urbana y optimizar la calidad de vida en la ciudad de Biskra, una herramienta útil para los planificadores urbanos y gestores de la ciudad, que les permite medir y evaluar de manera más precisa el uso de los espacios públicos, este enfoque no solo contribuye a la investigación académica sobre el diseño urbano, sino que también tiene implicaciones prácticas para la gestión de las ciudades, ofreciendo un marco que puede ser aplicado en otros contextos urbanos para mejorar la interacción entre las personas y el entorno construido, planeo adaptar el método de observación del estudio en Biskra como modelo para mi investigación, modificando la cuadrícula de observación para evaluar espacios públicos en mi área, me enfocaré en aspectos cualitativos, lo que me permitirá entender mejor el uso y las experiencias de los usuarios.

Polyakov & Zaleshin (2020): En el artículo “Los espacios públicos como factor de la calidad del entorno urbano (en el ejemplo de la ciudad de Irkutsk”, Rusia, Irkutsk, de la revista Ciencia e ingeniería de materiales en Irkutsk – Rusia, cuyo objetivo es analizar cómo los espacios públicos contribuyen a la calidad ambiental urbana, abordando problemas de fragmentación social y aislamiento causados por la urbanización, la metodología incluye una revisión de literatura sobre el papel de los espacios públicos en la creación de entornos urbanos confortables y la evaluación de los espacios públicos en Irkutsk, se utilizaron criterios de “placemaking”, que abarcan accesibilidad, comodidad, actividades disponibles y atractivo estético. La investigación identificó la falta de espacios que fomenten plenamente la inclusión social, destacando la necesidad de mejoras que promuevan una mayor interacción entre los residentes, incluidos migrantes y nuevos habitantes, se destaca la importancia de los espacios públicos como elementos clave para mejorar la calidad del entorno urbano, me parece esencial que estos espacios no

solo cumplan funciones recreativas y de ocio, sino que también promuevan la cohesión social y la inclusión, especialmente en ciudades como Irkutsk, donde la migración y la diversidad étnica son aspectos cruciales, sin embargo, según el texto, aunque los espacios públicos en Irkutsk ofrecen potencial para el esparcimiento, todavía no logran cumplir completamente con las demandas de una ciudad moderna, especialmente en lo que respecta a la integración social de los nuevos residentes y migrantes, considero que un enfoque más inclusivo en el diseño y la gestión de estos espacios es fundamental para fomentar una mayor interacción entre los diferentes grupos sociales y mejorar el sentido de pertenencia de todos los ciudadanos, es importante que estos espacios se adapten a las particularidades culturales e históricas de cada comunidad, lo que podría lograrse mediante la incorporación de elementos que reflejen la diversidad étnica y cultural de la ciudad, de esta manera, los espacios públicos no solo contribuirían al bienestar físico y recreativo, sino también a la creación de una ciudadanía activa y comprometida con el bien común, utilizaré este análisis para argumentar que un enfoque inclusivo en el diseño y gestión de espacios públicos es esencial, esto me permitirá explorar cómo adaptar estos espacios a las particularidades de cada comunidad, incorporando elementos que reflejen su diversidad, este enfoque enriquecerá mi caracterización de los espacios públicos y me permitirá hacer recomendaciones prácticas para mejorar la interacción social y el sentido de pertenencia, convirtiéndolos en verdaderos puntos de encuentro que reflejen la riqueza de la ciudad.

Garau & Annunziata (2022): En el artículo “Espacios públicos abiertos: conectando personas, plazas y calles midiendo la usabilidad en el distrito de Villanova en Cagliari, Italia” en la revista ScienceDirect en Cagliari – Italia”, cuyo objetivo es a idea es entender cómo se usan estos espacios y proponer mejoras en la calidad de vida urbana mediante su análisis, plantea un enfoque muy relevante para entender la operabilidad y el impacto de los espacios públicos abiertos en el bienestar social y urbano, me parece crucial cómo los autores vinculan la usabilidad de

estos espacios con la salud, la movilidad activa y la cohesión social, conceptos que cobran aún más importancia en la situación de la pandemia de Covid-19 y la creciente injusticia social y espacial, el estudio ofrece una metodología innovadora basada en el análisis espacial y la técnica de "space syntax", que permite identificar áreas clave para la actividad peatonal y detectar deficiencias en el diseño urbano, considero que esta aproximación es clave para la regeneración de los espacios públicos, ya que no solo aborda la estructura física de las ciudades, sino también cómo esta puede influir en las capacidades humanas, como el control sobre el entorno, la autonomía y las oportunidades de interacción social, el análisis del caso de estudio en el distrito de Villanova en Cagliari resalta la importancia de factores como la accesibilidad, la densidad de usos y la infraestructura verde, lo cual me parece fundamental para promover una ciudad más inclusiva y sostenible, además, el énfasis en la equidad espacial y la accesibilidad al transporte me lleva a reflexionar sobre la necesidad de que todas las intervenciones urbanas se enfoquen en garantizar que los ciudadanos tengan acceso igualitario a las oportunidades urbanas, esta investigación me aporta la metodología innovadora basada en el análisis espacial y la técnica de "space syntax" es fundamental, ya que ayuda a identificar áreas clave para la actividad peatonal y detectar deficiencias en el diseño urbano, planeo aplicar este enfoque en mi investigación para las características físicas de los espacios públicos.

2.1.2 ANTECEDENTES NACIONALES

Carhuapoma (2023) en la Tesis titulada "Importancia de los espacios públicos recreativos para la integración urbana en la ciudad de Ayacucho 2023" para obtener el título profesional de Arquitecto en la Universidad César Vallejo, Lima – Perú, cuyo objetivo principal de la investigación es demostrar La relevancia de los espacios públicos recreativos en la mejora de la integración urbana de Ayacucho se centra en su capacidad para promover interacciones sociales, aumentar la conectividad urbana y enriquecer la calidad de vida de los residentes, se

utilizó un enfoque cualitativo-fenomenológico, empleando como principales herramientas de recolección de datos una guía de entrevista y una ficha de observación para registrar el estado de los espacios públicos evaluados, estas herramientas abordaron subcategorías como el impacto físico, social y ambiental de dichos espacios, según la observación y entrevistas con especialistas, los espacios públicos de Ayacucho son considerados fundamentales para la dinámica urbana, ya que actúan como escenarios para diversas manifestaciones socioculturales, promoviendo encuentros e intercambios, sin embargo, las deficiencias como el deterioro del mobiliario, la falta de mantenimiento y la escasez de vegetación generan una percepción negativa entre los habitantes, lo que lleva al desuso de estas áreas, esta situación afecta la cohesión social y la conectividad de la ciudad, disminuyendo las interacciones entre sus pobladores, el estudio revela que los espacios públicos son cruciales para la integración urbana, ya que facilitan interacciones y actividades sociales, por lo tanto, un diseño adecuado de estos espacios, tanto en aspectos físicos como sociales, podría mejorar las relaciones y la dinámica urbana, favoreciendo una mayor integración en la comunidad, esta investigación me servirá como base para argumentar que una caracterización adecuada de los espacios públicos es esencial para mejorar las relaciones urbanas, identifiqué deficiencias, como el deterioro del mobiliario y la falta de mantenimiento, que generan una percepción negativa y desuso, afectando la cohesión social, integrando estos hallazgos, podré ofrecer recomendaciones para mejorar tanto los aspectos físicos como sociales, destacando el impacto de estos espacios en la caracterización de los espacios públicos.

Dominguez (2023) En la Tesis titulada “Caracterización físico-espacial como criterios para el diseño de un centro de difusión cultural en el distrito de Tucume” para obtener el título profesional de Arquitecto en la Universidad César Vallejo, Lima – Perú, que tiene como objetivo general es determinar la caracterización físico-espacial como criterios de diseño para un centro de difusión cultural en el distrito de Tucume, este

objetivo busca identificar los elementos físicos y espaciales más adecuados para diseñar una infraestructura cultural que permita la preservación y difusión de las manifestaciones culturales del lugar aplicando un enfoque cualitativo, ya que busca comprender y describir la caracterización físico-espacial del distrito de Túcume para el diseño de un centro de difusión cultural. Utiliza herramientas como entrevistas y análisis documental para interpretar las percepciones de expertos y la realidad cultural del lugar, los resultados de la investigación mostraron una coincidencia entre los tres especialistas (arquitecto, arqueólogo y sociólogo) en cuanto a la importancia de considerar los criterios de diseño basados en la caracterización físico-espacial, se concluyó que es necesario integrar los elementos físicos y espaciales del entorno en el diseño de un centro de difusión cultural, destacando la relevancia del patrimonio cultural y las manifestaciones culturales locales, estos criterios ayudarían a crear un espacio adecuado para preservar y difundir la cultura de Túcume, en una zona delimitada del distrito, esto subraya la importancia de considerar las manifestaciones locales en el diseño de centros culturales, propongo usar estos hallazgos para enriquecer la caracterización de espacios públicos, demostrando que una caracterización consciente puede preservar y fomentar la sociabilidad, incorporar estos criterios en mi tesis, ofreceré recomendaciones para crear espacios que reflejen la identidad cultural de la comunidad, fomentando así el sentido de pertenencia y cohesión social, este enfoque servirá como modelo para otros contextos similares.

Soto et al. (2021) En el artículo “Innovación en la recuperación de los espacios públicos: modelo integrador de la gestión pública” de la Revista Científica Multidisciplinar Ciencia Latina, cuyo objetivo es generar un debate académico sobre el uso de los espacios públicos y su aprovechamiento en la implementación de políticas públicas en los tres niveles de gobierno en Perú, el artículo propone un modelo integrador que no solo aborda la problemática urbana, sino que ofrece soluciones para diferentes grupos etarios (niños, jóvenes, adultos y adultos mayores) en un mismo espacio territorial, con la participación de

sectores gubernamentales para mejorar la calidad de vida, este se centra en su enfoque innovador para abordar la gestión de los espacios públicos más allá de su uso tradicional, los autores proponen un modelo integrador que no solo responde a las necesidades recreativas, sino que también fomenta la interacción social, el emprendimiento, y la salud mental para todos los grupos etarios, la propuesta destaca la importancia de la participación de diversos sectores gubernamentales para implementar políticas públicas efectivas que atiendan problemáticas urbanas y mejoren la calidad de vida, la investigación también resalta la falta de planificación urbana integral en Perú, lo que ha llevado a problemas como la inseguridad y el uso indebido de espacios públicos para fines privados, este contexto subraya la necesidad de un enfoque estratégico en la gestión pública que priorice el desarrollo sostenible y la protección de espacios verdes, esenciales para la cohesión social y la identidad urbana, la metodología utilizada permite una comprensión profunda de estos desafíos, sugiriendo que un cambio en las políticas podría tener un impacto positivo significativo en la sociedad peruana, la investigación también pone de relieve la falta de planificación urbana integral en Perú, lo que ha generado problemas como la inseguridad y el uso indebido de espacios públicos, esto resalta la necesidad de una caracterización que es esencial para la cohesión social y la identidad urbana, propongo utilizar estos hallazgos en mi tesis para argumentar que la caracterización de los espacios públicos debe incluir consideraciones sobre su la seguridad que también proporcionará un marco práctico para mejorar la calidad de vida en la comunidad, esta investigación me proporciona un modelo integrador propuesto para argumentar que la caracterización de los espacios públicos debe incluir consideraciones sobre la seguridad y la sostenibilidad, lo que ofrecerá un marco práctico para mejorar la calidad de vida en la comunidad.

2.1.3 ANTECEDENTE LOCALES

Calderón & Vasquez (2021) En la Tesis titulada "El espacio público y su habitabilidad en el Distrito de Huánuco" para optar el título de

arquitecto aen la Universidad Nacional Hermilio Valdizán; cuyo objetivo es mejorar la habitabilidad de los espacios públicos en dicho distrito, considerando las necesidades de los usuarios, en cuanto a la metodología, el estudio es de nivel exploratorio y de tipo aplicada, con un diseño no experimental, para recolectar datos, se usaron una guía de observación y un cuestionario administrado a los residentes de Huánuco, el procesamiento de datos incluyó un diagnóstico situacional que evaluó dimensiones espaciales, sociales, económicas y ambientales, además de un análisis de frecuencia mediante SPSS y Excel, en el cual resalta una problemática crítica en cuanto al uso y aprovechamiento de los espacios públicos en Huánuco, a lo largo del documento, se identifica que estos espacios, esenciales para la interrelación social y la convivencia, han sido subutilizados y descuidados tanto por las autoridades como por la población, considero que el análisis de la habitabilidad de estos espacios es un aspecto central en la mejora de la calidad de vida urbana, ya que los espacios públicos, bien diseñados y gestionados, permiten una mejor interacción social y un desarrollo urbano más armónico, es importante reconocer la falta de iniciativas tanto de las autoridades como de los residentes para mejorar la accesibilidad, seguridad y funcionalidad de estos espacios, el texto sugiere que, para una verdadera recuperación de la habitabilidad, es necesario articular los espacios urbanos mediante propuestas sostenibles que integren a los usuarios, como las ciclovías, mejorando así la circulación y promoviendo un entorno más seguro y accesible, la falta de iniciativas para mejorar la accesibilidad, seguridad y funcionalidad de estos espacios resalta la necesidad de implementar herramientas que promuevan un uso más activo y responsable, en mi investigación, puedo utilizar métodos como entrevistas y encuestas para recolectar opiniones de los residentes sobre su percepción de los espacios públicos y las posibles mejoras, también puedo realizar observaciones directas para evaluar el estado actual de estos espacios y su uso por parte de la comunidad obteniendo así una clara caracterización de los espacios públicos a analizar.

Kohama (2020) En la tesis titulada "Los espacios públicos de los centros comerciales y la actividad de esparcimiento en la ciudad de Huánuco" para optar el grado académico de maestro en gerencia de proyectos de ingeniería en la Universidad Nacional Federico Villareal, El objetivo principal de esta investigación es determinar cómo la arquitectura de los espacios públicos influye en las actividades de esparcimiento de los usuarios de los centros comerciales Real Plaza y Open Plaza en Huánuco, utilizando una metodología mixta y un enfoque descriptivo-correlacional, se realizaron encuestas a 120 personas de los niveles socioeconómicos A, B y C, la investigación identifica el confort y el diseño arquitectónico como variables independientes, mientras que el esparcimiento, que se refleja en la apropiación del lugar y el bienestar de los visitantes, se considera la variable dependiente, los resultados mostraron una influencia significativa de la arquitectura de los espacios públicos en la actividad de esparcimiento de los usuarios, con un impacto del 20.9% en la relación entre ambas variables, el diseño se identificó como el aspecto más influyente, con un 23.7%, en comparación con el confort, que tuvo un impacto menor del 4.4%, esto se atribuye a que las condiciones climáticas de Huánuco son naturalmente confortables, reduciendo la exclusividad de los centros comerciales en este aspecto, los centros comerciales de Huánuco no solo cumplen una función comercial, sino también social y recreativa, gracias a su arquitectura que propicia un entorno adecuado para el esparcimiento, propongo utilizar estos hallazgos en mi tesis para argumentar que la caracterización de los espacios públicos en Tingo María, se debe considerar la influencia del diseño arquitectónico en la interacción social y el bienestar de los usuarios, puedo emplear instrumentos como encuestas y observaciones para evaluar cómo los aspectos arquitectónicos y de diseño afectan en la caracterización de los espacios públicos de la ciudad, esta información me permitirá formular recomendaciones sobre cómo mejorar estos espacios para fomentar una mayor apropiación y uso por parte de la comunidad, contribuyendo así a una mejor caracterización y desarrollo urbano más integrado y accesible.

2.2. BASES TEÓRICAS

2.2.1 CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO

La caracterización del espacio público consiste en un análisis exhaustivo de las **características físicas, sociales y funcionales** de estos espacios en un contexto urbano según (Carr et al., 1992), este proceso es esencial para entender cómo los ciudadanos utilizan y perciben dichos espacios, una caracterización adecuada permite identificar las oportunidades y limitaciones que enfrentan los espacios públicos (Madanipour, 2010), lo que puede guiar procesos de revitalización, un enfoque multidimensional es fundamental para evaluar la calidad del diseño, la infraestructura, la seguridad y la accesibilidad, la participación comunitaria en la caracterización de los espacios públicos asegura que se aborden las verdaderas necesidades y deseos de la población, además la caracterización debe contemplar no solo aspectos estéticos, sino también funcionales y sociales, los espacios que no responden a las necesidades de la comunidad tienden a ser subutilizados (Carmona, 2010), Una caracterización integral es clave para desarrollar espacios que fomenten la interacción social y el bienestar comunitario, el espacio público se define como un ámbito accesible a todos los ciudadanos, donde se permiten la interacción social, la expresión cultural y el ejercicio de derechos ciudadanos (Gehl, 2010), estos espacios son fundamentales para la vida urbana, ya que proporcionan un contexto donde se desarrollan interacciones significativas y se construyen identidades colectivas, los espacios públicos son fundamentales en la organización de nuestras ciudades, ya que actúan como puntos de encuentro donde las personas pueden interactuar y participar en diversas actividades comunitarias, estos lugares no solo permiten la socialización, sino que también juegan un papel crucial en el desarrollo y la unidad de la comunidad, además, el diseño y las características de estos espacios son determinantes en cómo se utilizan y cómo los ciudadanos los perciben (Guerrero, 2021).

2.2.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Las características físicas de los espacios públicos son esenciales para entender su funcionalidad y su impacto en la calidad de vida urbana, el diseño de estos espacios juega un papel crucial en su capacidad para atraer a los usuarios y fomentar la interacción social según (Gehl, 2010), un diseño bien pensado promueve la convivencia y el uso efectivo del espacio, integrando elementos que facilitan la permanencia y el disfrute. Además, el mobiliario urbano, como bancos y mesas, debe ser ergonómico y accesible, contribuyendo a una experiencia positiva para los usuarios (Appleyard, 1981), la inclusión de espacios verdes es fundamental en la planificación urbana, ya que estos elementos no solo embellecen el entorno, sino que también ofrecen beneficios ecológicos y sociales según (Kaplan y Kaplan, 1989) destacan que la presencia de vegetación en los espacios públicos mejora el bienestar emocional y fomenta la interacción social, asimismo, las áreas verdes son esenciales para la sostenibilidad ambiental, proporcionando hábitats para la fauna y contribuyendo a la regulación del clima urbano (Davis et al., 2017). La iluminación es otro aspecto crítico, ya que influye en la seguridad y la estética del entorno, una buena iluminación no solo mejora la visibilidad, sino que también puede disuadir comportamientos delictivos (Cozens et al., 2003), que una adecuada iluminación en los espacios públicos promueve su uso nocturno y aumenta la percepción de seguridad según Kuo (2003), por último, la infraestructura, que incluye caminos, accesos y servicios, es fundamental para la funcionalidad de un espacio público, la conectividad con otros espacios y la facilidad de acceso son esenciales para maximizar su uso (Katz et al., 2006), la calidad de la infraestructura, como la pavimentación y los sistemas de drenaje, también afecta la experiencia general de los usuarios y su disposición a utilizar el espacio (Forsyth, 2007).

2.2.3 CARACTERÍSTICAS SOCIALES

Las características sociales de los espacios públicos son esenciales para comprender su impacto en la cohesión comunitaria y en

la calidad de vida urbana, la accesibilidad es una de las dimensiones más relevantes, ya que un espacio público debe ser fácilmente accesible para todas las personas, incluidas aquellas con discapacidades según (Hall, 1992), la accesibilidad no solo se refiere a la infraestructura física, sino también a la capacidad de los individuos para participar plenamente en la vida comunitaria, los espacios que son accesibles fomentan la inclusión y el uso diverso, contribuyendo así a una mayor interacción social, la seguridad es otra dimensión crítica en la caracterización de los espacios públicos, la percepción de seguridad influye directamente en el uso de estos espacios, una investigación de (Cozens et al., 2003) destaca que una adecuada planificación del entorno, incluyendo iluminación y diseño, puede reducir la delincuencia y aumentar la sensación de seguridad entre los usuarios, los espacios bien iluminados y diseñados promueven la confianza y el uso durante horas no diurnas, las áreas de descanso son fundamentales para facilitar la permanencia y la socialización, la inclusión de bancos, mesas y otras instalaciones permite a las personas relajarse y disfrutar del espacio, lo que, a su vez, promueve encuentros informales y conversaciones (Appleyard, 1981), los lugares donde las personas pueden sentarse y descansar son cruciales para la creación de espacios públicos vibrantes y funcionales según (Gehl, 2010), la interacción social es una dimensión que se potencia a través de un diseño que promueva el encuentro entre las personas, la disposición de los elementos en el espacio público, como caminos y mobiliario, influye en la probabilidad de interacción entre los usuarios, son espacios que facilitan el encuentro y la interacción siendo fundamentales para el desarrollo de una comunidad unida según (Kaplan y Kaplan, 1989).

2.2.4 CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

Las características funcionales de los espacios públicos son cruciales para entender su eficacia y su contribución al bienestar de la comunidad, la integración con el entorno es una dimensión fundamental que determina cómo un espacio público se relaciona con su contexto

urbano según (Jacobs, 1961), un espacio bien integrado con su entorno favorece la circulación de personas y la conexión con otros lugares de interés, lo que potencia su uso y relevancia, la integración efectiva implica considerar aspectos como la conectividad peatonal, el acceso al transporte público y la proximidad a otras infraestructuras urbanas, los servicios disponibles son otra dimensión clave en la caracterización de los espacios públicos, la presencia de servicios como baños, áreas de descanso, fuentes de agua y mobiliario urbano adecuado es fundamental para fomentar el uso prolongado del espacio según Forsyth (2007), la disponibilidad de servicios aumenta la satisfacción de los usuarios y mejora la experiencia general en el espacio público, espacios que ofrecen una variedad de servicios son más propensos a ser utilizados por una amplia gama de personas y a acoger diferentes actividades, la adaptabilidad se refiere a la capacidad de un espacio público para ajustarse a diferentes usos y necesidades a lo largo del tiempo, esta dimensión es esencial en un entorno urbano cambiante, donde las demandas y preferencias de los usuarios pueden variar, (Kuo, 2003) señala que la flexibilidad de diseño permite que un espacio público se utilice para diversos propósitos, desde eventos comunitarios hasta actividades recreativas, lo que incrementa su relevancia y utilidad, el uso y la actividad son dimensiones que reflejan cómo se utilizan efectivamente los espacios públicos, la observación del uso de un espacio puede revelar patrones de actividad y preferencias de los usuarios, proporcionando información valiosa para su gestión según (Gehl, 2010), la actividad en un espacio público puede ser influenciada por su diseño, la disposición del mobiliario y la oferta de servicios, espacios que invitan a la actividad, como áreas de juego y zonas recreativas, son esenciales para el bienestar físico y social de la comunidad.

2.2.5 ESPACIO PÚBLICO

Los espacios públicos son elementos esenciales en la estructura urbana, ya que no solo ofrecen lugares para la interacción social, sino

que también contribuyen a la salud física y mental de las comunidades según (Gehl, 2010), la importancia de los espacios públicos se manifiesta en su capacidad para mejorar la calidad de vida urbana según (Jacobs, 1961) argumenta que los espacios bien diseñados y activos pueden contribuir a la seguridad y vitalidad de las áreas urbanas, al fomentar la participación comunitaria y la cohesión social, espacios públicos vibrantes pueden promover el sentido de pertenencia y la identidad cultural de una comunidad, creando lazos entre sus habitantes, la planificación y el diseño de los espacios públicos deben considerar diversos factores, incluidos el acceso y la seguridad según (Forsyth, 2007) señala que la accesibilidad es fundamental para garantizar que todos los ciudadanos, independientemente de su condición física, puedan disfrutar y utilizar estos espacios. La seguridad, tanto en términos de diseño como de actividad, también es esencial, ya que influye en la percepción que los ciudadanos tienen del espacio y en su disposición a utilizarlo (Cozens et al., 2003).

2.3. DEFINICIONES CONCEPTUALES

Espacios Públicos:

Los espacios públicos son zonas dentro de la ciudad destinadas a ser utilizadas libremente por cualquier persona, favoreciendo el acceso equitativo y el intercambio social en un ambiente seguro y accesible (Olds, 2013).

Caracterización del espacio público:

Los espacios públicos son áreas accesibles para toda la comunidad, diseñadas para promover la interacción social, el disfrute y la participación ciudadana, jugando un papel crucial en la configuración de la vida urbana (Gehl, 2010).

Características físicas:

Las características físicas de un espacio público incluyen su diseño arquitectónico, pavimentación, mobiliario y vegetación, elementos que influyen en la funcionalidad y confort del entorno (Harris, 2015).

Diseño mobiliario:

El diseño y mobiliario en los espacios públicos son elementos clave que definen su funcionalidad y atractivo, permitiendo la comodidad y el disfrute de los usuarios a través de elementos como bancos, papeleras y estructuras que fomentan la interacción social (Carmona et al., 2010).

Espacios verdes:

Los espacios verdes en entornos urbanos, como parques y jardines, proporcionan áreas de esparcimiento, contribuyen a la biodiversidad, y mejoran la calidad del aire y la salud mental de los habitantes (Gómez-Baggethun & Barton, 2013).

Iluminación:

La iluminación en los espacios públicos tiene un rol crucial en la seguridad y el confort, ya que favorece la visibilidad, reduce la percepción de inseguridad y permite que las actividades sociales se extiendan más allá del día (Cohen & Taylor, 2017).

Infraestructura:

La infraestructura en los espacios públicos incluye los elementos físicos y servicios esenciales, como caminos, señalización, y redes de transporte, que garantizan la funcionalidad y accesibilidad del entorno para la comunidad (Gehl, 2010).

Características sociales:

Las características sociales de los espacios públicos incluyen la interacción entre diversos grupos, la inclusión social y la creación de un sentido de pertenencia y comunidad (Madanipour, 2003).

Accesibilidad:

se refiere a la facilidad con que todas las personas, sin importar su movilidad o condición, pueden acceder y utilizar el espacio de manera segura (Imrie, 2012).

Seguridad:

La seguridad se refiere a la protección contra riesgos físicos, sociales y ambientales en los espacios públicos, asegurando que los usuarios se sientan seguros para participar y desenvolverse en dichos entornos (Taylor, 2001).

Áreas de descanso:

Las áreas de descanso son zonas diseñadas para el confort de los usuarios, proporcionando bancos y espacios verdes donde las personas pueden relajarse y disfrutar del entorno (Olds, 2013).

Interacción y cohesión:

La interacción y cohesión en los espacios públicos se fomentan a través del diseño de áreas que faciliten encuentros, promoviendo relaciones sociales y un sentido de comunidad (Lofland, 1998).

Integración con el entorno:

La integración con el entorno se refiere a cómo los espacios públicos se adaptan y armonizan con el contexto urbano y natural circundante, promoviendo un diseño que respete y refuerce la identidad local (Hollands, 2010).

Servicios disponibles:

Los servicios disponibles en los espacios públicos, como acceso a baños, agua potable y Wi-Fi, son elementos clave que mejoran su funcionalidad, comodidad y accesibilidad para los usuarios (Jacobs, 1993).

Adaptabilidad:

La adaptabilidad en los espacios públicos implica que estos puedan transformarse o ajustarse para satisfacer nuevas necesidades o cambios en las actividades de la comunidad, asegurando su relevancia a largo plazo (Gehl, 2010).

Uso y actividad:

El uso y las actividades en los espacios públicos deben ser diversos y promover la participación comunitaria en actividades recreativas, culturales o sociales, contribuyendo al dinamismo y cohesión social (Carmona et al., 2010).

2.4. HIPÓTESIS

2.4.1 HIPÓTESIS GENERAL

HG: Los espacios públicos en la ciudad de Tingo María presentan características físicas, sociales y funcionales que influyen en su uso, percepción y apropiación por parte de la comunidad, debido a deficiencias en infraestructura, accesibilidad, seguridad y mantenimiento.

Ho : No existe relación significativa entre las características físicas, sociales y funcionales de los espacios públicos y su uso, percepción y apropiación por parte de la comunidad en Tingo María.

2.4.2 HIPÓTESIS ESPECÍFICAS

HE 1: Existe una relación significativa entre las características físicas (mobiliario, áreas verdes, iluminación e infraestructura) y el nivel de satisfacción de los usuarios en los espacios públicos de Tingo María.

HE 2: Existe una relación significativa entre las características sociales (accesibilidad, seguridad e integración) y el grado de apropiación e interacción social en los espacios públicos de Tingo María.

HE 3: Existe una relación significativa entre las características funcionales (servicios disponibles, adaptabilidad, integración con el entorno) y el nivel de uso prolongado de los espacios públicos en Tingo María.

HE 4: La propuesta de diseño arquitectónico basada en la caracterización actual influye significativamente en la mejora del uso y percepción del espacio público en la ciudad de Tingo María.

2.5. VARIABLE

Caracterización del espacio público en la ciudad de Tingo María –
Huánuco

2.6. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Tabla 1

Operacionalización de variable

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADORES
Caracterización del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco 2024	La caracterización del espacio público se refiere al análisis de las diversas dimensiones que configuran estos entornos, incluyendo sus características físicas, sociales y funcionales. Esto implica evaluar aspectos como el diseño y la infraestructura, la accesibilidad, la seguridad, y la calidad de las interacciones sociales que se producen en estos espacios. Según Gehl (2010)	La caracterización del espacio público implica la evaluación sistemática de sus componentes físicos, sociales y funcionales, con el objetivo de identificar sus características específicas y su impacto en la comunidad. Esto incluye el análisis de la accesibilidad, la seguridad, el mobiliario urbano, los espacios verdes y la infraestructura, así como la interacción social y la diversidad de actividades que se llevan a cabo en estos espacios. Según Carmona et al. (2010)	Física	Diseño y Mobiliario
				Espacios Verdes
				Iluminación
				Infraestructura
			Social	Accesibilidad
				Seguridad
				Áreas de Descanso
			Funcional	Interacción y Cohesión
				Integración con el Entorno
				Servicios Disponibles
				Adaptabilidad
				Uso y Actividad

CAPITULO III

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN

La investigación básica, se define como aquella que busca contribuir al conocimiento teórico sin una aplicación inmediata en la práctica según (Sampieri et al., 2018), en el contexto de la caracterización de espacios públicos, este tipo de investigación permite entender los principios y dinámicas que influyen en la utilización y diseño de estos espacios, proporcionando un marco conceptual que puede ser fundamental para futuras intervenciones urbanas.

3.1.1 ENFOQUE DE INVESTIGACIÓN

El enfoque cuantitativo se centra en la recolección y análisis de datos numéricos con el objetivo de probar hipótesis, identificar patrones y establecer relaciones entre variables, a través de instrumentos estructurados y procedimientos estadísticos. Este enfoque busca explicar fenómenos observables mediante la medición objetiva y sistemática de las variables en estudio. En la caracterización de espacios públicos, el enfoque cuantitativo permite evaluar de manera precisa aspectos como la percepción de seguridad, accesibilidad, calidad del mobiliario e infraestructura, midiendo la frecuencia de uso y satisfacción de los usuarios, lo cual contribuye a formular conclusiones generalizables y respaldadas empíricamente (Hernández Sampieri et al., 2018).

3.1.2 ALCANCE O NIVEL

La investigación descriptiva - explicativa se enfoca en detallar las características de un fenómeno y en explicar las relaciones entre sus variables (Sampieri et al., 2018), en el contexto de la caracterización de espacios públicos, este enfoque permite no solo describir los atributos físicos y sociales de estos espacios, sino también analizar cómo

diferentes factores—como el diseño, la accesibilidad y la actividad social—interactúan para influir en la experiencia y uso de los mismos.

3.1.3 DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

El diseño de esta investigación es de tipo **no experimental y transversal (transeccional)**, dentro del enfoque cuantitativo. En este tipo de diseño, no se manipulan deliberadamente las variables independientes, sino que se observan los fenómenos tal y como ocurren en su contexto natural, para luego analizar las relaciones que puedan existir entre ellos.

