

**UNIVERSIDAD DE Huánuco**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**PROGRAMA ACADÉMICO DE ARQUITECTURA**



**TESIS**

---

**“Transformación urbana y su relación con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María- Huánuco”**

---

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE ARQUITECTA

AUTORA: Uzuriaga Ronquillo, Mirza Yubely

ASESOR: Yacolca Palacios, Sandra Oriana

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): 73443838

**DATOS DEL ASESOR:**

Documento Nacional de Identidad (DNI): 46429844

Grado/Título: Maestra en ciencias administrativas con mención en gestión pública

Código ORCID: 0000-0003-2239-2490

**DATOS DE LOS JURADOS:**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	GRADO	DNI	Código ORCID
1	Vasquez Huamancaja, Esli Ruth	Maestro en educación con mención en docencia en educación superior	45565435	0000-0001-7017-0839
2	Millan Suarez, Dennis Leopoldo	Magister en gestión pública	19831341	0000-0002-1342-4801
3	Kohama Arestegui, Carolina Hanae	Maestra en gestión pública	70433723	0000-0003-4047-4772



**UNIVERSIDAD DE HUANUCO**  
*Facultad de Ingeniería*  
PROGRAMA ACADÉMICO DE ARQUITECTURA

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

En la ciudad de Huánuco, siendo las 9:30... horas del día 24..... 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. Esli Ruth Vasquez Huamancaja** (Presidente)  
**Mg. Dennis Leopoldo Millan Suarez** (Secretario)  
**Mg. Carolina Hanae Kohama Arestegui** (Vocal)

Nombrados mediante la **RESOLUCIÓN N° 1493-2025-D-FI-UDH**, para evaluar la **Tesis** intitulada **“TRANSFORMACIÓN URBANA Y SU RELACIÓN CON LOS ESPACIOS RECREATIVOS EN NARANJILLO, TINGO MARÍA- HUÁNUCO”**, presentada por el (la) Bachiller **Mirza Yubely UZURIAGA RONQUILLO**, para optar el Título Profesional de Arquitecto (a)

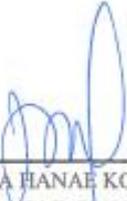
Dicho acto de sustentación se desarrolló en dos etapas: exposición y absolución de preguntas; procediéndose luego a la evaluación por parte de los miembros del Jurado.

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

Siendo las 11:00... horas del día 24..... del mes de JULIO..... del año 2025..., los miembros del Jurado Calificador firman la presente Acta en señal de conformidad.

  
\_\_\_\_\_  
MG. ESLI RUTH VASQUEZ HUAMANCAJA  
DNI: 45565435  
ORCID: 0000-0001-7017-0839  
Presidente

  
\_\_\_\_\_  
MG. DENNIS LEOPOLDO MILLAN SUAREZ  
DNI: 19851341  
ORCID: 0000-0002-1342-4801  
Secretario

  
\_\_\_\_\_  
MG. CAROLINA HANA E KOHAMA ARESTEGUI  
DNI: 70433723  
ORCID: 0000-0003-4047-4772  
Vocal



## UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

### CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El comité de integridad científica, realizó la revisión del trabajo de investigación del estudiante: MIRZA YUBELY UZURIAGA RONQUILLO, de la investigación titulada "TRANSFORMACIÓN URBANA Y SU RELACIÓN CON LOS ESPACIOS RECREATIVOS EN NARANJILLO, TINGO MARÍA - HUÁNUCO", con asesor(a) SANDRA ORIANA YACOLCA PALACIOS, 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 18 % 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, 27 de junio 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

## 207. Uzuriaga Ronquillo, Yubely.docx

### INFORME DE ORIGINALIDAD

18%

INDICE DE SIMILITUD

18%

FUENTES DE INTERNET

5%

PUBLICACIONES

6%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

### FUENTES PRIMARIAS

1

[hdl.handle.net](http://hdl.handle.net)

Fuente de Internet

4%

2

[repositorio.unheval.edu.pe](http://repositorio.unheval.edu.pe)

Fuente de Internet

2%

3

[repositorio.udh.edu.pe](http://repositorio.udh.edu.pe)

Fuente de Internet

2%

4

Submitted to Universidad Cesar Vallejo

Trabajo del estudiante

1%

5

[rdu.unc.edu.ar](http://rdu.unc.edu.ar)

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 haberme brindado la vida, a mi familia que siempre me apoyo en los momentos más difíciles y a mis amistades que siempre creyeron en mí.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco profundamente a la Universidad de Huánuco por brindarme la oportunidad de formarme académicamente y por abrirme sus puertas para llevar a cabo esta investigación, proporcionándome el respaldo institucional necesario para el desarrollo del estudio.

Mi más sincero reconocimiento a mi asesora, la Mg. Sandra Oriana Yacolca Palacios, por su valiosa orientación, compromiso y dedicación a lo largo de todo este proceso investigativo. Su acompañamiento constante, sus observaciones precisas y su experiencia académica fueron fundamentales para la consolidación y el enriquecimiento de este trabajo.

Asimismo, extiendo un especial agradecimiento a los pobladores de Tulumayo, quienes, con generosidad y disposición, me brindaron su tiempo y colaboración para la recolección de datos. Su participación fue clave para la obtención de resultados significativos, y sin su apoyo este estudio no habría sido posible.

## ÍNDICE

DEDICATORIA .....	II
AGRADECIMIENTO .....	III
ÍNDICE.....	IV
ÍNDICE DE TABLAS .....	VII
ÍNDICE DE FIGURAS.....	X
RESUMEN .....	XVII
ABSTRACT.....	XVIII
INTRODUCCIÓN .....	XIX
CAPÍTULO I DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA .....	21
1.1. SITUACIÓN PROBLEMÁTICA .....	21
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA .....	24
1.2.1. PROBLEMA GENERAL .....	24
1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICO .....	24
1.3. OBJETIVOS.....	24
1.3.1. OBJETIVO GENERAL .....	24
1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	25
1.4. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN .....	25
1.4.1. JUSTIFICACIÓN TEÓRICA .....	25
1.4.2. JUSTIFICACIÓN PRÁCTICA .....	25
1.4.3. JUSTIFICACIÓN METODOLÓGICA .....	25
1.5. LIMITACIONES .....	26
CAPÍTULO II.....	27
MARCO TEÓRICO .....	27
2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN .....	27
2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES .....	27
2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES .....	29
2.1.3. ANTECEDENTES LOCALES.....	31
2.2. BASES TEÓRICAS .....	32
2.2.1. TRANSFORMACIÓN URBANA .....	32
2.2.2. LOS ESPACIOS RECREATIVOS .....	36

2.3.	DEFINICIONES CONCEPTUALES .....	40
2.4.	HIPÓTESIS.....	40
2.4.1.	HIPÓTESIS GENERAL .....	40
2.4.2.	HIPÓTESIS ESPECÍFICAS .....	40
2.5.	VARIABLES .....	41
2.5.1.	VARIABLE 1.....	41
2.5.2.	VARIABLE 2.....	41
2.6.	OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES.....	42
CAPÍTULO III.....		44
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....		44
3.1.	TIPO DE INVESTIGACIÓN .....	44
3.1.1.	ENFOQUE .....	44
3.1.2.	ALCANCE O NIVEL .....	44
3.1.3.	DISEÑO .....	45
3.2.	POBLACIÓN Y MUESTRA .....	45
3.2.1.	POBLACIÓN .....	45
3.2.2.	MUESTRA.....	46
3.3.	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS	46
3.3.1.	TÉCNICA .....	46
3.3.2.	INSTRUMENTO.....	47
3.4.	PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS .....	47
3.5.	PARA EL ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS DATOS .....	47
3.6.	ASPECTOS ÉTICOS.....	47
CAPÍTULO IV.....		48
RESULTADOS.....		48
4.1.	RESULTADOS DESCRIPTIVOS.....	48
4.2.	RESULTADOS INFERENCIALES .....	75
4.2.1.	CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS GENERAL .....	75
4.2.2.	CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS ESPECÍFICAS.....	76
CAPÍTULO V.....		79
DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....		79
CAPÍTULO VI.....		83
CONCLUSIONES .....		83
RECOMENDACIONES.....		85

CAPÍTULO VII.....	87
PROPUESTA.....	87
7.1. DEFINICIÓN DEL PROYECTO .....	87
7.1.1. NOMBRE DEL PROYECTO ARQUITECTÓNICO .....	88
7.1.2. TIPOLOGÍA.....	88
7.2. ÁREA FÍSICA DE INTERVENCIÓN .....	89
7.2.1. DEFINICIÓN DEL ÁREA A INTERVENCIÓN .....	89
7.2.2. ANÁLISIS DE LA ZONA DE ESTUDIO.....	93
7.3. ESTUDIO PROGRAMÁTICO .....	108
7.3.1. DEFINICIÓN DE USUARIOS: SÍNTESIS DE REFERENCIA.....	108
7.3.2. REGLAMENTO Y NORMATIVIDAD .....	112
7.3.3. PROGRAMA ARQUITECTÓNICO O SEGÚN LÍNEA DE PROYECTO .....	119
7.3.4. PROGRAMA ARQUITECTÓNICO SEGÚN LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN .....	120
7.4. PROYECTO.....	125
7.4.1. CONCEPTUALIZACIÓN DE LA PROPUESTA.....	125
7.4.2. IDEA FUERZA O RECTORA .....	127
7.4.3. CRITERIO DE DISEÑO / ESTRATEGIAS PROYECTUALES.....	131
7.4.4. ZONIFICACION.....	147
7.4.5. UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN.....	157
7.4.6. PLANOS DE SEÑALIZACION – CORTES – ELEVACIONES.....	160
7.4.7. DETALLES.....	187
PLANIMETRÍA.....	200
REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA .....	216
ANEXOS.....	222

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Operacionalización de variables .....	42
Tabla 2 ¿Consideras estar de acuerdo que, en los próximos años, el distrito de Naranjillo podría experimentar una modernización en sus infraestructuras, como viviendas y comercios, como resultado de las mejoras en la creación de los espacios recreativos? .....	48
Tabla 3 ¿Cuál consideras que es la principal necesidad del parque Tulumayo para mejorar el confort de su entorno? .....	49
Tabla 4 ¿Considera que la conectividad actual facilita la distribución a los diferentes espacios del parque recreativo? .....	50
Tabla 5 ¿Consideras que las reuniones vecinales en Naranjillo son útiles para mejorar la gestión de los espacios recreativos? .....	51
Tabla 6 ¿Consideras que los programas de voluntariado han influido positivamente en la transformación de los espacios recreativos? .....	52
Tabla 7 ¿Considera usted que existiría una satisfacción vecinal con las mejoras realizadas del nuevo espacio recreativo del distrito de Naranjillo? .....	53
Tabla 8 ¿Considera usted que el nuevo diseño del parque recreativo ayudará a atraer inversión privada, generando mayor rentabilidad y mejorando el distrito de Naranjillo? .....	54
Tabla 9 ¿Considera que la propuesta de un nuevo diseño para el parque recreativo incluirá zonas comerciales que fomenten diferentes tipos de ventas, contribuyendo al aumento económico y al impulso del turismo en el distrito de Naranjillo? .....	55
Tabla 10 ¿Considera usted que el nuevo diseño del parque recreativo a través del área administrativa facilite su gestión y funcionamiento, generando un incremento en el empleo para la población de Naranjillo? .....	56
Tabla 11 ¿Considera usted en que realicen un mejoramiento de las áreas verdes en el parque Tulumayo para generar un impacto positivo en la calidad del diseño urbanístico de la zona? .....	57
Tabla 12 ¿Qué tan importante considera que es mantener una infraestructura adecuada en el parque recreativo para favorecer el desarrollo urbano del distrito de Naranjillo? .....	58

Tabla 13 ¿Consideras que el mejoramiento de las vías aledañas que conectan con el parque recreativo beneficiará la zona de estudio y mejorará su aspecto urbano?.....	59
Tabla 14 ¿Consideras que el mejoramiento urbano de la zona de estudio, mediante el diseño de una vía peatonal y la creación de un bulevar, favorecerá a la población de Naranjillo en el futuro? .....	60
Tabla 15 ¿Consideras estar de acuerdo que la incorporación de vías peatonales mejoraría el acceso a los lugares recreativos y turísticos en Naranjillo?.....	61
Tabla 16 ¿Cómo Consideras calificas la accesibilidad de las áreas recreativas de Naranjillo para personas con discapacidades (por ejemplo, los servicios higiénicos para discapacitados y las áreas de descanso)? .....	62
Tabla 17 ¿Consideras que la distancia entre los espacios recreativos y tu hogar influirá en tu disposición para visitarlos en el futuro?.....	63
Tabla 18 ¿Consideras que, a través del nuevo diseño del parque recreativo y la propuesta de espacios deportivos y recreativos como las losas multiusos, el skatepark, el área de juegos infantiles, el circuito de agua y la pista de baile, estos son accesibles y adecuados para todos los visitantes? .....	64
Tabla 19 ¿Cómo observas la seguridad y la vigilancia en estos espacios recreativos? .....	65
Tabla 20 ¿Consideras que la iluminación en los espacios recreativos de Naranjillo es adecuada para garantizar la seguridad durante la noche? .....	66
Tabla 21 ¿Consideras importantes las señalizaciones en las vías, como las señales para prevenir la congestión vehicular y las indicaciones de acceso a los espacios recreativos?.....	67
Tabla 22 ¿Consideras que los espacios recreativos existentes en el parque, como las losas deportivas y las áreas verdes, reciben un mantenimiento adecuado? .....	68
Tabla 23 ¿Consideras que los servicios públicos disponibles en los espacios recreativos, como los baños y el acceso a agua potable, son suficientes para la cantidad de visitantes?.....	69
Tabla 24 ¿Consideras que el mejoramiento y nuevo diseño contará con un mantenimiento adecuado dentro y fuera del parque recreativo? .....	70

Tabla 25 ¿Consideras que un nuevo diseño paisajístico del espacio recreativo, con una infraestructura renovada y nuevos ambientes recreativos y deportivos, mejora la belleza y funcionalidad del lugar para el beneficio de la población de Naranjillo?.....	71
Tabla 26 ¿Considera que la propuesta de un nuevo diseño del espacio recreativo, que incluirá zonas deportivas y comerciales, donde beneficiará y contribuirá al desarrollo económico local mediante el aumento de visitantes? .....	72
Tabla 27 ¿Cómo percibes los cambios en el diseño del espacio recreativo con la incorporación de nuevas infraestructuras como pequeñas plazas de descanso y el mejoramiento de los jardines y la vegetación, en términos de calidad y funcionalidad?.....	73
Tabla 28 ¿Qué tan satisfecho/a crees que estarás con la nueva propuesta de diseño del espacio recreativo, considerando las mejoras en áreas recreativas, deportivas y comerciales, junto con el mantenimiento adecuado de las áreas verdes? .....	74
Tabla 29 Pruebas de normalidad .....	75
Tabla 30 Correlación de la hipótesis general.....	75
Tabla 31 Correlación de la hipótesis específica N° 1 .....	76
Tabla 32 Correlación de la hipótesis específica N° 2.....	77
Tabla 33 Correlación de la hipótesis específica N° 3.....	77
Tabla 34 Correlación de la hipótesis específica N° 4.....	78
Tabla 35 Reglamento de edificaciones .....	116
Tabla 36 Área general del proyecto .....	119
Tabla 37 Programación arquitectónica del proyecto .....	120
Tabla 38 Ancho y largo perímetro del terreno.....	159

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 ¿Consideras estar de acuerdo que, en los próximos años, el distrito de Naranjillo podría experimentar una modernización en sus infraestructuras, como viviendas y comercios, como resultado de las mejoras en la creación de los espacios recreativos?.....	48
Figura 2 ¿Cuál consideras que es la principal necesidad del parque Tulumayo para mejorar el confort de su entorno? .....	49
Figura 3 ¿Considera que la conectividad actual facilita la distribución a los diferentes espacios del parque recreativo? .....	50
Figura 4 ¿Consideras que las reuniones vecinales en Naranjillo son útiles para mejorar la gestión de los espacios recreativos? .....	51
Figura 5 ¿Consideras que los programas de voluntariado han influido positivamente en la transformación de los espacios recreativos? .....	52
Figura 6 ¿Considera usted que existiría una satisfacción vecinal con las mejoras realizadas del nuevo espacio recreativo del distrito de Naranjillo? .....	53
Figura 7 ¿Considera usted que el nuevo diseño del parque recreativo ayudará a atraer inversión privada, generando mayor rentabilidad y mejorando el distrito de Naranjillo? .....	54
Figura 8 ¿Considera que la propuesta de un nuevo diseño para el parque recreativo incluirá zonas comerciales que fomenten diferentes tipos de ventas, contribuyendo al aumento económico y al impulso del turismo en el distrito de Naranjillo? .....	55
Figura 9 ¿Considera usted que el nuevo diseño del parque recreativo a través del área administrativa facilite su gestión y funcionamiento, generando un incremento en el empleo para la población de Naranjillo?.....	56
Figura 10 ¿Considera usted en que realicen un mejoramiento de las áreas verdes en el parque Tulumayo para generar un impacto positivo en la calidad del diseño urbanístico de la zona?.....	57
Figura 11 ¿Qué tan importante considera que es mantener una infraestructura adecuada en el parque recreativo para favorecer el desarrollo urbano del distrito de Naranjillo? .....	58

Figura 12 ¿Consideras que el mejoramiento de las vías aledañas que conectan con el parque recreativo beneficiará la zona de estudio y mejorará su aspecto urbano? .....	59
Figura 13 ¿Consideras que el mejoramiento urbano de la zona de estudio, mediante el diseño de una vía peatonal y la creación de un bulevar, favorecerá a la población de Naranjillo en el futuro? .....	60
Figura 14 ¿Consideras estar de acuerdo que la incorporación de vías peatonales mejoraría el acceso a los lugares recreativos y turísticos en Naranjillo? .....	61
Figura 15 ¿Cómo Consideras calificas la accesibilidad de las áreas recreativas de Naranjillo para personas con discapacidades (por ejemplo, los servicios higiénicos para discapacitados y las áreas de descanso)? .....	62
Figura 16 ¿Consideras que la distancia entre los espacios recreativos y tu hogar influirá en tu disposición para visitarlos en el futuro?.....	63
Figura 17 ¿Consideras que, a través del nuevo diseño del parque recreativo y la propuesta de espacios deportivos y recreativos como las losas multiusos, el skatepark, el área de juegos infantiles, el circuito de agua y la pista de baile, estos son accesibles y adecuados para todos los visitantes? .....	64
Figura 18 ¿Cómo observas la seguridad y la vigilancia en estos espacios recreativos? .....	65
Figura 19 ¿Consideras que la iluminación en los espacios recreativos de Naranjillo es adecuada para garantizar la seguridad durante la noche? .....	66
Figura 20 ¿Consideras importantes las señalizaciones en las vías, como las señales para prevenir la congestión vehicular y las indicaciones de acceso a los espacios recreativos? .....	67
Figura 21 ¿Consideras que los espacios recreativos existentes en el parque, como las losas deportivas y las áreas verdes, reciben un mantenimiento adecuado? .....	68
Figura 22 ¿Consideras que los servicios públicos disponibles en los espacios recreativos, como los baños y el acceso a agua potable, son suficientes para la cantidad de visitantes? .....	69
Figura 23 ¿Consideras que el mejoramiento y nuevo diseño contará con un mantenimiento adecuado dentro y fuera del parque recreativo? .....	70

Figura 24 ¿Consideras que un nuevo diseño paisajístico del espacio recreativo, con una infraestructura renovada y nuevos ambientes recreativos y deportivos, mejora la belleza y funcionalidad del lugar para el beneficio de la población de Naranjillo? .....	71
Figura 25 ¿Considera que la propuesta de un nuevo diseño del espacio recreativo, que incluirá zonas deportivas y comerciales, donde beneficiará y contribuirá al desarrollo económico local mediante el aumento de visitantes? .....	72
Figura 26 ¿Cómo percibes los cambios en el diseño del espacio recreativo con la incorporación de nuevas infraestructuras como pequeñas plazas de descanso y el mejoramiento de los jardines y la vegetación, en términos de calidad y funcionalidad?.....	73
Figura 27 ¿Qué tan satisfecho/a crees que estarás con la nueva propuesta de diseño del espacio recreativo, considerando las mejoras en áreas recreativas, deportivas y comerciales, junto con el mantenimiento adecuado de las áreas verdes? .....	74
Figura 28 Localización del Terreno del proyecto .....	90
Figura 29 Ubicación urbana del proyecto .....	91
Figura 30 Ubicación del proyecto.....	91
Figura 31 Criterios de intervención .....	92
Figura 32 Accesibilidad de diferentes puntos .....	93
Figura 33 Temperatura en la ciudad de Tingo María .....	94
Figura 34 Humedad en la ciudad de Tingo María .....	95
Figura 35 Velocidad promedio de viento en la ciudad de Tingo María .....	95
Figura 36 Promedio de energía solar en la ciudad de Tingo María .....	96
Figura 37 Promedio de lluvia en la ciudad de Tingo María .....	97
Figura 38 Promedio de precipitación en la ciudad de Tingo María .....	97
Figura 39 Vientos del parque Tulumayo .....	98
Figura 40 Asoleamiento de la zona del parque recreativo .....	99
Figura 41 Recorrido del solar de las 10:00 am .....	99
Figura 42 Recorrido del solar de las 12:00 pm .....	100
Figura 43 Recorrido del solar de las 16:00 pm .....	100
Figura 44 Accesibilidad vial contexto hacia el terreno del parque Tulumayos .....	101

Figura 45 Vegetación del contexto urbano existentes- parque Tulumayos	102
Figura 46 Topografía del parque Tulumayo .....	103
Figura 47 Corte A, B, C y general urbano .....	103
Figura 48 Zona de estudio del proyecto.....	104
Figura 49 Condiciones físicas del ámbito .....	105
Figura 50 Direcciones de implementación .....	106
Figura 51 Equipamiento en Naranjillo .....	107
Figura 52 Análisis de los usuarios .....	110
Figura 53 Antecedentes de los demás parques en Tingo María.....	111
Figura 54 Análisis del usuario según el tipo de suelo .....	112
Figura 55 Diseño de rampas para discapacitados .....	118
Figura 56 Diseño de discapacitados .....	118
Figura 57 Conceptualización de la propuesta urbana.....	125
Figura 58 Conceptualización de las propuestas urbanas sobre zonas .....	126
Figura 59 Colores representativos .....	127
Figura 60 Representación cultural .....	127
Figura 61 Referencia del eje del diseño.....	128
Figura 62 Análisis de idea fuerza.....	130
Figura 63 Desarrollo de eficiencia y circulación del usuario, confort. análisis, sol vientos en zona Administrativa.....	132
Figura 64 Módulo administrativo .....	133
Figura 65 Diseño del área administrativa.....	133
Figura 66 Módulo complementario.....	134
Figura 67 Análisis -asolar áreas de SS. HH y tiendas .....	135
Figura 68 Análisis espacial y circulación.....	135
Figura 69 Análisis de asolamiento de las áreas administrativa y complementaria .....	136
Figura 70 Diseño de área de tiendas de comida rápida.....	136
Figura 71 Módulo recreativo visual .....	137
Figura 72 Espacio visual recreacional .....	138
Figura 73 Circuito de agua.....	138
Figura 74 Módulo recreativo deportivo.....	139
Figura 75 Gimnasio y espacios de ejercicios .....	140
Figura 76 Losa de gras de fútbol .....	140

Figura 77 Grass sintético en acabados en 3D .....	141
Figura 78 Loza deportiva - asolamiento.....	141
Figura 79 Loza - multiusos.....	142
Figura 80 Estrategias del proyecto .....	143
Figura 81 Propuesta del diseño .....	144
Figura 82 Propuesta diseño urbano I.....	145
Figura 83 Propuesta diseño urbano II.....	146
Figura 84 Organigrama de las diferentes zonas administrativas .....	147
Figura 85 Organigrama de la zona administrativa .....	147
Figura 86 Organigrama de la zona recreativa.....	148
Figura 87 Organigrama de la zona complementaria .....	149
Figura 88 Organigrama de por cada espacio que conforma el proyecto parque recreativo .....	150
Figura 89 Diagrama de correlaciones de las diferentes zonas administrativas .....	151
Figura 90 Diagrama de correlaciones de las diferentes zonas recreativo activo y pasivo.....	151
Figura 91 Diagrama de correlaciones de las diferentes zonas complementaria .....	152
Figura 92 Flujograma de las diferentes zonas administrativas .....	152
Figura 93 Flujograma de las diferentes zonas acceso principal.....	153
Figura 94 Flujograma de las diferentes zonas recreativo .....	153
Figura 95 Flujograma de las diferentes zonas acceso principal.....	154
Figura 96 Flujograma de zona general .....	155
Figura 97 Zonificación -parque recreativo.....	156
Figura 98 Zonificación urbana y el área del terreno propuesto .....	157
Figura 99 Ubicación de terreno propuesto.....	158
Figura 100 Terreno propuesto parque recreativo Tulumayo.....	158
Figura 101 Ubicación y localización.....	160
Figura 102 Planta general del parque recreativo .....	161
Figura 103 Parque general de las vías del parque recreativo.....	162
Figura 104 Cortes de A-A, B-B .....	163
Figura 105 Cortes C-C, D-D y E-E.....	164
Figura 106 Elevaciones .....	165

Figura 107 Cortes- Vía vehicular A-A, B-B- y C-C .....	166
Figura 108 Cortes-D-D, E-E y F-F .....	167
Figura 109 Cortes vía peatonal G-G, H-H y I-I.....	168
Figura 110 Cortes vía peatonal J-J, K-K y L-L .....	169
Figura 111 Elevaciones -vía peatonal y vehicular.....	170
Figura 112 Modulo 1 - Zona Administrativa .....	171
Figura 113 Modulo 1 - Zona Administrativa .....	172
Figura 114 Modulo 2 - Zona Complementaria.....	173
Figura 115 Modulo 3 - SS. HH Baño Público.....	174
Figura 116 Modulo 4 - Tienda comida rápida y juguetes .....	175
Figura 117 Plano de estructuras.....	176
Figura 118 Plano de estructuras.....	177
Figura 119 Detalle de jugos .....	178
Figura 120 Plano de instalaciones sanitarias – agua.....	179
Figura 121 Plano de instalaciones sanitarias – desagüe .....	180
Figura 122 Plano de instalaciones eléctricas.....	181
Figura 123 Detalle- Arco de bienvenida.....	182
Figura 124 Planta general de la zona administrativa .....	183
Figura 125 Detalle -Loza deportiva .....	184
Figura 126 Detalle de vegetación .....	185
Figura 127 Detalle Mobiliario urbano .....	186
Figura 128 Detalle de techos .....	187
Figura 129 Detalle de accesibilidad rampas .....	188
Figura 130 Detalles del Piso de área juegos .....	189
Figura 131 Plano urbano- señalización.....	190
Figura 132 Plano Topográfico -parque recreativo.....	191
Figura 133 Topografía del contexto urbano .....	192
Figura 134 Tipos de pisos propuestos .....	193
Figura 135 Vegetación que existen en la actualidad.....	194
Figura 136 Propuestas de nuevas vegetaciones para el nuevo diseño del parque recreativo .....	195
Figura 137 Mobiliario urbano y ambientes propuestos del parque Tulumayo .....	196
Figura 138 Mobiliarios propuestos .....	197

Figura 139 Zonificación de vías .....	198
Figura 140 Tipo de pisos-parque recreativo(vías) de la av. Bella Durmiente y Leoncio Prado.....	199
Figura 141 Vegetación (vías) av. Bella Durmiente y jr. Leoncio Prado .....	201
Figura 142 Vista de ingreso principal.....	202
Figura 143 Vista de recreación visual .....	202
Figura 144 Vista de área de mesa lúdica.....	203
Figura 145 Vistas de área de juegos .....	203
Figura 146 Circuito de agua.....	204
Figura 147 Vistas de área de Gym .....	204
Figura 148 Vistas de área de skatepark .....	205
Figura 149 Vista de loza deportiva.....	205
Figura 150 Vistas de loza deportiva multiusos.....	206
Figura 151 Vistas de área de ventas .....	207
Figura 152 Vistas de área administrativa.....	207
Figura 153 Vista de ingreso principal al bulevar .....	208
Figura 154 Vistas de vía peatonal (bulevar) .....	208
Figura 155 Vista de vía peatonal .....	209
Figura 156 Vista de vía vehicular.....	210
Figura 157 Vista vehicular av. Bella Durmiente .....	211
Figura 158 Vista con el contexto urbana I.....	212
Figura 159 Vista con el contexto urbana II.....	213
Figura 160 Plot del plan del contexto urbano.....	214
Figura 161 Vista con el contexto urbana.....	215

## RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo principal, fue de analizar cómo la transformación urbana se relaciona con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco. Se llevó a cabo con la metodología de tipo básica, el enfoque fue cuantitativo, el alcance descriptivo correlacional y el diseño correlacional, no experimental de corte transversal, teniendo como población por 35837 personas del distrito de Luyando y la muestra se determinó por medio de la aplicación de la fórmula del muestreo probabilístico donde fueron de 380 personas de la localidad del distrito de Luyando que conocen el parque de Tulumayo. La técnica para la recolección de datos se utilizó la técnica de la encuesta y el instrumento del cuestionario. Como resultado del análisis estadístico, se obtuvo un coeficiente de correlación de Pearson de 0.974 con un nivel de significancia de 0.000, lo que demuestra de manera contundente la existencia de una relación altamente significativa y positiva entre las variables estudiadas. Este valor tan elevado indica que a medida que se impulsa la transformación urbana, se produce un impacto directo y proporcional en la calidad y funcionalidad del espacio recreativo del parque Tulumayo. Este hallazgo no solo confirma la hipótesis planteada, sino que subraya con fuerza la importancia de la planificación urbana como un factor determinante en la mejora de los espacios públicos. En consecuencia, se concluye que la transformación urbana no es solo un componente complementario, sino un elemento clave y decisivo en el desarrollo y la revitalización del parque, consolidando su rol como un espacio recreativo funcional, inclusivo y sostenible para la comunidad.