Según Hernández Sampieri, Fernández-Collado y Baptista Lucio (2018), en un diseño no experimental “no se manipulan intencionalmente las variables, sino que se observan los fenómenos tal y como se dan en su contexto natural, para después analizarlos” (p. 153). A su vez, dentro de este tipo de estudios, el diseño **transversal** permite recolectar datos en un solo momento del tiempo, lo cual es útil para describir variables y analizar sus posibles relaciones en un período determinado.

3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA DE LA INVESTIGACIÓN

3.2.1 POBLACIÓN

Se refiere al conjunto de individuos o elementos que poseen características específicas y que son objeto de estudio (Sampieri et al., 2018), en el contexto de la caracterización de espacios públicos, la población 1 serán 2 parques y 1 plaza, los cuales son el parque de Castillo Grande, el parque de los Tingales y la plaza de Tingo María, la población 2 son 24 personas en total, 8 por cada lugar.

Tabla 2
Población de la investigación

POBLACIÓN 1	POBLACIÓN 2
Parque de los Tingales	
Parque de Castillo Grande	24
Plaza de Tingo María	

La presente investigación utiliza un muestreo por conveniencia, el cual pertenece a los métodos de muestreo no probabilístico. Este tipo de

muestreo consiste en seleccionar a los participantes en función de su accesibilidad, disponibilidad y disposición a participar, sin recurrir a procedimientos aleatorios. Aunque no garantiza representatividad estadística, es una opción válida en estudios cuantitativos exploratorios o de campo, donde se requiere recoger datos de manera rápida y práctica con los recursos disponibles.

3.2.2 MUESTRA

La muestra no probabilística es la que los sujetos son seleccionados de manera intencional y basándose en la facilidad de acceso que tienen para el investigador, sin que se considere un proceso aleatorio ni sistemático, (Sampieri et al., 2018), el muestreo que se realizará en esta investigación serán 2 parques y 1 plaza, los cuales son el parque de Castillo Grande, el parque de los Tingales y la plaza de Tingo María.

3.2.3 MUESTREO

El muestreo por conveniencia es aquel que en el cual los individuos son seleccionados debido a la facilidad de acceso y disponibilidad para el investigador, sin seguir un proceso aleatorio (Sampieri, 2018), el muestreo que se usará para esta investigación serán 1 plaza y 2 parques de la ciudad de Tingo María, Parque de Castillo Grande, Parque de los Tingales y Plaza de armas de Tingo María.

3.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

3.3.1 TÉCNICAS

ENTREVISTAS:

Las entrevistas estructuradas son una técnica de recolección de datos que permite obtener información estandarizada, objetiva y cuantificable. Consisten en un conjunto de preguntas cerradas, formuladas de manera uniforme a todos los participantes, lo que facilita la comparación de respuestas y el análisis estadístico. Esta técnica es útil cuando se busca identificar patrones, medir percepciones específicas y evaluar variables de forma precisa y sistemática. Su aplicación

garantiza la uniformidad en la recolección de datos y reduce la influencia del entrevistador sobre las respuestas (Hernández Sampieri, Fernández-Collado, & Baptista Lucio, 2018).

OBSERVACIÓN CUANTITATIVA :

La observación es una técnica de investigación que implica la recopilación de datos a través de la atención directa y sistemática a comportamientos, eventos o condiciones en su contexto natural, sin intervención activa por parte del investigador (Spradley, 2016).

3.3.2 INSTRUMENTOS

FICHA DE ENTREVISTAS:

La ficha de entrevista estructurada es un instrumento que contiene un conjunto de preguntas cerradas, formuladas de manera estandarizada, con el fin de obtener respuestas cuantificables que permitan el análisis estadístico de los datos recolectados (Hernández Sampieri et al., 2018).

FICHA DE OBSERVACIÓN:

La ficha de observación cuantitativa es un instrumento estructurado que permite registrar de manera sistemática y objetiva la ocurrencia de conductas, hechos o características específicas, previamente definidas, para ser luego codificadas y analizadas estadísticamente (Hernández Sampieri et al., 2018).

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Objetivo: Determina las características físicas del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco

Figura 1
Instrumento guía de observación

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Título de la investigación :	CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Categoría :	CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO		
Subcategoría :	DIMENSIÓN FÍSICA		
Hora de observación :			
Fecha de observación :			
Observador :	ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
DATOS GENERALES	PLANO DE UBICACIÓN		
Nombre:			
Ubicación:			
Uso Actual:			
Estado del mobiliario urbano	() Malo	() Regular	() Bueno
Conservación del área verde	() Malo	() Regular	() Bueno
Iluminación	() Malo	() Regular	() Bueno
Estado de la infraestructura	() Malo	() Regular	() Bueno
Registro fotográfico			
OBSERVACIONES:			

CARACTERÍSTICAS SOCIALES

Objetivo: Determinar las características sociales del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco

Figura 2
Instrumento guía de observación

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Título de la investigación :	CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Categoría :	CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO		
Subcategoría :	DIMENSIÓN SOCIAL		
Hora de observación :			
Fecha de observación :			
Observador :	ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
DATOS GENERALES		PLANO DE UBICACIÓN	
Nombre:			
Ubicación:			
Uso Actual:			
Accesibilidad	() Malo	() Regular	() Bueno
Seguridad	() Malo	() Regular	() Bueno
Áreas de descanso	() Malo	() Regular	() Bueno
Interacción y cohesión	() Nunca	() Regular	() Bueno
Registro fotográfico			
OBSERVACIONES:			

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

Objetivo: Determinar son las características funcionales del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco

Figura 3
Instrumento guía de observación

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Título de la investigación :	CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Categoría :	CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO		
Subcategoría :	DIMENSIÓN FUNCIONAL		
Hora de observación :			
Fecha de observación :			
Observador :	ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
DATOS GENERALES	PLANO DE UBICACIÓN		
Nombre:			
Ubicación:			
Uso Actual:			
Integración del entorno	() Malo	() Regular	() Bueno
Servicios Disponibles	() Inexistente	() Malo	() Bueno
Adaptabilidad	() Malo	() Regular	() Bueno
Usos del Espacio	() Recreativo	() Social	() Otros
Registro fotográfico			
OBSERVACIONES:			

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Objetivo: Determinar las características físicas, sociales y funcionales del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco

Figura 4
Instrumento guía de preguntas

GUIA DE ENTREVISTA	
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO	
Entrevistador : ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER	
Entrevistado :	
Fecha :	
Lugar de entrevista : Parque de Castillo Grande	
PREGUNTAS	
ITEM: FÍSICO	
TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS	
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?
ITEM: SOCIAL	
TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS	
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar este espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?
Áreas de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (banco, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?
ITEM: FUNCIONAL	
TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS	
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?

3.3.3 PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS

En el enfoque cuantitativo, la entrevista estructurada es una técnica de recolección de datos que consiste en la aplicación de un conjunto de preguntas cerradas, formuladas de manera uniforme para todos los participantes. Este método permite obtener respuestas objetivas, medibles y comparables, facilitando su análisis estadístico y la contrastación de hipótesis (Flick, 2018).

Por su parte, la observación estructurada es una técnica cuantitativa que consiste en registrar, de forma sistemática y previamente planificada, la presencia o ausencia de comportamientos, eventos o características observables en un entorno específico. Esta técnica permite recolectar datos objetivos, replicables y codificables, sin intervenir en el desarrollo natural del fenómeno observado (Hernández, Fernández & Baptista, 2014).

3.3.4 PARA LA PRESENTACIÓN DE DATOS

Para la recopilación de datos, se utilizaron dos herramientas principales, las entrevistas, que proporcionaron información sobre las percepciones subjetivas de los usuarios, y las fichas de observación, que permitieron registrar de manera objetiva las actividades y comportamientos de los usuarios en los espacios observados, los datos obtenidos se codificaron y organizaron en tres indicadores claves de análisis, caracterización física, caracterización social y caracterización funcional.

3.3.5 PARA EL ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS

Para el análisis e interpretación de los datos obtenidos a través de entrevistas y fichas de observación en los espacios públicos seleccionados —Parque de los Tingales, Parque de Castillo Grande y Plaza de Armas de Tingo María— se utilizó la herramienta de mapas mentales y organizacionales. Estos mapas permitieron organizar y visualizar de manera clara los datos según los tres ítems de caracterización: físico, social y funcional. De esta forma, se facilitó la

comparación entre los diferentes espacios públicos y la identificación de patrones y diferencias significativas en las percepciones y comportamientos de los usuarios.

CAPÍTULO IV

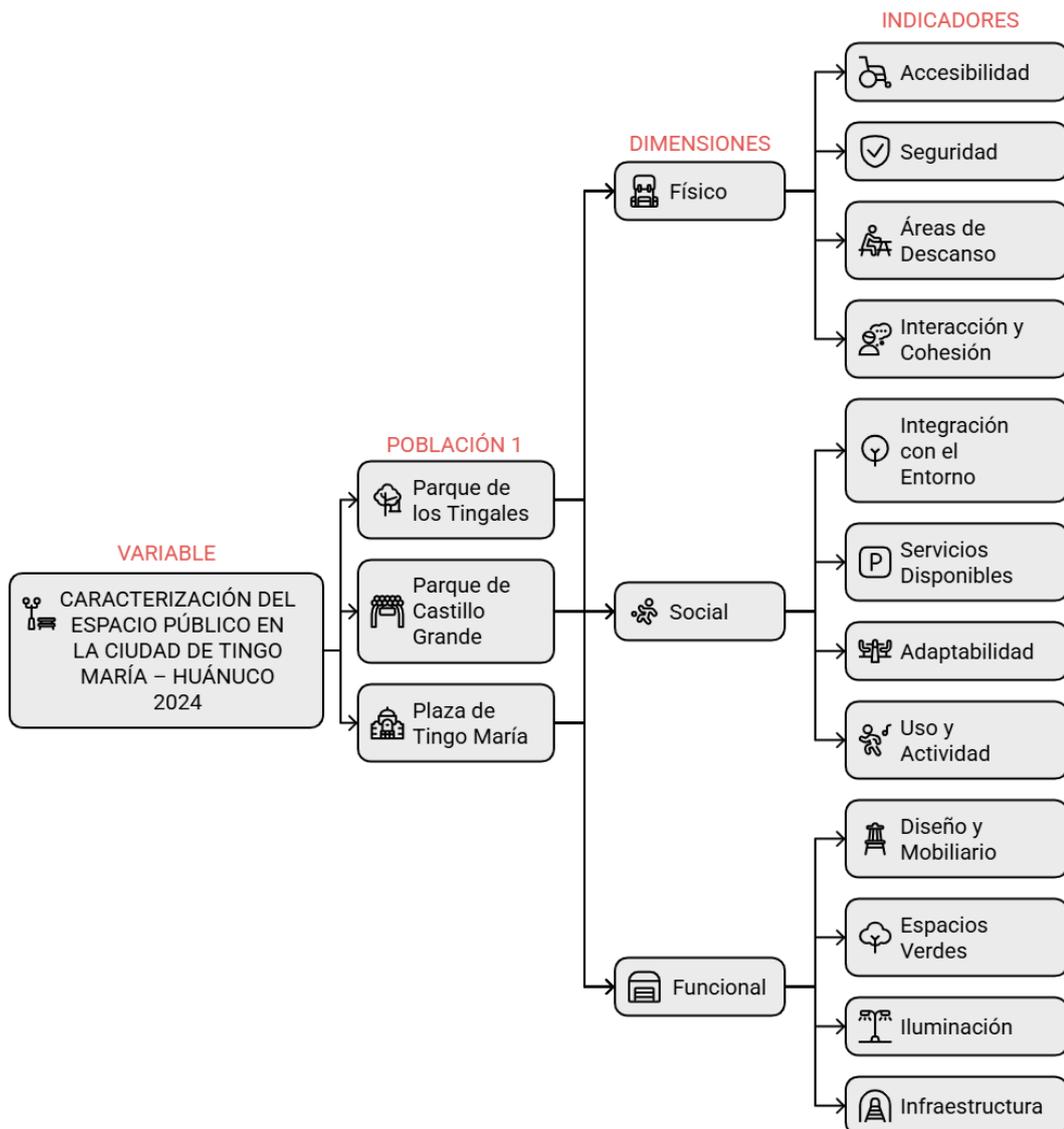
RESULTADOS

4.1. PROCESAMIENTO DE DATOS

En este capítulo se presentará los resultados de las entrevistas y fichas de observación.

Figura 5

Estructura de operacionalización de Variable



En el presente análisis se evaluaron tres espacios públicos en la ciudad de Tingo María: Parque de los Tingales, Parque Castillo Grande y Plaza de Tingo María. Para ello, se utilizaron tres indicadores de caracterización

(Social, Funcional y Física), cada una con cuatro indicadores que permiten evaluar y comparar las características y el desempeño de estos espacios.

- Problemas físicos: mobiliario en mal estado, deficiente mantenimiento de áreas verdes, e infraestructura desgastada.
- Aspectos sociales: percepción de inseguridad y accesibilidad limitada, lo cual afecta la integración comunitaria y el uso equitativo.
- Aspectos funcionales: falta de servicios como baños públicos y zonas recreativas, dificultando una apropiación prolongada del espacio.

Estos hallazgos refuerzan la necesidad de un rediseño que contemple una mejora integral en infraestructura, iluminación, seguridad, e inclusión social.

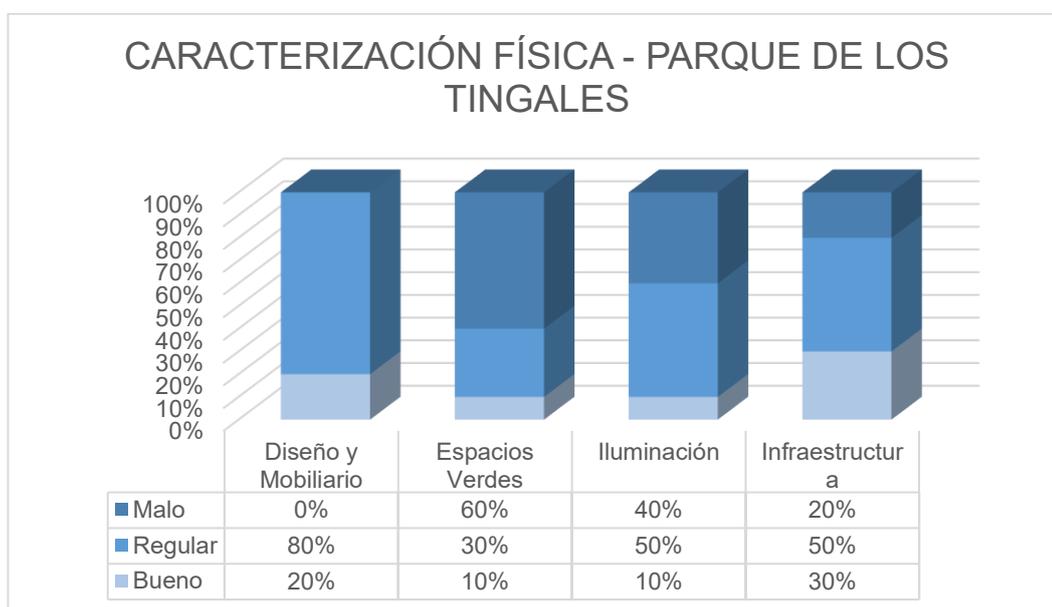
ficha de observación

DIMENSIÓN 1

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS – PARQUE DE LOS TINGALES

Figura 6

Procesamiento de datos – caracterización física del Parque de los Tingales



INTERPRETACIÓN: Diseño y Mobiliario, el mobiliario del parque, como bancos y papeleras, está en un estado regular. Esto contribuye a la funcionalidad y comodidad del espacio, asegurando que los visitantes puedan disfrutar del parque sin inconvenientes relacionados con el mobiliario.

INTERPRETACIÓN: Las áreas verdes están en un estado de mantenimiento malo. Si bien se un descuido en la vegetación, como también la falta de más árboles para proporcionar sombra y hacer que el parque sea más confortable, especialmente en las horas con más impacto solar.

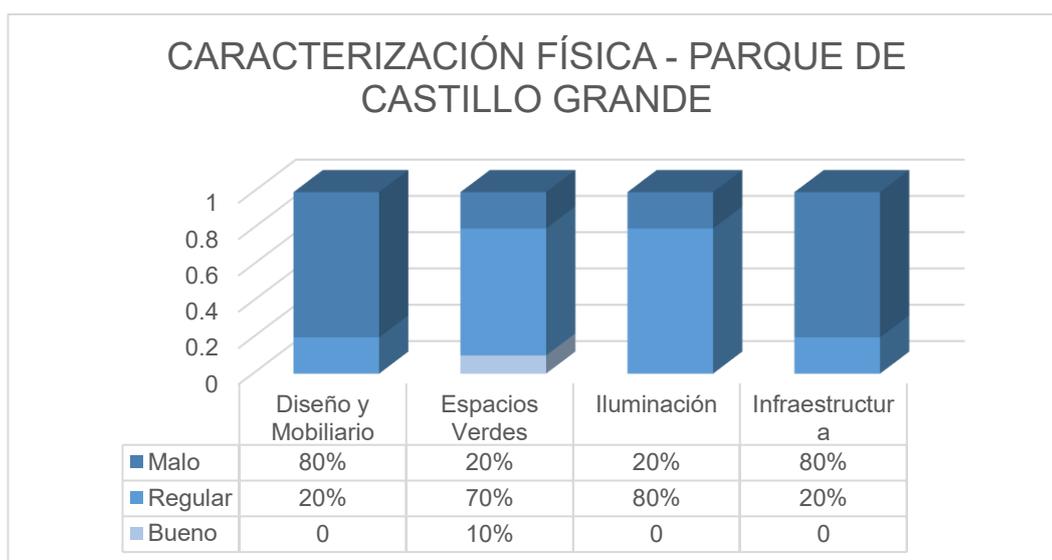
INTERPRETACIÓN: La iluminación en el parque se encuentra en un estado regular. Algunas zonas están mal iluminadas, lo que provoca una sensación de inseguridad durante la noche.

Infraestructura: La infraestructura del parque está en un estado regular, se podría mejorar la infraestructura con un mantenimiento más frecuente para la zona.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS – PARQUE DE CASTILLO GRANDE

Figura 7

Procesamiento de datos – caracterización física del Parque de Castillo Grande



INTERPRETACIÓN: Diseño y Mobiliario, el mobiliario del parque está en mal estado. Bancos, papeleras y otros elementos muestran signos de desgaste, lo que afecta la comodidad y funcionalidad del parque. La falta de renovación de estos elementos afecta la calidad del espacio público.

INTERPRETACIÓN: Espacios Verdes, se encuentran en un estado regular, aunque las áreas verdes exteriores están bien cuidadas, las zonas ajardinadas en el interior del parque no reciben suficiente mantenimiento. La

vegetación no está bien cuidada y se podrían implementar mejoras para crear un ambiente más agradable.

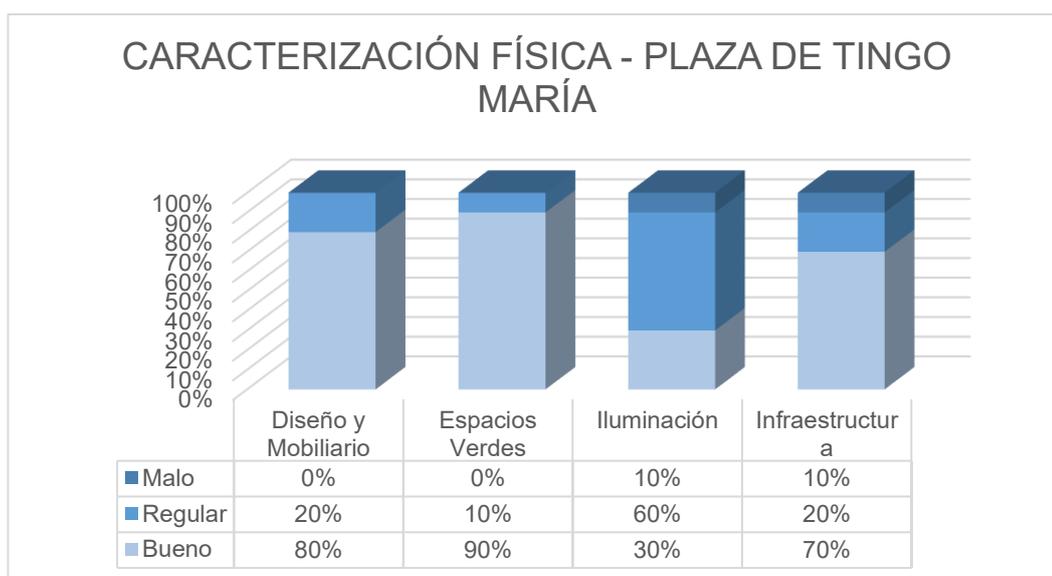
INTERPRETACIÓN: La iluminación en el parque se encuentra en un estado regular. Aunque hay luminarias en algunas áreas, varias zonas siguen siendo oscuras, lo que genera una sensación de inseguridad, especialmente de noche.

INTERPRETACIÓN: El estado de la infraestructura es malo. La pavimentación de los caminos tiene grietas y los accesos requieren reparaciones urgentes. La falta de mantenimiento afecta la funcionalidad del parque y disminuye la experiencia del usuario.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS – PLAZA DE TINGO MARÍA

Figura 8

Procesamiento de datos – caracterización física de la Plaza de Tingo María



INTERPRETACIÓN: El mobiliario es funcional, pero está en un estado regular y necesita renovación para mejorar la comodidad de los usuarios. Los bancos y basureros no están bien distribuidos ni optimizados para el uso.

INTERPRETACIÓN: Las áreas verdes están bien mantenidas, pero se sugiere aumentar el acceso de los usuarios a ellas y mejorar la conexión con otras zonas del espacio público.

INTERPRETACIÓN: La iluminación es regular. Aunque existen fuentes de luz, algunas áreas permanecen deficientemente iluminadas, lo que afecta la seguridad y la visibilidad en las horas nocturnas.

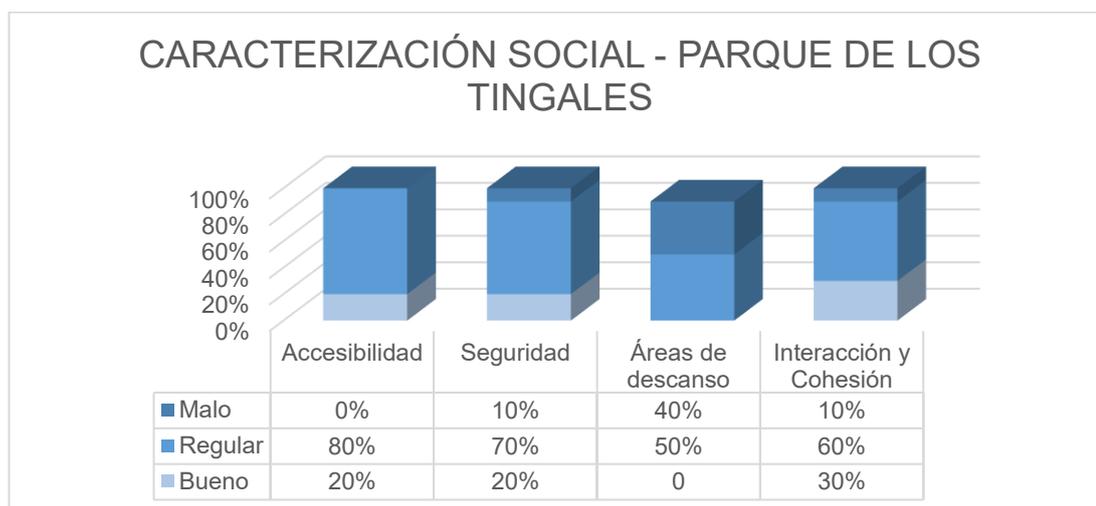
INTERPRETACIÓN: La infraestructura presenta un estado regular. Algunas zonas están bien cuidadas, pero otras requieren atención, especialmente en el mantenimiento de los mobiliarios, pavimentación y accesibilidad.

DIMENSIÓN 2

CARACTERÍSTICAS SOCIALES – PARQUE DE LOS TINGALES

Figura 9

Procesamiento de datos – caracterización social del Parque de los Tingales



INTERPRETACIÓN: La accesibilidad del Parque de los Tingales es Regular, permitiendo que los visitantes se desplacen con facilidad. Sin embargo, existen ciertas restricciones en las áreas de descanso ya que no son inclusivas.

Seguridad: Denota un estado regular, la seguridad es un aspecto que requiere mejoras. La falta de una iluminación adecuada en algunas zonas durante la noche, junto con la ausencia de casetas de seguridad o patrullaje, hace que algunas áreas sean percibidas como inseguras.

INTERPRETACIÓN: Áreas de Descanso, el parque ofrece áreas de descanso en estado regular, durante las tardes se hace incómodo debido a la

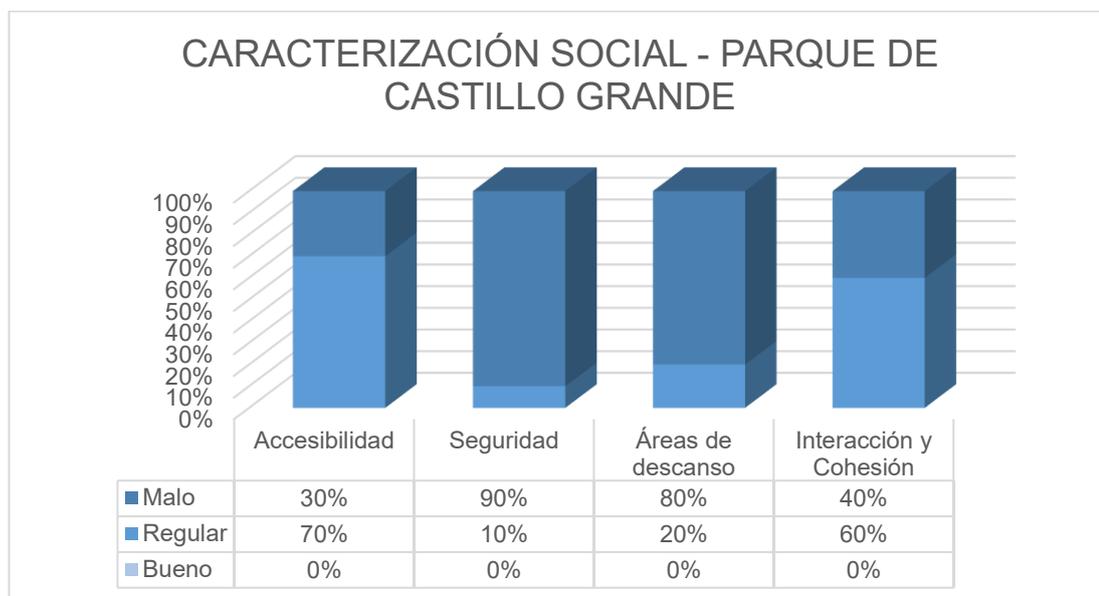
falta de sombra, lo que limita su uso, especialmente en las horas de mayor afluencia. Las zonas de descanso son funcionales pero podrían mejorarse añadiendo más sombra y mobiliario adecuado.

INTERPRETACIÓN: La interacción en el parque es regular, especialmente en las horas nocturnas, cuando las condiciones de temperatura son más agradables. Sin embargo, la falta de sombra en las horas diurnas limita la interacción, ya que el sol intenso puede desalentar la permanencia en el lugar.

CARACTERÍSTICAS SOCIALES – PARQUE DE CASTILLO GRANDE

Figura 10

Procesamiento de datos – caracterización social del Parque de Castillo Grande



INTERPRETACIÓN: La accesibilidad es regular. Aunque el parque cuenta con rampas, no hay espacios adecuados para sillas de ruedas u otras necesidades de movilidad reducida. Además, en días de lluvia, el agua se acumula en las rampas, impidiendo el acceso seguro.

INTERPRETACIÓN: La seguridad es mala a pesar de contar con una caseta de seguridad. La ausencia de personal en el lugar y la falta de mantenimiento de los mobiliarios aumentan los riesgos para los usuarios. El

parque requiere mayor presencia de seguridad y mantenimiento para garantizar la seguridad de todos.

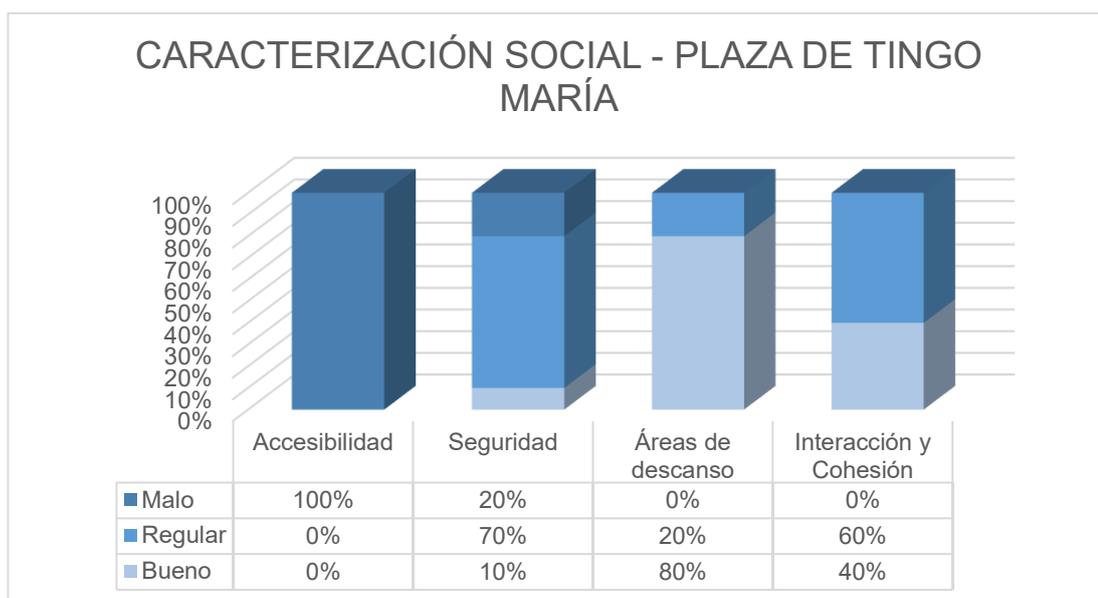
INTERPRETACIÓN: Las áreas de descanso no están bien equipadas y esto hace que la calificación será mala. No hay sombra suficiente ni un mobiliario adecuado para ofrecer comodidad. Las altas temperaturas en la zona tropical dificultan la permanencia en el parque durante las horas del día.

INTERPRETACIÓN: La interacción es regular debido al mal estado de los juegos para niños y la falta de sombra en áreas clave. Los niños y familias se sienten desmotivados a pasar tiempo en el parque durante las horas más cálidas del día, lo que afecta la cohesión social.

CARACTERÍSTICAS SOCIALES – PLAZA DE TINGO MARÍA

Figura 11

Procesamiento de datos – caracterización social de la Plaza de Tingo María



INTERPRETACIÓN: La accesibilidad en la plaza es mala, ya que no existen rampas adecuadas para personas con movilidad reducida. Las áreas de descanso son limitadas y la falta de infraestructura accesible dificulta la visita para ciertos grupos de la población.

INTERPRETACIÓN: La seguridad es regular, aunque no existen problemas graves, la falta de accesibilidad y otros inconvenientes como el mal

estado de algunos mobiliarios de iluminación pueden generar situaciones de riesgo.

INTERPRETACIÓN: Las áreas de descanso están en un estado bueno, pero debido al crecimiento poblacional, se necesita más espacio y mobiliario para satisfacer las necesidades de los usuarios.