**Palabras clave:** Transformación urbana, espacios recreativos, parque y habitantes.

## ABSTRACT

The main objective of this research was to analyze how urban transformation relates to recreational spaces in Naranjillo, Tingo María - Huánuco. It was carried out with the basic type methodology, the approach was quantitative, the descriptive correlational scope and the correlational design, non-experimental cross-sectional, having as a population by 35,837 people from the district of Luyando and the sample was determined by applying the probability sampling formula where they were 380 people from the town of Luyando district who know the Tulumayo park. The technique for data collection was the survey technique and the questionnaire instrument. As a result of the statistical analysis, a Pearson correlation coefficient of 0.974 was obtained with a significance level of 0.000, which conclusively demonstrates the existence of a highly significant and positive relationship between the variables studied. This high value indicates that as urban transformation progresses, there is a direct and proportional impact on the quality and functionality of Tulumayo Park's recreational space. This finding not only confirms the hypothesis, but also strongly underscores the importance of urban planning as a determining factor in the improvement of public spaces. Consequently, it is concluded that urban transformation is not just a complementary component, but a key and decisive element in the development and revitalization of the park, consolidating its role as a functional, inclusive, and sustainable recreational space for the community.

**Keywords:** Urban transformation, recreational spaces, park, and inhabitants.

## INTRODUCCIÓN

Los espacios recreativos en Naranjillo desempeñan un papel fundamental en la dinámica social de la comunidad, ya que su impacto trasciende múltiples dimensiones de la vida colectiva. En un contexto de crecimiento poblacional y desarrollo de nuevas infraestructuras, estos espacios se convierten en escenarios esenciales para fomentar la interacción entre los habitantes, fortalecer el sentido de pertenencia y mejorar la calidad de vida.

Sin embargo, la transformación urbana no siempre conlleva beneficios equitativos para toda la comunidad. A menudo, los procesos de modernización pueden generar fragmentación social, favoreciendo a ciertos sectores mientras marginan a otros, lo que acentúa desigualdades preexistentes. Es crucial, por tanto, que el diseño y la gestión de estos espacios se orienten hacia la inclusión y la accesibilidad, garantizando que todos los ciudadanos, sin distinción, puedan disfrutar de sus beneficios y fortalecer los lazos comunitarios. Donde se formuló la siguiente interrogante: ¿Cómo la transformación urbana se relaciona con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco?, desarrollándose la investigación en los siguientes capítulos:

Capítulo I: Se expone el problema de investigación, detallando su naturaleza y formulando tanto el problema general como los problemas específicos. Además, se establecen los objetivos generales y específicos, junto con una justificación exhaustiva desde las perspectivas teórica, práctica, metodológica y social. También se identifican las limitaciones del estudio y se argumenta su viabilidad, proporcionando un marco sólido para su desarrollo.

Capítulo II: Se desarrolla el marco teórico, iniciando con un análisis detallado de los antecedentes a nivel internacional, nacional y local. Posteriormente, se presentan las bases teóricas, donde se definen de manera clara y precisa las variables y dimensiones esenciales para la investigación, asegurando la coherencia y solidez del estudio. En este mismo capítulo, se incluyen las definiciones conceptuales de los términos clave utilizados, así como la formulación de la hipótesis general y específicas. Asimismo, se

realiza la identificación y operacionalización de las variables, proporcionando un marco analítico riguroso.

Capítulo III: Se aborda la metodología de la investigación, especificando el tipo de estudio, su enfoque, alcance y diseño. Se identifica la población y la muestra, y se detallan las técnicas e instrumentos empleados para la recolección de datos. Además, se describen los procedimientos utilizados para el procesamiento de la información, garantizando la validez y fiabilidad de los resultados.

Capítulo IV: Se presentan y analizan los resultados obtenidos, organizados en función de las dimensiones establecidas en el estudio. La información se procesa de manera sistemática, permitiendo una interpretación clara y fundamentada de los hallazgos.

Capítulo V: Se lleva a cabo la discusión de los resultados, contrastándolos con estudios previos y proporcionando una perspectiva comparativa que fortalece la interpretación de los datos.

Capítulo VI: A partir de los hallazgos obtenidos, se establecen las conclusiones del estudio y se formulan recomendaciones concretas para futuras investigaciones o intervenciones en la temática abordada.

Capítulo VII: Finalmente, se presenta una propuesta enfocada en la habitabilidad arquitectónica, consolidando los aportes prácticos de la investigación y su aplicabilidad en el contexto estudiado.

# CAPÍTULO I

## DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

### 1.1. SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

En las transformaciones urbanas en el ámbito global viene a ser una problemática tanto como socio-ambientales urbanas que involucran a las ciudades como el sistema físico, el sistema medioambiental, el sistema social y el sistema económico, a deficiencia de ello se presenta las ausencias de áreas verdes y espacios públicos, contaminación de aire, problemas de saneamiento, la baja calidad de vida urbana. Estas problemáticas han sido tratadas a través de las denominadas transformaciones urbanas, como por ejemplo la restauración y recuperación de espacios naturales deteriorados y la revitalización y transformación de infraestructuras públicas. En el contexto de la región latinoamericana la incursión de las transformaciones urbanas es aún tímida, a la vez que se empiezan a dar las primeras experiencias exitosas en las ciudades de los países más grandes y con mayor conocimiento e investigación en la materia; en el caso de Colombia este conocimiento aún es escaso y existen inquietudes acerca de lo que encierra el concepto de transformación urbana (Quintero, et al 2021).

Sánchez (2017), nos menciona con respecto a la realidad urbana exige aproximaciones interdisciplinarias que superen las limitaciones disciplinarias de la arquitectura, geografía, sociología, economía, antropología y psicología, entre otras ciencias sociales y humanidades. Asistimos a un cambio de enfoque que realmente nos ayude a comprender el funcionamiento de las ciudades a través de las transformaciones urbanas y las formas de habitar, basadas en la afectividad, la memoria y el significado del entorno físico-social.

Con respecto a los espacios recreativos ocurre con el tiempo debido a factores como la contaminación, la falta de áreas verdes, fallas estructurales y deficiencias en ventilación e iluminación. Indica que los espacios recreativos degradados generan problemas sociales y ambientales a nivel mundial, como la dificultad en la circulación del aire y la pérdida de vegetación, lo que lleva a la destrucción del patrimonio cultural y paisajístico. Un estudio del Instituto Brasileño de Energía y Medio Ambiente reveló que el 70% de estos espacios

en áreas urbanas son carriles para automóviles, afectando a entre el 20% y el 40% de la población urbana (Delgado, 2021),

El espacio público recreativo es fundamental para el tejido urbano y la convivencia social, según un informe de la ONU (2018). Un estudio del Banco Mundial señala que estos espacios constituyen casi el 8% del PIB en Centroamérica. Además, en 2008, más de 130,000 personas murieron por arma de fuego en América Latina y el Caribe, reflejando un alto coste en vidas humanas (Organizaciones de Naciones Unidas [ONU], 2018).

En América Latina, más del 82% de la población es urbana, y se prevé que alcance el 90% en 2050. Este crecimiento trae desafíos importantes en sostenibilidad ambiental y social, como desigualdad, desempleo, inseguridad, contaminación y falta de servicios públicos. Mejorar la infraestructura urbana y la prestación de servicios es esencial para mejorar la calidad de vida, la equidad y la inclusión social en las ciudades (ONU, 2018).

En el Perú, muchos espacios recreativos se encuentran actualmente en condiciones de descuido y abandono, lo que los convierte en áreas poco atractivas e incluso inhabitables para la población. Esta situación no solo afecta la funcionalidad y el disfrute de estos lugares, sino que también deteriora el paisaje urbano y contribuye a la pérdida de vegetación y biodiversidad en las ciudades. Ante esta problemática, se vuelve fundamental emprender acciones de revitalización y recuperación de estos espacios. Mejorar su infraestructura, mantenimiento y accesibilidad no solo contribuirá a embellecer el entorno urbano, sino que también promoverá el bienestar físico, mental y social de los ciudadanos, al ofrecer lugares adecuados para la recreación, la convivencia y el contacto con la naturaleza (Ibáñez, 2020).

El impacto social es un fenómeno complejo que afecta diversas dimensiones de la vida comunitaria. Con el desarrollo de nuevas infraestructuras y el aumento de la población, los espacios recreativos se vuelven cruciales para la interacción social y el bienestar colectivo. Sin embargo, la transformación urbana a menudo provoca fragmentación social, beneficiando a ciertos grupos mientras excluye a otros.

a transformación social y el crecimiento poblacional convierten a los espacios recreativos en puntos clave para la cohesión social. No obstante, la desigualdad en el acceso a estos espacios puede intensificar tensiones

sociales si las nuevas construcciones favorecen únicamente a ciertos sectores. La carencia de espacios recreativos adecuados puede generar aislamiento social y disminuir la participación comunitaria, afectando negativamente la interacción entre distintos grupos de la población.

La renovación física implica rehabilitar infraestructuras y modernizar el entorno urbano, lo que puede embellecer las zonas intervenidas y atraer visitantes. Sin embargo, con frecuencia se desatienden las necesidades relacionadas con los espacios recreativos, esenciales para el esparcimiento y la calidad de vida. Esto puede dar lugar a entornos estéticamente agradables, pero carentes de instalaciones funcionales para actividades recreativas, como áreas de juego o parques, limitando así las oportunidades de recreación para los habitantes.

El diseño urbanístico es fundamental para integrar de forma adecuada los espacios recreativos en el entorno urbano. No obstante, a menudo se prioriza la construcción de viviendas y comercios, descuidando la planificación y distribución equitativa de áreas recreativas. Un diseño deficiente puede conducir a una distribución desigual de estos espacios, generando zonas densamente pobladas sin acceso a áreas de esparcimiento.

La accesibilidad a los espacios recreativos ha sido afectada por la transformación urbana, caracterizada por un crecimiento desordenado y falta de planificación. Esto ha limitado el acceso para ciertos sectores de la población, ya que muchas áreas recreativas están alejadas de los centros de vivienda. Los residentes, especialmente aquellos sin transporte adecuado, tienen dificultades para disfrutar de estos espacios, lo que crea una brecha en la equidad social.

La seguridad en los espacios recreativos se ha convertido en una preocupación creciente debido a la transformación del entorno urbano. La falta de iluminación, escasa vigilancia y actividades delictivas cercanas generan un clima de inseguridad que desincentiva su uso. Esto no solo limita la utilización de parques y áreas recreativas, sino que también afecta la percepción de la comunidad.

La sostenibilidad de los espacios recreativos enfrenta importantes desafíos en el contexto de la transformación urbana. A menudo, las nuevas construcciones priorizan la expansión urbana en detrimento de la

conservación de áreas recreativas, lo que puede llevar a su degradación y afectar la biodiversidad y la calidad del medio ambiente.

El diseño de espacios recreativos enfrenta importantes problemas por la falta de consideración en la planificación urbana. Muchos de estos espacios no son inclusivos ni funcionales, dificultando su uso por diversos grupos. Un diseño inadecuado no contempla las variadas necesidades de los usuarios, como áreas para deportes, esparcimiento familiar y actividades culturales.

En el centro poblado de Naranjillo, en Tingo María, se enfrenta una grave crisis en el espacio recreativo del parque Tulumayo, que ha quedado en abandono y presentan daños estructurales. Afectando la imagen urbana y genera problemas como desorden, inseguridad, contaminación, y falta de sombra y vegetación. Además, impacta negativamente en actividades culturales, el turismo y la economía local.

## **1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA**

### **1.2.1. PROBLEMA GENERAL**

¿Cómo la transformación urbana se relaciona con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco?

### **1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICO**

- ¿Cómo el impacto social se relaciona con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco?
- ¿Cómo la transformación social se relaciona con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco?
- ¿Cómo la renovación física se relaciona con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco?
- ¿Cómo la propuesta de mejora de los espacios con la transformación urbana optimizaría el uso adecuado de los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María Huánuco?

## **1.3. OBJETIVOS**

### **1.3.1. OBJETIVO GENERAL**

Analizar cómo la transformación urbana se relaciona con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.

### **1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Identificar cómo el impacto social se relaciona con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.
- Determinar cómo la transformación social se relaciona con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.
- Identificar cómo la renovación física se relaciona con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.
- Proponer la mejora de los espacios con la transformación urbana para optimizar el uso adecuado de los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María Huánuco.