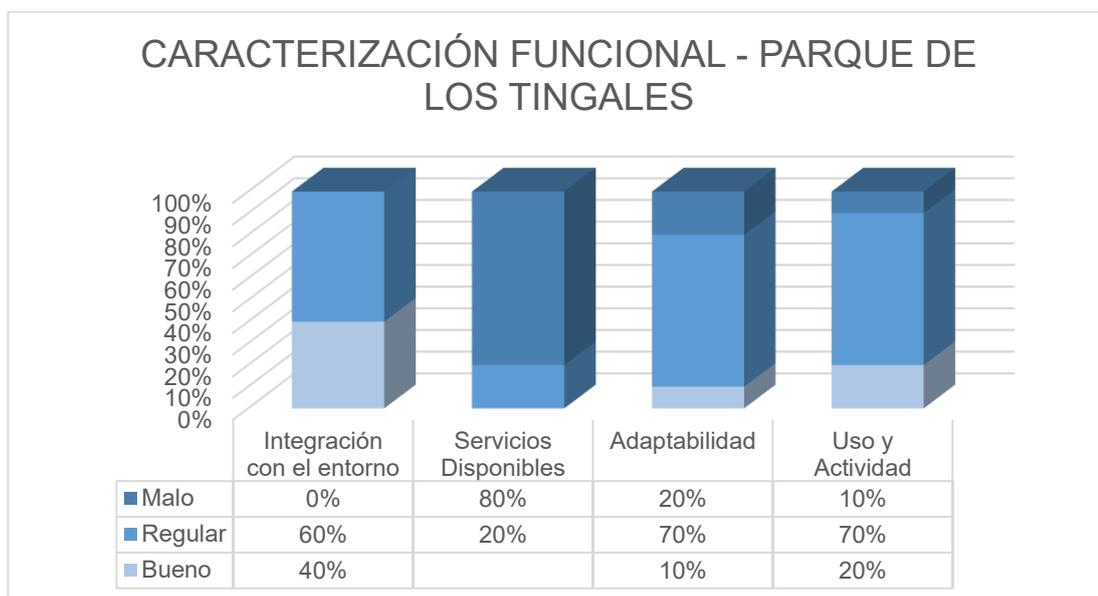
INTERPRETACIÓN: La interacción y cohesión social son buenas durante todo el día, ya que la plaza está frecuentada por diversas personas. Sin embargo, la falta de sombra y mobiliario adecuado limita la permanencia y confort de los usuarios.

DIMENSIÓN 3

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES – PARQUE DE LOS TINGALES

Figura 12

Procesamiento de datos – caracterización funcional del Parque de los Tingales



INTERPRETACIÓN: El parque se integra de manera regular con su entorno, destacando elementos naturales como una roca histórica en la zona. Esta integración es valorada positivamente, ya que permite a los visitantes conectar con el lugar y su historia, aunque por el lado negativo llega la falta de vegetación de la zona.

INTERPRETACIÓN: El parque denota la inexistencia de servicios básicos como baño, lo que representa un inconveniente para los usuarios. La falta de estos servicios limita la comodidad y el tiempo que los visitantes pueden pasar en el parque.

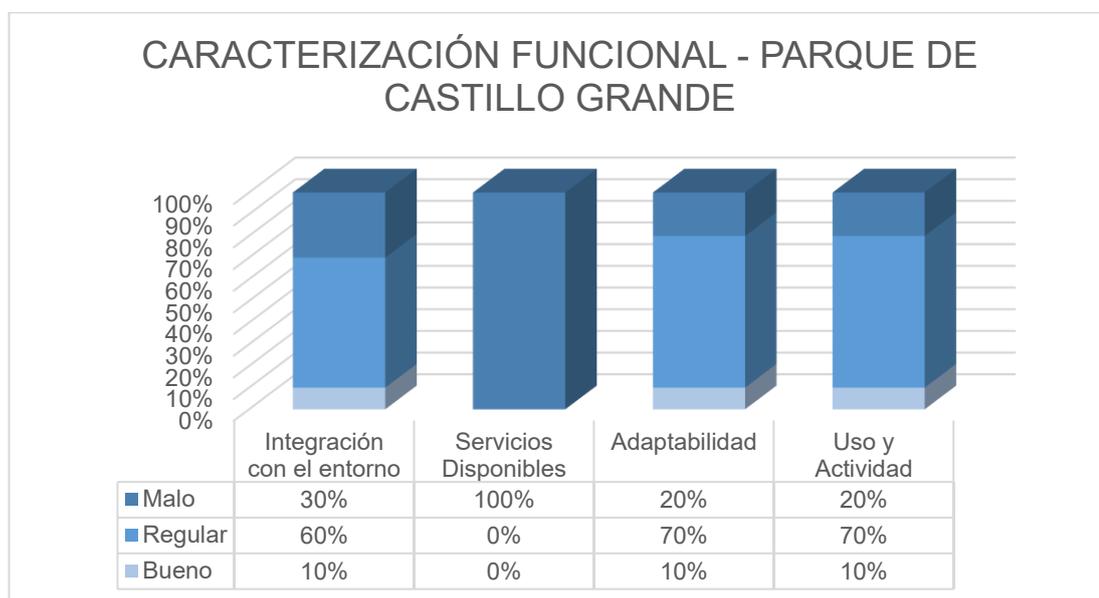
INTERPRETACIÓN: El parque presenta una adaptabilidad regular, ya que está principalmente diseñado para caminatas y recorridos, y no ofrece muchas áreas habilitadas para realizar otras actividades recreativas. Sin embargo, el centro del parque es más versátil, permitiendo un uso más amplio.

INTERPRETACIÓN: El parque tiene un uso social, siendo común ver la interacción de los usuarios.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES – PARQUE DE CASTILLO GRANDE

Figura 13

Procesamiento de datos – caracterización funcional del Parque de Castillo Grande



INTERPRETACIÓN: El parque denota un estado regular, aunque el parque se integra razonablemente con su entorno, podría beneficiarse de una mayor utilización de materiales locales en su diseño. El cuidado de las áreas

verdes también podría mejorar para hacer que el parque se fundiera aún más con la naturaleza circundante.

INTERPRETACIÓN: El parque revela la inexistencia de servicios, como baños, lo que limita el confort y la duración de la estancia de los visitantes.

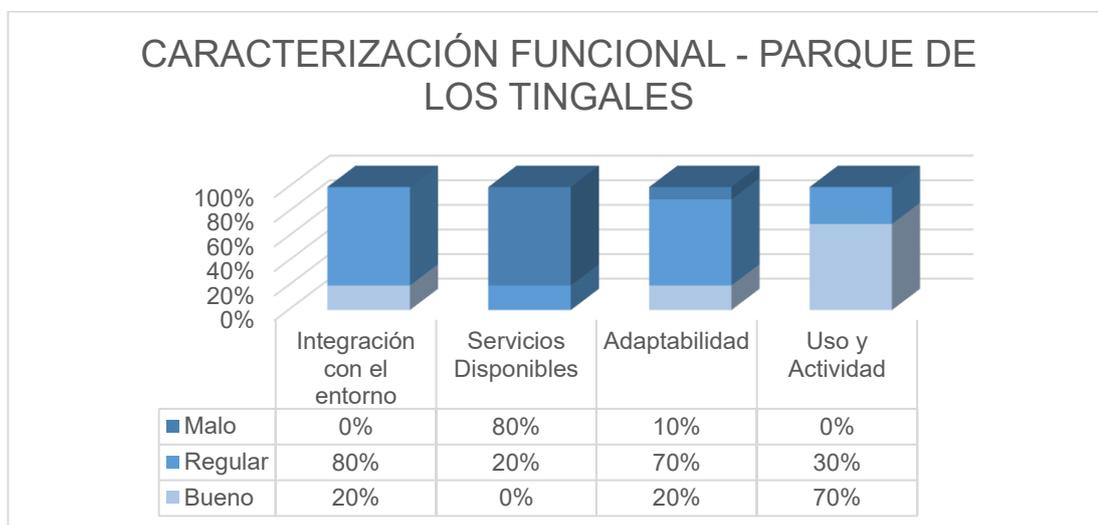
INTERPRETACIÓN: El parque tiene una adaptabilidad regular ya que tiene algunas zonas que pueden ser utilizadas para diferentes actividades, como un anfiteatro, pero carece de iluminación adecuada. Esto limita su uso durante las horas nocturnas.

INTERPRETACIÓN: El uso del parque es principalmente recreativo y social. Sin embargo, la falta de servicios y mobiliario adecuado restringe las actividades que se pueden realizar de manera cómoda y segura.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES – PLAZA DE TINGO MARÍA

Figura 14

Procesamiento de datos – caracterización funcional de la Plaza de Tingo María



INTERPRETACIÓN: La integración con el entorno es buena, pero podría mejorar utilizando materiales que sean característicos de la zona, lo que fortalecería la identidad local del espacio.

INTERPRETACIÓN: La plaza carece de servicios como baños y fuentes de agua, lo que dificulta la comodidad de los usuarios durante su estancia.

INTERPRETACIÓN: La adaptabilidad es buena, pero algo limitada, ya que la plaza no cuenta con espacios diseñados para una gran variedad de actividades.

INTERPRETACIÓN: El uso de la plaza es principalmente recreativo y social, con una alta afluencia de personas debido a su ubicación central.

La investigación realizada tuvo una influencia determinante en la formulación del proyecto arquitectónico “Parque Multifuncional Integrador de la Comunidad”, tanto en su enfoque conceptual como en su desarrollo funcional, espacial y normativo. El diagnóstico profundo de las condiciones físicas, sociales y funcionales de los espacios públicos existentes permitió reorientar el diseño urbano a partir de necesidades reales, superando visiones abstractas o puramente estéticas.

A través de entrevistas y observaciones directas, se identificaron deficiencias concretas: mobiliario urbano deteriorado, iluminación insuficiente, barreras de accesibilidad, carencia de servicios básicos, inseguridad percibida y un uso fragmentado de los espacios. Esta información no solo confirmó la desconexión entre el diseño actual y el usuario, sino que reveló la falta de una visión integradora que permitiera una convivencia inclusiva, segura y sostenible.

La propuesta arquitectónica responde directamente a estos hallazgos. Por ejemplo, el parque plantea una zonificación funcional y flexible, con espacios pensados para distintas edades y tipos de usuarios (niños, adultos mayores, personas con discapacidad). La inclusión de senderos accesibles, iluminación LED, áreas verdes interactivas y módulos de servicios higiénicos responde a los vacíos físicos y funcionales diagnosticados en la etapa investigativa.

Asimismo, el diseño conceptual se basa en la idea fuerza de integración social, surgida de la constante observación de una fragmentación comunitaria en los espacios públicos actuales. Esta idea rectoría guió la elección de materiales, la disposición espacial y la apertura del parque hacia la comunidad como un lugar de reunión, aprendizaje, recreación y cultura.

En términos metodológicos, el uso de un enfoque cuantitativo permitió captar las vivencias y percepciones de los usuarios más allá de lo cuantificable.

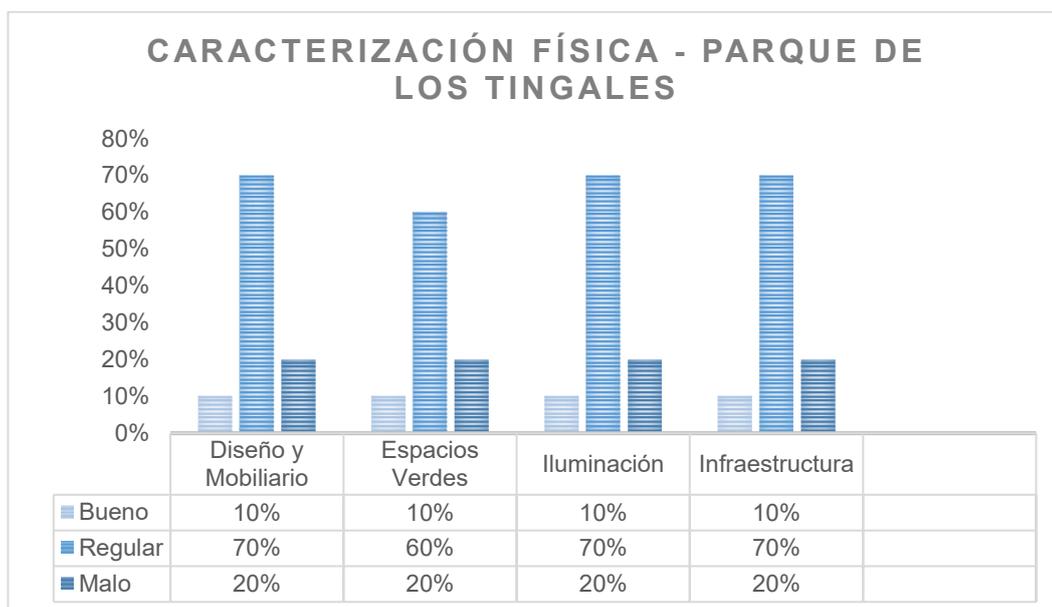
FICHA DE ENTREVISTA

INDICADOR 1

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS – PARQUE DE LOS TINGALES

Figura 15

Procesamiento de datos – características físicas del parque de los Tingales



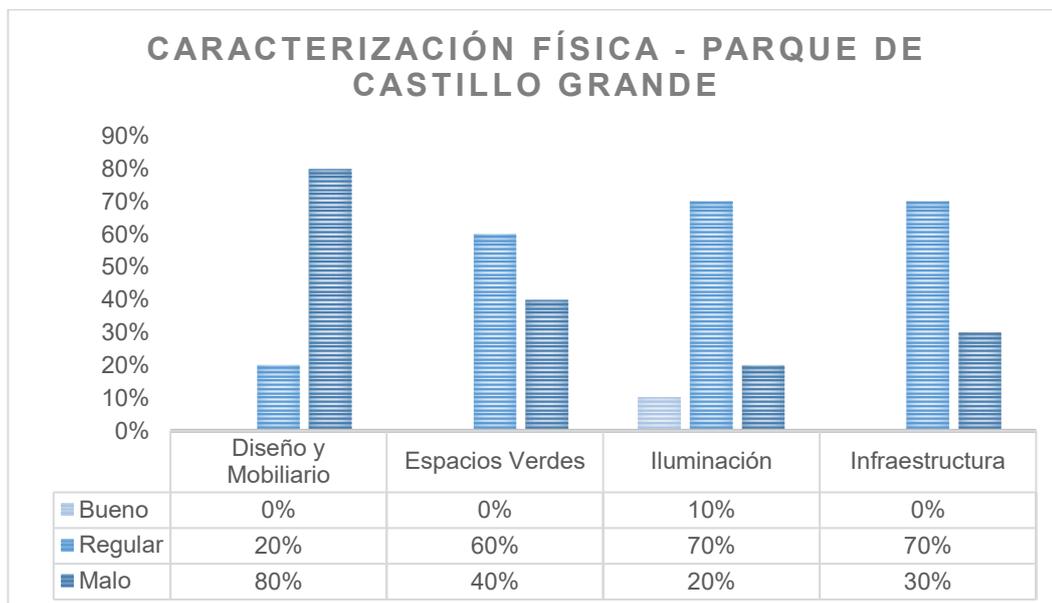
INTERPRETACIÓN: El Parque Los Tingales en la caracterización física se destaca por un diseño innovador y un mobiliario urbano atractivo, percibido positivamente por los usuarios. Sin embargo, presenta serias deficiencias en elementos complementarios clave como la sombra natural y la iluminación nocturna.

A pesar de contar con accesibilidad física adecuada, la carencia de árboles frondosos y de un sistema de iluminación efectivo disminuye su habitabilidad y seguridad, especialmente en horas de alta exposición solar o por la noche. Aunque la infraestructura general es adecuada para su función, la falta de confort climático limita su potencial como un espacio de uso prolongado y disfrutable.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS – PARQUE DE CASTILLO GRANDE

Figura 16

Procesamiento de datos – características físicas del parque de Castillo Grande



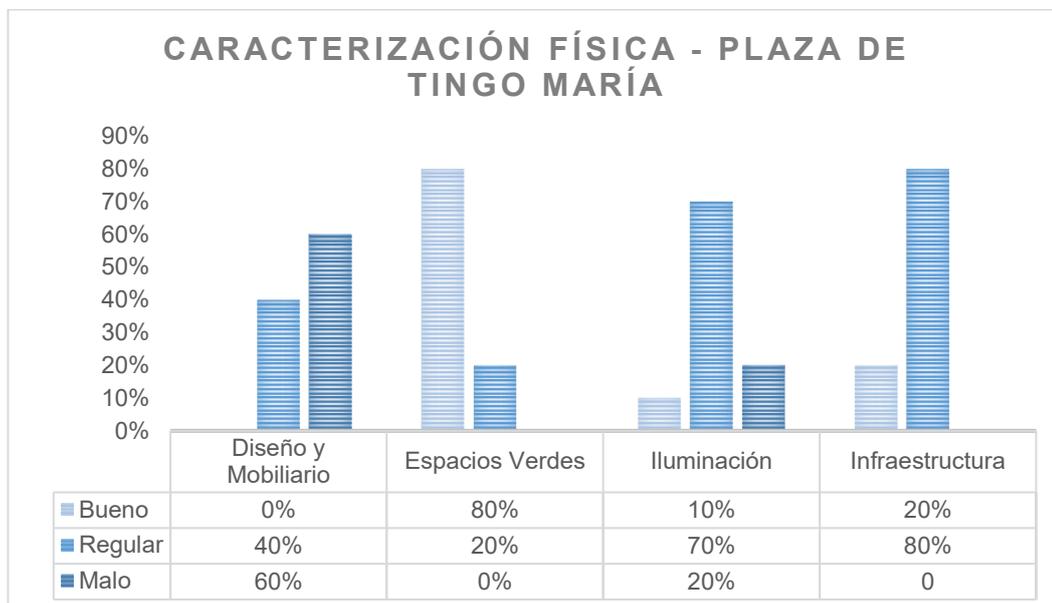
INTERPRETACIÓN: El Parque Castillo Grande presenta condiciones físicas sumamente deficientes. Los usuarios perciben el diseño y mobiliario como incómodos y poco funcionales, generando una experiencia de uso negativa. La infraestructura, aunque medianamente adecuada en algunas áreas, requiere mejoras urgentes, especialmente en iluminación y mobiliario urbano.

Las áreas verdes son percibidas como insuficientes o descuidadas, y la falta de sombra agrava el problema térmico, volviendo el espacio casi inutilizable en horarios de alta temperatura. La deficiente accesibilidad para personas con movilidad reducida y la presencia de zonas deterioradas refuerzan la percepción de inseguridad. En conjunto, el parque necesita una renovación integral en términos de calidad constructiva, confort climático y estética ambiental.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS – PLAZA DE TINGO MARÍA

Figura 17

Procesamiento de datos – características físicas de la plaza de Tingo María



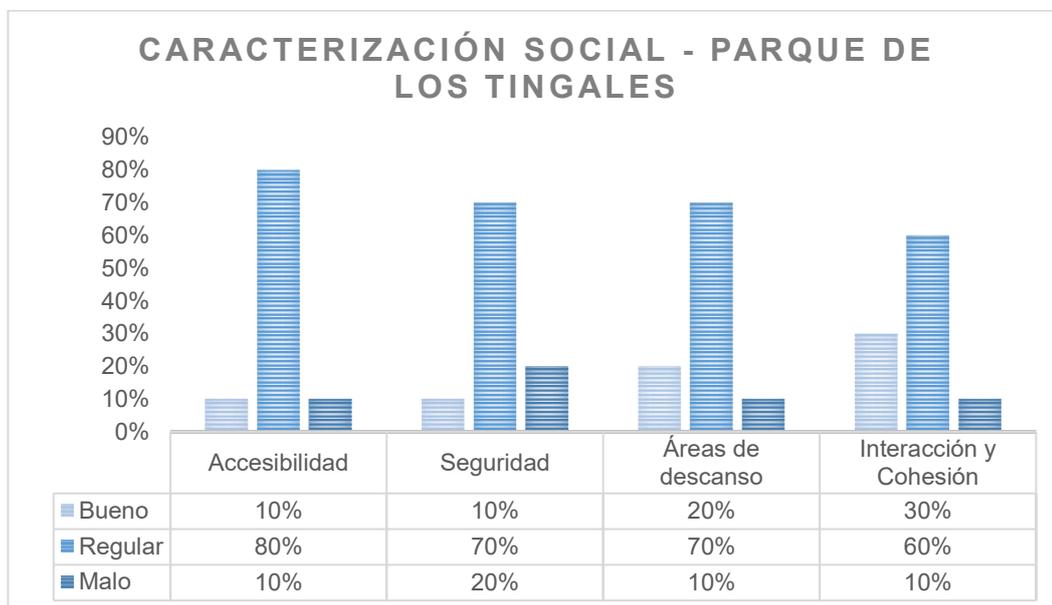
INTERPRETACIÓN: La Plaza de Tingo María se percibe como un espacio físicamente cuidado en términos de áreas verdes, aunque presenta varios problemas que afectan su funcionalidad. La iluminación es insuficiente, afectando la percepción de seguridad y uso en horarios nocturnos. El mobiliario (bancas y áreas de descanso) es insuficiente e incómodo, y existen zonas con sombra pero son insuficientes para el flujo de usuarios. Además, las áreas verdes están cercadas, impidiendo un contacto libre y directo con el entorno natural, lo cual limita la experiencia de esparcimiento.

INDICADOR 2

CARACTERÍSTICAS SOCIALES – PARQUE DE LOS TINGALES

Figura 18

Procesamiento de datos – características sociales del parque de los Tingales

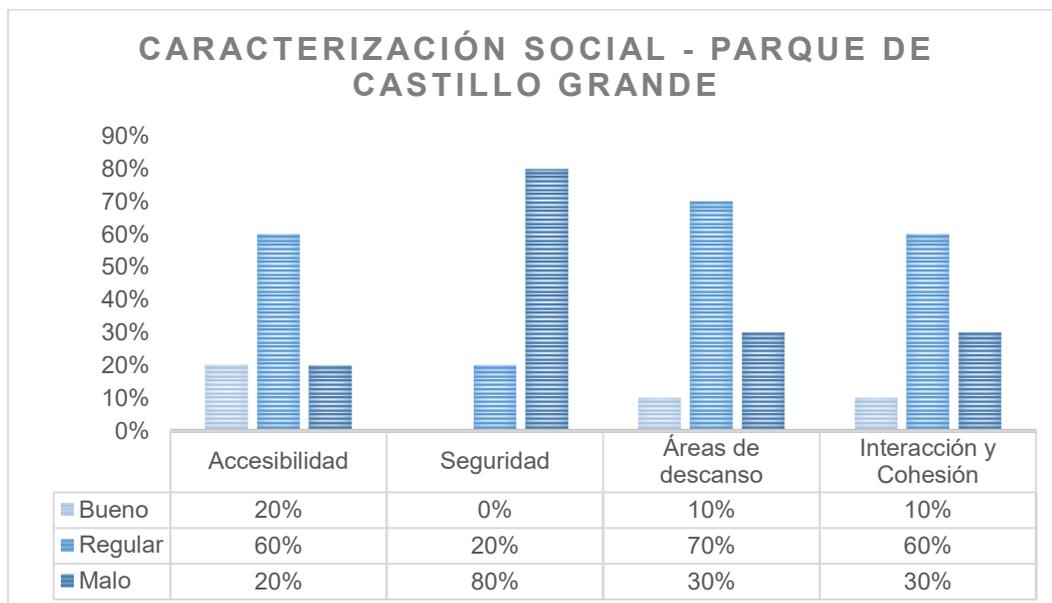


INTERPRETACIÓN: Socialmente, el parque cumple un rol importante como lugar de encuentro y recreación, particularmente en horas nocturnas. La interacción social es fluida, especialmente entre niños y jóvenes, aunque la inseguridad percibida limita la permanencia de algunos grupos, especialmente mujeres y adultos mayores. La ausencia de zonas de sombra en las áreas de descanso reduce el tiempo de estancia confortable y limita las oportunidades de convivencia diurna. Aunque los usuarios valoran el diseño y atractivo visual, la falta de seguridad física y visual impide que el parque alcance su pleno potencial como espacio de integración social.

CARACTERÍSTICAS SOCIALES – PARQUE DE CASTILLO GRANDE

Figura 19

Procesamiento de datos – características sociales del parque de Castillo Grande

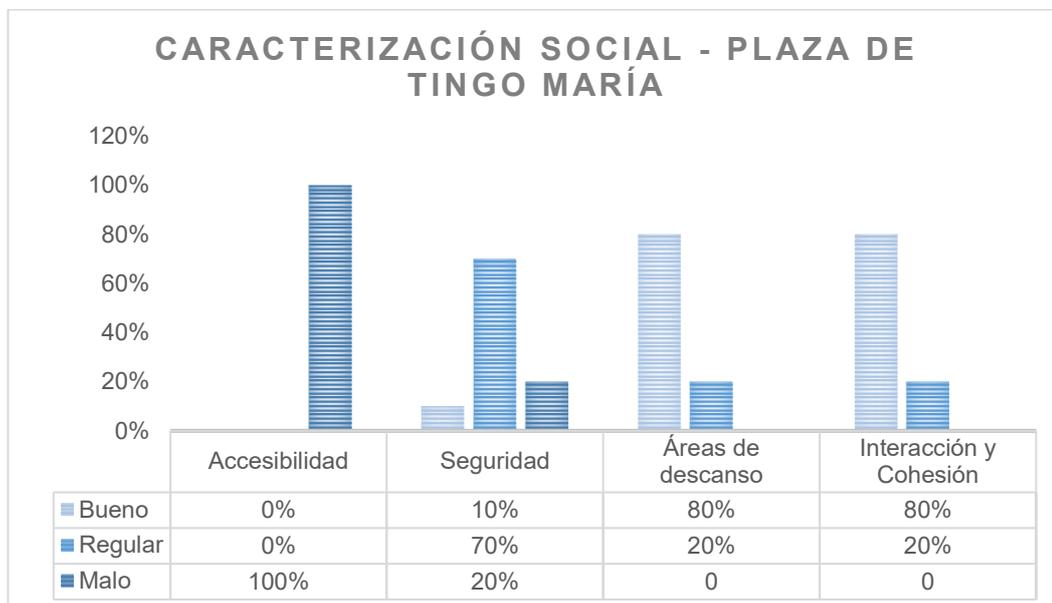


INTERPRETACIÓN: Socialmente, el parque no cumple su función de ser un espacio de integración y convivencia comunitaria. La inseguridad es el principal problema detectado, sobre todo durante las noches, lo que disuade a las familias y a grupos sociales de permanecer o interactuar libremente. Las áreas de descanso existentes son insuficientes y en mal estado, sin zonas adecuadas de sombra ni bancos confortables, lo que limita severamente el tiempo de permanencia de los usuarios. La accesibilidad restringida para niños ya que los mobiliarios se encuentran en un mal estado siendo peligrosos, adultos mayores y personas con discapacidad también excluye a importantes sectores de la comunidad. La cohesión social podría fortalecerse si se mejoran la seguridad, los espacios de reunión y la inclusión universal.

CARACTERÍSTICAS SOCIALES – PLAZA DE TINGO MARÍA

Figura 20

Procesamiento de datos – características sociales de la plaza de Tingo María



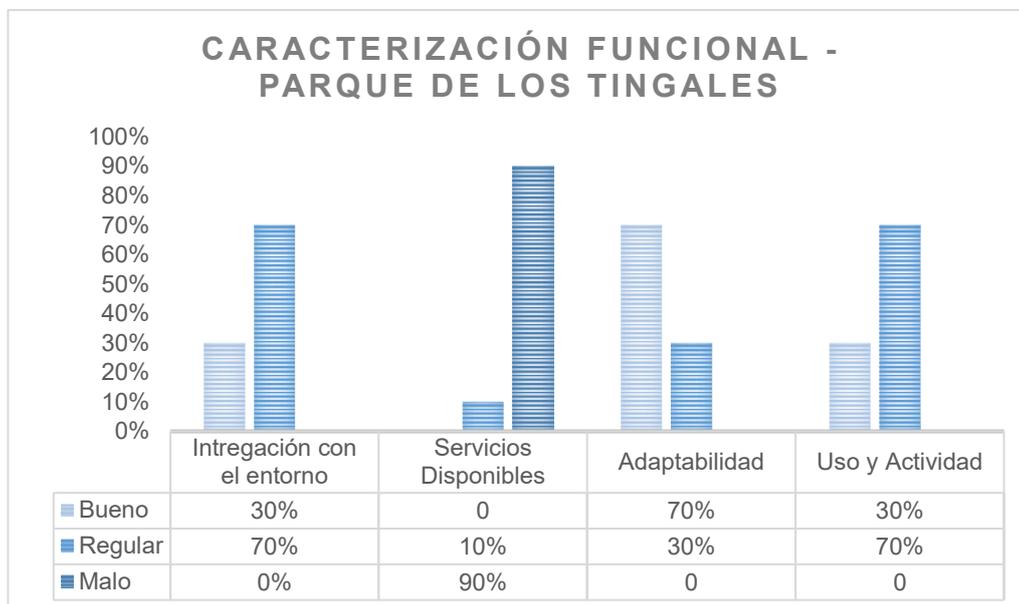
INTERPRETACIÓN: Desde la perspectiva social, la plaza favorece una interacción moderada entre usuarios, aunque está condicionada por la falta de accesibilidad para personas con discapacidad y la escasez de áreas adecuadas para el descanso o el juego. La inseguridad percibida reduce el uso prolongado del espacio, especialmente en horarios de baja afluencia. Aunque se producen reuniones sociales y actividades informales, estas se desarrollan en un entorno que no es completamente inclusivo ni seguro, limitando el rol social que podría jugar la plaza en la vida urbana de Tingo María.