## **1.4. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN**

### **1.4.1. JUSTIFICACIÓN TEÓRICA**

La investigación se justificó teóricamente mediante el uso de conceptos básicos sobre la transformación urbana y espacios recreativos, incluyendo sus dimensiones e indicadores. Se buscaron antecedentes que enriquezcan el estudio, con el objetivo de comprender mejor su impacto y priorizar estrategias de revitalización en los espacios recreativos del Distrito de Naranjillo.

### **1.4.2. JUSTIFICACIÓN PRÁCTICA**

La investigación tuvo una justificación práctica al visibilizar la problemática del Distrito de Naranjillo, sensibilizando a autoridades y ciudadanos sobre la necesidad de implementar estrategias de transformación. Esto contribuyó a recuperar los espacios recreativos abandonados, mejorando la imagen urbana, la cohesión social, el turismo, la economía, la cultura y el bienestar social en el distrito.

### **1.4.3. JUSTIFICACIÓN METODOLÓGICA**

La investigación contó con una justificación metodológica, ya que la recolección de datos se realizó mediante un instrumento que fue validado por expertos, lo que garantizó su fiabilidad. Esto permitió que los datos obtenidos sean útiles para futuras investigaciones.

## **1.5. LIMITACIONES**

Una de las limitaciones de la investigación es que los encuestados pueden estar ocupados con sus actividades laborales, lo que pudo afectar la veracidad de sus respuestas. Sin embargo, esta limitación se superó mediante una coordinación previa, informando a las personas sobre el propósito de la investigación.

## **CAPÍTULO II**

### **MARCO TEÓRICO**

#### **2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN**

##### **2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES**

Toledo (2024), en su tesis titulada: Regeneración Urbana de la zona del antiguo mercado Sucre en la Ciudad de Azogues. Para obtener el título de Magister en Arquitectura. Universidad del Azuay, Cuenca, Ecuador. Tuvo como objetivo generar una propuesta de diseño urbano que contemple una posible solución en la zona donde se emplazaba el Mercado Sucre en Azogues para proteger las márgenes del río Burgay y reactivar el sector. La metodología fue revisión bibliográfica, enfoque descriptivo. La población estuvo conformada por 37 995 que representa el 89% de la población y la muestra se tomó al 11% que es de 4179 habitantes de la población total. La técnica empleada fue el análisis documental a través del instrumento el fichaje. Concluye que se ha proporcionado una valiosa comprensión acerca de la relevancia de los espacios públicos dentro de una ciudad y su potencial desarrollo a lo largo de las orillas de los ríos. Por ello, esta investigación es pertinente, porque nos proporcionan un marco metodológico que nos ayuda a comprender y a enriquecer con mayor información sobre nuestras variables de espacios recreativos en nuestro trabajo de investigación científica. Por ello, esta investigación es pertinente, porque nos proporcionará un marco teórico y metodológico adecuado que nos ayudará a enriquecer los conocimientos para interpretar los resultados.

Montañez et al. (2023), en su tesis titulada: Transformación urbana del sector San Francisco en Bucaramanga, Colombia desde 1920 - 2020. Para obrar el título en Gestión Pública. Universidad de Santo Tomas, Colombia. Tuvo como objetivo analiza la transformación urbana del sector San Francisco en la ciudad de Bucaramanga. La metodología fue descriptiva, enfoque cuantitativo. La técnica fue mediante el análisis documental y de campo para recopilar información sobre la evolución del sector y los cambios urbanos que se han producido. La población estuvo

conformada en sector San Francisco en Bucaramanga 440 personas y la muestra fue de 206 personas. Concluyen con resultados de esta investigación puedan ser utilizados por las autoridades municipales para mejorar la planificación y gestión del territorio urbano en el sector San Francisco y en la ciudad en general. Por ello, esta investigación es pertinente, porque nos proporcionan un marco metodológico que nos ayuda a comprender y a enriquecer con mayor información sobre nuestras variables de transformación urbana en nuestro trabajo de investigación científica. Es así que esta investigación es de relevancia ya que nos proporciona un marco metodológico que podemos utilizar en el desarrollo de la investigación ya que nos proporciona información sobre mejorar en el territorio urbano.

Yitzak (2023), en su tesis titulada: Transformaciones urbanas en el corregimiento de Bella Vista desde el boom inmobiliario (2008 al 2018): un análisis de los barrios densificados de Bella Vista y Obarrio. Optar por el título de Magister en Urbanismo. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, España. Tuvo como objetivo analizar el proceso de transformación urbana y sus efectos en el cambio de usos de suelo del Corregimiento de Bella Vista, en el periodo de 2008 a 2018. En la metodología fue de tipo descriptivo, enfoque cuantitativo, además de llevó a cabo de revisión bibliográfica en la población se determinó a 3 grupos de manzana la muestra fue de tipo no probabilístico por la que se determinó a los 3 grupos de manzana. Concluye que los procesos de transformación urbana, junto con el análisis morfológico y tipológico de una zona de estudio, permiten comprender la lógica de su desarrollo. Esto facilita la planificación de intervenciones en su proceso de cambio, ya que el análisis de la morfología y tipología se convierte en una herramienta clave para cuantificar su orientación, por ello, los elementos principales de las ciudades, como los lotes, manzanas y usos de suelo, son fundamentales para analizar las actividades de la vida urbana. En este contexto, la manzana se erige como un elemento esencial, cuya relevancia depende del tamaño de la ciudad en su conjunto. Esta investigación es relevante porque nos proporciona un marco

metodológico adecuado que nos ayudará a comprender la variable que estamos desarrollando.

### **2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES**

Mendoza (2020), en su tesis titulada: Creación de espacios públicos recreativos saludables en el distrito de Chachapoyas. Para obtener el Grado Académico de: Maestro en Arquitectura. Universidad César Vallejo, Chiclayo, Perú. Tuvo como objetivo contribuir con la creación de espacios públicos, recreativos saludables, en el distrito de Chachapoyas, La metodología fue aplicada descriptiva, en modalidad propositiva, bajo un enfoque cuantitativo con un diseño descriptivo simple. La población estuvo conformada por 32 589 y muestra nuestro fue aleatorio para un total de 265 pobladores. Con resultados que existen brechas por cerrar siendo la más significativa la dimensión social con un valor de 73.5% aún pendientes por atender, sobre las demás dimensiones, concluyendo que: La investigación realizada establece resultados que aportan a determinar en nivel de conocimiento de la población respecto a factores que influyen en el uso de los espacios públicos en la ciudad; referente a los resultados de interés sobre el desarrollo dentro de sus actividades sociales en relación a los espacios públicos. Por ello, esta investigación es pertinente, porque nos proporcionan un marco metodológico que nos ayuda a comprender y a enriquecer con mayor información sobre nuestras variables de transformación urbana en nuestro trabajo de investigación científica. Esta investigación es relevante porque nos proporciona un marco metodológico similar a la que estamos desarrollando y además los resultados ayudaría a comprender los resultados que se obtendrán.

Fuentes y Funes (2021), en su tesis titulada: Espacios recreativos infantiles y el desarrollo social espacial de los niños en el distrito de Ventanilla, Callao. Para obtener el título profesional de: Arquitecto. Universidad Cesar Vallejo. Lima, Perú. El objetivo fue determinar en qué medida los espacios recreativos infantiles influyen en el desarrollo social espacial de los niños en el distrito de Ventanilla. Se desarrollo con la metodología de tipo básica, enfoque cuantitativo, base a la medición

numérica y transversal. La población está conformada por 206 personas y la muestra mediante la aplicación de la fórmula se obtuvo un total de 31 usuarios que asisten al espacio recreativo, la técnica de recolección de datos que se utilizó fue la encuesta y como instrumento un cuestionario de 18 preguntas para las dos. Concluye que los espacios recreativos destinados a los niños son ambientes de distracción elementales para el desarrollo social espacial de ellos, ya que en el periodo infantil nace las primeras etapas de habilidades físicas y psicológicas, mediante el juego y el deporte. Por ello, esta investigación es pertinente, porque nos proporcionan un marco metodológico que nos ayuda a comprender y a enriquecer con mayor información sobre nuestras variables de espacios recreativos en nuestro trabajo de investigación científica. Esta investigación es relevante porque nos proporciona resultados importantes y a su vez un marco metodológico similar a la que se aplicará en la investigación.

Carmen y Quispe (2022), en su tesis titulada: Aspectos Socioculturales y su Influencia en la Transformación Urbana de la Urbanización El Progreso del Distrito de Carabaylo 2000 – 2022. Para obtener el título profesional de: Arquitecto, Lima, Perú. Tuvo como objetivo identificar la influencia de los aspectos socioculturales en la transformación urbana de la Urbanización El Progreso en el periodo 2000 – 2022. La metodología fue de enfoque cuantitativo, tipo básica y nivel explicativo. La población estuvo conformada por 13 personas y la muestra se determinó con el tipo de muestreo no probabilístico por ello la muestra estuvo conformado por 13 personas. Se concluye que la transformación urbana de un territorio está vinculada a las actividades de sus habitantes. Su participación y comportamiento son elementos fundamentales para que la comunidad construya la imagen urbana que han creado. Esta investigación es relevante porque nos proporciona un marco metodológico y resultados importantes que servirían para nuestra investigación.

### **2.1.3. ANTECEDENTES LOCALES**

Bravo (2023), en su tesis titulada: La imagen urbana en el sector centro del distrito de Huánuco, 2023. Para optar el título de Ingeniero Arquitecto. Universidad de Huánuco, Huánuco, Perú. El objetivo fue describir la imagen urbana en el sector centro urbano del distrito de Huánuco. La metodología fue un enfoque principalmente cuantitativo para el análisis de datos. La población estuvo conformada por 44600 habitantes y la muestra se determinó con el tipo de muestreo probabilístico obteniendo así 148 personas. La técnica empleada fue observación y el instrumento mediante una encuesta. Llego a concluir que el estudio resalta la importancia de considerar el estado estético, a través de sus categorías visuales, como un aspecto clave en la percepción y valoración de los espacios urbanos por parte de sus habitantes. Esta investigación es relevante ya que nos brinda información para poder adaptar en el desarrollo de la presente investigación.

Calderón y Vázquez (2021), en su tesis titulada: El espacio público y su habitabilidad en el Distrito de Huánuco 2018. Para optar el título de Arquitecto. Universidad Nacional Hermilio Valdizán, Huánuco, Perú. El objetivo fue establecer una mejora del espacio público y su habitabilidad en el distrito de Huánuco. La metodología fue de nivel exploratorio, de tipo aplicada y con un diseño no experimental; se utilizaron dos instrumentos para la recolección de datos la guía de observación y el cuestionario. La población fue de 50 339 y la muestra de 381 del distrito de Huánuco. Llego a concluir que para mejorar la relación del hombre con el espacio público que ocupa se debe de realizar propuestas de mejoras urbanas que ayuden a solucionar las necesidades de los pobladores. Por ello, esta investigación es pertinente, porque nos proporcionan un marco metodológico que nos ayuda a comprender y a enriquecer con mayor información sobre nuestras variables de espacios recreativos en nuestro trabajo de investigación científica. Esta investigación es relevante porque nos proporciona un marco metodológico adecuado que nos ayudará a poder aplicar en nuestra

investigación y esto hará en que podamos contrastar mucho más amplio con los resultados obtenidos.

Huamán (2023), en su tesis titulada: Integración de la Plaza a los Espacios Educativos y Culturales en la Ciudad de Huánuco 2021. optar el título profesional de Arquitecta. Universidad de Huánuco., Huánuco, Perú. Tuvo como objetivo identificar los componentes de la plaza que integran los espacios educativos y culturales. La metodología que se ha empleado fue de tipo básica, con un diseño investigación – acción, participativa, de enfoque cualitativo y alcance descriptivo. La población se tomó a los estudios de plaza biblioteca Sur y plaza cultural norte y la muestra estuvo conformada por la misma cantidad de la población. La técnica empleada fue la observación y fotografías el instrumento fue ficha de observación y registros fotográficos. Llego a concluir para integrar la plaza a los espacios educativos y culturales se utilizó de manera estratégica las características y los componentes que relacionan al color y la luz con el espacio educativo y cultural. Por ello, esta investigación es pertinente, porque nos proporcionan un marco metodológico que nos ayuda a comprender y a enriquecer con mayor información sobre nuestras variables de espacios recreativos en nuestro trabajo de investigación científica. Esta investigación es relevante porque proporciona información relevante para realizar las comparaciones con los resultados que se encontrarán con el desarrollo de la investigación.

## **2.2. BASES TEÓRICAS**

### **2.2.1. TRANSFORMACIÓN URBANA**

La transformación urbana es un conjunto de medidas y requisitos de planificación que cambian significativamente las características de la parte edificada de un área edificada cambiando la red urbana de áreas públicas, el propósito y la forma de las obras de construcción o la disposición, forma y el tamaño de los edificios cambian de propiedades (Bernal, 2006).

Según De Mattos (2007), incluyen períodos de tiempo que responden a eventos discretos relacionados con la gestión, los avances

tecnológicos locales, la política económica y las decisiones en el área urbana, definiendo un modelo urbano en cada fase o período de tiempo examinado.

Esta variable dimensionamos de acuerdo a Lefebvre (1974), quien hace indicaciones sobre el impacto social, transformación social, renovación física y diseño urbanístico que son importantes y nos ayudaría a comprender sobre la variable transformación urbana.

### **2.2.1.1. DIMENSIÓN: IMPACTO SOCIAL**

Son consecuencias de acciones, proyectos o políticas en la vida de personas y comunidades, abarcando aspectos como economía, salud, educación y medio ambiente. Por ello se consideran efectos positivos y negativos, su duración y sostenibilidad. Comprender estas dinámicas es crucial para el bienestar general y las relaciones sociales (Serna, 2022).

#### **INDICADORES**

**Modernización del contexto:** Son textos que conllevan información actualizada, mediante contenidos netamente modernos, ya sea ante la administración pública, o cambios estructurales, mediante la modernización del contexto se implementa gestiones nuevas, así mismo los procesos de modernización son las industrias, actividades económicas (Blas et al., 2022).