INDICADOR 3

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES – PARQUE DE LOS TINGALES

Figura 21

Procesamiento de datos – características funcionales del parque de los Tingales

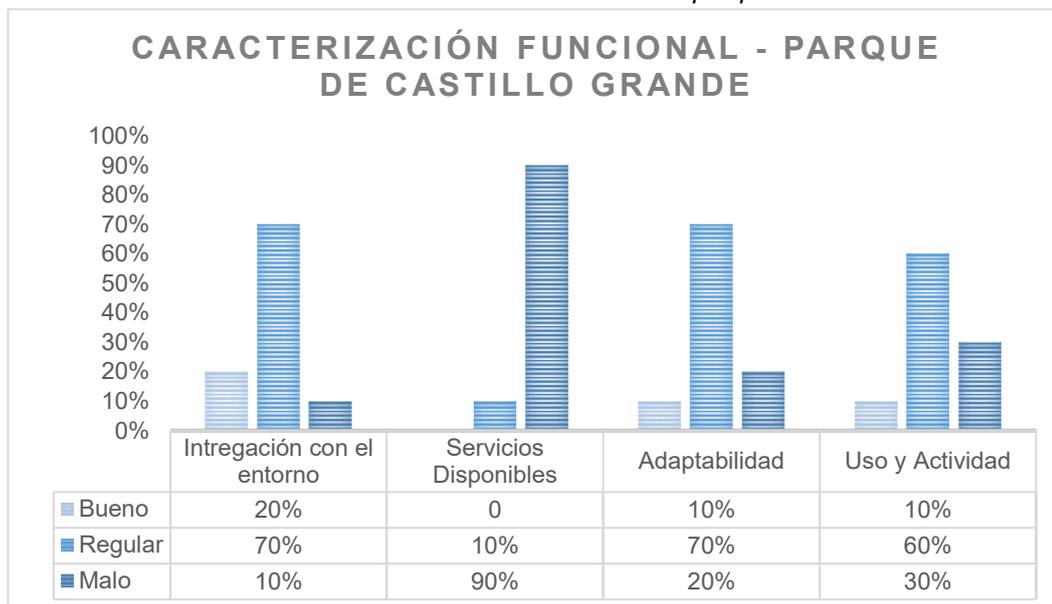


INTERPRETACIÓN: Funcionalmente, el parque Los Tingales presenta una buena base: es adaptable a diversas actividades recreativas y de esparcimiento. Su diseño favorece la movilidad interna y permite un uso flexible, aunque limitado por la falta de servicios como baños y equipamientos de apoyo (por ejemplo, bebederos o áreas de sombra activa). El parque, a pesar de sus virtudes en diseño, no termina de consolidarse como un equipamiento multifuncional robusto debido a la escasez de servicios y al tamaño restringido de algunas zonas. Sin embargo, muestra un alto potencial de mejora con intervenciones relativamente simples.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES – PARQUE DE CASTILLO GRANDE

Figura 22

Procesamiento de datos – características funcionales del parque de Castillo Grande

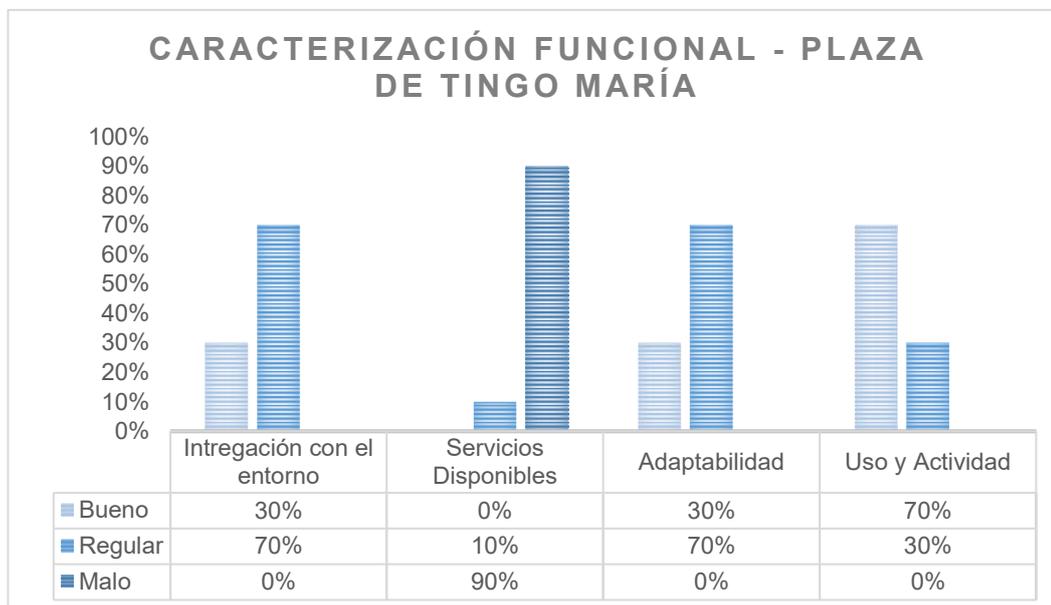


INTERPRETACIÓN: En términos funcionales, aunque el parque registra un uso frecuente, este es limitado y condicionado a la falta de servicios básicos, como baños en funcionamiento o juegos infantiles seguros. La infraestructura no permite el desarrollo de actividades recreativas variadas o eventos comunitarios de forma eficiente. El espacio no está pensado para adaptarse a múltiples tipos de usuarios o actividades, y los accesos inseguros y deteriorados complican aún más su funcionalidad. Se observa un uso forzado del parque debido a la falta de alternativas en la zona, no por sus cualidades. La necesidad de una reforma funcional es evidente, priorizando accesibilidad, servicios básicos y flexibilidad espacial.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES – PLAZA DE TINGO MARÍA

Figura 23

Procesamiento de datos – características funcionales de la plaza de Tingo María



INTERPRETACIÓN: Funcionalmente, la plaza muestra un considerable desaprovechamiento de su potencial. El espacio no está diseñado para la flexibilidad, dificultando la realización de eventos comunitarios o actividades culturales espontáneas. La ausencia de baños, zonas de juego adecuadas y la falta de una infraestructura pensada para distintos tipos de usuarios hacen que la plaza funcione más como un lugar de tránsito o de estancia breve, en lugar de un verdadero centro cívico dinámico. Su uso es eventual y muchas veces forzado por la falta de alternativas.

4.2. CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS

HG: La hipótesis general se confirma, ya que los resultados muestran que las características físicas, sociales y funcionales de los espacios públicos en Tingo María sí influyen directamente en su uso, percepción y apropiación por parte de la comunidad. Las deficiencias en infraestructura, accesibilidad, seguridad y mantenimiento fueron evidentes en las observaciones, y los usuarios manifestaron su descontento y baja satisfacción en los espacios con esas carencias.

H₀ : Se rechaza la hipótesis nula, ya que sí se encontraron relaciones significativas entre las variables analizadas. Las dimensiones física, social y funcional tienen un impacto claro en la forma en que los espacios públicos son utilizados, apropiados y valorados por la población.

HE 1: Se confirma que existe una relación significativa entre las características físicas (mobiliario, áreas verdes, iluminación e infraestructura) y el nivel de satisfacción de los usuarios. Los espacios con buena iluminación, infraestructura funcional y mobiliario en buen estado fueron mejor valorados, lo que demuestra que el entorno físico influye en cómo las personas experimentan el espacio.

HE 2: Se valida la existencia de una relación significativa entre las características sociales (accesibilidad, seguridad e integración) y el grado de apropiación e interacción social. En los espacios donde las personas se sienten seguras y pueden acceder con facilidad, se observó una mayor participación ciudadana y convivencia, así como mayor permanencia y uso colectivo.

HE 3: Se confirma que las características funcionales (servicios disponibles, adaptabilidad, integración con el entorno) influyen en el uso prolongado de los espacios públicos. Aquellos parques con mejor distribución, conectividad y equipamiento funcional registraron mayor asistencia continua y actividades diversas por parte de los usuarios.

HE 4: La propuesta arquitectónica, construida a partir del diagnóstico real de los espacios públicos, fue bien recibida por la comunidad, lo cual demuestra que sí influye positivamente en la percepción y el uso de estos espacios. Los usuarios señalaron que una mejora concreta, basada en sus necesidades, podría motivarlos a utilizar más y cuidar mejor estos entornos urbanos.

CAPÍTULO V

DISCUSIÓN DE RESULTADOS

5.1. CONTRASTACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

5.1.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

PARQUE CASTILLO GRANDE

Los antecedentes destacan que la infraestructura y el mobiliario adecuados son clave para la funcionalidad y la experiencia de los usuarios en los espacios públicos (González & Pérez, 2023; Carhuapoma, 2023). Sin embargo, los resultados muestran que el mobiliario del Parque Castillo Grande está en mal estado, con bancos y papeleras deteriorados, lo que afecta su funcionalidad. En cuanto a las áreas verdes, aunque las zonas exteriores están en mejor estado, las áreas interiores presentan falta de mantenimiento, lo que afecta la estética y el confort del parque. La iluminación es deficiente en varias zonas, lo que puede generar sensación de inseguridad, lo que concuerda con estudios previos que resaltan la importancia de la iluminación para el disfrute seguro de estos espacios (Hanafi & Alkama, 2021).

PARQUE DE LOS TINGALES

Las investigaciones previas resaltan que el diseño y distribución del mobiliario son fundamentales para la accesibilidad y funcionalidad de los parques urbanos (Polyakov & Zaleshin, 2020). No obstante, en el Parque de los Tingales, los resultados evidencian que el mobiliario está en estado regular, con deterioro en algunos elementos. Las áreas verdes están descuidadas, con vegetación escasa y falta de árboles para proporcionar sombra, lo que dificulta su uso en horarios de mayor exposición al sol. La iluminación es insuficiente en ciertas áreas, lo que puede afectar la seguridad de los visitantes, en línea con estudios que enfatizan la necesidad de mejorar la infraestructura lumínica en espacios públicos para su aprovechamiento adecuado (Garau & Annunziata, 202).

PLAZA DE TINGO MARÍA

Estudios previos sugieren que las plazas deben contar con mobiliario funcional y bien distribuido para fomentar la interacción social y el esparcimiento (Domínguez, 2023). En los resultados, se observa que el mobiliario en la Plaza de Tingo María es funcional pero requiere renovación. Las áreas verdes están bien mantenidas, pero se recomienda mejorar su accesibilidad para los usuarios. La iluminación, aunque presente, es irregular, lo que afecta la percepción de seguridad, en línea con investigaciones que destacan la relación entre infraestructura y seguridad en los espacios públicos.

5.1.2 CARACTERÍSTICAS SOCIALES

Los antecedentes resaltan la importancia de la accesibilidad y la seguridad en la integración social de los espacios públicos (Carhuapoma, 2023; Soto et al., 2021). En el Parque Castillo Grande, la accesibilidad es regular, ya que existen rampas, pero estas no son completamente funcionales para personas con movilidad reducida. Además, en épocas de lluvia, el agua se acumula en las rampas, dificultando su acceso seguro. La seguridad es deficiente a pesar de la presencia de una caseta de vigilancia, debido a la falta de personal y al mal estado del mobiliario, lo que refuerza estudios que señalan que la falta de seguridad puede disuadir a los usuarios de visitar estos espacios (Garau & Annunziata, 2022).

PARQUE DE LOS TINGALES

Los estudios previos indican que la seguridad y las áreas de descanso son factores esenciales para la interacción social en los parques urbanos (Polyakov & Zaleshin, 2020). En este parque, la accesibilidad es regular, aunque algunas zonas presentan restricciones para personas con movilidad reducida. Las áreas de descanso también tienen una calificación regular, ya que la falta de sombra en ciertas horas del día limita su uso. En términos de seguridad, la iluminación insuficiente y la falta de vigilancia afectan la percepción de seguridad, lo

que está en línea con investigaciones que subrayan la necesidad de mejorar la seguridad para incentivar el uso de los espacios públicos.

PLAZA DE TINGO MARÍA

Los antecedentes indican que las plazas deben contar con infraestructura accesible y mobiliario adecuado para garantizar su uso equitativo (Domínguez, 2023). Sin embargo, los resultados muestran que la accesibilidad en la Plaza de Tingo María es deficiente, sin rampas adecuadas para personas con discapacidad. La seguridad es regular, sin problemas graves, pero con ciertas deficiencias en la infraestructura lumínica que pueden afectar la percepción de seguridad. A pesar de estas deficiencias, la plaza tiene un alto nivel de interacción social debido a su ubicación estratégica, lo que concuerda con estudios que resaltan el papel de las plazas como puntos de cohesión social (Calderón & Vásquez, 2021)

5.1.3 CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

PARQUE CASTILLO GRANDE

Los antecedentes destacan que los parques deben estar bien integrados con su entorno y contar con servicios básicos para garantizar una experiencia positiva para los usuarios (González & Pérez, 2023; Soto et al., 2021). En este parque, los resultados muestran que la integración con el entorno es regular, aunque podría mejorar si se incorporan más materiales locales en el diseño. Además, la falta de servicios básicos, como baños, afecta la funcionalidad del parque y limita la duración de la estancia de los visitantes, lo que refuerza estudios previos sobre la necesidad de infraestructura adecuada en espacios públicos (Carhuapoma, 2023; Soto et al., 2021).

PARQUE DE LOS TINGALES

Los antecedentes sugieren que la adaptabilidad de los parques a diferentes actividades recreativas es fundamental para su aprovechamiento (Garau & Annunziata, 2022). En el Parque de los

Tingales, los resultados muestran que la integración con el entorno es moderada, con elementos naturales que enriquecen el espacio. Sin embargo, la escasez de vegetación y la falta de servicios básicos, como baños, afectan la funcionalidad del parque, lo que respalda estudios que enfatizan la necesidad de una infraestructura adecuada para mejorar la experiencia del usuario (Polyakov & Zaleshin, 2020)

PLAZA DE TINGO MARÍA

Los antecedentes señalan que las plazas deben contar con infraestructura adaptable para distintos usos y estar bien integradas en su entorno urbano (Domínguez, 2023). Los resultados muestran que la Plaza de Tingo María tiene una buena integración con el entorno, aunque podría mejorarse con el uso de materiales autóctonos. No obstante, la falta de baños y fuentes de agua limita la comodidad de los usuarios y su capacidad para permanecer largos periodos en el espacio, lo que concuerda con estudios que subrayan la importancia de los servicios básicos en la funcionalidad de las plazas (Calderón & Vásquez, 2021).

CAPÍTULO VI

CONCLUSIONES

OE1: Determinar las características físicas del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco.

PARQUE DE LOS TINGALES

Las condiciones físicas del Parque de los Tingales son regulares. Su mobiliario está en condiciones aceptables, aunque con signos de desgaste. Las áreas verdes presentan un mal mantenimiento, con falta de árboles para proporcionar sombra, lo que reduce su confort, especialmente en horarios de alta exposición solar. La iluminación es deficiente en ciertas zonas, aumentando la sensación de inseguridad nocturna. La infraestructura requiere un mantenimiento frecuente para optimizar su funcionalidad.

PARQUE CASTILLO GRANDE

Las características físicas del Parque Castillo Grande presentan serias deficiencias. El mobiliario, como bancos y papeleras, está en mal estado, lo que afecta la comodidad y el atractivo del parque. Las áreas verdes exteriores están en condiciones aceptables, pero el interior del parque muestra falta de mantenimiento, con vegetación descuidada. La iluminación es insuficiente en varias zonas, generando sensación de inseguridad. Además, la infraestructura en general es deficiente, con caminos pavimentados que presentan grietas y accesos en mal estado, lo que dificulta su uso.

PLAZA DE TINGO MARÍA

Las condiciones físicas de la Plaza de Tingo María son variadas. El mobiliario es funcional pero necesita renovación para mejorar su comodidad y distribución. Las áreas verdes están en buen estado, aunque su acceso y conexión con otras zonas del espacio pueden optimizarse. La iluminación es regular, con algunas áreas deficientemente iluminadas, lo que afecta la seguridad y la visibilidad en horarios nocturnos. La infraestructura en general

está en un estado aceptable, aunque ciertas áreas requieren mantenimiento, especialmente en la pavimentación, la accesibilidad y la distribución del mobiliario. Se recomienda mejorar estos aspectos para aumentar la comodidad de los visitantes y garantizar un mejor aprovechamiento del espacio público.

OE2: Determinar las características sociales del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco.

PARQUE DE LOS TINGALES

Las características sociales del Parque de los Tingales son regulares. La accesibilidad es aceptable, permitiendo el desplazamiento de los visitantes, aunque algunas áreas presentan restricciones, especialmente en las zonas de descanso, que no son inclusivas. La seguridad es regular, afectada por una iluminación insuficiente y la falta de vigilancia. Las áreas de descanso son funcionales, pero la ausencia de sombra las hace incómodas en horarios de mayor temperatura. La interacción social es moderada, con mayor afluencia en las noches, cuando las condiciones climáticas son más frescas.

PARQUE CASTILLO GRANDE

Las características sociales del Parque Castillo Grande presentan deficiencias. La accesibilidad es regular, ya que, aunque cuenta con rampas, estas no están adecuadamente diseñadas para personas con movilidad reducida y presentan problemas en días de lluvia debido a la acumulación de agua. La seguridad es baja, a pesar de contar con una caseta de vigilancia, debido a la falta de personal y de mantenimiento en los muebles. Las áreas de descanso están en mal estado, carecen de sombra y no ofrecen comodidad. La interacción social es regular, limitada por la falta de juegos infantiles en buen estado, esto reduce la afluencia de visitantes, afectando la cohesión social.

PLAZA DE TINGO MARÍA

Las características sociales de la Plaza de Tingo María presentan tanto aspectos positivos como negativos. La accesibilidad es deficiente, sin rampas adecuadas para personas con movilidad reducida. La seguridad es regular, ya que, aunque no hay problemas graves, la falta de accesibilidad y el deterioro de ciertos muebles generan riesgos. Las áreas de descanso están en buen estado, pero el crecimiento poblacional ha generado una mayor demanda de espacio y mobiliario. La interacción social es alta, ya que la plaza es frecuentada por diversos grupos a lo largo del día, aunque la falta de sombra y mobiliario adecuado limita el confort de los visitantes.

OE3: Determinar las características funcionales del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco.

PARQUE DE LOS TINGALES

Las características funcionales del Parque de los Tingales muestran aspectos positivos y negativos. La integración con el entorno es moderada, con elementos naturales como una roca histórica que refuerzan la identidad del espacio. Sin embargo, la falta de vegetación limita su integración paisajística. La ausencia de servicios básicos, como baños, es una deficiencia importante que reduce la comodidad de los usuarios. La adaptabilidad del parque es regular, ya que está diseñada principalmente para recreación de paso, sin muchas áreas habilitadas para otras actividades recreativas. A pesar de estas limitaciones, el parque mantiene un uso social activo.

PARQUE CASTILLO GRANDE

Las características funcionales del Parque Castillo Grande presentan oportunidades de mejora. La integración con el entorno es regular, pero podría optimizarse mediante el uso de materiales locales en el diseño. La falta de servicios básicos, como baños, afecta la comodidad y la permanencia de los visitantes. La adaptabilidad del parque es limitada; aunque cuenta con un anfiteatro, la atención de iluminación adecuada restringe su uso en horario

nocturno. El uso principal del parque es recreativo y social, pero la falta de mobiliario adecuado y servicios básicos restringe las actividades.

PLAZA DE TINGO MARÍA

Las características funcionales de la Plaza de Tingo María son en general positivas, aunque con ciertas deficiencias. La integración con el entorno es buena, pero podría mejorar mediante la incorporación de materiales característicos de la zona, reforzando su identidad local. La plaza carece de servicios esenciales como baños y fuentes de agua, lo que afecta la comodidad de los usuarios. Su adaptabilidad es buena, pero limitada, ya que no cuenta con espacios diseñados para una variedad de actividades. A pesar de esto, el uso social y recreativo es alto debido a su ubicación estratégica y la constante afluencia.

OBJETIVO GENERAL

Determinar la caracterización de los espacios públicos en la ciudad de Tingo María – Huánuco.

Los resultados del estudio permiten caracterizar los espacios públicos en Tingo María en tres dimensiones: física, social y funcional. Se identificaron deficiencias en la infraestructura y el mobiliario, lo que afecta la accesibilidad y comodidad de los usuarios. Además, se comprobará que la falta de seguridad y servicios básicos limitan su uso y disfrute. Sin embargo, estos espacios cumplen una función social importante al servir como puntos de encuentro y recreación para la comunidad.

La investigación actúa como piedra angular del Parque Multifuncional Integrador de la Comunidad, el análisis de campo mediante observación participante y entrevistas permitió identificar deficiencias en mobiliario, iluminación, accesibilidad universal y servicios básicos, orientando la zonificación del proyecto y la selección de materiales y equipamientos adecuados que promueven la inclusión, esta investigación no solo valida las decisiones de diseño, sino que articula las necesidades reales de los usuarios con soluciones arquitectónicas concretas, configurando así un espacio público

que promueve la cohesión social, mejora la calidad de vida urbana y asegura la viabilidad social del proyecto.

La investigación identifica y describe detalladamente las deficiencias de los espacios públicos en Tingo María en sus dimensiones físicas, sociales y funcionales, como:

- Infraestructura deteriorada.
- Problemas de accesibilidad.
- Percepción de inseguridad.
- Falta de servicios básicos y áreas de recreación.
- Estas observaciones fundamentan la necesidad de una propuesta concreta para resolver dichos problemas.

La caracterización permite definir criterios de diseño para el “Parque Multifuncional Integrador de la Comunidad”, el cual:

- Responde a las carencias detectadas (baños, mobiliario, iluminación).
- Propone un espacio inclusivo, accesible y seguro.
- Busca revitalizar el espacio público para fomentar la cohesión social

RECOMENDACIONES

Tomar registros en diferentes horas y días: Esto permitirá captar variaciones en el uso y la actividad de los espacios públicos, evidenciando diferencias de comportamiento en horarios pico, horas de menor afluencia y días de la semana.

Ampliar la muestra de espacios y usuarios: Incluir diversos tipos de espacios (no solo parques y plazas, sino también calles peatonales y zonas de recreación informales) y recolectar datos de distintos grupos etarios y de personas con discapacidad, para obtener una visión más integral.

Emplear herramientas tecnológicas: Utilizar sistemas de información geográfica (SIG) y drones para realizar un análisis detallado del estado físico y la distribución de los espacios, facilitando un análisis espacial más riguroso.

Realizar estudios longitudinales: Efectuar la observación y recolección de datos en distintos momentos del año para identificar tendencias y cambios estacionales en el uso de los espacios.

Estas recomendaciones fortalecerán la investigación, permitiendo obtener una caracterización más precisa y detallada que sirva de base para mejorar la calidad de los espacios públicos.

CAPÍTULO VII

PROPUESTA

7.1. DEFINICIÓN DEL PROYECTO

"Parque Multifuncional Integrador de la Comunidad de Tingo María" es un proyecto arquitectónico que responde a las normativas establecidas por el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) y la Ley de Espacios Públicos de Perú,

El presente proyecto se emplaza en el Distrito de Castillo Grande, perteneciente a la ciudad de Tingo María, en la región Huánuco. Esta zona, aunque cuenta con una creciente expansión urbana, presenta una notable carencia de espacios públicos recreativos y culturales, contando actualmente con un solo parque que no satisface la demanda de la población local ni responde adecuadamente a los estándares de calidad urbana contemporánea.

El área seleccionada para la intervención corresponde a un terreno amplio dentro del distrito, actualmente subutilizado y en condiciones precarias, pero con gran potencial para ser transformado en un nuevo núcleo de vida comunitaria. Esta elección parte de un análisis territorial que considera tanto la necesidad de infraestructura urbana como la oportunidad de crear un espacio integrador, que actúe como catalizador de cohesión social y desarrollo local.

En ese sentido, el proyecto arquitectónico plantea un diseño enfocado en restituir el derecho al espacio público mediante una propuesta accesible, inclusiva, segura y adaptada a la realidad sociocultural de Castillo Grande. Se proyecta un parque multifuncional que no solo supla la escasez de infraestructura recreativa, sino que también eleve la calidad del entorno urbano y fortalezca la identidad del distrito.

La organización del espacio se estructura a través de una zonificación jerarquizada, que distribuye las actividades por tipo de uso y usuario, garantizando un recorrido fluido y funcional:

- Zonas verdes: Espacios de descanso y contemplación que integran vegetación nativa, árboles de sombra y mobiliario ergonómico. Estas áreas están diseñadas para fomentar la permanencia, la relajación y la convivencia.
- Áreas culturales y de eventos: Incluyen una plaza cívica y un pequeño anfiteatro al aire libre para actividades comunitarias, festivales locales, exposiciones y expresiones artísticas.
- Zona lúdica y recreativa: Dedicada a los niños y adolescentes, con juegos inclusivos, pavimentos de seguridad y mobiliario resistente. Este sector responde a la necesidad de esparcimiento seguro para la población infantil.
- Áreas de integración social: Espacios amplios de libre uso, diseñados para el encuentro, la conversación, el deporte informal y la socialización.
- Módulos de servicios: Incluyen baños públicos accesibles, estaciones de agua, zonas de descanso cubiertas y puntos de información comunitaria.

7.1.1 NOMBRE DEL PROYECTO

"Parque Multifuncional Integrador de la Comunidad"

7.1.2 TIPOLOGÍA

Recreativo Público

Según el Reglamento de la Ley N° 31199, Ley de Gestión y Protección de los Espacios Públicos (Gobierno del Perú, s.f.), los parques que integran áreas culturales y recreativas se clasifican como áreas de recreación pública.

7.2. ÁREA FÍSICA DE INTERVENCIÓN

Figura 24
Lámina de área física de intervención

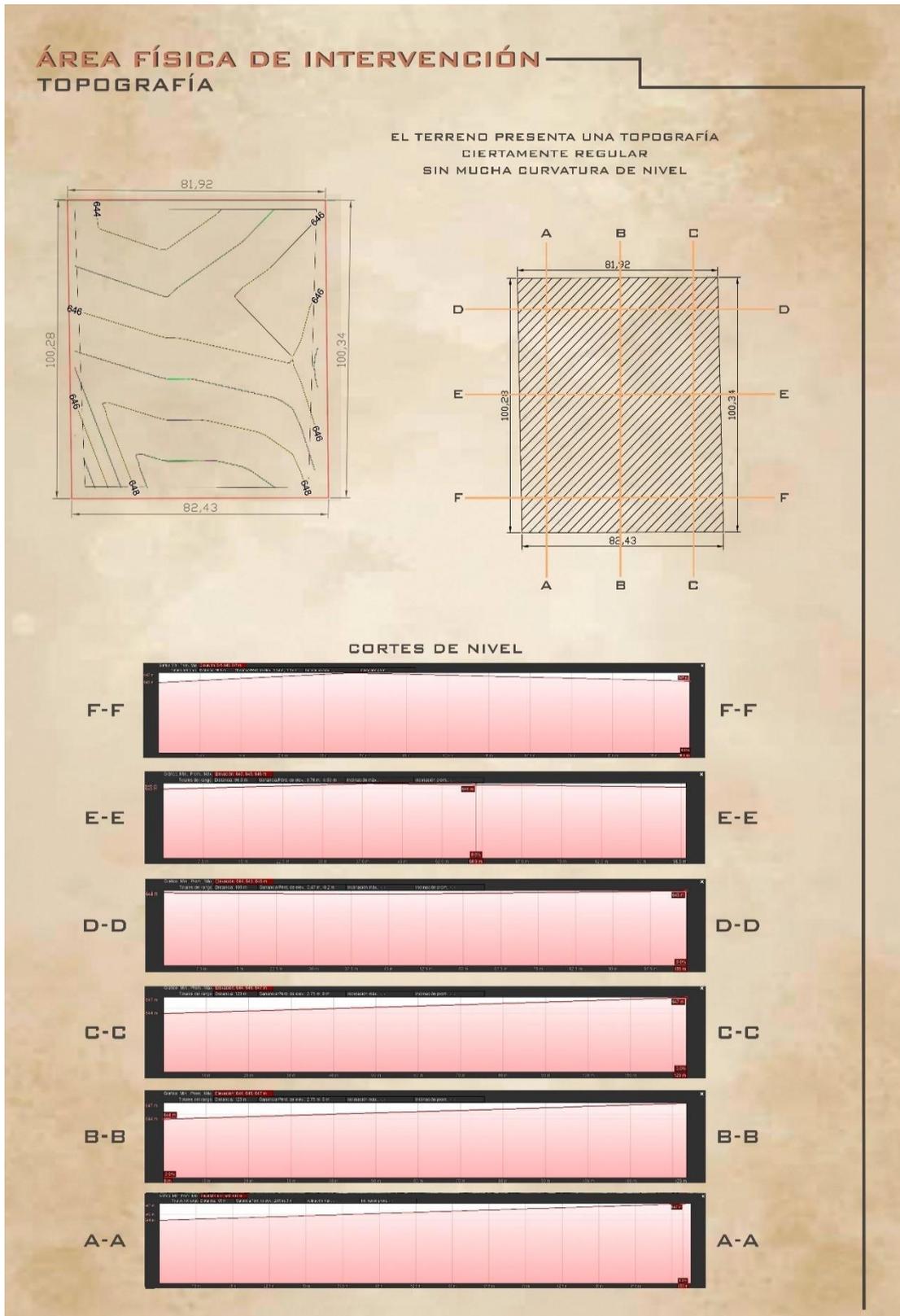


7.2.1 DEFINICIÓN DEL ÁREA A INTERVENCIÓN

Figura 25
Lámina de criterios de elección de terreno



Figura 26
Lámina topográfica



7.2.2 ANÁLISIS DE LA ZONA DE ESTUDIO

Figura 27

Lámina de análisis de sitio – Vías y accesos



Figura 28
Lámina de análisis de sitio – Asoleamiento, clima y vientos

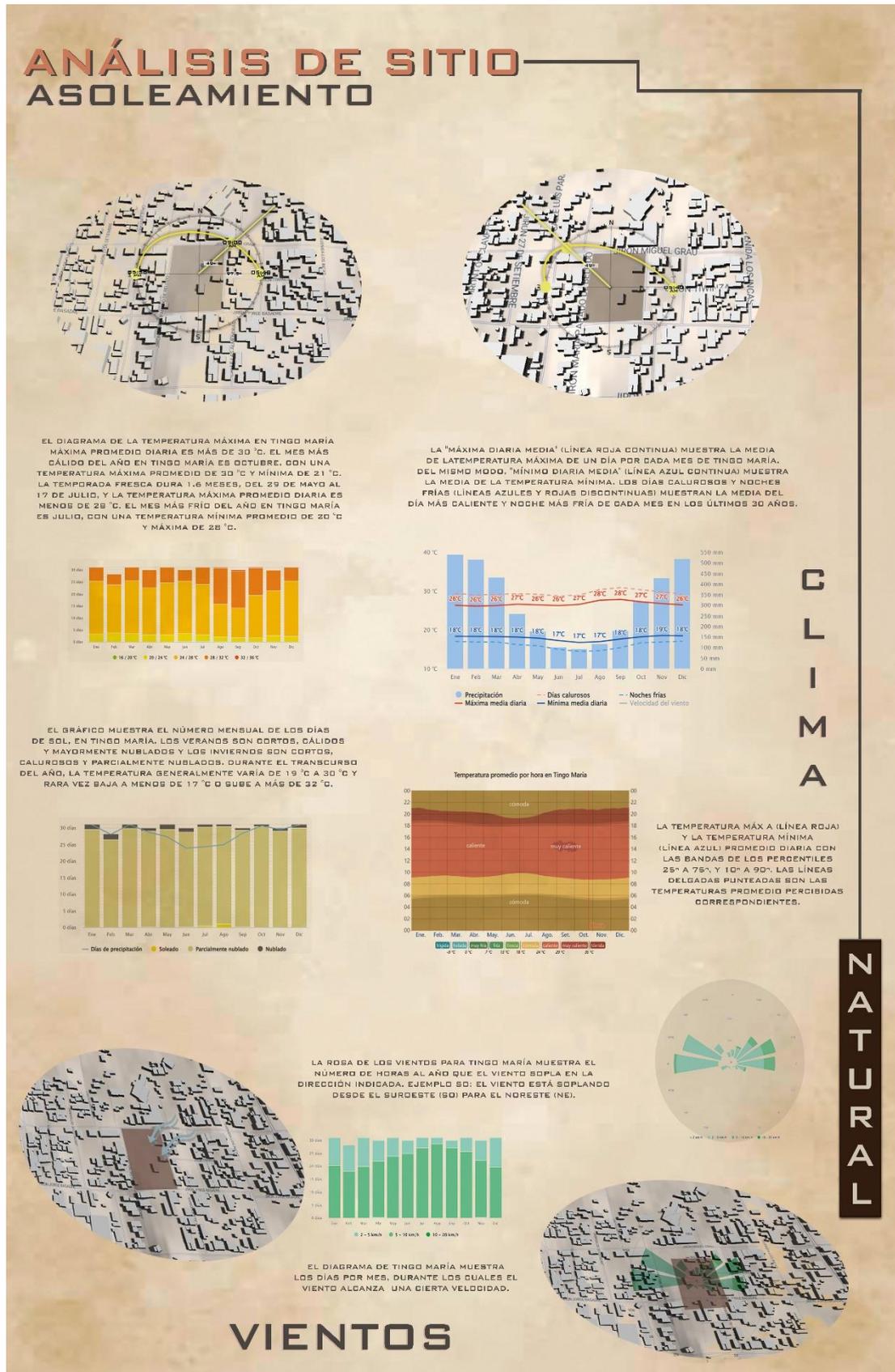


Figura 29
Lámina de flora y fauna

FLORA Y FAUNA



RANA DE CRISTAL
(HYALINOBATRACHIDUM FLEISCHMANNI)



NUTRIA GIGANTE
(PYRONURA BRASILIENSIS)



PEREZOSO DE TRES DEDOS
(BRADYPUS VARIEGATUS)



MONO AULLADOR ROJO
(ALOUATTA SENICULUS)



TORTUGA TARIKAYA
(PODODNEMIS UNIFLIS)



TIBURILLO
(LEOPARODDUS WIEDII)



ANACONDA
(EUNECYUS MURINUS)



TAPIR AMAZONICO
(TAPIRUS TERRESTRE)



MONO ARANA DE CARA ROJA
(ATLUS PANISCUS)



TINGO MARÍA

TINGO MARÍA, SITUADA EN EL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, PERÚ, ALBERGA EL PARQUE NACIONAL TINGO MARÍA, CONOCIDO POR SU VARIADA FLORA Y FAUNA, ASÍ COMO POR SU GEOGRAFÍA DISTINTIVA. EL PARQUE, ESTABLECIDO EN 1965, ABARCA APROXIMADAMENTE 4.777 HECTÁREAS Y ES FAMOSO POR EL MACIZO MONTAÑOSO "LA BELLA DURMIENTE" Y LA CUEVA DE LAS LECHUZAS.