**Confort del entorno:** Viene a ser el bienestar de la persona dentro de su ambiente, ya sea social o ambiental, donde cuenta con una plenitud física, mental y emocional, dando conformidad a su calidad de vida cotidiana (Hernández, et al., 2021).

**Mejora en la conectividad:** La mejora de la conectividad en un edificio o espacio puede ser beneficiosa para los ocupantes, visitantes y propietarios, así mismo la mejora de la conectividad puede tener un impacto significativo en la eficiencia, productividad y satisfacción de los ocupantes de un edificio o espacio. Es importante evaluar las necesidades específicas y seleccionar las tecnologías y estrategias adecuadas para cada caso (Farhad y Hashem, 2020).

### **2.2.1.2. DIMENSIÓN: TRANSFORMACIÓN SOCIAL**

Es la transformación urbana tiene como objetivo mejorar las condiciones de vida en áreas urbanas a través de la renovación de espacios físicos y la cohesión comunitaria. Esto incluye la rehabilitación de infraestructuras, la creación de espacios públicos accesibles y programas de inclusión social y económica (Rebollo, 2012).

#### **INDICADORES**

**Reuniones:** Las reuniones son una herramienta fundamental para la comunicación y toma de decisiones en cualquier organización o proyectos, las reuniones efectivas requieren planificación, preparación y ejecución adecuadas (Peña, 2019).

**Programas de voluntariados:** Un programa de voluntariados es una iniciativa que permite a las personas donar su tiempo y habilidades para beneficio de una causa o comunidad, así mismo un programa de voluntariados efectivo requiere planificación, coordinación y evaluación continua para asegurar su éxito e impacto positivo en la comunidad (Peña, 2019).

**Satisfacción vecinal:** La satisfacción vecinal se refiere a la percepción y evaluación que tienen los residentes de una zona o comunidad sobre la calidad de vida, servicios y condiciones de su entorno, así mismo la satisfacción vecinal es un indicador importante para evaluar la calidad de vida y el bienestar de una comunidad (Peña, 2019).

### **2.2.1.3. DIMENSIÓN: RENOVACIÓN FÍSICA**

Esto implica restaurar edificios, crear zonas verdes, modernizar servicios básicos y mejorar el transporte. Este proceso busca revitalizar el entorno, haciéndolo más funcional y atractivo, además de fomentar la seguridad, la accesibilidad y la sostenibilidad ambiental (Paquette, 2020).

#### **INDICADORES**

**Aumento de la inversión privada:** El aumento de la inversión privada es un objetivo importante para fomentar el crecimiento económico y el desarrollo de una región o país, del mismo modo el

aumento de la inversión privada requiere un enfoque integral que aborde los factores clave y estrategias (Lagos, 2017).

**Desarrollo de zonas comerciales:** El desarrollo de zonas comerciales es un proceso que implica la planificación, diseño y construcción de espacios destinados a la actividad comercial, con el objetivo de fomentar el crecimiento económico y mejorar la calidad de vida de la comunidad (Lagos, 2017).

**Incremento del empleo:** El incremento del empleo es un objetivo importante para cualquier economía, ya que puede tener un impacto positivo en la calidad de vida de los ciudadanos y en el crecimiento económico (Lagos, 2017).

#### **2.2.1.4. DISEÑO URBANÍSTICO**

Consiste en transformar áreas deterioradas o subutilizadas mediante la planificación y reconfiguración de espacios públicos, infraestructura y usos del suelo. Integra aspectos sociales, económicos y ambientales para crear entornos más habitables y sostenibles. Este proceso puede incluir la restauración de edificios históricos, la creación de espacios verdes y la mejora del transporte público, fomentando la cohesión social y la participación comunitaria (Pereda, 2008).

#### **INDICADORES**

**Mejoramiento de las áreas verdes:** El mejoramiento de áreas verdes es fundamental para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos y proteger el medio ambiente, así mismo el mejoramiento de áreas verdes requiere una planificación cuidadosa, participación comunitaria y mantenimiento continuo para asegurar su éxito y beneficios para la comunidad (Ojeda y Espejel, 2014).

**Mejoramiento de la infraestructura:** La mejora de la infraestructura se refiere al proceso de mejorar la calidad, la eficiencia y la capacidad de los sistemas y activos físicos que respaldan las operaciones de una economía o sociedad (Paquette, 2020).

**Mejoramiento de las vías aledañas:** Estas vías se caracterizan por ser rutas más accesibles y directas hacia los puntos de encuentro, como pueden ser espacios recreativos, zonas comerciales, viviendas,

entre otros. Además, su diseño y ubicación contribuyen significativamente a mejorar la accesibilidad, facilitando el acceso tanto para peatones como para vehículos, lo que genera un impacto positivo en la conectividad urbana y la eficiencia (Ojeda y Espejel, 2014).

**Incorporación de vías peatonales:** Son elementos que desempeñan un papel clave en la mejora de la conectividad peatonal y en la fluidez de la circulación, permitiendo una mayor integración de los espacios urbanos. Estos conectores facilitan el desplazamiento seguro y eficiente de los peatones, optimizando el acceso a distintos puntos de la ciudad y fomentando una mayor interacción social. Además, contribuyen a la reducción de congestiones y favorecen un tránsito más ordenado, lo que resulta en una mejora integral de la calidad (Pereda, 2008).

### **2.2.2. LOS ESPACIOS RECREATIVOS**

Viene a ser un conjunto de lugares como parques, plazas y áreas deportivas, están diseñados para el esparcimiento y el disfrute de las personas. Estos lugares fomentan la interacción social, el ejercicio y el contacto con la naturaleza, promoviendo así el bienestar físico y mental de la comunidad (Figuerola y Ávila, 2022).

Los espacios recreativos son fundamentales para mejorar la calidad de vida, ya que ofrecen lugares accesibles para el ejercicio, la socialización y el esparcimiento. Proporcionan entornos seguros que fomentan la actividad física, mejorando así la salud física y mental. La interacción social en estos espacios fortalece los lazos comunitarios y reduce el aislamiento, mientras que el contacto con la naturaleza promueve la relajación y disminuye el estrés (Sornoza y Guadamud, 2023).

Esta variable los dimensionamos de acuerdo a Gehl (2006), quien menciona que en los espacios recreativos se tiene que tener en consideración la accesibilidad, seguridad, sostenibilidad y el diseño que se debe tener en cuenta cuando se realiza los espacios recreativos.

### **2.2.2.1. DIMENSIÓN: ACCESIBILIDAD DE ESPACIOS RECREATIVOS**

Se refiere a la facilidad con la que todas las personas, sin importar sus capacidades físicas, edad o condiciones socioeconómicas, pueden disfrutar de estas áreas. Esto incluye la eliminación de barreras arquitectónicas y el diseño inclusivo que permite un uso cómodo y seguro para todos, incluidas las personas con discapacidades (Ipiña, 2019).

#### **INDICADORES**

**Entradas accesibles:** Las entradas accesibles son fundamentales para garantizar la inclusión y accesibilidad en edificios, espacios públicos y eventos, así mismo las entradas accesibles son fundamentales para garantizar la inclusión y accesibilidad en cualquier espacio (Consejo Nacional para la Integración de la Persona con Discapacidad [CONADIS], 2022).

**Distancia de espacios:** La distancia de espacio se refiere a la cantidad de espacio físico entre objetos, personas o estructuras, así mismo la distancia de espacio puede variar según el contexto y las necesidades específicas de cada situación (CONADIS).

### **2.2.2.2. DIMENSIÓN: SEGURIDAD DE ESPACIOS RECREATIVOS**

Esto implica garantizar un entorno seguro para todos los usuarios mediante la instalación de equipos de juego que cumplan con estándares de calidad, el mantenimiento regular de las infraestructuras y la adecuada iluminación y vigilancia. También se considera la planificación de estos espacios para minimizar riesgos, como el tráfico vehicular (Ocampo, 2008).

#### **INDICADORES**

**Circulación:** La circulación se distingue por contar con espacios accesibles que optimizan y facilitan el recorrido del usuario dentro de un entorno determinado, ya sea un área extensa o más reducida. Estos espacios están diseñados para adaptarse a diversas características de

uso, mejorando la experiencia tanto en áreas recreativas como en sistemas de circulación peatonal o vehicular (Urbano, 2020).

**Iluminación:** La iluminación es un elemento fundamental en cualquier espacio, ya que puede influir en la seguridad, la comodidad y la estética, así mismo la iluminación adecuada es fundamental para crear un ambiente seguro, cómodo y estéticamente agradable (Urbano, 2020).

**Señalización:** La señalización es un elemento crucial para comunicar información y guiar a las personas en diferentes entornos, así mismo a señalización efectiva es fundamental para comunicar información y garantizar la seguridad y comodidad de las personas en diferentes entornos (Sornoza y Guadamud, 2023).

### **2.2.2.3. DIMENSIÓN: SOSTENIBILIDAD DE ESPACIOS RECREATIVOS**

Se hace referencia a la importancia de un uso responsable y respetuoso con el medio ambiente, asegurando que los recursos naturales no se vean comprometidos para las generaciones futuras. Esto implica incorporar prácticas ecológicas tanto en el diseño como en el mantenimiento, priorizando el uso de materiales reciclables, una gestión eficiente del agua y otras estrategias sostenibles. Adoptar este enfoque no solo protege el entorno natural, sino que también promueve un modelo de desarrollo más equilibrado y consciente (Sánchez et al., 2022).

#### **INDICADORES**

**Mantenimiento:** El mantenimiento es un proceso esencial para garantizar la durabilidad, funcionalidad y seguridad de cualquier infraestructura, ya sea de origen natural o de instalaciones y objetos de uso cotidiano. Este proceso implica un cuidado continuo y eficiente que permite preservar su buen estado a lo largo del tiempo, asegurando no solo su uso seguro, sino también una apariencia visual agradable y confortante (Terán-Viteri et al., 2023).

**Servicios públicos:** Los servicios públicos son todas aquellas actividades llevadas a cabo por los organismos del Estado o bajo el control y la regulación de este, cuyo objetivo es satisfacer las

necesidades de una colectividad garantizando la igualdad entre los ciudadanos (Sánchez et al., 2022).

**Tratamiento de áreas verdes:** Las áreas verdes son espacios naturales o diseñados para proporcionar beneficios ambientales, recreativos y estéticos. Y en cuanto al tratamiento es un medio, para consérvalo y mejorar el estado de los jardines, parques entre otras zonas recreativas (Sornoza y Guadamud, 2023).

#### **2.2.2.4. DIMENSIÓN: DISEÑO DE UN ESPACIO RECREATIVO**

Esto implica planificar y crear áreas para el esparcimiento y la actividad física, integrando elementos que fomenten el disfrute y la interacción social. Debe considerar factores como funcionalidad, accesibilidad, seguridad y sostenibilidad, asegurando que sean aptos para diversas edades y capacidades (Chávarry, 2017).

#### **INDICADORES**

**Arquitectura paisajística:** La arquitectura paisajista es la disciplina que se encarga de diseñar y planificar espacios exteriores, como parques, jardines, plazas y otros entornos naturales y urbanos (Silva,2015).

**Benéficos económicos:** Los beneficios económicos de las áreas verdes y los espacios públicos son amplios y de gran relevancia, ya que no solo mejoran la calidad de vida de los habitantes, sino que también generan un impacto positivo en la economía local. Estos espacios contribuyen al aumento del valor de las propiedades circundantes, fomentan el turismo y pueden potenciar el desarrollo de actividades comerciales en sus proximidades (Chávarry, 2017).

**Mejoramiento de los espacios recreativos:** La mejora de los espacios recreativos es esencial para ofrecer áreas que no solo sean seguras y accesibles, sino también agradables y funcionales para la recreación y el esparcimiento. Estos espacios juegan un papel crucial en el bienestar físico y mental de la población, al proporcionar lugares donde los individuos pueden disfrutar de actividades al aire libre, relajarse y socializar (Silva,2015).

### 2.3. DEFINICIONES CONCEPTUALES

- **Contaminación visual de los espacios públicos:** Son problemáticas que se ven en distintas ciudades, a comparación de los países más desarrollados le dan un sustituto a la contaminación (Ipiña, 20019).
- **Espacio público:** Es un área accesible y libre para el uso y disfrute de la comunidad, donde las personas pueden interactuar, socializar y participar en actividades diversas.
- **Espacios recreativo o lúdico:** Son elementos de carácter de vivencia, que brindan opciones que facilitan el tránsito del espacio físico al lúdico, transformándose en un espacio de esparcimiento, actividades deportivas (Sánchez et al., 2022).
- **Seguridad de los espacios:** Se refiere al conjunto de medidas orientadas a salvaguardar la integridad de las personas y sus bienes en un entorno urbano en transformación. Fomentando la creación de espacios recreativos que sean seguros, accesibles y funcionales, promoviendo así el bienestar ciudadano y la mejora sostenida del entorno urbano (Chávarry, 2017).

### 2.4. HIPÓTESIS

#### 2.4.1. HIPÓTESIS GENERAL

**Hi:** La transformación urbana se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María- Huánuco.

**Ho:** La transformación urbana no se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María- Huánuco.

#### 2.4.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICAS

**Hi1:** El impacto social se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.

**Ho1:** El impacto social no se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.

**Hi2:** La transformación social se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.

**Ho2:** La transformación social no se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.

**Hi3:** La renovación física se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.

**Ho3:** La renovación física no se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.

**Hi4:** El diseño urbanístico se relaciona significativamente con el espacio recreativo en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.

**Ho4:** El diseño urbanístico no se relaciona significativamente con el espacio recreativo en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.

## **2.5. VARIABLES**

### **2.5.1. VARIABLE 1**

Trasformación urbana

### **2.5.2. VARIABLE 2**

Los espacios recreativos

## 2.6. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Tabla 1

*Operacionalización de variables*

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	TIPO DE VARIABLE	INDICADORES	MEDICIÓN	TÉCNICA / INSTRUMENTO
<b>Variable 1</b>							
Transformación urbana	La transformación urbana es el proceso de renovación y mejora de áreas urbanas deterioradas o en declive, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los residentes y fomentar el crecimiento económico.	Se estudio casos, a fin de verificar como se aplican los criterios de la revitalización urbana en los espacios recreativos. Se utilizará la guía de observación, y como instrumento fichaje, para lograr obtener mayor información	Impacto social  Trasformación social  Renovación física  Diseño urbanístico	Cuantitativo	Modernización del contexto  Confort del entorno  Mejora en la conectividad  Reuniones  Programas de voluntariados  Satisfacción vecinal  Aumento de la inversión privada  Desarrollo de zonas comerciales  Incremento del empleo  Mejoramamiento de las áreas verdes	Ordinal	Técnica: Encuesta  Instrumento: Cuestionario

			Mejoramiento de la infraestructura	
			Mejoramiento de Vías aledañas	
			Incorporación de Vías peatonales	
			Entradas accesibles	
			Distancia de espacios	
			Circulación	
			Iluminación	
			Señalización	
			Mantenimiento	
			Servicios públicos	
			Tratamiento del área verde	
			Arquitectura paisajística	
			Benéficos económicos	
			Mejoramiento de los espacios recreativos	
Los espacios recreativos	Los espacios recreativos son áreas diseñadas para proporcionar entretenimiento, relajación y actividades físicas y mentales para personas de todas las edades. Estos espacios pueden variar en tamaño, forma y función, pero su objetivo principal es promover la calidad de vida y el bienestar de la comunidad.	Accesibilidad de espacios recreativos		
		Seguridad de espacios recreativos		
		Sostenibilidad de espacios recreativos		
		Diseño de un espacio recreativo		
			Cuantitativo	Ordinal

## CAPÍTULO III

### METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

#### 3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN

La investigación básica se define como un tipo de estudio que busca ampliar el conocimiento teórico sobre un fenómeno o tema, sin que necesariamente tenga una aplicación práctica inmediata. Su objetivo principal es entender cómo funcionan las cosas, descubrir principios fundamentales o formular teorías que expliquen la realidad (Rivero et al., 2021).

Por esta razón, la investigación se llevó a cabo bajo un tipo básico, ya que se buscó comprender y ampliar el conocimiento teórico sobre la transformación urbana en los espacios públicos recreativos del centro poblado de Naranjillo, ubicado en Tingo María, región Huánuco.

##### 3.1.1. ENFOQUE

Se basa en la recolección y el análisis de datos numéricos para explicar fenómenos. Este enfoque busca medir con precisión lo que se estudia, usando herramientas estadísticas para obtener resultados objetivos y verificables. En otras palabras, el enfoque cuantitativo permite cuantificar información, identificar patrones, relaciones o comportamientos, y sacar conclusiones generales a partir de muestras representativas (Rivero et al., 2021).

La investigación desarrolló con un enfoque cuantitativo, permitió recolectar, procesar y analizar datos expresados en valores numéricos. Este enfoque fue adecuado para medir de manera objetiva los cambios relacionados con la transformación urbana y su impacto en los espacios públicos recreativos del centro poblado de Naranjillo, en Tingo María, región Huánuco.

##### 3.1.2. ALCANCE O NIVEL

El nivel descriptivo correlacional es un enfoque metodológico en la investigación cuantitativa que se centra en caracterizar variables de un fenómeno y determinar el grado de asociación estadística entre ellas, sin intervenir en los hechos ni inferir relaciones causales, permitiendo así

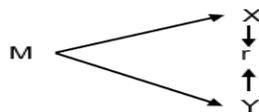
identificar patrones o tendencias que orienten estudios explicativos posteriores. (Rivero et al., 2024).

Por ello la investigación desarrolló un nivel descriptivo correlacional, porque se describió las características y se buscó la relación de las características más relevantes que se hallaron sobre la transformación urbana en los espacios recreativos.

### 3.1.3. DISEÑO

El diseño correlacional, dentro del enfoque no experimental y de corte transversal, es una estrategia de investigación que recolecta datos en un solo momento del tiempo para analizar la relación estadística entre dos o más variables sin manipularlas, con el fin de identificar asociaciones significativas entre ellas en su contexto natural (Rivero et al., 2021).

Es así que se desarrolló la investigación con el diseño correlacional, no experimental y corte transversal, buscó la correlación entre las variables y esto a su vez se desarrolló sin la modificación de las variables por la que se analizó en su contexto natural y estos fueron observadas la información sobre la transformación urbana y los espacios recreativos.



**Donde:**

M = Muestra

X = Transformación urbana

Y = Espacios recreativos

r = Relación

## 3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA

### 3.2.1. POBLACIÓN

La población se define como el conjunto total de elementos o unidades de observación que comparten características comunes y que son objeto de estudio en una investigación. Estas unidades pueden ser

personas, objetos, instituciones, eventos o cualquier entidad que posea las propiedades relevantes para el problema de investigación. La población es el universo sobre el cual se pretende generalizar los resultados obtenidos en el estudio (Rivero et al., 2021).

Por ello, en la presente investigación, la población estuvo conformada por 35,837 personas del distrito de Luyando, quienes constituyen el universo de estudio al compartir características sociodemográficas y territoriales comunes (Instituto Nacional De Estadística E Informática [INEI], 2018).

### 3.2.2. MUESTRA

Según Rivero et al. (2021), la muestra es el subconjunto de la población identificada y la cual esto tuvo las mismas características en la cual se realizaron las investigaciones de manera directa y se le seleccionó empleando el tipo de muestreo probabilístico. Donde se presenta con la siguiente formula:

$$n = \frac{Z^2 * N * p * q}{(N - 1) * E^2 + Z^2 * p * q}$$

N= 35837      Habitantes del Distrito de Luyando

Z= 1.96      Nivel de confianza de 1.96

p= 0.5      Proporción estimada

q=0.5      Probabilidad desfavorable

e= 0.05      Margen de error

$$n = \frac{(1.96)^2(0.5)(0.5)(35837)}{(35837 - 1)(0.05)^2 + (1.96)^2(0.5)(0.5)} = 380.04$$

La muestra estuvo conformada por 380 personas de la localidad del distrito de Luyando que conocen el parque de Tulumayo.

## 3.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

### 3.3.1. TÉCNICA

**Encuesta:** La encuesta es una técnica de investigación que se utiliza para recolectar datos de un grupo de personas a través de un conjunto estructurado de preguntas. Este método permitió obtener

información sistemática y cuantificable relevante para el estudio (Medina et al., 2023).

### **3.3.2. INSTRUMENTO**

**Cuestionario:** es una herramienta que se utiliza para recolectar información de forma estructurada a través de una serie de preguntas. Estas preguntas pueden estar dirigidas a personas específicas y están diseñadas para obtener datos relevantes sobre un tema en particular. El cuestionario puede ser aplicado de manera escrita, digital o verbal, y permite al investigador reunir opiniones, experiencias, conocimientos o actitudes que luego serán analizados para sacar conclusiones sobre el objeto de estudio (Medina et al., 2023).

Fue elaborado un cuestionario para definir cómo se desarrolla la transformación urbana y esto se relaciona con los espacios recreativos, con los habitantes del distrito de Naranjillo.

### **3.4. PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS**

En el trabajo de investigación una vez aplicado los instrumentos se procedió a la recolección de datos necesarios para la investigación. Por medio del software SPSS versión 25 y el Excel, donde se realizó las estadística descriptivas e inferenciales.

### **3.5. PARA EL ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS DATOS**

También para la parte de la contrastación de hipótesis o resultados inferenciales se aplicó la prueba de normalidad para poder determinar la contrastación de las hipótesis por medio de la correlación de Pearson o la de Rho de Spearman para poder medir si la relación de las variables se da de manera positiva o negativa.

### **3.6. ASPECTOS ÉTICOS**

La investigación se desarrolló respetando los principios éticos de respeto, beneficencia y justicia. Se garantizó la participación voluntaria de los sujetos de estudio mediante la obtención del consentimiento informado, asegurando su derecho a retirarse en cualquier momento sin consecuencia alguna. La información recogida fue tratada con estricta confidencialidad y utilizada únicamente con fines académicos.

## CAPÍTULO IV

### RESULTADOS

#### 4.1. RESULTADOS DESCRIPTIVOS

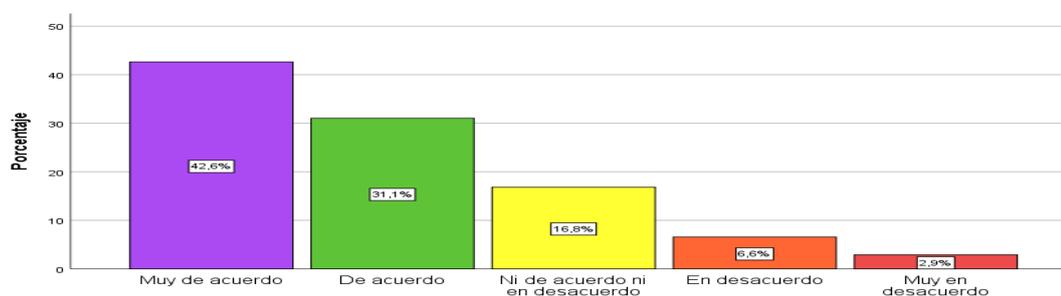
**Tabla 2**

*¿Consideras estar de acuerdo que, en los próximos años, el distrito de Naranjillo podría experimentar una modernización en sus infraestructuras, como viviendas y comercios, como resultado de las mejoras en la creación de los espacios recreativos?*

		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Válido	Muy de acuerdo	162	42,6
	De acuerdo	118	31,1
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	64	16,8
	En desacuerdo	25	6,6
	Muy en desacuerdo	11	2,9
	<b>Total</b>	<b>380</b>	<b>100,0</b>

**Figura 1**

*¿Consideras estar de acuerdo que, en los próximos años, el distrito de Naranjillo podría experimentar una modernización en sus infraestructuras, como viviendas y comercios, como resultado de las mejoras en la creación de los espacios recreativos?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 42.6% muy de acuerdo, el 31.1% de acuerdo, el 16.8% ni de acuerdo ni en desacuerdo, el 6.6% en desacuerdo y el 2.9% muy en desacuerdo. De acuerdo con los resultados obtenidos, un significativo 42.6% de los encuestados manifestó estar completamente de acuerdo en que, en los próximos años, el distrito de Naranjillo podría experimentar una notable modernización en sus infraestructuras, incluyendo viviendas y comercios. Este potencial desarrollo sería impulsado, en gran medida, por las mejoras en la creación de espacios recreativos, lo cual resalta

la importancia de invertir en áreas comunes para fomentar el crecimiento urbano y mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

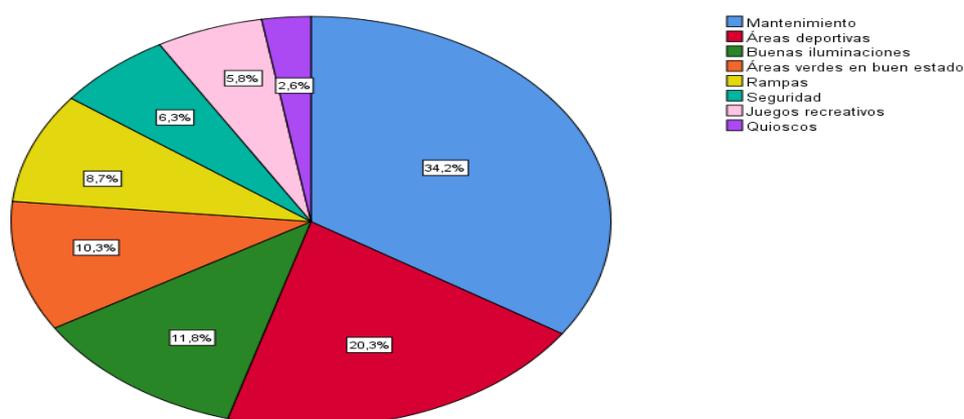
**Tabla 3**

*¿Cuál consideras que es la principal necesidad del parque Tulumayo para mejorar el confort de su entorno?*

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Mantenimiento	130	34,2
	Áreas deportivas	77	20,3
	Buenas iluminaciones	45	11,8
	Áreas verdes en buen estado	39	10,3
	Rampas	33	8,7
	Seguridad	24	6,3
	Juegos recreativos	22	5,8
	Quioscos	10	2,6
	<b>Total</b>	<b>380</b>	<b>100,0</b>

**Figura 2**

*¿Cuál consideras que es la principal necesidad del parque Tulumayo para mejorar el confort de su entorno?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 34.2% mantenimiento, el 20.3% áreas deportivas, el 11.8% buenas iluminaciones, el 10.3% áreas verdes en buen estado, el 8.7% rampas, el 6.3% seguridad, el 5.8% juegos recreativos y el 2.6% quioscos. El 34.2% de los encuestados destacan de manera significativa que la frecuencia de un adecuado mantenimiento al parque Tulumayo es fundamental. Este dato resalta la importancia que la comunidad atribuye al

cuidado y mantenimiento continuo de este espacio, subrayando la necesidad de garantizar su óptimo estado para el disfrute y bienestar de los usuarios.

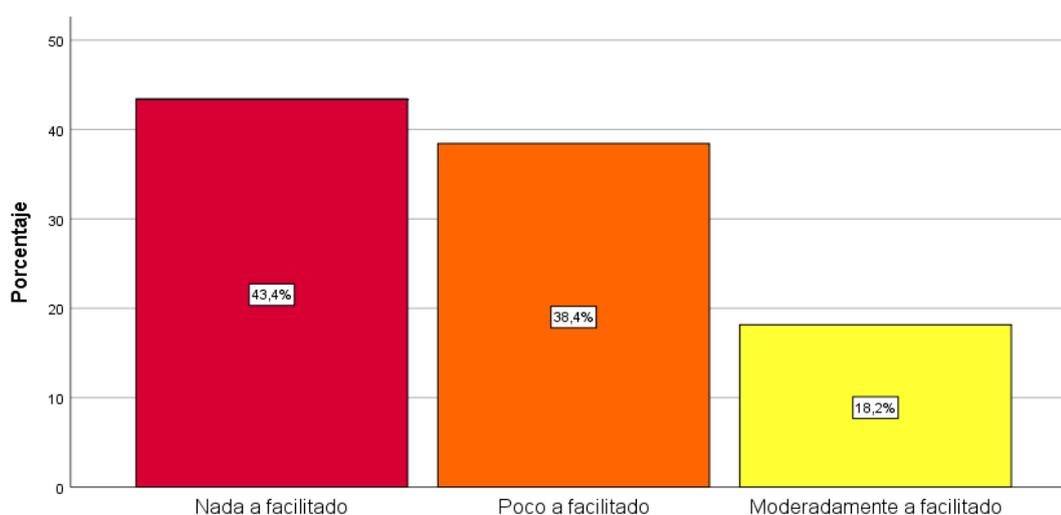
**Tabla 4**

*¿Considera que la conectividad actual facilita la distribución a los diferentes espacios del parque recreativo?*

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Nada facilitado	165	43,4
	Poco facilitado	146	38,4
	Moderadamente facilitado	69	18,2
<b>Total</b>		<b>380</b>	<b>100,0</b>

**Figura 3**

*¿Considera que la conectividad actual facilita la distribución a los diferentes espacios del parque recreativo?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 43.4% nada facilitado, el 38.4% poco facilitado, el 18.2% moderadamente facilitado. Según los resultados obtenidos, un considerable 43.4% de los encuestados opina que la conectividad actual representa un desafío significativo, ya que no facilita, o en absoluto contribuye, a la distribución eficiente hacia los distintos espacios del parque recreativo. Esta percepción resalta la necesidad urgente de mejoras en la infraestructura de acceso y movilidad dentro del área.