ACHIOTE
(BIXA ORELLANA)



MATIPO
(PIPER ADUNCUM)



PASIFLORA
(EGULIS)



ORQUÍDEA GATLEYA
(GATLEYA REX)



HELICONIA ROJA
(HELICONIA ROSTRATA)



FLOR DE SUARÍ
(GUARIANTHE SKINNERI)



FLOR DE CERA
(HOYA CARNOSA)



LLANTÉN AMAZÓNICO
(PLANTAGO MAJOR)



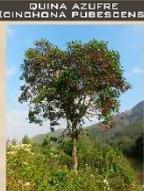
TOÉ
(BRUDMANZIA SUAVEOLENS)



HUASAÍ
(EUTERPE PRECATORIA)



CEDRO COLORADO
(GEORLA COERATA)



QUINA AZULRE
(CINCHONA PUBESCENS)



COPAIBA
(COPAIFERA OFFICINALIS)

7.3. ESTUDIO PROGRAMÁTICO

Figura 30

Esquema del estudio programático – Parque multifuncional integrador de la comunidad de Tingo María

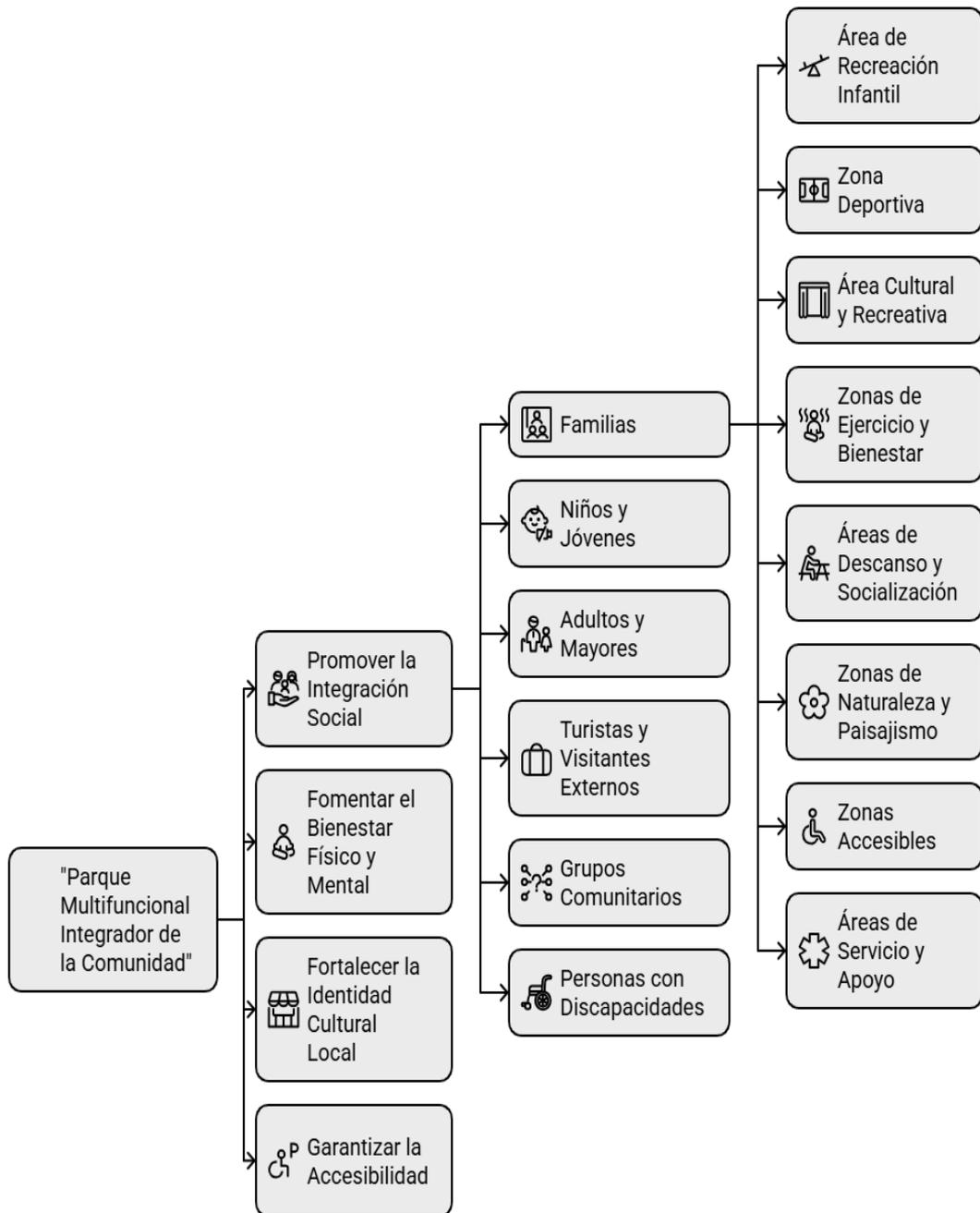


Figura 31
Diagrama de correlaciones zona deportiva



Figura 32
Diagrama de correlaciones zona recreativa

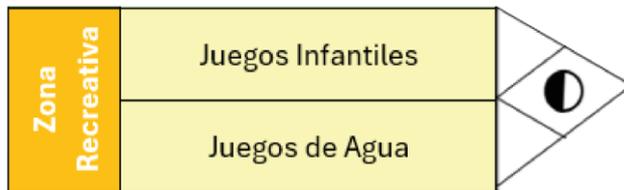


Figura 33
Diagrama de correlaciones zona cultural

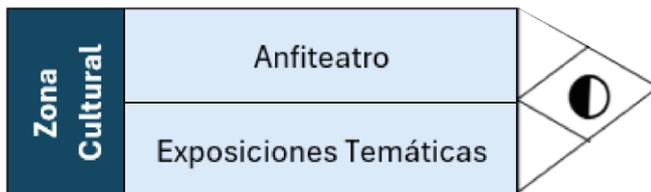


Figura 34
Diagrama de correlaciones zona comercial

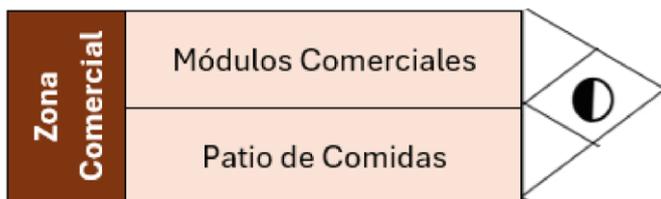
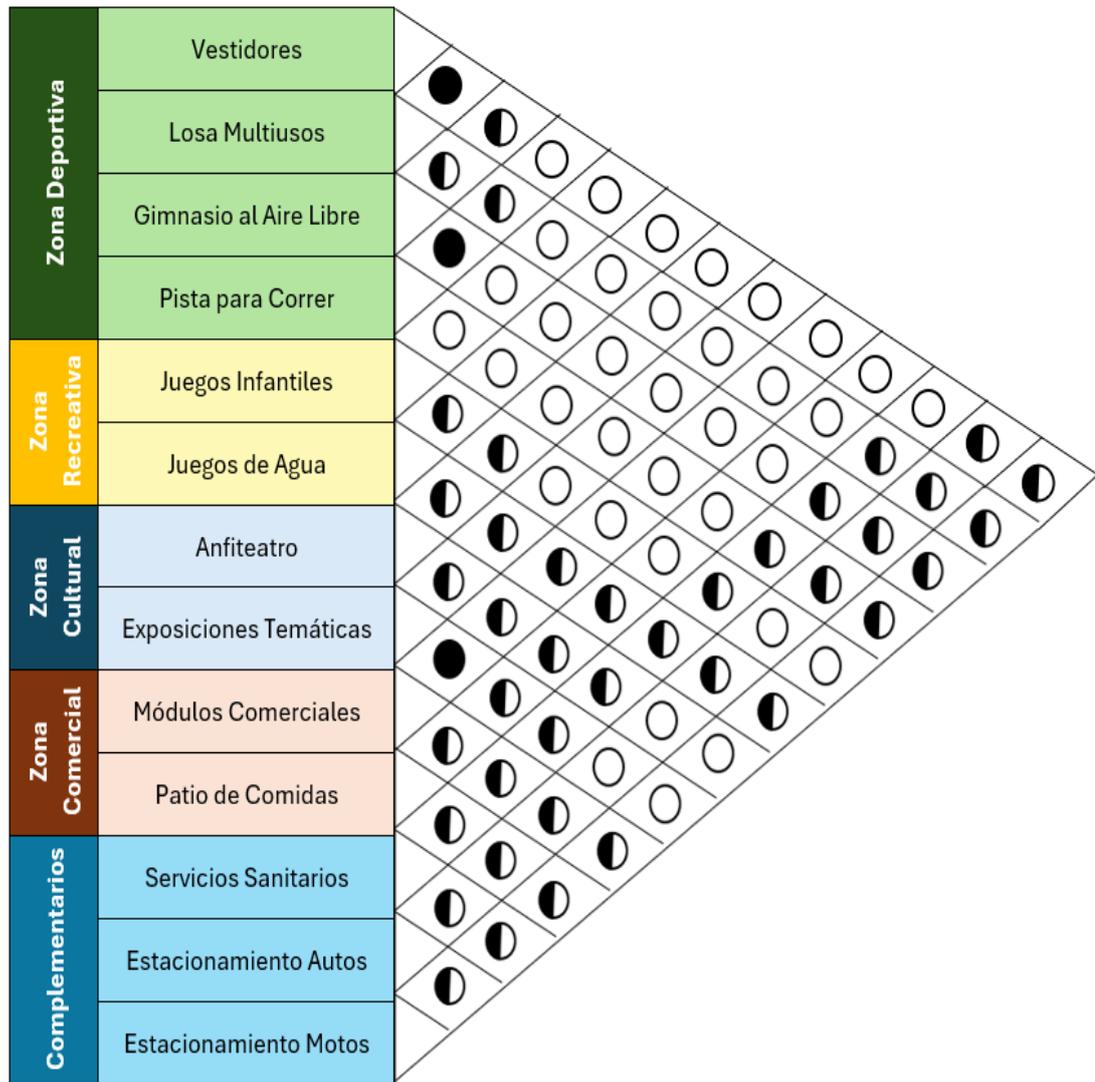


Figura 35
Diagrama de correlaciones general



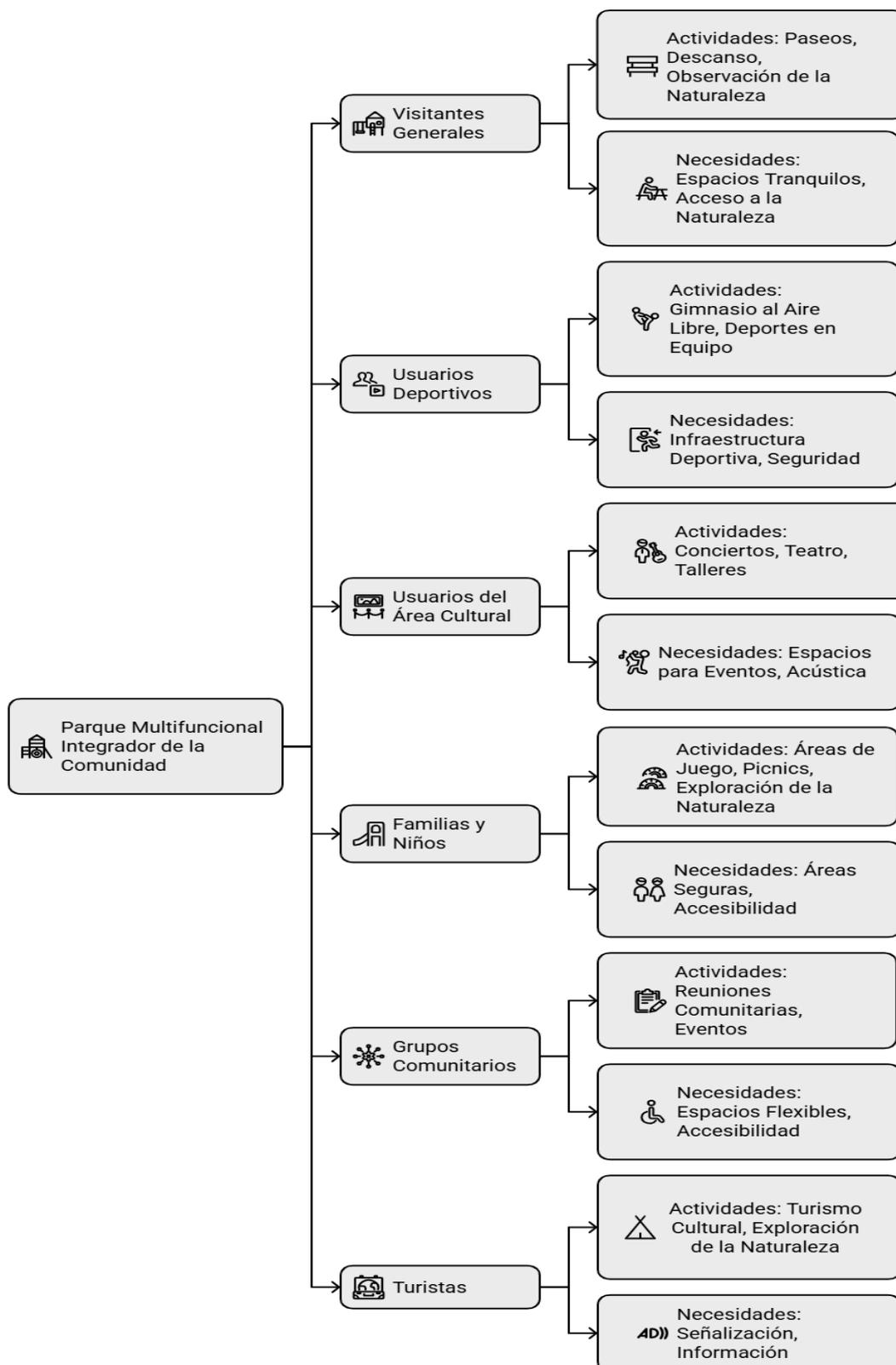
El proyecto propuesto, “Parque Multifuncional Integrador de la Comunidad”, está pensado para acoger múltiples actividades comunitarias (culturales, recreativas y sociales), con zonas específicas para niños, adultos mayores y jóvenes. Se busca que sea un espacio inclusivo con servicios básicos y equipamiento adecuado.

Figura 36
Organigrama por áreas



7.3.1 DEFINICIÓN DE USUARIOS: SÍNTESIS DE REFERENCIA

Figura 37
Esquema de usuarios



7.3.2 REGLAMENTACIÓN Y NORMATIVIDAD

Según el Reglamento Nacional de Edificaciones (Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, 2007), la planificación y diseño del parque debe garantizar la seguridad estructural, la accesibilidad y la funcionalidad. La Norma GH.020 establece los criterios para el diseño e instalación de mobiliario urbano (bancas, papeleras, señalización), los cuales deben ser accesibles, seguros y adecuados para todos los usuarios. Por su parte, la Norma CE.030 regula el alumbrado público, asegurando visibilidad y seguridad en áreas de uso nocturno.

Según la Ley de Espacios Públicos, Ley N.º 29.785 (Congreso de la República del Perú, 2012), el diseño del parque debe promover la accesibilidad universal, garantizar el uso adecuado del espacio para actividades recreativas, culturales y sociales, y contemplar criterios de sostenibilidad y mantenimiento a largo plazo.

Según la Ley General del Ambiente, Ley N.º 28611 (Congreso de la República del Perú, 2005), el proyecto del parque debe preservar el entorno natural, evitar impactos negativos sobre los ecosistemas y promover un ambiente saludable para la comunidad. En una ciudad como Tingo María, con cercanía a zonas ecológicas sensibles, el principio de prevención cobra especial relevancia.

Según la Ley de Parques y Jardines, Ley N.º 30.424 (Congreso de la República del Perú, 2015), se debe garantizar el diseño paisajístico con especies nativas, sistemas de riego eficientes y planes de mantenimiento para conservar las áreas verdes del parque. Esta norma también fomenta la protección de la biodiversidad urbana.

Según la Ley de Concesiones, Ley N.º 29.839 (Congreso de la República del Perú, 2009), si se incluyen servicios como cafeterías, kioscos o estacionamientos dentro del parque, estos deben gestionarse bajo criterios claros de concesión pública, respetando las condiciones para el uso sostenible del espacio público.

Según el Reglamento de Construcción para Personas con Discapacidad (Congreso de la República del Perú, 2013), el parque debe garantizar accesibilidad total mediante rampas, senderos adecuados,

señalización visual y táctil, y mobiliario adaptado, asegurando así la inclusión de personas con discapacidad.

y la inclusión social. Es fundamental integrar estos principios en el diseño y ejecución del proyecto para asegurar que el parque no solo sea funcional, sino también seguro, inclusivo y respetuoso con el medio ambiente.

7.3.3 PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

Figura 38

Programa arquitectónico

Áreas	Sub Áreas	Ambiente	Actividad	Dimensionamiento Espacial			
				N° de Usuarios	Cantidad	Área total m2	Mobiliario
Área Techada	Zona Deportiva	Losa multiusos	Jugar socializar	256	1	640.00	Deportes
		Vestidores	Aseo	12	2	138.60	Armarios, butacas, lavatorios, duchas
		Gimnasio al aire libre	Hacer ejercicio	92	1	448.00	Equipos de ejercicios
Área Libre	Zona Recreativa	Pista para correr	Ejercitarse correr	15	1	60.00	Circuito para trotar
		Juegos de agua	Jugar socializar	42	1	84.00	Juegos de agua interactivos
		Juegos infantiles	Jugar socializar	246	1	740.00	Juegos modulares
Área Techada	Zona Cultural	Exposiciones temáticas	talleres actividades culturales	38	1	96.00	Espacio cultural
		Anfiteatro	Conciertos obras de teatro	383	1	460.00	Escenario para Eventos
	Zona Comercial	Modulos comerciales	Compras degustaciones	14 (1 por modulo)	14	42.00	Puestos de comida y souvenir
		Patio de comidas	Comer socializar	336	1	841.00	Mesas, sillas bajo techo
Área Libre	Complementarios	Servicios sanitarios	Necesidades fisiológicas	30 pers/jornada	2	120.00	lavatorios, baños
		Estacionamiento autos	Parquear vehículos	6	6	480.00	Estacionamiento
		Estacionamiento motos	Parquear vehículos	15	15	247.50	Estacionamiento
ÁREA TOTAL INTERVENIDA							4397.10
TOTAL DE ÁREA TECHADA							2337.60
TOTAL DE ÁREA VERDE							3840.88
ÁREA TOTAL							8237.98 m2

Figura 39

Cuadro de aforo estimado

AFORO ESTIMADO POR ÁREA			
Zona / Ambiente	Área (m ²)	Densidad (pers/m2)	Capacidad estimada (pers)
Losa multiusos	640.00	1 por 2.5	256
Gimnasio al aire libre	369.30	1 por 4	92
Pista para correr	60.00	Circulación	Hasta 15 simulteamente
Juegos de agua	84.00	1 por 2	42
Juegos infantiles	740.00	1 por 3	246
Anfiteatro	460.00	1 por 1.2	383
Exposición temática	96.00	1 por 2.5	38
Patio de comidas	841.00	1 por 2.5 (sentados)	336
Módulos comerciales (14)	42.00	Atención directa	14 (1 por módulo)
Servicios sanitarios (2)	120.00	Uso rotativo	Hasta 30 pers/jornada

7.4. PROYECTO

"Parque Multifuncional Integrador de la Comunidad" es un espacio público urbano diseñado con el objetivo de proporcionar una variedad de servicios y actividades que beneficien a diversos sectores de la población, este tipo de parque busca integrar de manera armónica diversas funciones en un solo espacio, promoviendo tanto el esparcimiento como la convivencia social, la cultura, el deporte y la educación ambiental, en un contexto inclusivo, su diseño se adapta a las necesidades de la comunidad, fomentando la participación activa de los ciudadanos y garantizando el acceso universal, sin barreras arquitectónicas ni sociales.

La investigación permitió identificar las falencias clave en los espacios públicos actuales, lo cual guio la propuesta hacia soluciones contextualizadas y realistas. Los datos recopilados ayudaron a diseñar un espacio arquitectónico que responde directamente a las necesidades observadas en los usuarios.

7.4.1 CONCEPTUALIZACIÓN DE LA PROPUESTA

El propósito de esta propuesta es crear un espacio que represente la relación simbiótica entre la naturaleza y la vida humana, usando la imagen de un árbol como eje conceptual. El árbol, como ser vivo que se adapta y crece en armonía con su entorno, se convierte en una metáfora de la relación entre la arquitectura y su contexto natural. En este caso, el tronco del árbol se erige como el centro de la propuesta, mientras que las ramas que lo rodean representan las diversas conexiones que se generan a partir de la interacción con la comunidad y el paisaje circundante.

La organización espacial de la propuesta toma como referencia las características del árbol, en donde el tronco central actúa como el eje de organización, alrededor del cual se disponen las ramas que se extienden de manera orgánica hacia el exterior. Cada rama es una extensión funcional del proyecto, aludiendo a los diferentes usos del espacio que se conectan entre sí a través de pasarelas, caminos o áreas abiertas. Las ramas se bifurcan para facilitar la circulación de los visitantes, como

si fueran senderos que invitan a descubrir nuevas experiencias en cada paso.

El diseño busca respetar el principio de fluidez y continuidad en la disposición de los elementos arquitectónicos, evitando la rigidez de las formas geométricas tradicionales. Las líneas curvas que representan las ramas de los árboles se entrelazan de manera armónica con el entorno, creando un espacio abierto que se adapta a las necesidades del usuario, tal como lo hacen las ramas al buscar luz y espacio en su crecimiento natural.

Elementos clave de la propuesta:

El Tronco Central: El tronco de este árbol simbólico es el núcleo de la propuesta arquitectónica. Desde aquí, se organiza todo el flujo de actividades, representando el soporte estructural de la vida y de las actividades humanas en el espacio propuesto. Esta zona central es el punto de encuentro de todas las ramas y está pensada como un espacio flexible, abierto, y fluido que permite adaptarse a diversas funciones culturales y recreativas.

Las Ramas: Las ramas que se extienden desde el tronco central son las áreas funcionales del proyecto, distribuidas en diferentes niveles. Cada rama se adapta al terreno y su función, de forma que conecta distintas zonas del espacio. Estas ramas no solo representan el crecimiento de la estructura, sino también la interacción entre los visitantes, el entorno natural y las instalaciones del lugar.

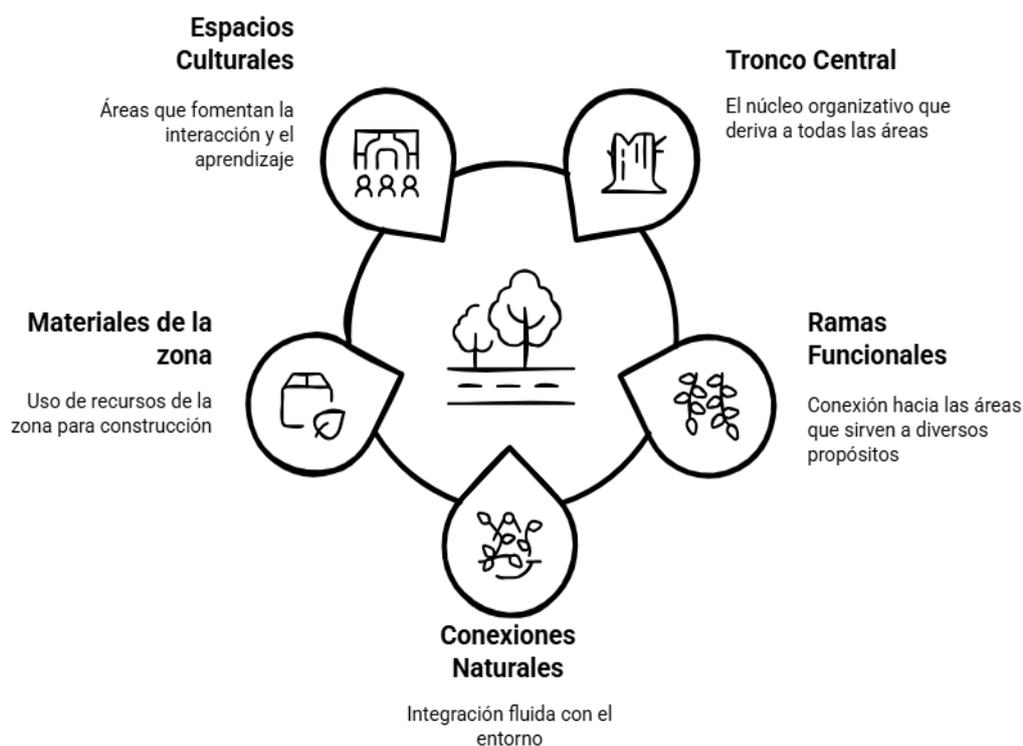
Conexiones Naturales: Al igual que las ramas de un árbol que se entrelazan con su entorno, las conexiones entre los diferentes espacios propuestos están diseñadas para integrarse visual y físicamente con el paisaje natural circundante. Las áreas exteriores se conectan con los interiores permitiendo el paso de luz natural, mientras que la vegetación autóctona se introduce de manera estratégica para crear una atmósfera tranquila y armoniosa.

Equipamiento y Materialidad: La propuesta busca evocar la ligereza y flexibilidad de las ramas a través de materiales ligeros y naturales, como la madera. Las pérgolas y bancos se inspiran en las formas

orgánicas. La elección de estos materiales no solo responde a la estética del diseño, sino también la conexión con la naturaleza.

Conexión Cultural y Recreativa: Como las ramas de un árbol que permiten a los frutos crecer y ser dispersados, el proyecto tiene la finalidad de ofrecer un espacio cultural y recreativo para la comunidad. Las actividades y eventos que se lleven a cabo en este espacio estarán diseñados para fomentar el aprendizaje y la interacción, vinculando la educación y el esparcimiento de manera armónica. Además, la cercanía con el entorno natural potenciará la conexión emocional de los usuarios con el medio ambiente.

Figura 40
Organigrama de la conceptualización de la propuesta



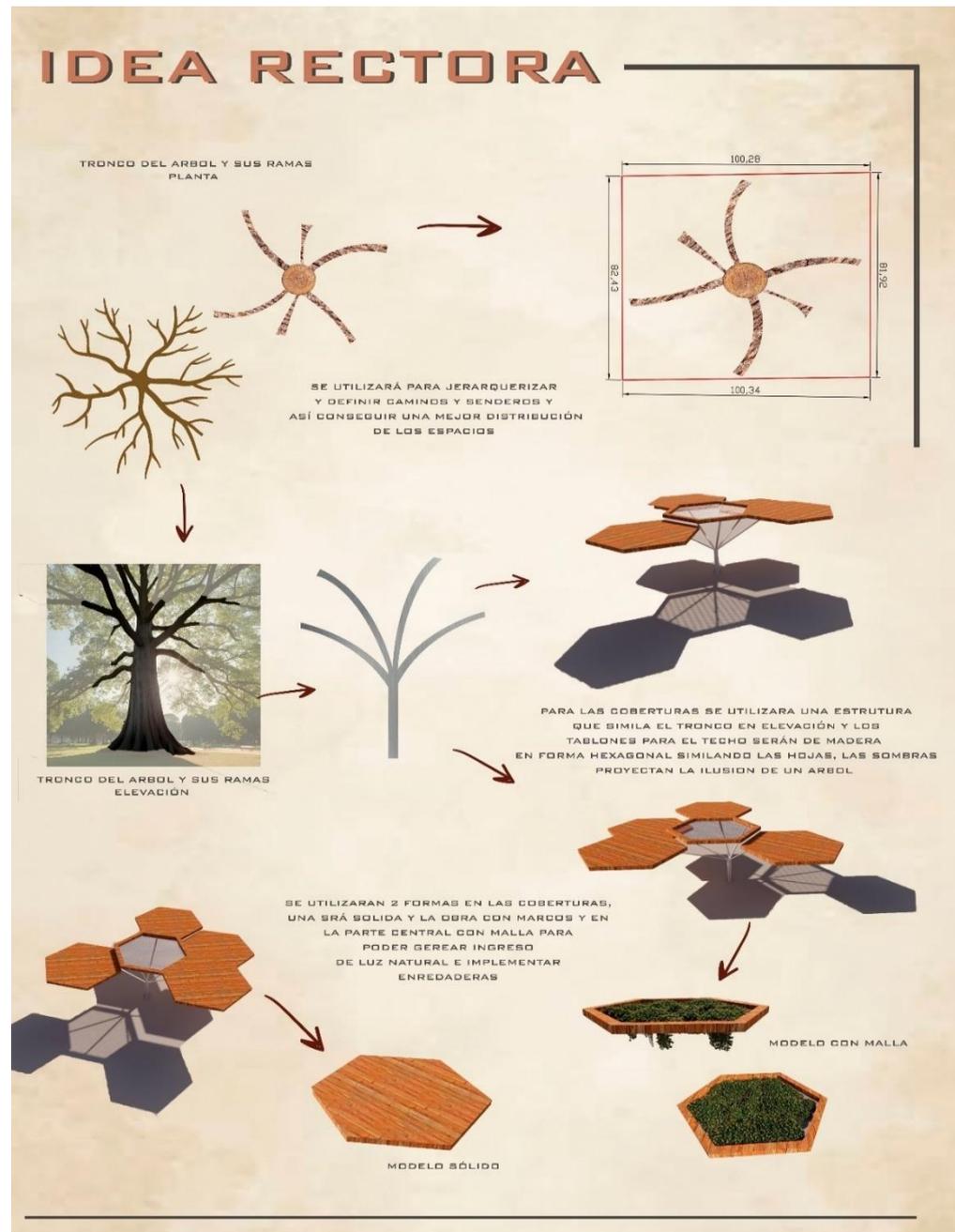
El proceso de diseño del Parque Multifuncional Integrador se fundamenta en la caracterización exhaustiva de los espacios públicos existentes en Tingo María. El diagnóstico participativo y las visitas de campo revelaron deficiencias significativas: bancas y juegos infantiles averiados y sistemas de alumbrado precarios que evidencian deterioro físico generalizado, por eso se plantea un proyecto teniendo en cuenta

todas las deficiencias encontradas en campo al momento de la investigación y recolección de datos.

7.4.2 IDEA FUERZA O RECTORA

Figura 41

Lámina de idea rectora



Esta conceptualización no solo se traduce en un elemento estético, sino en una estrategia de diseño que organiza, conecta y da identidad al parque.

Los troncos representan la base sólida y enraizada de la comunidad, evocando estabilidad, historia y pertenencia. A partir de ellos, surgen las ramas, que se expanden como caminos, coberturas y estructuras que conectan los distintos sectores del parque: zonas recreativas, culturales, educativas y sociales. Esta red de ramas simboliza la diversidad de la población, sus intereses, edades y formas de habitar el espacio público.