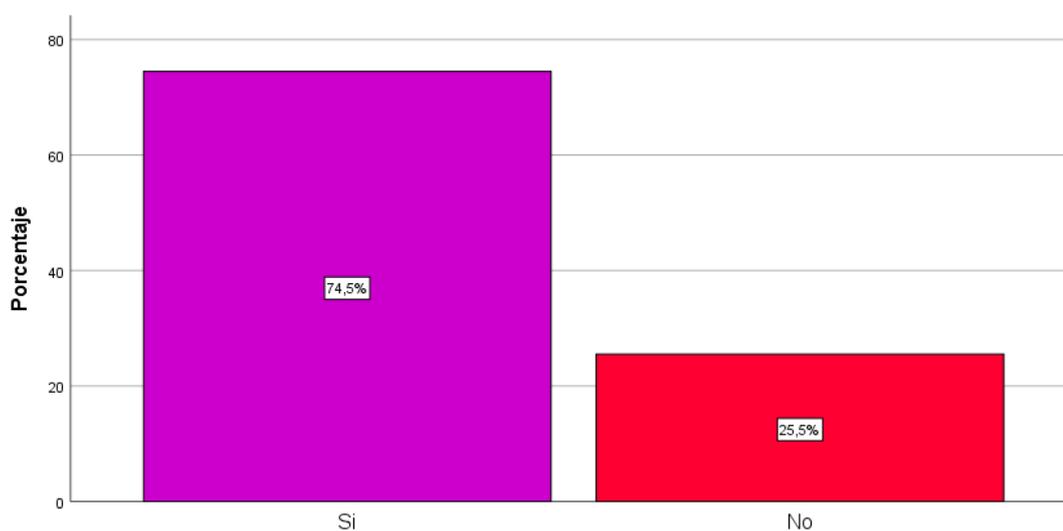
**Tabla 5**

*¿Consideras que las reuniones vecinales en Naranjillo son útiles para mejorar la gestión de los espacios recreativos?*

		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Válido	Si	283	74,5
	No	97	25,5
	<b>Total</b>	<b>380</b>	<b>100,0</b>

**Figura 4**

*¿Consideras que las reuniones vecinales en Naranjillo son útiles para mejorar la gestión de los espacios recreativos?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 74.5% respondieron si y el 25.5% no. Según los resultados obtenidos, un 74.5% de los encuestados consideran que las reuniones vecinales en Naranjillo son altamente beneficiosas para la mejora de la gestión de los espacios recreativos. Este dato refleja la importancia que la comunidad le otorga a la participación activa en la toma de decisiones sobre el uso y conservación de estos espacios, subrayando cómo la colaboración vecinal puede ser clave para impulsar mejoras sustanciales en la calidad y funcionalidad de los lugares de recreo.

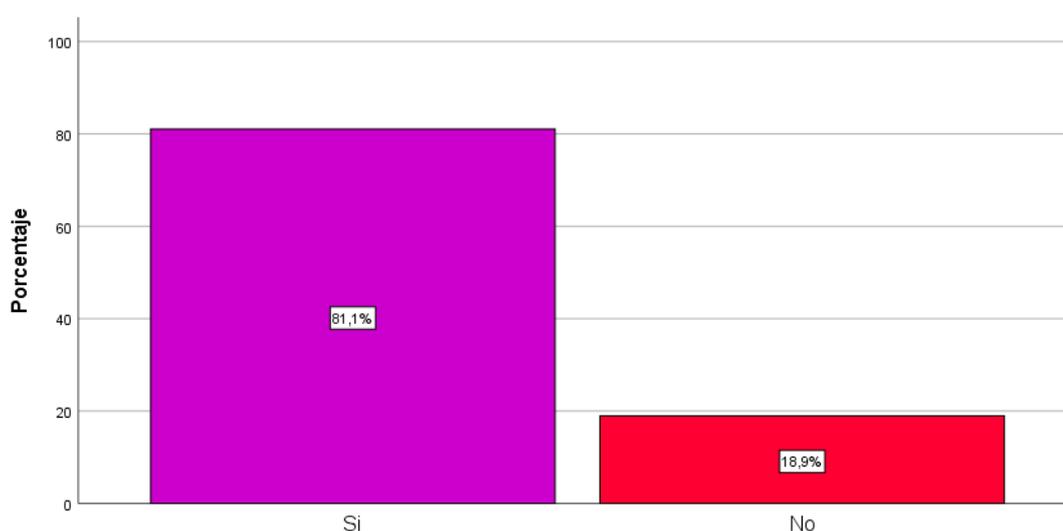
**Tabla 6**

*¿Consideras que los programas de voluntariado han influido positivamente en la transformación de los espacios recreativos?*

		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Válido	Si	308	81,1
	No	72	18,9
	<b>Total</b>	<b>380</b>	<b>100,0</b>

**Figura 5**

*¿Consideras que los programas de voluntariado han influido positivamente en la transformación de los espacios recreativos?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 81.1% respondieron si y el 18.9% no. Los resultados revelan que un 81.1% de los encuestados creen firmemente que los programas de voluntariado han tenido un impacto positivo en la transformación de los espacios recreativos. Este dato resalta de manera significativa el papel crucial que desempeñan los voluntarios en el proceso de revitalización de estos espacios, subrayando cómo su participación activa no solo contribuye a la mejora física de los lugares, sino también a la creación de un sentido de comunidad y pertenencia que fortalece el vínculo entre los habitantes y su entorno recreativo.

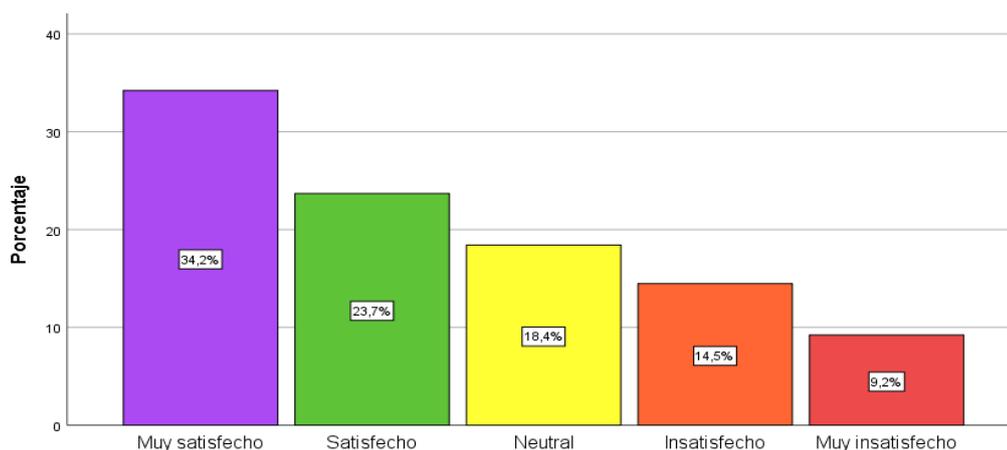
**Tabla 7**

*¿Considera usted que existiría una satisfacción vecinal con las mejoras realizadas del nuevo espacio recreativo del distrito de Naranjillo?*

		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Válido	Muy satisfecho	130	34,2
	Satisfecho	90	23,7
	Neutral	70	18,4
	Insatisfecho	55	14,5
	Muy insatisfecho	35	9,2
	<b>Total</b>	<b>380</b>	<b>100,0</b>

**Figura 6**

*¿Considera usted que existiría una satisfacción vecinal con las mejoras realizadas del nuevo espacio recreativo del distrito de Naranjillo?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 34.2% muy satisfecho, el 23.7% satisfecho, el 18.4% neutral, el 14.5% insatisfecho y el 9.2% muy insatisfecho. De acuerdo con los resultados obtenidos, el 34.2% de los encuestados expresan que estarían muy satisfechos con las mejoras implementadas en el nuevo espacio recreativo del distrito de Naranjillo. Este dato resalta la aceptación y el entusiasmo que generará en la comunidad el proyecto de renovación, indicando que una proporción considerable de los habitantes valora positivamente las transformaciones realizadas, lo que podría traducirse

en un mayor compromiso con el cuidado y el uso frecuente de este espacio renovado.

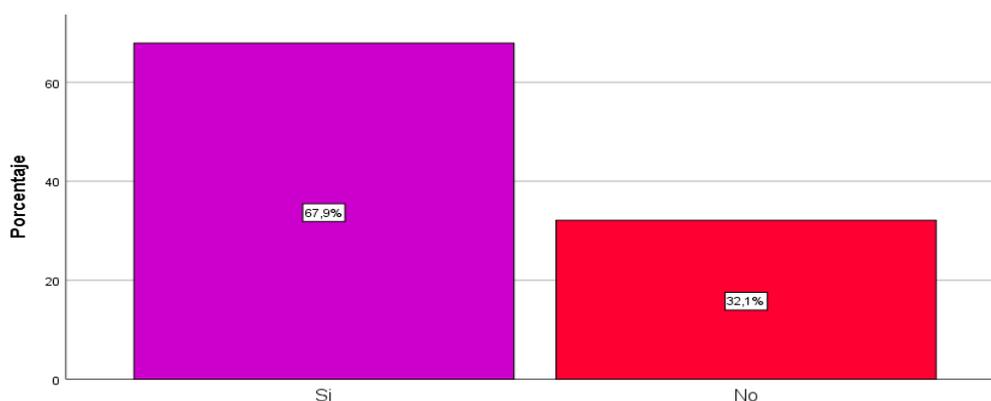
**Tabla 8**

*¿Considera usted que el nuevo diseño del parque recreativo ayudará a atraer inversión privada, generando mayor rentabilidad y mejorando el distrito de Naranjillo?*

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Si	258	67,9
	No	122	32,1
	<b>Total</b>	<b>380</b>	<b>100,0</b>

**Figura 7**

*¿Considera usted que el nuevo diseño del parque recreativo ayudará a atraer inversión privada, generando mayor rentabilidad y mejorando el distrito de Naranjillo?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 67.9% respondieron si y el 32.1% no. Los resultados obtenidos demuestran que el 67.9% de los encuestados creen firmemente que la inversión privada en los comercios ubicados dentro del parque Tulumayo, junto con la creación de un circuito peatonal y la complementación de un bulevar, si tendrá un impacto significativo en la rentabilidad y el desarrollo del distrito de Naranjillo. Este dato subraya la confianza de la comunidad en que estas mejoras no solo favorecerán la economía local, sino que también contribuirán a transformar el distrito en un área más atractiva y funcional tanto para los residentes como para los visitantes, generando así un círculo virtuoso de crecimiento y bienestar.

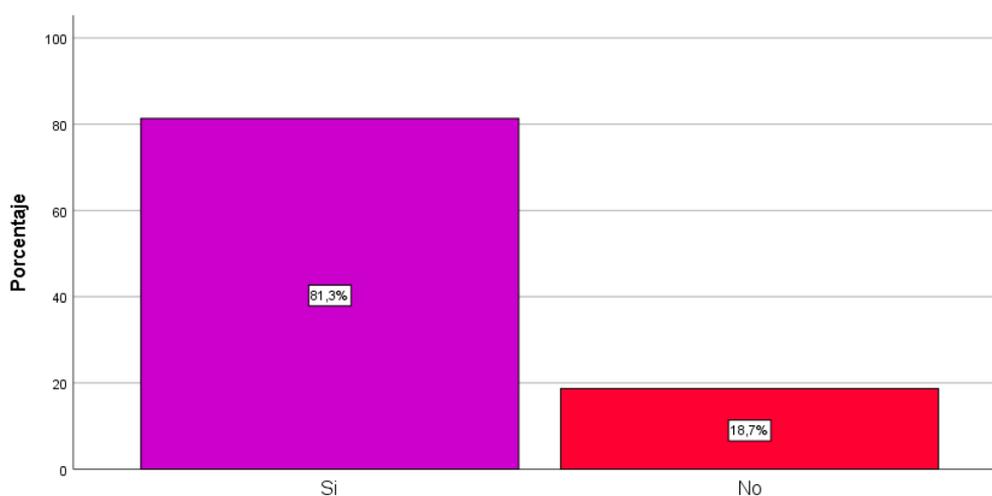
**Tabla 9**

*¿Considera que la propuesta de un nuevo diseño para el parque recreativo incluirá zonas comerciales que fomenten diferentes tipos de ventas, contribuyendo al aumento económico y al impulso del turismo en el distrito de Naranjillo?*

		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Válido	Si	309	81,3
	No	71	18,7
	<b>Total</b>	<b>380</b>	<b>100,0</b>

**Figura 8**

*¿Considera que la propuesta de un nuevo diseño para el parque recreativo incluirá zonas comerciales que fomenten diferentes tipos de ventas, contribuyendo al aumento económico y al impulso del turismo en el distrito de Naranjillo?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 81.3% respondieron si y el 18.7% no. Los resultados obtenidos revelan que el 81.3% de los encuestados están convencidos de que el desarrollo de nuevas zonas comerciales, como las tiendas de alimentos y juguetes, si contribuirá significativamente al crecimiento económico del espacio recreativo. Este dato resalta la percepción positiva de la comunidad respecto a la incorporación de estos comercios, no solo como un elemento de conveniencia para los usuarios, sino como una estrategia clave para generar un dinamismo económico en el área,

favoreciendo tanto a los comerciantes como a los visitantes y fortaleciendo la sostenibilidad financiera del espacio recreativo.