Esta propuesta busca que el usuario camine entre árboles simbólicos, donde cada recorrido, sombra y encuentro está inspirado en la lógica viva del bosque: un sistema colectivo, resiliente y diverso. Así, el parque se transforma en una extensión del paisaje amazónico, pero también en un reflejo del crecimiento, la conexión y la integración social.

En síntesis, la fuerza rectora de este proyecto no es solo una metáfora: es una estructura conceptual y física que guía la forma, el uso y el espíritu del espacio público, promoviendo una experiencia sensorial, cultural y comunitaria en armonía con la naturaleza.

7.4.3 CRITERIOS DE DISEÑO

Accesibilidad Universal:

Garantizar que todas las personas, incluyendo aquellas con movilidad reducida, puedan acceder y disfrutar del parque sin barreras físicas.

Incluir rampas, caminos amplios, mobiliario accesible y señalización clara.

Integración con el Entorno Natural:

Incorporar vegetación y materiales de la zona.

Multifuncionalidad del Espacio:

Crear zonas para recreación (juegos, deportes), cultura (teatro, exposiciones) y comercio (kioscos, cafeterías).

Fomentar la interacción social, el esparcimiento y la educación ambiental.

Inclusión Social y Participación Comunitaria, involucrar a la comunidad en el diseño y gestión del parque, crear espacios para

encuentros intergeneracionales y actividades inclusivas para todos los grupos sociales.

Seguridad y Protección:

Asegurar buena iluminación y visibilidad en todo el parque, con caminos bien iluminados y áreas sin zonas oscuras, incorporar mobiliario robusto y seguro, y promover la vigilancia comunitaria.

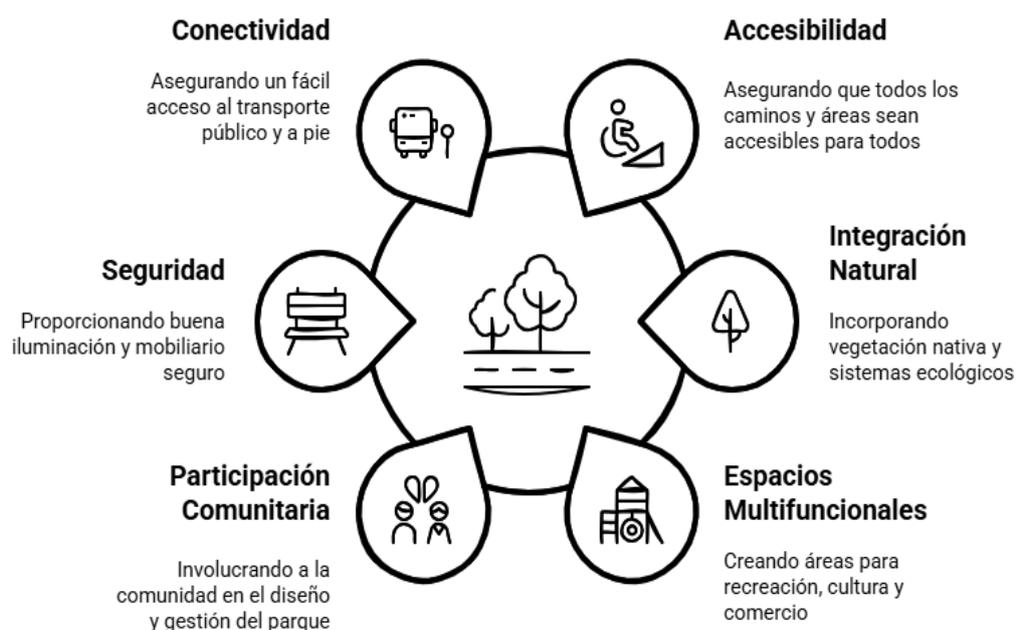
Conectividad y Acceso:

Garantizar que el parque esté bien conectado con el sistema de transporte público y accesible a pie y en bicicleta, integrar accesos vehiculares sin interferir con la circulación peatonal.

Áreas de Sombra

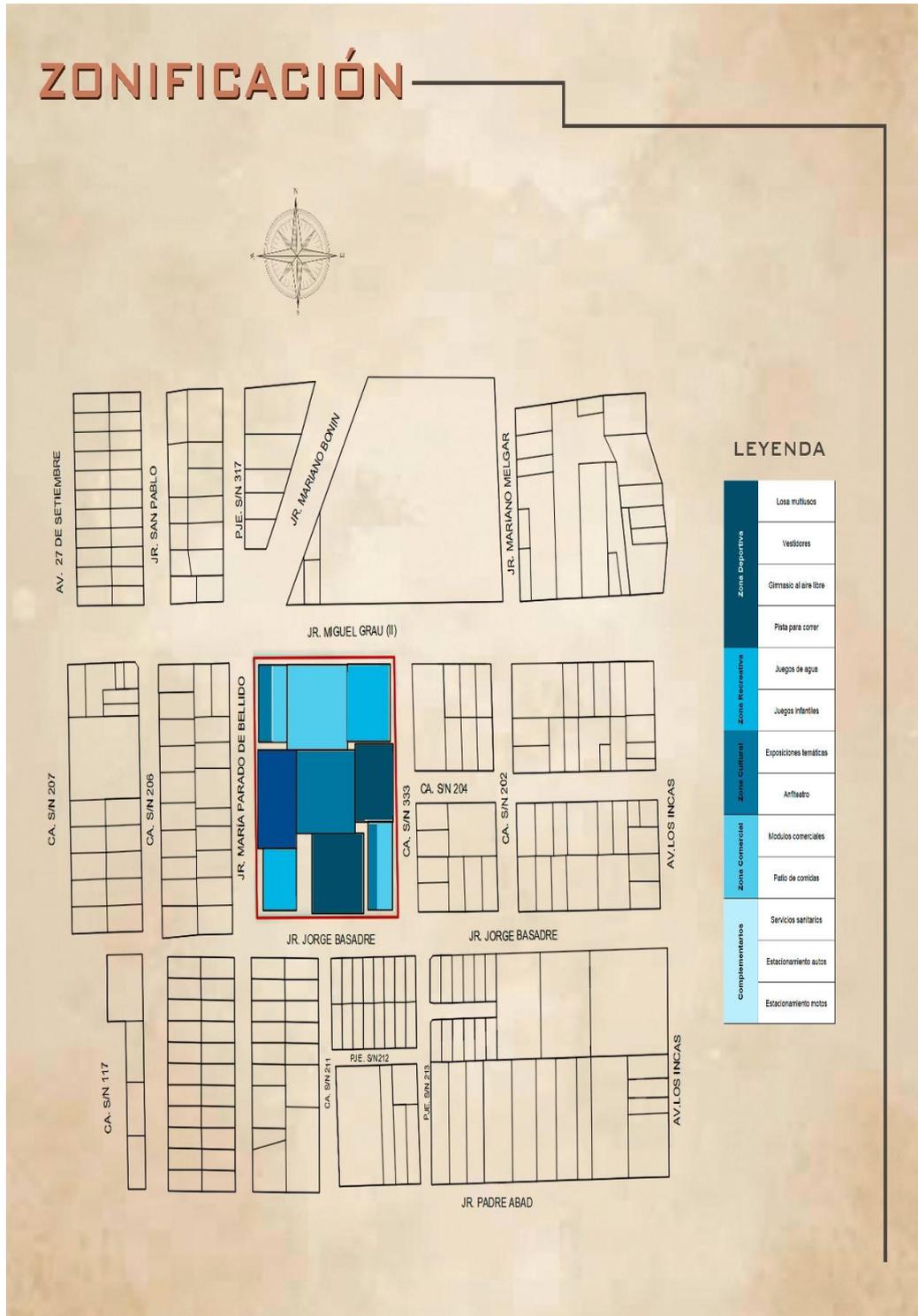
Proporcionar sombra mediante la plantación de árboles de porte adecuado o la instalación de estructuras que brinden sombra, como pérgolas o toldos, especialmente en áreas de descanso y recreación, diseñar zonas de sombra en áreas de alta actividad, como juegos infantiles, espacios deportivos y zonas de picnic, para mejorar la comodidad y el bienestar de los usuarios, protegiendo del sol y reduciendo la exposición a altas temperaturas.

Figura 42
Crterios de diseño



7.4.4 ZONIFICACIÓN

Figura 43
Zonificación



7.4.5 UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN

Figura 44
Lámina de ubicación

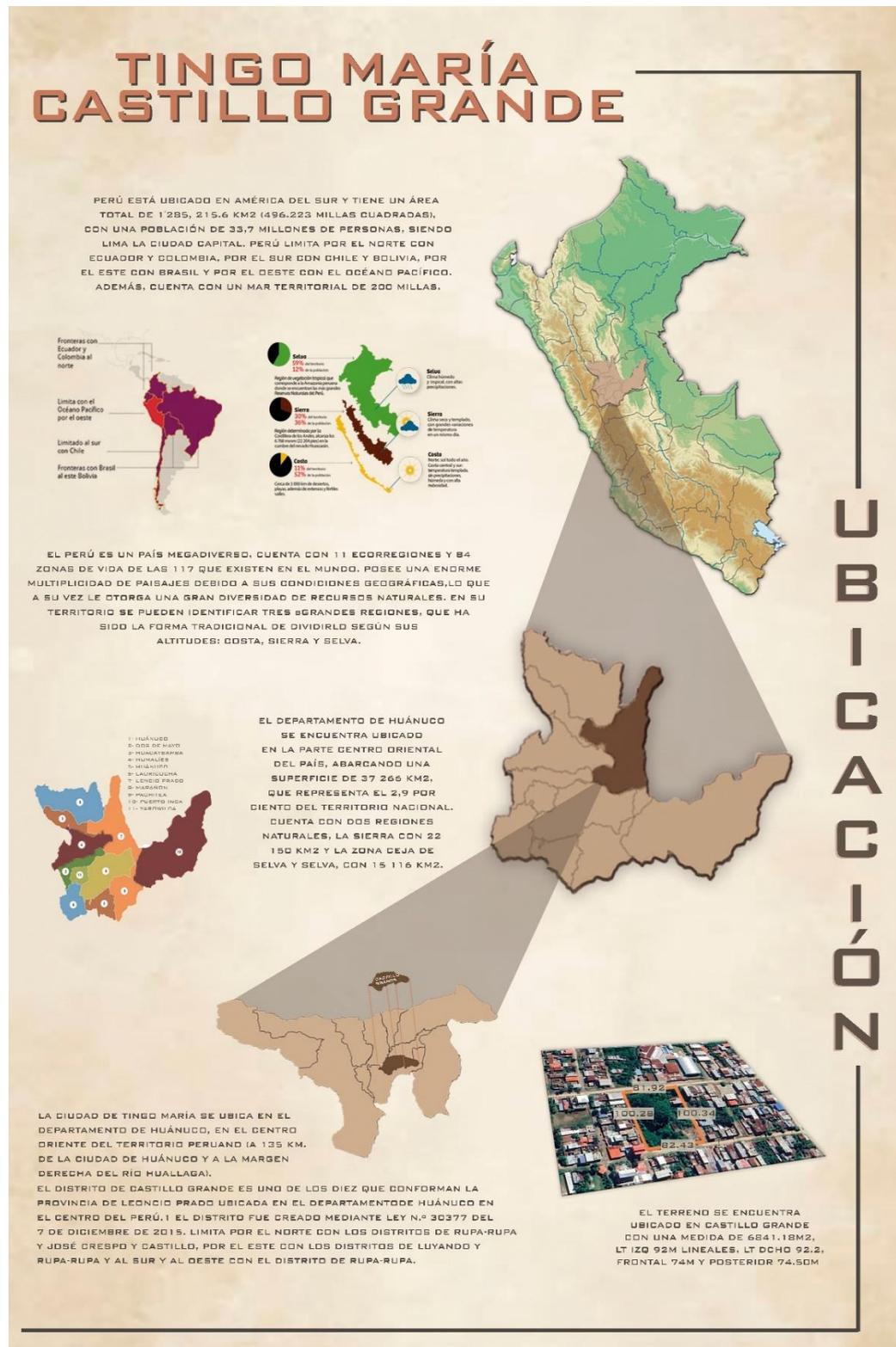
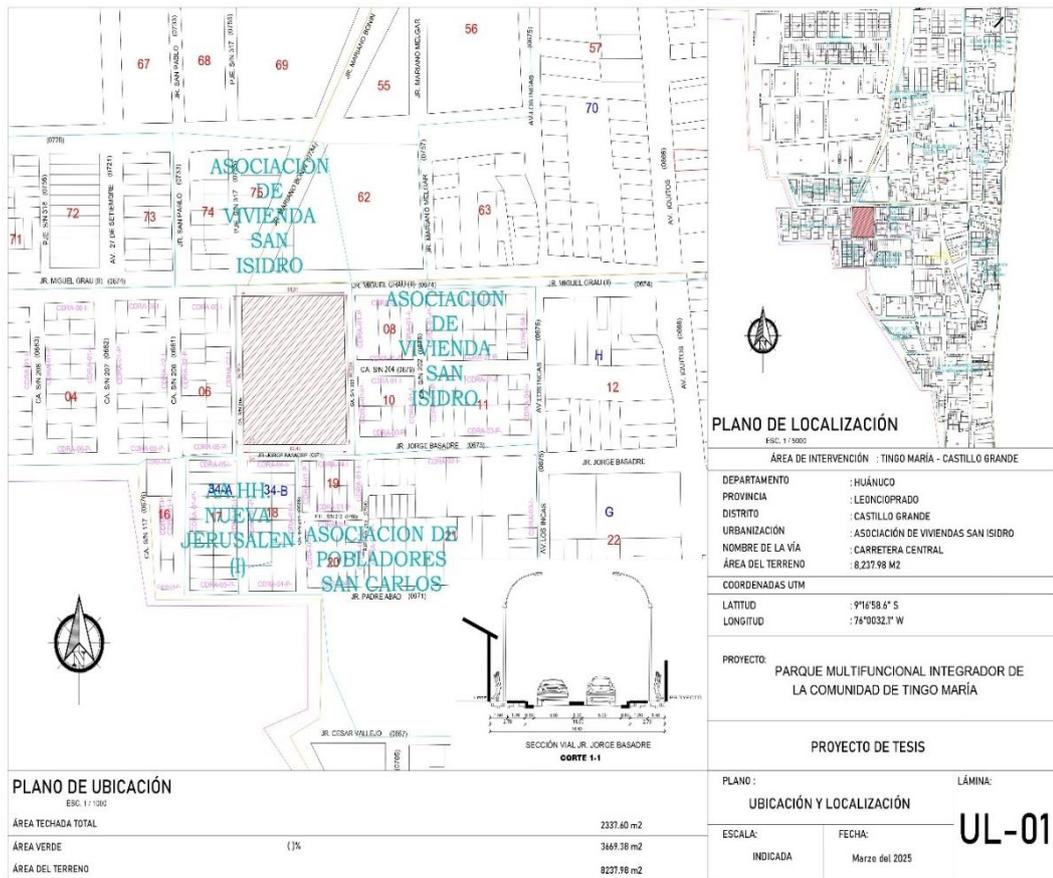


Figura 45
Plano de ubicación y localización



7.4.6 PLANOS DE DISTRIBUCIÓN – CORTES – ELEVACIONES PLANTAS ARQUITECTÓNICAS

Figura 46
Plano de planta general

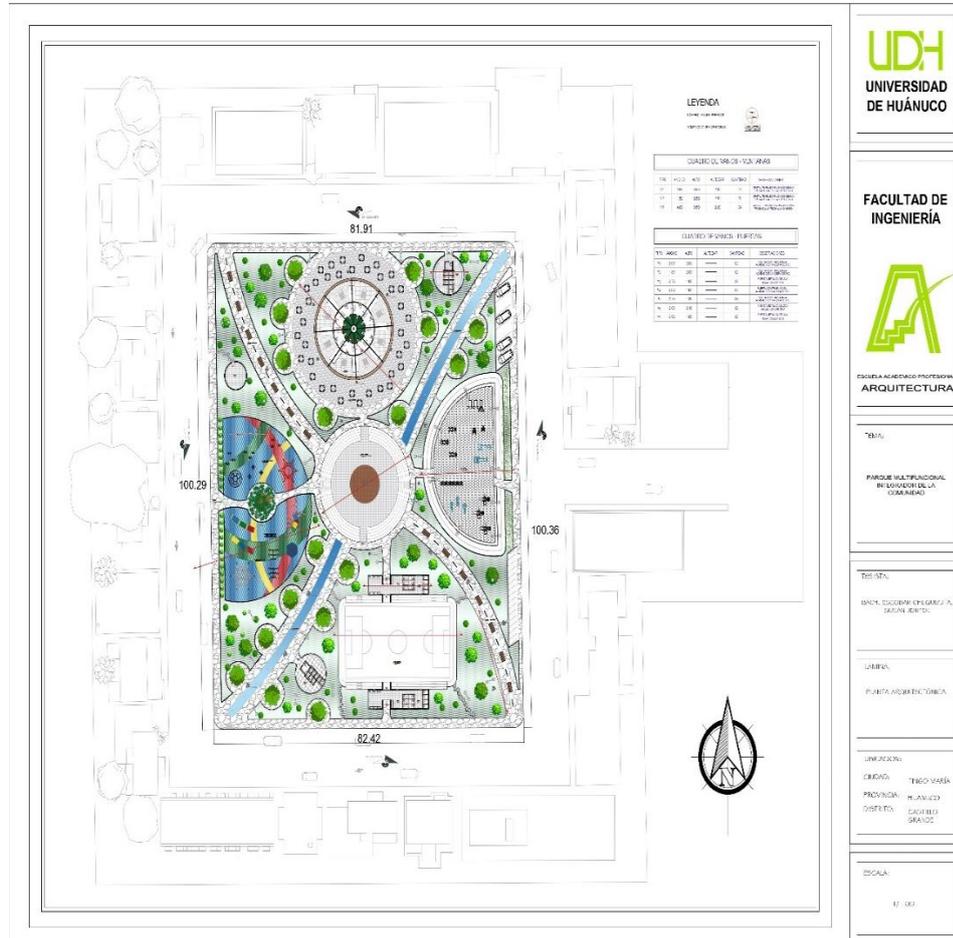
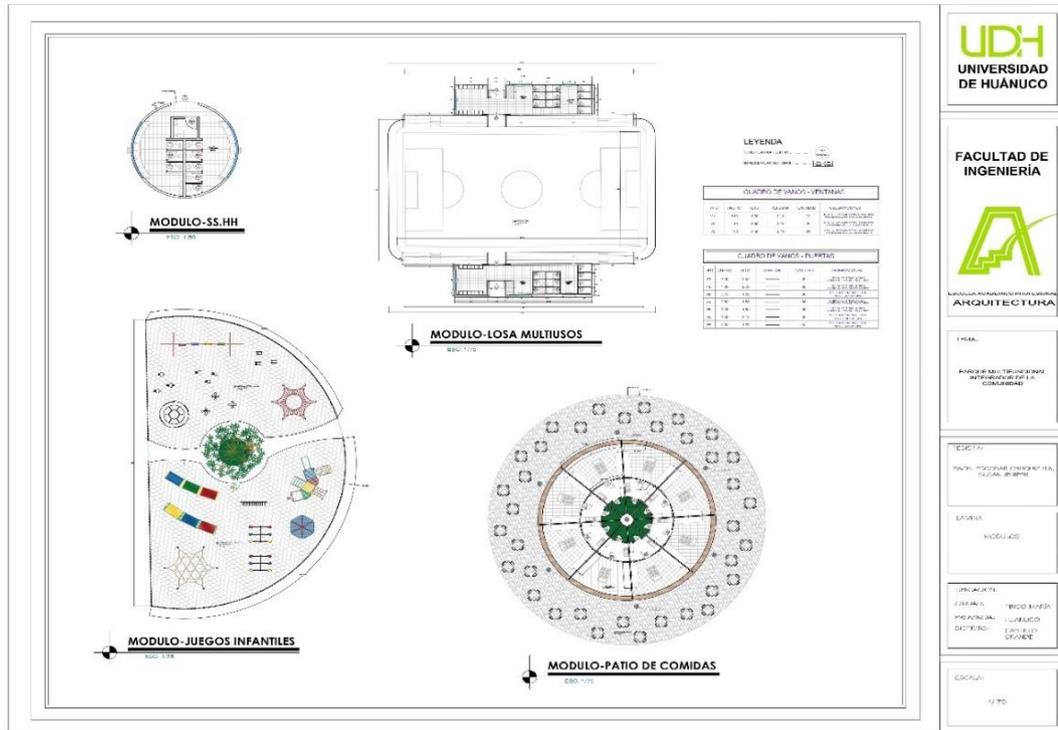


Figura 47
Plano de plantas por módulos



UDH
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

FACULTAD DE INGENIERÍA

ARQUITECTURA

TÍTULO:
PROYECTO DEL DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA

ESPECIALIDAD:
INGENIERÍA EN SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN

ASIGNATURA:
MÓDULOS

PROFESOR:
INGENIERO EN SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN

ESTUDIANTE:
123456789

CORTES ARQUITECTÓNICOS

Figura 48
Plano de corte por módulos C-1



UDH
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

FACULTAD DE INGENIERÍA

ARQUITECTURA

TÍTULO:
PROYECTO DEL DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA

ESPECIALIDAD:
INGENIERÍA EN SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN

ASIGNATURA:
MÓDULOS

PROFESOR:
INGENIERO EN SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN

ESTUDIANTE:
123456789

Figura 49
Plano de corte por módulos C-2

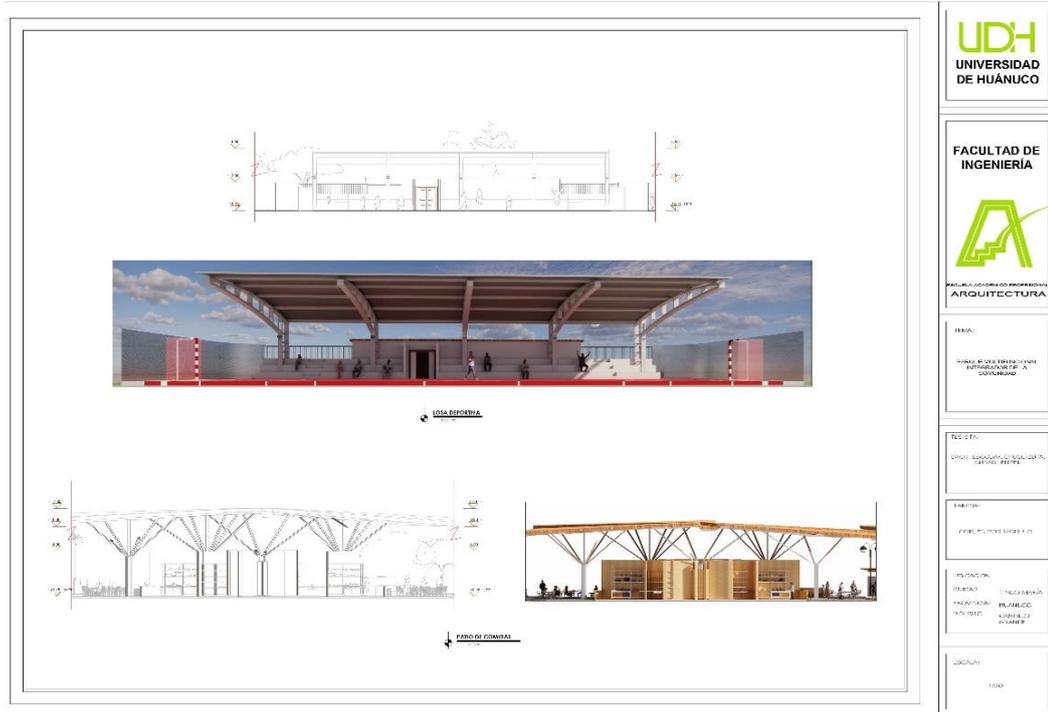


Figura 50
Plano de corte por módulos C-3

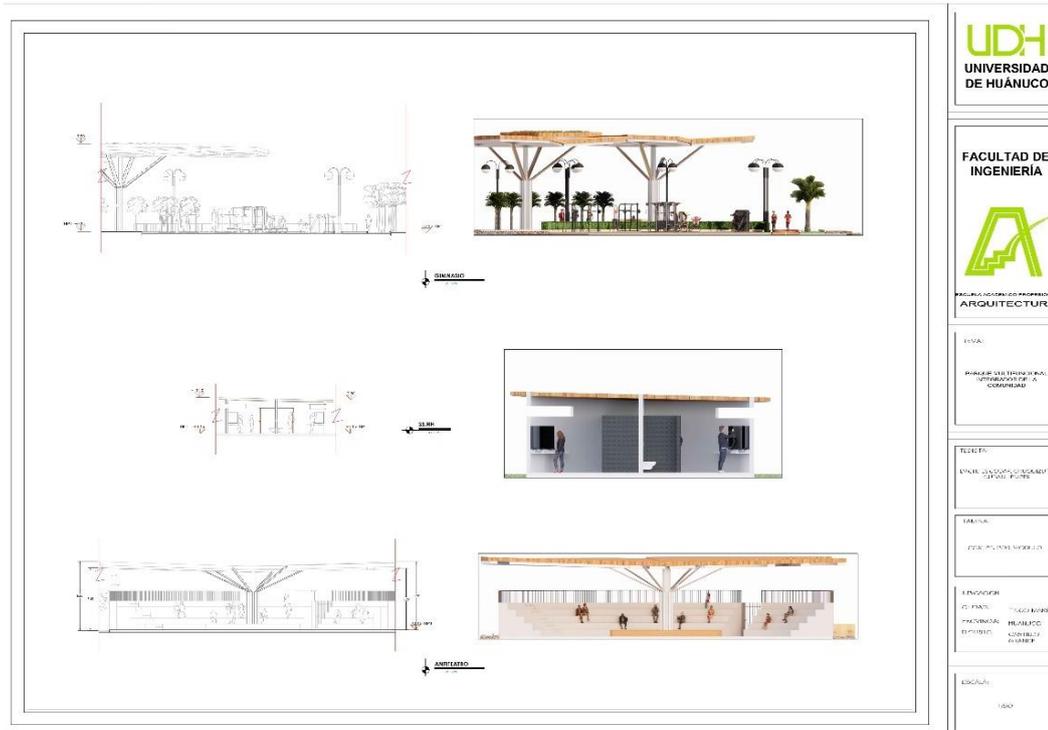
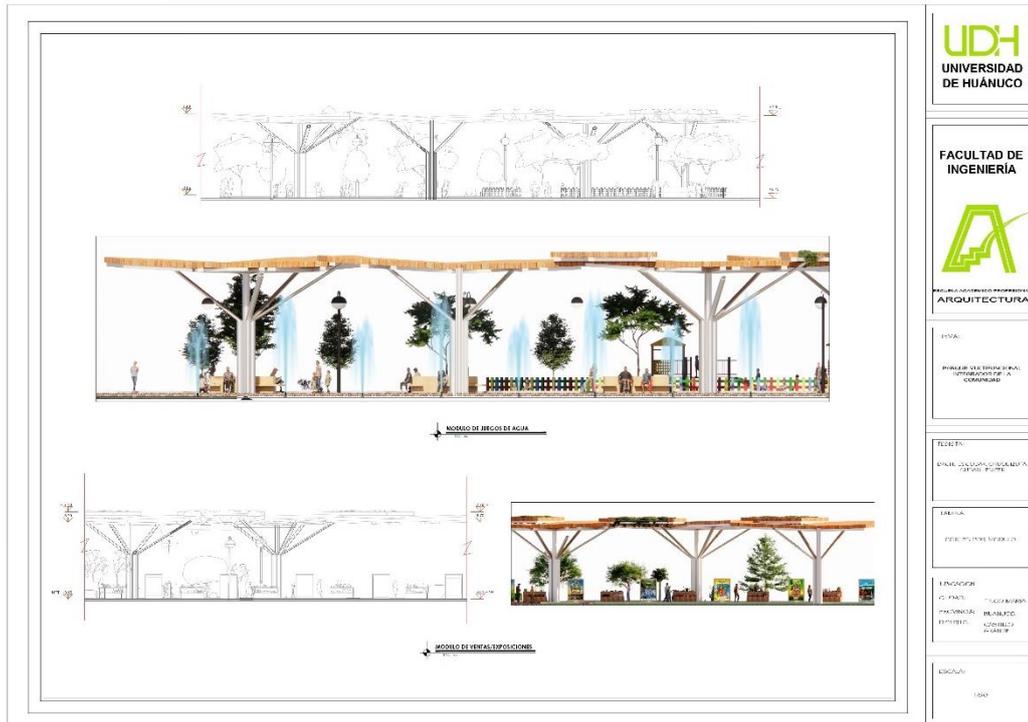


Figura 51
Plano de corte por módulos C-4



UDH
UNIVERSIDAD
DE HUÁNUCO

FACULTAD DE
INGENIERÍA



TÍTULO:
PROYECTO DE DISEÑO INTEGRAL DE UN COMPLEJO DE LA COMUNIDAD

TEMA:
DISEÑO DE UN COMPLEJO DE LA COMUNIDAD

OBJETIVO:
DISEÑO DE UN COMPLEJO DE LA COMUNIDAD

ENCARGADO:
DISEÑO DE UN COMPLEJO DE LA COMUNIDAD

ESCALA:
1:500

ELEVACIONES

Figura 52
Plano de elevación E1 y E2



UDH
UNIVERSIDAD
DE HUÁNUCO

FACULTAD DE
INGENIERÍA



TÍTULO:
PROYECTO DE DISEÑO INTEGRAL DE UN COMPLEJO DE LA COMUNIDAD

TEMA:
DISEÑO DE UN COMPLEJO DE LA COMUNIDAD

OBJETIVO:
DISEÑO DE UN COMPLEJO DE LA COMUNIDAD

ENCARGADO:
DISEÑO DE UN COMPLEJO DE LA COMUNIDAD

ESCALA:
1:100

Figura 53
Plano de elevación E3 y E4



PLOT PLAN

Figura 54
Plano de Plot plan



VISTAS 3D

Figura 55
Vista aérea del proyecto



Figura 56
Vista aérea zona de gimnasio



Figura 57
Vista del patio de comidas



Figura 58
Vista del área de juegos de agua



Figura 59
Vista del área de juegos de agua - piletas inactivas



Figura 60
Vista del área de juegos infantiles



Figura 61
Vista del anfiteatro



Figura 62
Vista de la losa multiusos



Figura 63
Vista interior del SS.HH



Figura 64
Vista del área de cocina – Patio de comidas



Figura 65
Vista nocturna del área de juegos infantiles



Figura 66
Vista nocturna del área de ventas y exposiciones



Figura 67
Vista del modulo de ventas



Figura 68
Vista nocturna del patio de comidas-1



Figura 69

Vista nocturna del área de juegos del patio de comidas-2



Figura 70

Vista nocturna del área de juegos de agua



Figura 71
Vista nocturna del área de gimnasio

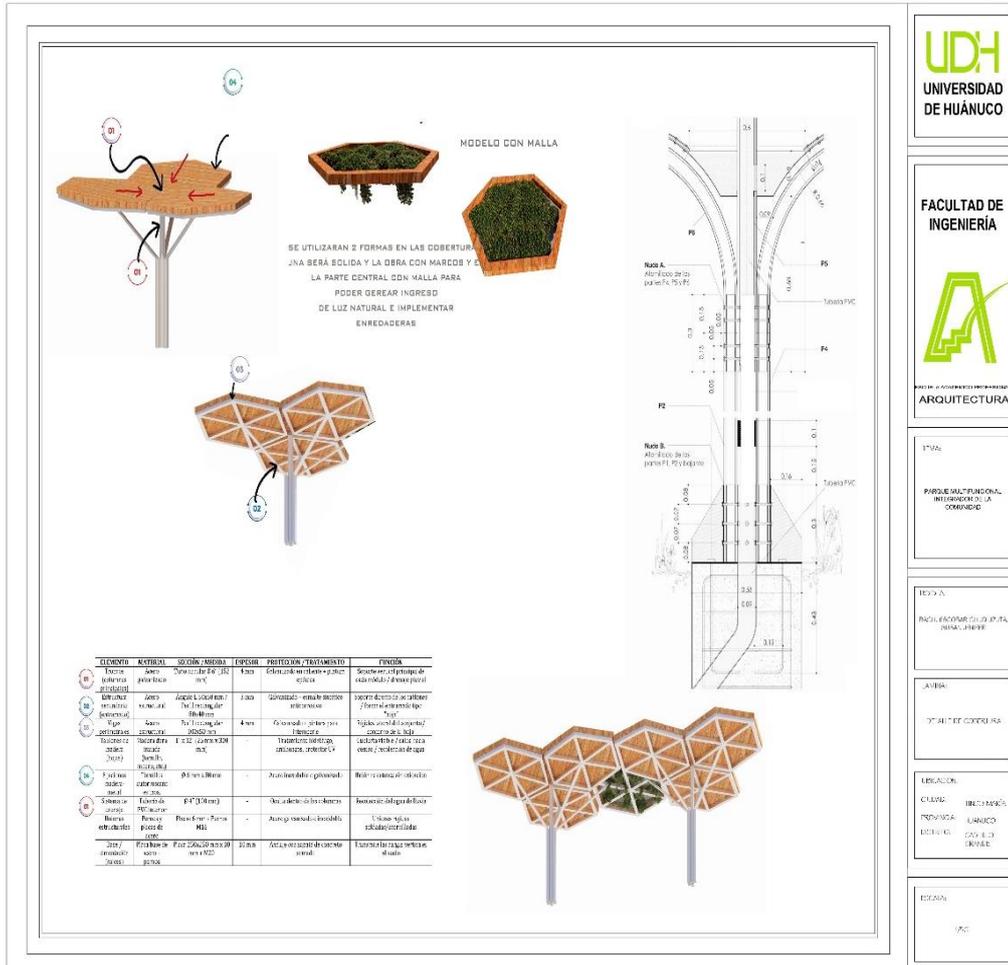


Figura 72
Vista aérea lateral nocturna



DETALLES ARQUITECTÓNICOS

Figura 73
Plano de detalles estructurales - coberturas



UDH
UNIVERSIDAD
DE HUÁNUCO

FACULTAD DE
INGENIERÍA



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN
ARQUITECTURA

UNIVERSIDAD
PARQUE MULTIFUNCIONAL
INTERDISCIPLINARIO DE LA
COMUNIDAD

PROYECTO DE
PARQUE ESCOLAR CHILCA
HUÁNUCO

ARQUITECTURA

UNIVERSIDAD
PARQUE MULTIFUNCIONAL
INTERDISCIPLINARIO DE LA
COMUNIDAD

UNIVERSIDAD
PARQUE MULTIFUNCIONAL
INTERDISCIPLINARIO DE LA
COMUNIDAD

Figura 74
Plano de detalles - mobiliarios

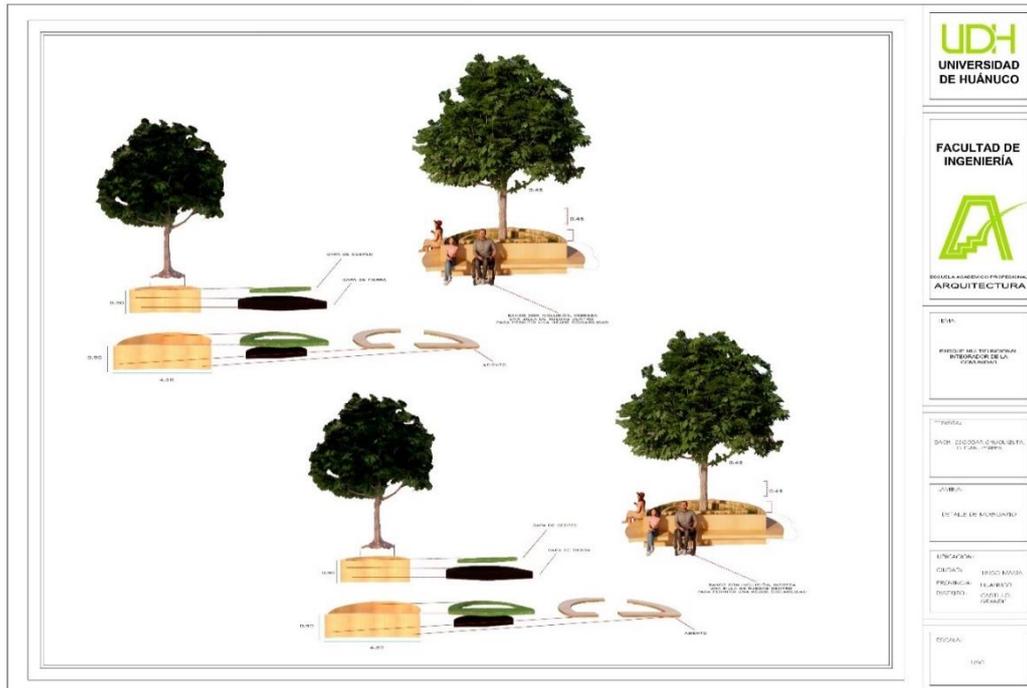
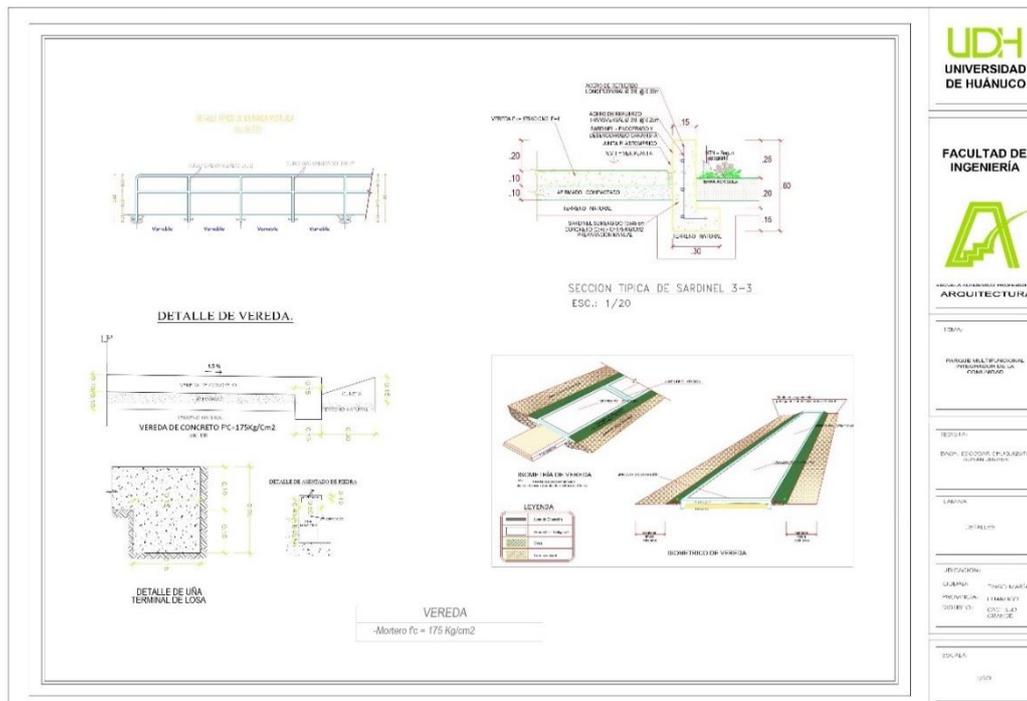


Figura 75
Plano de detalles – veredas – sardinel



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Brelsford, C., Moehl, J., Weber, E., Sparks, K., Tuccillo, J. V., & Rose, A. (2022). *Spatial and temporal characterization of activity in public space, 2019–2020*. *Scientific Data*, 9(1), 379. <https://doi.org/10.1038/s41597-022-01480-6>
- Campos Cabello, D. E., Palma Monago, L. B., & Villar Falcon, K. (2023). *Resiliencia en alumnos de Instituciones Educativas Públicas del Distrito de Amarilis y Huánuco, 2022* [Tesis de licenciatura, Universidad Nacional Hermilio Valdizán]. Repositorio UNHEVAL. <https://repositorio.unheval.edu.pe/item/f44b2a48-b368-41b6-9bdd-6ae39b04a34c>
- Carhuapoma Mendoza, E. M. (2023). *Importancia de los espacios públicos recreativos para la integración urbana en la ciudad de Ayacucho* [Tesis de licenciatura, Universidad César Vallejo]. Repositorio Institucional de la Universidad César Vallejo. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/133290>
- Carmona, M., Heath, T., Özçelik, T., & Tiesdell, S. (2003). *Public places – urban spaces* (1.^a ed.). Routledge. <https://doi.org/10.4324/9780080515427>
- Carpio Fuentes, K., & Guillén Vidal, M. N. (2021). *Diseño de una nueva modalidad de juegos infantiles con materiales reciclados* [Trabajo de investigación, Escuela de Educación Superior Tecnológica Privada Toulouse Lautrec]. Repositorio Toulouse Lautrec. <https://repositorio.tls.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12826/209/Trab%20Invest%20-%20DISE%C3%91O%20DE%20UNA%20NUEVA%20MODALIDAD%20DE%20JUEGOS%20INFANTILES%20%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Cedeño Zambrano, H. G., Paz Zambrano, A. A., & Macías Loor, A. J. (2016). *Una aproximación al estudio del diseño urbano y su implicación para el*

- desarrollo local. Dominio de las Ciencias*, 2(4), 546–559.
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5802861>
- Congreso de la República del Perú. (2005). *Ley General del Ambiente, Ley N.º 28611*. Diario Oficial El Peruano. <https://www.gob.pe>
- Congreso de la República del Perú. (2009). *Ley de Concesiones de Infraestructura y Servicios Públicos, Ley N.º 29839*. Diario Oficial El Peruano. https://www.ositran.gob.pe/anterior/wp-content/uploads/2017/12/MNG06_DECRETO_SUPREMO_059-96-PCM1.pdf
- Congreso de la República del Perú. (2012). *Ley de Espacios Públicos, Ley N.º 29785*. Diario Oficial El Peruano. <https://www.gob.pe>
- Congreso de la República del Perú. (2013). *Reglamento de Construcción para Personas con Discapacidad*. Diario Oficial El Peruano. <https://www.gob.pe>
- Congreso de la República del Perú. (2015). *Ley de Parques y Jardines, Ley N.º 30424*. Diario Oficial El Peruano. <https://busquedas.elperuano.pe/dispositivo/NL/2177547-1>
- Domínguez Suyón, F. O. (2024). *Caracterización físico-espacial como criterios para el diseño de un Centro de Difusión Cultural en el distrito de Túcume 2023* [Tesis de licenciatura, Universidad César Vallejo]. Repositorio Institucional UCV. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/145281>
- Egea Jiménez, C., & Costa Gomes, P. C. da. (2023). *La sociabilidad en los espacios públicos. Un análisis basado en las escenas públicas urbanas de las plazas de la Zona Sur de Río de Janeiro*. *Revista de Geografía Norte Grande*, 86, 15–30. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9666076>
- Gehl, J. (2014). *Ciudades para la gente* (1.ª ed.). Ediciones Infinito. <https://archive.org/details/ciudades-para-la-gente-jan-gehl>

- González Lugo, J. H., & Pérez Barragán, M. Y. (2023). *Caracterización socio espacial de parques y jardines: Estrategia utilizada por la comunidad de investigadores de diseño de la UASLP*. Cuadernos del Centro de Estudios en Diseño y Comunicación, 180, 139–153. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8897263>
- González, P. (2016). *Espacio público urbano, dimensiones y complejidad* (Módulo didáctico 2). Universitat Oberta de Catalunya. https://openaccess.uoc.edu/bitstream/10609/141306/1/Espacio%20p%C3%ABblico%20y%20ciudadan%C3%ADa_M%C3%B3dulo%20did%C3%A1ctico%202_Espacio%20p%C3%ABblico%20urbano%2C%20dimensiones%20y%20complejidad.pdf
- González-Rodríguez, A., Kang, J., & Aletta, F. (2023). *Characterization of soundscape assessment in urban public spaces: A systematic review*. The Journal of the Acoustical Society of America, 154(6), 3660–3675. <https://doi.org/10.1121/10.0022531>
- Guadarrama Sánchez, G. J., & Pichardo Martínez, P. M. (2021). *La apropiación y el uso del espacio público urbano*. Los comunes en el parque urbano. Economía, sociedad y territorio, 21(65), 57–85. <https://doi.org/10.22136/est2021167857-85>
- Hanafi, A., & Alkama, D. (2020). *Characterization of the frequency of use of public spaces: Case of the public places of the city of Biskra/Algeria*. Algerian Journal of Environmental Science and Technology, 6(2), 1401–1406. <https://www.aljest.net/index.php/aljest/article/view/839>
- Hernández-Sampieri, R., & Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación*. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. Revista Universitaria Digital de Ciencias Sociales, 10(18), 1–18. <https://doi.org/10.22201/fesc.20072236e.2019.10.18.6>
- Hernando Moreno, A. (2024). *Investigación y escucha social para el diseño de un parque infantil educativo, accesible y sostenible*. Diseño. Revista Científica de Investigación y Desarrollo en Diseño, 19. <https://doi.org/10.24310/idiseo.19.2024.20607>

- INVI. (2022). *Prevención de la violencia y el delito mediante el diseño ambiental en Latinoamérica y El Caribe: Estrategias urbanas de cohesión social e integración ciudadana*. Revista INVI, 37(105), 105–132. <https://revistainvi.uchile.cl/index.php/INVI/article/view/62293/66340>
- Kohama Aréstegui, R. A. (2020). *Los espacios públicos de los centros comerciales y la actividad de esparcimiento en la ciudad de Huánuco 2019* [Tesis de maestría, Universidad Nacional Federico Villarreal]. Repositorio Institucional UNFV. <https://repositorio.unfv.edu.pe/handle/20.500.13084/4979>
- López López, M. A. (2022). *Espacio público e inclusión social: Una revisión conceptual*. URBS. Revista de Estudios Urbanos y Ciencias Sociales, 12(1), 13–29. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8897263>
- Mazza, A. (2009). *Ciudad y espacio público: las formas de la inseguridad urbana*. Cuaderno de Investigación Urbanística, 62, 6–110. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/3877409.pdf>
- Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. (2007). Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE), *Decreto Supremo N.º 011-2007-VIV*. Diario Oficial El Peruano. <https://www.gob.pe>
- Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. (2023). *Guía para el diseño de parques locales accesibles*. <https://sinia.minam.gob.pe/sites/default/files/archivos/public/docs/guia-para-el-diseno-de-parques-locales-accesibles-2023.pdf>
- Montgomery, C. (2023). *Ciudad feliz: transformar la vida a través del diseño urbano* (B. Gago Domínguez, Trad.). Capitán Swing. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=942179>
- Mulalić, M. (2020). *A characterization of public space: The conceptual transformation in Sarajevo*. <https://www.researchgate.net/publication/342927358>
- Páramo, P., Burbano, A., Jiménez-Domínguez, B., Barrios, V., Pasquali, C., Vivas, F., Moros, O., Alzate, M., Jaramillo Fayad, J. C., & Moyano, E.

(2018). *La habitabilidad del espacio público en las ciudades de América Latina*. *Avances en Psicología Latinoamericana*, 36(2), 345–362. <https://doi.org/10.12804/revistas.urosario.edu.co/apl/a.4874>

Rivero, M. S., Meneses, P. W., García, J., Anibal, R., & Zevallos, E. L. (2021). *Metodología de la investigación*.

Smith, M. L., Towne Jr, S. D., Bergeron, C. D., Zhang, D., McCord, C., Mier, N., & Goltz, H. H. (2019). *Geographic disparities associated with travel to medical care and attendance in programs to prevent/manage chronic illness among middle-aged and older adults in Texas*. *Rural and Remote Health*, 19(4), Article 5147. <https://doi.org/10.22605/RRH5147>

Soto Velásquez, M. E., González Acuña, V. H., Castillo Torres, G., & Guerrero Orbeagozo, J. M. (2021). *Innovación en la recuperación de los espacios públicos: modelo integrador de la gestión pública*. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 5(5), 10003–10017. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i5.1049

UN-Habitat. (2020). *Inclusive, safe and resilient public spaces: Gateway to sustainable cities*. <https://www.researchgate.net/publication/351296853>

Yucra Romero, K. (2020). *Las dimensiones del diseño urbano*. Scribd. <https://es.scribd.com/document/586784807/Las-Dimensiones-del-Disen-o-Urbano>

COMO CITAR ESTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Escobar Chuquizuta, S. (2025). *Caracterización del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco*. [Tesis de pregrado, Universidad de Huánuco] Repositorio Institucional UDH. url: <https://>

ANEXOS

ANEXO 1

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Caracterización del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco

PROBLEMAS	OBJETIVOS	VARIABLE	METODOLOGÍA
Problema General ¿Cómo es la caracterización de los espacios públicos en la ciudad de Tingo María - Huánuco?	Objetivo General Determinar la caracterización de los espacios públicos en la ciudad de Tingo María - Huánuco	CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO 2024	Tipo de Investigación La investigación básica, se define como aquella que busca contribuir al conocimiento teórico sin una aplicación inmediata en la práctica según (Sampieri et al., 2018)
Problemas Específicos ¿Cómo son las características físicas del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco?	Objetivos específicos Determina las características físicas del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco	Población Se refiere al conjunto de individuos o elementos que poseen características específicas y que son objeto de estudio (Sampieri et al., 2018), en el contexto de la caracterización de espacios públicos, la población serán los parques y plazas dentro del ámbito de los espacios públicos. Muestra por convivencia, se refiere a un tipo de	Enfoque El enfoque cuantitativo se centra en la recolección y análisis de datos numéricos para probar hipótesis, medir variables y establecer patrones o relaciones entre ellas mediante el uso de instrumentos estructurados y

<p>¿Cómo son las características sociales del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco?</p>	<p>Determinar las características sociales del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco</p>	<p>muestreo no probabilístico en el que se seleccionan individuos que tienen características específicas en común y que interactúan entre sí dentro de un determinado contexto, según (Sampieri et al., 2018), la muestra a utilizar será un parque. Muestreo no probabilístico se utiliza para seleccionar</p>	<p>procedimientos estadísticos (Hernández Sampieri et al., 2018). Nivel o alcance de investigación La investigación descriptiva explicativa se enfoca en detallar las características de un fenómeno y en</p>
<p>¿Cómo son las características funcionales del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco?</p>	<p>Determinar son las características funcionales del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco</p>	<p>elementos de la población de manera que no todos los individuos tengan la misma oportunidad de ser elegidos, lo cual puede ser útil cuando se busca explorar aspectos específicos de un fenómeno (Sampieri et al., 2018), el muestro que se usará para esta investigación serán 1 plaza y 2 parques de la ciudad de Tingo María, Parque de Castillo Grande, Parque de los Tingales y Plaza de armas de Tingo María.</p>	<p>explicar las relaciones entre sus variables (Sampieri et al., 2018) Diseño de Investigación El diseño es de tipo no experimental y transeccional (transversal). No se manipulan intencionalmente las variables, sino que se observan tal como ocurren en su contexto natural. Además, los datos se recolectan en un solo momento del tiempo, lo que permite describir variables y analizar sus relaciones en un punto específico (Hernández Sampieri et al., 2018).</p>

ANEXO 2

ESPECIFICACIONES DE LA COBERTURA

ELEMENTO	MATERIAL	SECCIÓN / MEDIDA	ESPESOR	PROTECCIÓN / TRATAMIENTO	FUNCIÓN
Troncos (columnas principales)	Acero galvanizado	Tubo circular Ø 6" (152 mm)	4 mm	Galvanizado en caliente + pintura epóxica	Soporte vertical principal de cada módulo / drenaje pluvial
Estructura secundaria (entramado)	Acero estructural	Ángulo L 50x50 mm / Perfil rectangular 80x40 mm	3 mm	Galvanizado + esmalte sintético anticorrosivo	Soporte directo de los tablonés / forma el entramado tipo "hoja"
Vigas perimetrales	Acero estructural	Perfil rectangular 100x50 mm	4 mm	Galvanizado + pintura para intemperie	Rígidez lateral del conjunto / contorno de la 'hoja'
Tablonés de madera (hojas)	Madera dura tratada (tornillo, moena, etc.)	1" x 12" (25 mm x 300 mm)	-	Tratamiento hidrófugo, antihongos, protector UV	Cubierta visible / caída hacia centro / recolección de agua
Fijaciones madera-metal	Tornillos autorroscantes inox.	Ø 6 mm x 80 mm	-	Acero inoxidable o galvanizado	Unión resistente sin oxidación
Sistema de drenaje	Tubería de PVC interior	Ø 4" (100 mm)	-	Oculto dentro de las columnas	Recolección del agua de lluvia
Uniones estructurales	Pernos y placas de acero	Placas 6 mm + Pernos M16	-	Acero galvanizado o inoxidable	Uniones rígidas soldadas/atornilladas
Base / cimentación (raíces)	Placa base de acero + pernos	Placa 250x250 mm x 10 mm + M20	10 mm	Anclaje con zapata de concreto armado	Transmite las cargas verticales al suelo

ANEXO 3

INSTRUMENTOS – FICHA DE OBSERVACIÓN

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Título de la investigación :	CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Categoría :	CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO		
Subcategoría :	DIMENSIÓN FÍSICA		
Hora de observación :			
Fecha de observación :			
Observador :	ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
DATOS GENERALES	PLANO DE UBICACIÓN		
Nombre: Ubicación: Uso Actual:			
Estado del mobiliario urbano	() Malo	() Regular	() Bueno
Conservación del área verde	() Malo	() Regular	() Bueno
Iluminación	() Malo	() Regular	() Bueno
Estado de la infraestructura	() Malo	() Regular	() Bueno
Registro fotográfico			
OBSERVACIONES:			

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Título de la investigación :	CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Categoría :	CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO		
Subcategoría :	DIMENSIÓN SOCIAL		
Hora de observación :			
Fecha de observación :			
Observador :	ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
DATOS GENERALES	PLANO DE UBICACIÓN		
Nombre:			
Ubicación:			
Uso Actual:			
Accesibilidad	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Bueno
Seguridad	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Bueno
Áreas de descanso	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Bueno
Interacción y cohesión	<input type="checkbox"/> Nunca	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Bueno
Registro fotográfico			
OBSERVACIONES:			

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Título de la investigación :	CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Categoría :	CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO		
Subcategoría :	DIMENSIÓN FUNCIONAL		
Hora de observación :			
Fecha de observación :			
Observador :	ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
DATOS GENERALES	PLANO DE UBICACIÓN		
Nombre:			
Ubicación:			
Uso Actual:			
Integración del entorno	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Bueno
Servicios Disponibles	<input type="checkbox"/> Inexistente	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Bueno
Adaptabilidad	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Bueno
Usos del Espacio	<input type="checkbox"/> Recreativo	<input type="checkbox"/> Social	<input type="checkbox"/> Otros
Registro fotográfico			
OBSERVACIONES:			

ANEXO 4

INSTRUMENTOS – GUÍA DE ENTREVISTAS

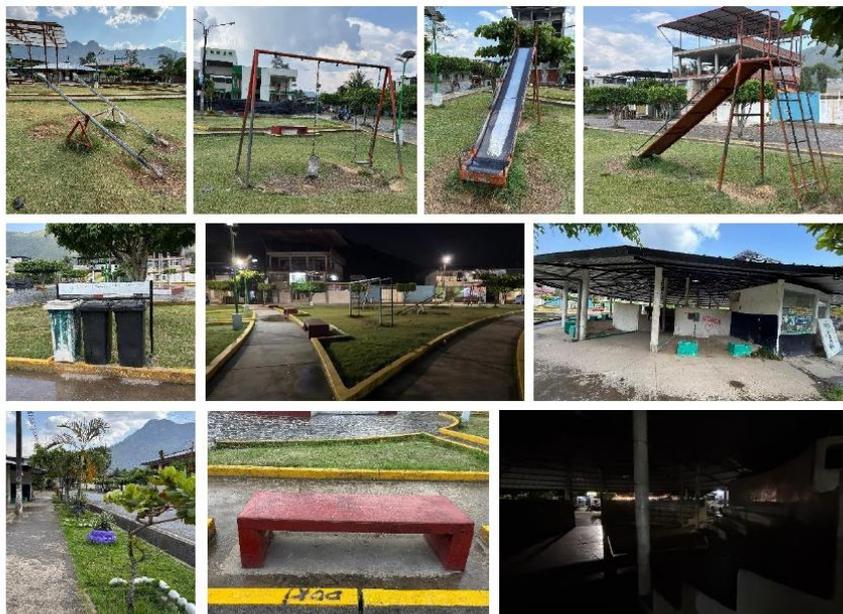
GUIA DE ENTREVISTA	
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO	
Entrevistador : ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER	
Entrevistado :	
Fecha :	
Lugar de entrevista : Parque de Castillo Grande	
PREGUNTAS	
ITEM: FÍSICO	
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?
ITEM: SOCIAL	
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar este espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?
Áreas de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (bancos, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?
ITEM: FUNCIONAL	
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?

ANEXO 6

FICHAS DE OBSERVACIÓN REALIZADAS

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Título de la investigación	caracterización del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco		
Categoría	Caracterización del espacio público		
Subcategoría	Dimensión física		
Hora de observación	03:20 pm – 08:10 pm		
Fecha de observación	16/10/2024		
Observador	Escobar Chuquizuta, Susan Jenifer		
DATOS GENERALES	PLANO DE UBICACIÓN		
Nombre: Parque de Castillo Grande			
Ubicación: Castillo Grande			
Uso Actual: Social - Recreativo			
Estado del mobiliario urbano	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Bueno
Conservación del área verde	<input type="checkbox"/> Malo	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Bueno
Iluminación	<input type="checkbox"/> Malo	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Bueno
Estado de la infraestructura	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Bueno

Registro fotográfico



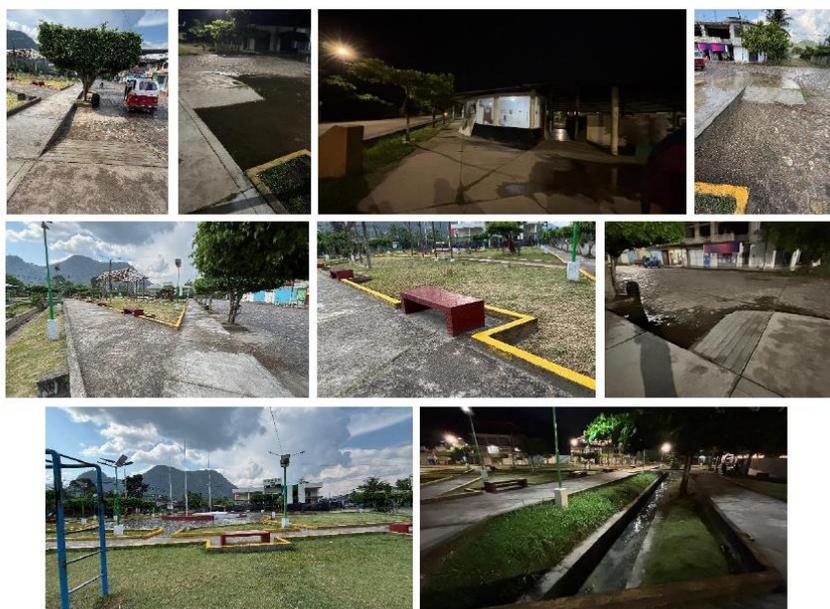
Observaciones:

El estado de los mobiliarios son muy malos, todos se encuentran deteriorados al igual que la infraestructura, las áreas verdes están conservadas a los alrededores pero interiormente están en mal estado, la iluminación no llega a ciertas áreas del parque.

FICHA DE OBSERVACIÓN

Título de la investigación	caracterización del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco		
Categoría	Caracterización del espacio público		
Subcategoría	Dimensión social		
Hora de observación	03:20 pm – 08:10 pm		
Fecha de observación	15/10/2024 – 16/10/2024		
Observador	Escobar Chuquizuta, Susan Jenifer		
DATOS GENERALES	PLANO DE UBICACIÓN		
Nombre: Parque de Castillo Grande			
Ubicación: Castillo Grande			
Uso Actual: Social - Recreativo			
Accesibilidad	<input type="checkbox"/> Malo	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Bueno
Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Bueno
Áreas de descanso	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Bueno
Interacción y cohesión	<input type="checkbox"/> Nunca	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Bueno

Registro fotográfico



Observaciones:

Cuenta con rampas en cada esquina, cuando llueve se empoza el agua en el ingreso a las rampas, el lugar es muy inseguro ya que los juegos están deteriorados y rotos, son un peligro para los niños, la interacción se ve más frecuente durante la noche ya que en el día no cuenta con sombra.

FICHA DE OBSERVACIÓN

Título de la investigación	Caracterización del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco
Categoría	Caracterización del espacio público
Subcategoría	Dimensión funcional
Hora de observación	03:20 pm – 08:10 pm
Fecha de observación	16/10/2024
Observador	Escobar Chuquizuta, Susan Jenifer

DATOS GENERALES		PLANO DE UBICACIÓN	
Nombre: Parque de Castillo Grande			
Ubicación: Castillo Grande			
Uso Actual: Social - Recreativo			
Integración del entorno	() Malo	(x) Regular	() Bueno
Servicios Disponibles	(x) Inexistente	() Malo	() Bueno
Adaptabilidad	() Malo	(x) Regular	() Bueno
Usos del Espacio	(x) Recreativo	(x) Social	() Otros

Registro fotográfico



Observaciones:

El parque cuenta con árboles que genera un integración media por la zona, no existen servicios higiénicos, el pequeño coliseo que tiene es adaptable para múltiples tareas pero no cuenta con iluminación.

FICHA DE OBSERVACIÓN

Título de la investigación	caracterización del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco		
Categoría	Caracterización del espacio público		
Subcategoría	Dimensión física		
Hora de observación	02:45 pm – 07:25 pm		
Fecha de observación	15/10/2024 – 16/10/2024		
Observador	Escobar Chuquizuta, Susan Jenifer		
DATOS GENERALES	PLANO DE UBICACIÓN		
Nombre: Parque de los Tíngales			
Ubicación: Tingo María – Los Tíngales			
Uso Actual: Social			
Estado del mobiliario urbano	<input type="checkbox"/> Malo	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Bueno
Conservación del área verde	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Bueno
Iluminación	<input type="checkbox"/> Malo	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Bueno
Estado de la infraestructura	<input type="checkbox"/> Malo	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Bueno
Registro fotográfico			



Observaciones:
 Le faltan muchos espacios con sombra, pocos mobiliarios cuentan con cobertura, algunos mobiliarios carecen de conservación, los pisos de agua no funcionan, se puede ver el agua sucia color verde, algunos mobiliarios de iluminación no funcionan y el área verde denota descuido.

FICHA DE OBSERVACIÓN

Título de la investigación	caracterización del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco
Categoría	Caracterización del espacio público
Subcategoría	Dimensión social
Hora de observación	02:45 pm – 07:25 pm
Fecha de observación	15/10/2024 – 16/10/2024
Observador	Escobar Chuquizuta, Susan Jenifer

DATOS GENERALES	PLANO DE UBICACIÓN
------------------------	---------------------------

Nombre:
Parque de los Tíngales

Ubicación:
Tingo María – Los Tíngales

Uso Actual:
Social



Accesibilidad	() Malo	(x) Regular	() Bueno
Seguridad	() Malo	(x) Regular	() Bueno
Áreas de descanso	() Malo	(x) Regular	() Bueno
Interacción y cohesión	() Nunca	(x) Regular	() Bueno

Registro fotográfico



Observaciones:
Cuenta con rampas en cada esquina, en las noches el parque es más frecuentado, se ve una mejor interacción del usuario ya que por las tardes carece de sombra, en la seguridad cuenta con un déficit ya que tiene muchas zonas con poca iluminación.

FICHA DE OBSERVACIÓN

Título de la investigación	Caracterización del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco
Categoría	Caracterización del espacio público
Subcategoría	Dimensión funcional
Hora de observación	02:45 pm – 07:25 pm
Fecha de observación	15/10/2024 – 16/10/2024
Observador	Escobar Chuquizuta, Susan Jenifer

DATOS GENERALES		PLANO DE UBICACIÓN	
Nombre:	Parque de los Tíngales		
Ubicación:	Tingo María – Los Tíngales		
Uso Actual:	Social		
Integración del entorno	() Malo (x) Regular () Bueno		
Servicios Disponibles	(x) Inexistente () Malo () Bueno		
Adaptabilidad	() Malo (x) Regular () Bueno		
Usos del Espacio	() Recreativo (x) Social () Otros		

Registro fotográfico



Observaciones:

La integración del entorno denota la inclusión de la piedra que tiene una historia en el lugar, no cuenta con servicios higiénicos disponibles, su adaptabilidad es limitada ya que carece de espacios abiertos para poder realizar otras actividades, el uso del espacio es social con un mejor desempeño durante las horas de la noche.

FICHA DE OBSERVACIÓN

Título de la investigación	Caracterización del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco
Categoría	Caracterización del espacio público
Subcategoría	Dimensión funcional
Hora de observación	04:18 pm – 08:50 pm
Fecha de observación	16/10/2024
Observador	Escobar Chuquizuta, Susan Jenifer

DATOS GENERALES

PLANO DE UBICACIÓN

Nombre:
Plaza de Tingo María

Ubicación:
Tingo María

Uso Actual:
Social



Integración del entorno	<input type="checkbox"/> Malo	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Bueno
Servicios Disponibles	<input checked="" type="checkbox"/> Inexistente	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Bueno
Adaptabilidad	<input type="checkbox"/> Malo	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Bueno
Usos del Espacio	<input type="checkbox"/> Recreativo	<input checked="" type="checkbox"/> Social	<input type="checkbox"/> Otros

Registro fotográfico



Observaciones:

La integración del entorno se realiza a través de la vegetación pero podría mejorar, no cuenta con servicios disponibles, en la adaptabilidad por las noches lo usan como espacio para ensayar danzas.

FICHA DE OBSERVACIÓN

Título de la investigación	Caracterización del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco
Categoría	Caracterización del espacio público
Subcategoría	Dimensión física
Hora de observación	04:18 pm – 08:50 pm
Fecha de observación	16/10/2024
Observador	Escobar Chuquizuta, Susan Jenifer
DATOS GENERALES	PLANO DE UBICACIÓN

Nombre:
Plaza de Tingo María

Ubicación:
Tingo María

Uso Actual:
Social



Estado del mobiliario urbano	() Malo	() Regular	(x) Bueno
Conservación del área verde	() Malo	() Regular	(x) Bueno
Iluminación	() Malo	(x) Regular	() Bueno
Estado de la infraestructura	() Malo	() Regular	(x) Bueno

Registro fotográfico



Observaciones:

Las áreas verdes se encuentran en óptimas condiciones, la iluminación es buena, podría mejorar ligeramente, la infraestructura esta en buen estado al igual que los mobiliarios.

FICHA DE OBSERVACIÓN

Título de la investigación	caracterización del espacio público en la ciudad de Tingo María – Huánuco
Categoría	Caracterización del espacio público
Subcategoría	Dimensión social
Hora de observación	16/10/2024
Fecha de observación	15/10/2024 – 16/10/2024
Observador	Escobar Chuquizuta, Susan Jenifer
DATOS GENERALES	PLANO DE UBICACIÓN

Nombre:
Plaza de Tingo María

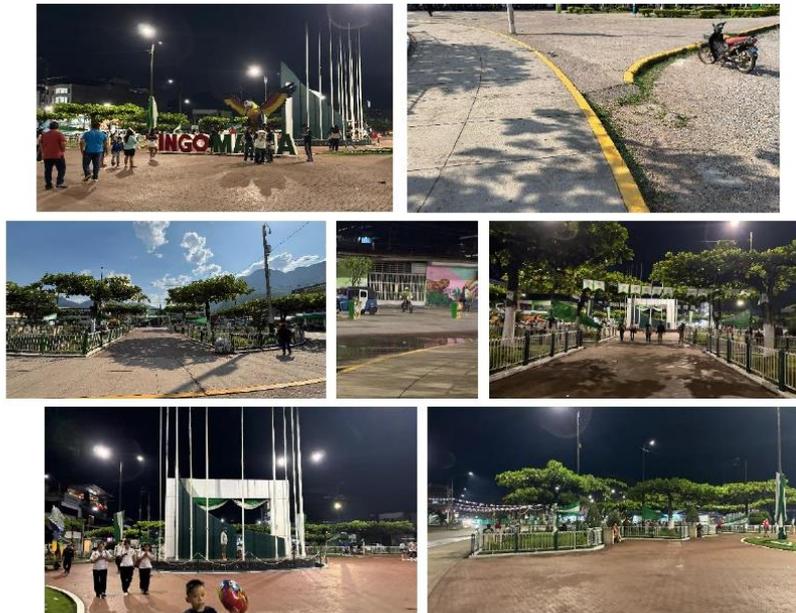
Ubicación:
Tingo María

Uso Actual:
Social



Accesibilidad	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Bueno
Seguridad	<input type="checkbox"/> Malo	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Bueno
Áreas de descanso	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno
Interacción y cohesión	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno

Registro fotográfico



Observaciones:

No cuenta con rampas para los accesos, respecto a la seguridad se vio un personal de seguridad "policia" frente a la plaza, cuenta con áreas de descanso.

ANEXO 7

FICHAS DE ENTREVISTAS REALIZADAS

GUIA DE ENTREVISTA		
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Entrevistador : ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
Entrevistado : Gonzales Guevara, Arnold		
Fecha : 15/10/2024		
Lugar de entrevista : Parque de los Tingales		
PREGUNTAS		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
ITEM: FÍSICO		
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?	Bueno
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?	Muy satisfactorio
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?	Baja
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?	Regular
ITEM: SOCIAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?	Muy accesible
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar este espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?	Medianamente seguro
Áreas de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (bancos, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?	Son muy adecuadas y bonitas pero no cuentan con sombra
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?	Regularmente por las noches
ITEM: FUNCIONAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?	Intermedio, le falta vegetación
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?	Insatisfecho
Adaptabilidad	¿Cree que el espacio puede adaptarse a diferentes tipos de actividades y eventos comunitarios?	Si
Uso y Actividad	¿Con qué frecuencia utiliza este espacio público para actividades recreativas o de esparcimiento?	Frecuentemente

GUIA DE ENTREVISTA		
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Entrevistador: ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
Entrevistado: Angulo Rivera, Karen		
Fecha: 15/10/2024		
Lugar de entrevista: Parque de los Tingales		
PREGUNTAS		
ITEM: FÍSICO		
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?	Muy bueno, algo novedoso
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?	Poco satisfecho ya que le faltan arboles
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?	Mal, le falta iluminación
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?	Muy adecuado, no habian parques cerca
ITEM: SOCIAL		
TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS		
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?	Muy accesible pero podría mejorar algunos aspectos
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar este espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?	Inseguro, es muy oscuro
Áreas de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (banco, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?	Muy bonitas las sillas pero no tienen sombra
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?	Frecuentemente, por las noches hay niños jugando
ITEM: FUNCIONAL		
TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS		
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?	Muy bien integrado
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?	Insatisfecho
Adaptabilidad	¿Cree que el espacio puede adaptarse a diferentes tipos de actividades y eventos comunitarios?	Si pero no sería muy comodo
Uso y Actividad	¿Con qué frecuencia utiliza este espacio público para actividades recreativas o de esparcimiento?	Frecuentemente

GUIA DE ENTREVISTA		
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Entrevistador: ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
Entrevistado: Eslava Guerrero, Daniela		
Fecha: 15/10/2024		
Lugar de entrevista: Parque de los Tingales		
PREGUNTAS		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
ITEM: FÍSICO		
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?	Bueno
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?	Son satisfactorio
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?	Muy mal, hay varios postes de iluminación que no funcionan
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?	No es adecuada ya que por el día el sol es insoportable
ITEM: SOCIAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?	Si es accesible pero podría mejorar
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar este espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?	Inseguro, hay partes donde carece de iluminación
Áreas de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (bancos, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?	Muy adecuadas
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?	Muy frecuente
ITEM: FUNCIONAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?	La integración es buena
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?	Insatisfecho
Adaptabilidad	¿Cree que el espacio puede adaptarse a diferentes tipos de actividades y eventos comunitarios?	No es adecuada ya que por el día el sol es insoportable
Uso y Actividad	¿Con qué frecuencia utiliza este espacio público para actividades recreativas o de esparcimiento?	Muy frecuente

GUIA DE ENTREVISTA		
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Entrevistador: ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
Entrevistado: Rojas Espinoza, Raúl		
Fecha: 15/10/2024		
Lugar de entrevista: Parque de los Tingales		
PREGUNTAS		
ITEM: FÍSICO		
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?	Muy bonito, es algo nuevo
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?	Muy satisfactorio, pero podría mejorar
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?	Baja, deberían implementar un mejor alumbrado
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?	Muy adecuada, no había parques por la zona
ITEM: SOCIAL		
TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS		
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?	Muy accesible
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar este espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?	Es muy inseguro, no cuenta con seguridad
Áreas de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (bancos, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?	Son muy bonitas pero le falta sombra
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?	Muy frecuentemente
ITEM: FUNCIONAL		
TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS		
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?	La integración esta muy bien
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?	Insatisfecho, no cuenta con esos servicios y su piso de agua no funciona
Adaptabilidad	¿Cree que el espacio puede adaptarse a diferentes tipos de actividades y eventos comunitarios?	No
Uso y Actividad	¿Con qué frecuencia utiliza este espacio público para actividades recreativas o de esparcimiento?	Regulamente

GUIA DE ENTREVISTA		
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Entrevistador:		ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER
Entrevistado:		Avellaneda Pantoja, Carla
Fecha:		15/10/2024
Lugar de entrevista:		Parque de los Tingales
PREGUNTAS		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
ITEM: FÍSICO		
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?	Muy bueno pero carece de sombra
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?	Le faltan más arboles
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?	Escasa, algunos alumbrados no prenden
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?	Bien adecuada pero con deficiencia en las sombras
ITEM: SOCIAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?	Es muy accesible pero no integra a personas discapacitadas
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar este espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?	Regular, ni muy segura como tampoco insegura
Áreas de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (bancos, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?	Los bancos son bonitos pese a que algunos tienen techo encima
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?	Regularmente
ITEM: FUNCIONAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?	Regular ya que integra la roca pero no cuenta con mucha área verde
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?	Insatisfecha
Adaptabilidad	¿Cree que el espacio puede adaptarse a diferentes tipos de actividades y eventos comunitarios?	No, los espacios son reducidos
Uso y Actividad	¿Con qué frecuencia utiliza este espacio público para actividades recreativas o de esparcimiento?	Muy frecuente por horas de la noche

GUIA DE ENTREVISTA		
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Entrevistador : ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
Entrevistado : Portal Estrada, Elisabeth		
Fecha : 15/10/2024		
Lugar de entrevista : Parque de los Tingales		
PREGUNTAS		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
ITEM: FÍSICO		
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?	Bueno, innovador
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?	Medianamente, faltan arboles
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?	Muy baja
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?	Medianamente adecuada
ITEM: SOCIAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?	Muy accesible pero podría mejorar
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar este espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?	Regularmente
Áreas de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (bancos, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?	Le falta sombra
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?	Frecuentemente
ITEM: FUNCIONAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?	Regularmente
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?	Insatisfecha
Adaptabilidad	¿Cree que el espacio puede adaptarse a diferentes tipos de actividades y eventos comunitarios?	No
Uso y Actividad	¿Con qué frecuencia utiliza este espacio público para actividades recreativas o de esparcimiento?	Frecuentemente

GUIA DE ENTREVISTA		
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Entrevistador : ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
Entrevistado : Rivera Herrera, Geraldine		
Fecha : 15/10/2024		
Lugar de entrevista : Parque de los Tingales		
PREGUNTAS		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
ITEM: FÍSICO		
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?	Los asientos no cuentan con sombra
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?	Muy satisfactorio pero le faltan arboles para la sombra
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?	Comodidad regularmente pero en seguridad nula
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?	Por el día no funciona por el sol
ITEM: SOCIAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?	Muy accesible, cuenta con rampas
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar este espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?	Muy inseguro, no cuenta con personal de seguridad
Áreas de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (banco, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?	No tan adecuadas, las bancas cuenta con techo pero igual llega el sol
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?	Por el día ninguna, por la noche frecuentemente
ITEM: FUNCIONAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?	Muy buen pero le faltan rboles
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?	No cuenta con dichos servicios
Adaptabilidad	¿Cree que el espacio puede adaptarse a diferentes tipos de actividades y eventos comunitarios?	No es adaptable
Uso y Actividad	¿Con qué frecuencia utiliza este espacio público para actividades recreativas o de esparcimiento?	Regularmente por la noche

GUIA DE ENTREVISTA		
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Entrevistador : ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
Entrevistado : Borja Reyes, Rosi		
Fecha : 15/10/2024		
Lugar de entrevista : Parque de los Tingales		
PREGUNTAS		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
ITEM: FÍSICO		
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?	Bueno solo falta sombra
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?	Poco satisfactorio
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?	Muy baja, podría mejorar
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?	Poco adecuada
ITEM: SOCIAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?	Regularmente, falta zonas para poner silla de ruedas, si cuenta con ingresos
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar este espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?	Normalmente
Áreas de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (bancos, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?	No son adecuadas, le falta sombra
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?	Regular
ITEM: FUNCIONAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?	Intermedio ya que preservaron la roca
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?	Insatisfecho, no existen baños
Adaptabilidad	¿Cree que el espacio puede adaptarse a diferentes tipos de actividades y eventos comunitarios?	Si
Uso y Actividad	¿Con qué frecuencia utiliza este espacio público para actividades recreativas o de esparcimiento?	Regularmente

GUIA DE ENTREVISTA		
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Entrevistador: ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
Entrevistado: Eslava Guerrero, Daniela		
Fecha: 16/10/2024		
Lugar de entrevista: Parque de Castillo Grande		
PREGUNTAS		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
ITEM: FÍSICO		
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?	Deficiente
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?	Regulamente satisfactorio
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?	Muy mala
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?	Medianamente regular
ITEM: SOCIAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?	No es bueno para ningún grupo, tiene accesos con rampas que cuando llueve se inundan
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar este espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?	Por las noches insegura
Áreas de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (banco, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?	No son nada adecuadas, carecen de sombra y comodidad
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?	Frecuentemente
ITEM: FUNCIONAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?	Regulamente
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?	Insatisfecha
Adaptabilidad	¿Cree que el espacio puede adaptarse a diferentes tipos de actividades y eventos comunitarios?	Si
Uso y Actividad	¿Con qué frecuencia utiliza este espacio público para actividades recreativas o de esparcimiento?	Frecuentemente

GUIA DE ENTREVISTA		
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Entrevistador: ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
Entrevistado: Pajuelo Martínez, Helen		
Fecha: 16/10/2024		
Lugar de entrevista: Parque de Castillo Grande		
PREGUNTAS		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
ITEM: FÍSICO		
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?	Mala, no son nada comodo
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?	Muy satisfecha
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?	Poco buena
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?	Regular
ITEM: SOCIAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?	No es muy accesible para ningún grupo mencionado
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar el espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?	Insegura
Áreas de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (bancos, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?	Muy inadecuadas, no cuentan con sombras y le falta mantenimiento
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?	Regularmente
ITEM: FUNCIONAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?	Muy bajo
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?	Insatisfecha
Adaptabilidad	¿Cree que el espacio puede adaptarse a diferentes tipos de actividades y eventos comunitarios?	Si
Uso y Actividad	¿Con qué frecuencia utiliza este espacio público para actividades recreativas o de esparcimiento?	Poco frecuente

GUIA DE ENTREVISTA		
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Entrevistador: ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
Entrevistado: García Alvarado, Ximena		
Fecha: 16/10/2024		
Lugar de entrevista: Parque de Castillo Grande		
PREGUNTAS		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
ITEM: FÍSICO		
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?	Muy mal, no es comodo ni funcional
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?	Regularmente
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?	Mal pero podría mejorar
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?	Medianamente adecuada
ITEM: SOCIAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?	Medianamente accesible pero es un peligro para los niños
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar el espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?	Medianamente inseguro
Áreas de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (bancos, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?	No son nada adecuadas
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?	Regularmente
ITEM: FUNCIONAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?	Baja
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?	Nada satisfecha
Adaptabilidad	¿Cree que el espacio puede adaptarse a diferentes tipos de actividades y eventos comunitarios?	Si
Uso y Actividad	¿Con qué frecuencia utiliza este espacio público para actividades recreativas o de esparcimiento?	Regularmente

GUIA DE ENTREVISTA		
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Entrevistador: ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
Entrevistado: Alaga Paredes, Diego		
Fecha: 16/10/2024		
Lugar de entrevista: Parque de Castillo Grande		
PREGUNTAS		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
ITEM: FÍSICO		
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?	Mal
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?	insatisfecho
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?	Muy mala
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?	No es adecuada
ITEM: SOCIAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?	Muy accesible
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar el espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?	Muy inseguro
Área de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (bancos, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?	Totalmente inadecuadas
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?	Poco frecuente
ITEM: FUNCIONAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?	Medianamente integrado
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?	Totalmente insatisfecho, los juegos son peligrosos y no hay baños
Adaptabilidad	¿Cree que el espacio puede adaptarse a diferentes tipos de actividades y eventos comunitarios?	No
Uso y Actividad	¿Con qué frecuencia utiliza este espacio público para actividades recreativas o de esparcimiento?	Frecuentemente

GUIA DE ENTREVISTA		
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Entrevistador: ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
Entrevistado: Perez Gallardo, Ariana		
Fecha: 16/10/2024		
Lugar de entrevista: Parque de Castillo Grande		
PREGUNTAS		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
ITEM: FÍSICO		
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?	Muy malo, le falta mantenimiento
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?	Medianamente, alrededor todo bien bonito, pero enteramente falta cuidados
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?	Con mucha deficiencia
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?	Medianamente buena
ITEM: SOCIAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?	Tiene accesos para sillas de ruedas pero es muy peligroso para los niños
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar el espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?	Muy inseguro, mobiliario deficiente
Áreas de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (bancos, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?	Todas son inadecuadas
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?	Poco frecuente
ITEM: FUNCIONAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?	Baja, no tiene buena integración
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?	Totalmente insatisfecho
Adaptabilidad	¿Cree que el espacio puede adaptarse a diferentes tipos de actividades y eventos comunitarios?	Si
Uso y Actividad	¿Con qué frecuencia utiliza este espacio público para actividades recreativas o de esparcimiento?	Frecuentemente

GUIA DE ENTREVISTA		
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Entrevistador: ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
Entrevistado: Diaz Preguntegul, Andrea		
Fecha: 16/10/2024		
Lugar de entrevista: Parque de Castillo Grande		
PREGUNTAS		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
ITEM: FÍSICO		
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?	Mal
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?	insatisfecho, le falta mantenimiento
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?	Mal
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?	No es adecuado
ITEM: SOCIAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?	Es accesible pero podría mejorar
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar el espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?	Insegura
Áreas de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (banco, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?	Mal, las bancas no tienen esparidar ni sombra
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?	Regularmente
ITEM: FUNCIONAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?	No está muy integrado
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?	Totalmente insatisfecho
Adaptabilidad	¿Cree que el espacio puede adaptarse a diferentes tipos de actividades y eventos comunitarios?	Si
Uso y Actividad	¿Con qué frecuencia utiliza este espacio público para actividades recreativas o de esparcimiento?	Frecuentemente

GUIA DE ENTREVISTA		
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Entrevistador: ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
Entrevistado: Jacinto Garay, Sherli		
Fecha: 16/10/2024		
Lugar de entrevista: Parque de Castillo Grande		
PREGUNTAS		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
ITEM: FÍSICO		
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?	Deficiente
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?	Buena pero falta área verde y mantenimiento
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?	Regularmente, falta mejorar porque hay zonas oscuras que se prestan para actos indebidos
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?	Regular, podría mejorar
ITEM: SOCIAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?	No es adecuado para ninguno de los grupos mencionados
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar este espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?	Totalmente insegura
Áreas de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (bancos, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?	No son suficientes, no tienen zonas de sombra
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?	Ninguna
ITEM: FUNCIONAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?	Medianamente
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?	Insatisfecho, no hay baños y los juegos están en mal estado
Adaptabilidad	¿Cree que el espacio puede adaptarse a diferentes tipos de actividades y eventos comunitarios?	Si
Uso y Actividad	¿Con qué frecuencia utiliza este espacio público para actividades recreativas o de esparcimiento?	Poco frecuente esos juegos son un peligro para los niños

GUIA DE ENTREVISTA		
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Entrevistador: ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
Entrevistado: Diaz Rodríguez, Miguel		
Fecha: 16/10/2024		
Lugar de entrevista: Parque de Castillo Grande		
PREGUNTAS		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
ITEM: FÍSICO		
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?	Muy mala
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?	Sus áreas verdes interiores estan descuidadas
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?	Mal, le falta iluminación eso hace inseguro el parque
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?	Muy mal, no es nada adecuada
ITEM: SOCIAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?	Tiene rampas pero sus asientos no son inclusivos
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar es el espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?	Inseguro ya que no es muy iluminado y el personal de seguridad nunca esta activo
Áreas de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (bancos, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?	Inseguro ya que no es muy iluminado, su coliseo es muy cerrado
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?	Poco frecuente
ITEM: FUNCIONAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?	No tiene integración
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?	Muy insatisfecho, los juegos en muy mal estado como sus bancas y no tiene baños
Adaptabilidad	¿Cree que el espacio puede adaptarse a diferentes tipos de actividades y eventos comunitarios?	Si
Uso y Actividad	¿Con qué frecuencia utiliza este espacio público para actividades recreativas o de esparcimiento?	Poco frecuente

GUIA DE ENTREVISTA		
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Entrevistador: ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
Entrevistado: Carhuancho Alvarado, Carmen		
Fecha: 16/10/2024		
Lugar de entrevista: Plaza de Tingo María		
PREGUNTAS		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
ITEM: FÍSICO		
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?	Regular, le falta sombra a los asientos
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?	Muy bonito, estan en buen estado
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?	Debería mejorar
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?	Me parece que hay mucho espacio desperdiciado
ITEM: SOCIAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?	No hay ninguna rampa para discapacitados
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar el espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?	No me genera seguridad
Área de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (bancos, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?	Podría mejorar, no son suficientes
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?	Muy a menudo
ITEM: FUNCIONAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?	Un poco por las áreas verdes pero le falta aún más
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?	Medianamente, no existen baños
Adaptabilidad	¿Cree que el espacio puede adaptarse a diferentes tipos de actividades y eventos comunitarios?	No
Uso y Actividad	¿Con qué frecuencia utiliza este espacio público para actividades recreativas o de esparcimiento?	Eventualmente

GUIA DE ENTREVISTA		
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Entrevistador: ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
Entrevistado: Silva Sanchez, Miguel		
Fecha: 16/10/2024		
Lugar de entrevista: Plaza de Tingo María		
PREGUNTAS		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
ITEM: FÍSICO		
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?	Regular, podría mejorar
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?	Satisfecho, están bien cuidados pero no se puede ingresar a las áreas
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?	Poca iluminación
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?	Poco adecuadas, podría mejorar
ITEM: SOCIAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?	No es nada accesible, este parque no es inclusivo
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar el espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?	Muy inseguro, no cuenta con personal a cargo de la seguridad ciudadana
Áreas de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (bancos, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?	No son muy adecuadas pero si cuentan con sombras pero no sería malo implementar un poco más
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?	Muy frecuente, la población se junta para un momento de ocio
ITEM: FUNCIONAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?	No está integrado a un 100% le faltan más cosas de la zona
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?	Insatisfecho ya que no existe
Adaptabilidad	¿Cree que el espacio puede adaptarse a diferentes tipos de actividades y eventos comunitarios?	No lo creo
Uso y Actividad	¿Con qué frecuencia utiliza este espacio público para actividades recreativas o de esparcimiento?	Regularmente

GUIA DE ENTREVISTA		
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Entrevistador: ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
Entrevistado: Espinoza Tuco, Candy		
Fecha: 16/10/2024		
Lugar de entrevista: Plaza de Tingo María		
PREGUNTAS		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
ITEM: FÍSICO		
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?	Las bancas queman, no son funcionales ni cómodas
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?	Satisfecha, esta cuidado
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?	Deficiente
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?	No muy adecuada
ITEM: SOCIAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?	Nada accesible para discapacitados y personas mayores
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar este espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?	Totalmente inseguro
Áreas de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (bancos, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?	Inadecuadas por falta de sombra y bancas
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?	Regularmente
ITEM: FUNCIONAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?	Regularmente, podría mejorar
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?	Insatisfecha
Adaptabilidad	¿Cree que el espacio puede adaptarse a diferentes tipos de actividades y eventos comunitarios?	No
Uso y Actividad	¿Con qué frecuencia utiliza este espacio público para actividades recreativas o de esparcimiento?	Poco frecuente

GUIA DE ENTREVISTA		
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Entrevistador: ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
Entrevistado: Carassa Pinedo, Daniel		
Fecha: 16/10/2024		
Lugar de entrevista: Plaza de Tingo María		
PREGUNTAS		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
ITEM: FÍSICO		
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?	Las bancas son muy incómodas y falta sombra
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?	Bien cuidados pero están cercados
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?	Falta iluminación
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?	Medianamente buena, faltan bancas y sombra
ITEM: SOCIAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?	No es nada accesible
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar este espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?	Nada seguro
Áreas de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (bancos, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?	Faltan más bancas, no son adecuadas por falta de sombra
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?	Regularmente
ITEM: FUNCIONAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?	Muy mal ya que las áreas verdes están cercadas
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?	Nada satisfecho, no existen esas áreas
Adaptabilidad	¿Cree que el espacio puede adaptarse a diferentes tipos de actividades y eventos comunitarios?	No
Uso y Actividad	¿Con qué frecuencia utiliza este espacio público para actividades recreativas o de esparcimiento?	Regularmente

GUIA DE ENTREVISTA		
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Entrevistador: ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
Entrevistado: Cruz Malpartida, Xiomý		
Fecha: 16/10/2024		
Lugar de entrevista: Plaza de Tingo María		
PREGUNTAS		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
ITEM: FÍSICO		
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?	Son muy incómodos
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?	Me gusta mucho, se ven bonitas
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?	Falta iluminación, no me parece nada seguro
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?	Me parece adecuada
ITEM: SOCIAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?	No es accesible para personas mayores, no existen rampas
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar el espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?	Muy insegura ya que no cuentan con personal capacitado en el área
Área de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (bancos, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?	Falta sombra y sus sillas incómodas
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?	Constantemente, hay mucha interacción
ITEM: FUNCIONAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?	Me parece que se integra muy bien
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?	Insatisfecha, no cuenta con baño
Adaptabilidad	¿Cree que el espacio puede adaptarse a diferentes tipos de actividades y eventos comunitarios?	Si pero no es lo ideal porque no hay espacio
Uso y Actividad	¿Con qué frecuencia utiliza este espacio público para actividades recreativas o de esparcimiento?	Eventualmente

GUIA DE ENTREVISTA		
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Entrevistador: ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
Entrevistado: Najar Mantero, Daleska		
Fecha: 16/10/2024		
Lugar de entrevista: Plaza de Tingo María		
PREGUNTAS		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
ITEM: FÍSICO		
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?	Muy incomodas, en el espaldar de metal se acumula el calor y quema
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?	Bien cuidadas pero inaccesibles
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?	Muy deficiente
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?	Inadecuada
ITEM: SOCIAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?	Nada accesible
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar este espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?	Nada segura, falta personal de seguridad
Áreas de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (bancos, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?	Medianamente adecuadas pero no son suficientes
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?	Regularmente
ITEM: FUNCIONAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?	Medianamente, podría mejorar
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?	Nada satisfecha
Adaptabilidad	¿Cree que el espacio puede adaptarse a diferentes tipos de actividades y eventos comunitarios?	Si
Uso y Actividad	¿Con qué frecuencia utiliza este espacio público para actividades recreativas o de esparcimiento?	Regularmente

GUIA DE ENTREVISTA		
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Entrevistador: ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
Entrevistado: Pariona Malparida, Liz		
Fecha: 16/10/2024		
Lugar de entrevista: Plaza de Tingo María		
PREGUNTAS		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
ITEM: FÍSICO		
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?	Con respecto a la comodidad no son nada cómodas, funcionalmente esta bien pero faltan bancas
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?	Poco satisfactorios, son todos cerrados
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?	Falta iluminación
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?	Poco adecuadas
ITEM: SOCIAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?	Poco accesible
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar este espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?	Poco o nada seguro
Áreas de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (bancos, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?	Poco adecuadas, una mejora e implementación de zonas de sombra estaría bien para mejorar
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?	Regularmente
ITEM: FUNCIONAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?	Regular
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?	Nada satisfecho, no cuenta con áreas de juego ni baños
Adaptabilidad	¿Cree que el espacio puede adaptarse a diferentes tipos de actividades y eventos comunitarios?	Si podría pero no sería cómodo
Uso y Actividad	¿Con qué frecuencia utiliza este espacio público para actividades recreativas o de esparcimiento?	Poco frecuente

GUIA DE ENTREVISTA		
TÍTULO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA – HUÁNUCO		
Entrevistador: ESCOBAR CHUQUIZUTA, SUSAN JENIFER		
Entrevistado: Sayan Muñoz, Malú		
Fecha: 16/10/2024		
Lugar de entrevista: Plaza de Tingo María		
PREGUNTAS		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
ITEM: FÍSICO		
Diseño y Mobiliario	¿Cómo calificaría el diseño y mobiliario del espacio en relación con la comodidad y funcionalidad?	Pésimo
Espacios Verdes	¿Qué tan satisfactorios le parecen los espacios verdes en el entorno?	Regular, podría mejorar
Iluminación	¿Cómo evalúa la iluminación del espacio en términos de seguridad y comodidad?	Medianamente, podría haber más iluminación
Infraestructura	¿Qué tan adecuada considera que es la infraestructura general del espacio para su uso previsto?	Mal adecuada
ITEM: SOCIAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Accesibilidad	¿Qué tan accesible considera que es el espacio para diferentes grupos de personas (niños, personas mayores, personas con discapacidad)?	No hay espacio para personas discapacitadas
Seguridad	¿Qué tan seguro se siente al utilizar el espacio público en términos de riesgo de accidentes o situaciones de peligro?	Poco seguro
Áreas de Descanso	¿Qué tan adecuadas son las áreas de descanso (bancos, zonas de sombra) para fomentar la interacción social, son suficientes?	No son suficientes
Interacción y Cohesión	¿Con qué frecuencia observa interacciones positivas entre las personas que utilizan este espacio?	Muy frecuente
ITEM: FUNCIONAL		TRANSCRIPCIÓN DE RESPUESTAS
Integración con el Entorno	¿En qué medida cree que el espacio está integrado con su entorno natural y urbano?	Medianamente
Servicios Disponibles	¿Qué tan satisfecho está con los servicios disponibles en el espacio (baños, áreas de juego, etc.)?	No hay baños ni juegos, muy insatisfecho
Adaptabilidad	¿Cree que el espacio puede adaptarse a diferentes tipos de actividades y eventos comunitarios?	Si pero con ciertas restricción
Uso y Actividad	¿Con qué frecuencia utiliza este espacio público para actividades recreativas o de esparcimiento?	Muy poco

ANEXO 7
FOTOS DE VISITA DE CAMPO



