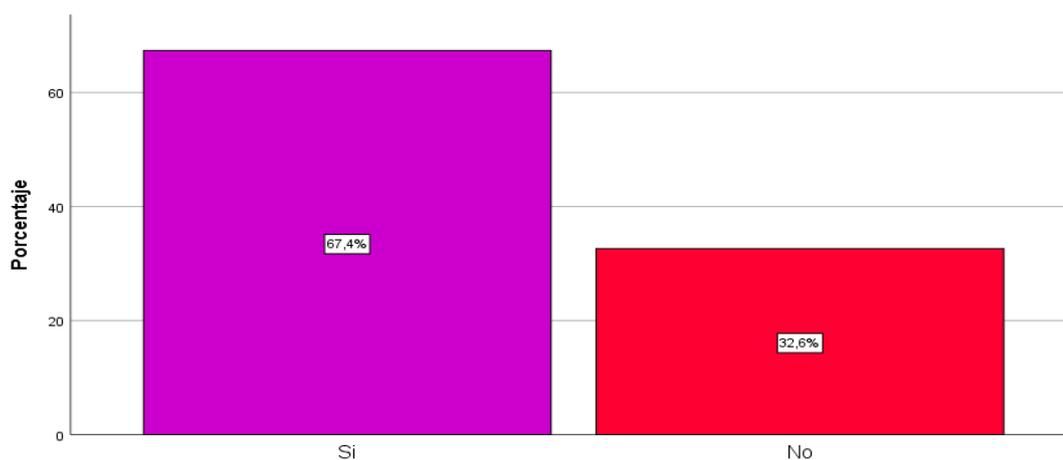
**Tabla 10**

*¿Considera usted que el nuevo diseño del parque recreativo a través del área administrativa facilite su gestión y funcionamiento, generando un incremento en el empleo para la población de Naranjillo?*

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Si	256	67,4
	No	124	32,6
<b>Total</b>		<b>380</b>	<b>100,0</b>

**Figura 9**

*¿Considera usted que el nuevo diseño del parque recreativo a través del área administrativa facilite su gestión y funcionamiento, generando un incremento en el empleo para la población de Naranjillo?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 67.4% respondieron si y el 32.6% no. Los resultados obtenidos indican que el 67.4% de los encuestados tienen la firme convicción de que las personas de su entorno cercano si lograrán acceder a empleos en la zona como consecuencia de las mejoras en las infraestructuras recreativas, tales como el gimnasio público y las tiendas comerciales. Este dato pone de manifiesto las expectativas positivas de la comunidad sobre el impacto directo que las nuevas inversiones y transformaciones en el espacio recreativo tendrán en la generación de empleo local, lo que no solo contribuirá al desarrollo económico de la zona, sino

también a mejorar la calidad de vida de sus habitantes al ofrecer nuevas oportunidades laborales y de crecimiento.

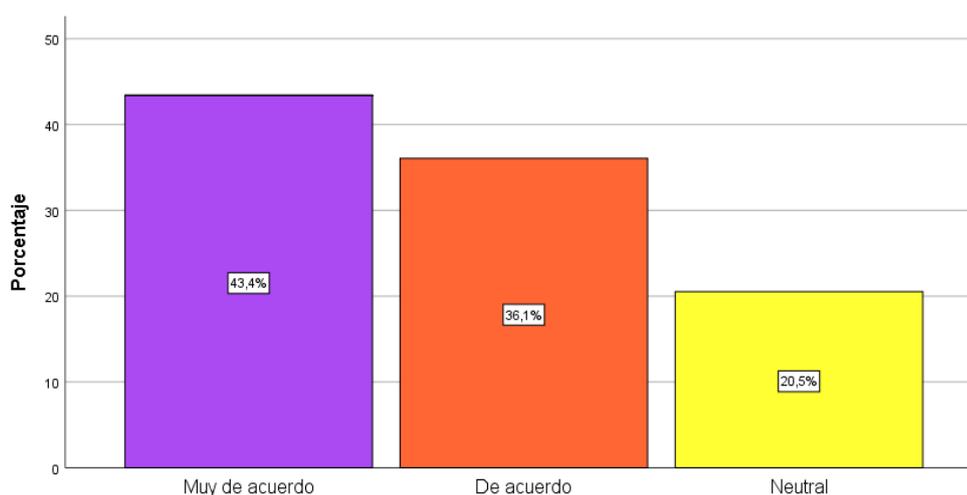
**Tabla 11**

*¿Considera usted en que realicen un mejoramiento de las áreas verdes en el parque Tulumayo para generar un impacto positivo en la calidad del diseño urbanístico de la zona?*

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Muy de acuerdo	165	43,4
	De acuerdo	137	36,1
	Neutral	78	20,5
	<b>Total</b>	<b>380</b>	<b>100,0</b>

**Figura 10**

*¿Considera usted en que realicen un mejoramiento de las áreas verdes en el parque Tulumayo para generar un impacto positivo en la calidad del diseño urbanístico de la zona?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 43.4% respondieron muy de acuerdo, el 36.1% de acuerdo y el 20.5% neutral. Los resultados evidencian que un considerable 43.4% de los encuestados está totalmente de acuerdo en la importancia de mejorar las áreas verdes del parque Tulumayo. Este mejoramiento no solo embellecería el entorno, sino que también desempeñaría un papel clave en la transformación y calidad del diseño urbanístico de la zona, fomentando un espacio más armonioso, sostenible y funcional para la comunidad.

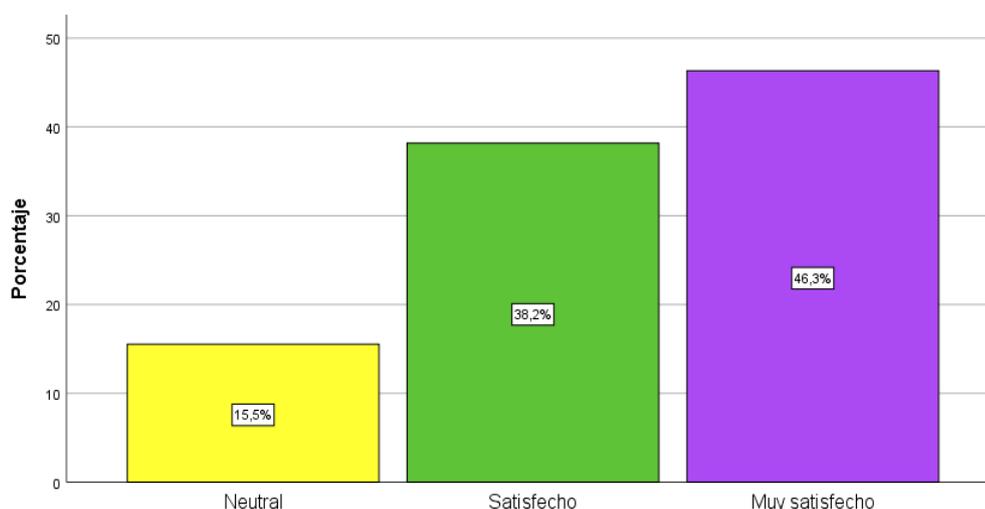
**Tabla 12**

*¿Qué tan importante considera que es mantener una infraestructura adecuada en el parque recreativo para favorecer el desarrollo urbano del distrito de Naranjillo?*

		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Válido	No considero	59	15,5
	A veces	145	38,2
	Si considero	176	46,3
	<b>Total</b>	<b>380</b>	<b>100,0</b>

**Figura 11**

*¿Qué tan importante considera que es mantener una infraestructura adecuada en el parque recreativo para favorecer el desarrollo urbano del distrito de Naranjillo?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 15.5% respondieron de manera de neutral, el 38.2% satisfecho y el 46.3% muy satisfecho. Los resultados obtenidos revelan que un significativo 46.3% de los encuestados si consideran en mantener una infraestructura adecuada en el parque recreativo, ya que esto no solo mejoraría la calidad de los espacios públicos, sino que también impulsaría el desarrollo urbano del distrito de Naranjillo. Una infraestructura bien planificada y conservada contribuiría a la modernización y sostenibilidad del entorno, beneficiando tanto a residentes como a visitantes.

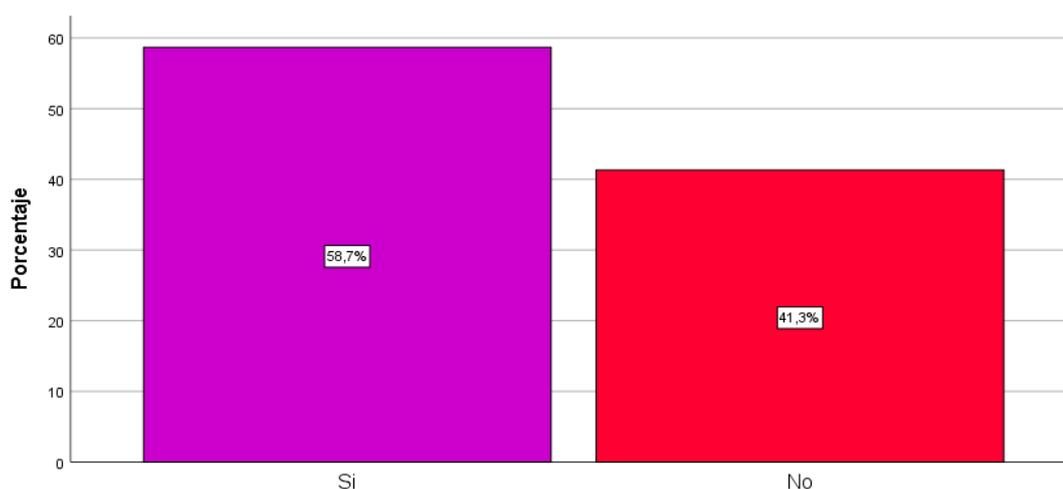
**Tabla 13**

*¿Consideras que el mejoramiento de las vías aledañas que conectan con el parque recreativo beneficiará la zona de estudio y mejorará su aspecto urbano?*

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Si	223	58,7
	No	157	41,3
<b>Total</b>		<b>380</b>	<b>100,0</b>

**Figura 12**

*¿Consideras que el mejoramiento de las vías aledañas que conectan con el parque recreativo beneficiará la zona de estudio y mejorará su aspecto urbano?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 58.7% respondieron si y el 41.3% no. Los resultados obtenidos muestran que el 58.7% de los participantes opinan que la mejora de las vías adyacentes que conectan con el parque recreativo será beneficiosa para la zona de estudio, contribuyendo significativamente a su desarrollo ya una mejora sustancial de su aspecto urbano. Este dato resalta la relevancia de una intervención en infraestructura vial, no solo como un elemento funcional, sino también como un factor clave para el embellecimiento y la modernización de la zona.

**Tabla 14**

*¿Consideras que el mejoramiento urbano de la zona de estudio, mediante el diseño de una vía peatonal y la creación de un bulevar, favorecerá a la población de Naranjillo en el futuro?*

		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Válido	Si	242	63,7
	No	138	36,3
	<b>Total</b>	<b>380</b>	<b>100,0</b>

**Figura 13**

*¿Consideras que el mejoramiento urbano de la zona de estudio, mediante el diseño de una vía peatonal y la creación de un bulevar, favorecerá a la población de Naranjillo en el futuro?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 63.7% respondieron si y el 36.3% no. Los resultados obtenidos indican que el 63.7% de los encuestados considera que la mejora urbana de la zona de estudio, a través del diseño de una vía peatonal y la creación de un bulevar, beneficiará significativamente a la población de Naranjillo en el futuro. Este dato subraya la importancia de implementar proyectos de infraestructura que no solo mejoren la accesibilidad y la movilidad, sino que también fomenten el desarrollo social y económico de la comunidad. La creación de estos espacios urbanos, pensados para el disfrute de los ciudadanos, podría transformar la zona en un referente de bienestar y dinamismo, generando efectos positivos a largo plazo tanto para los residentes.

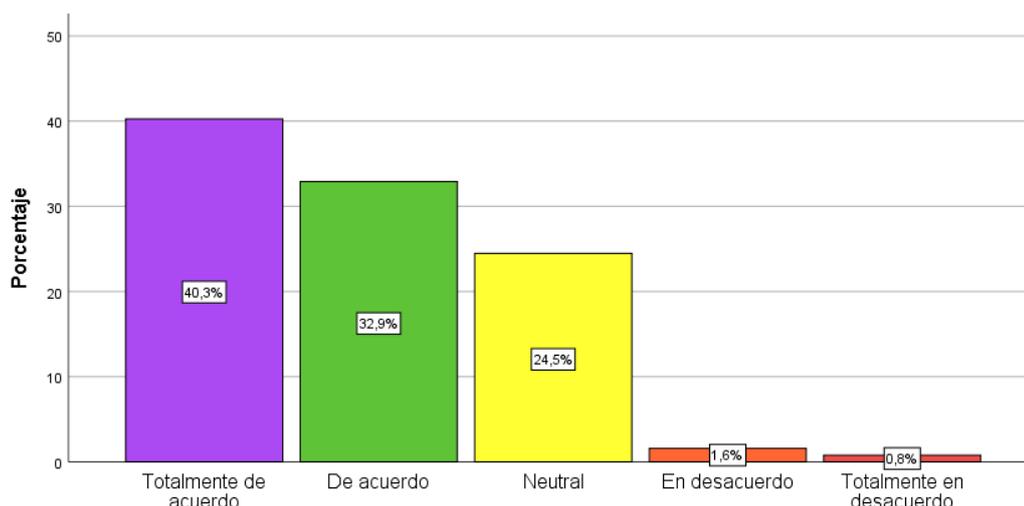
**Tabla 15**

*¿Consideras estar de acuerdo que la incorporación de vías peatonales mejoraría el acceso a los lugares recreativos y turísticos en Naranjillo?*

		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Válido	Totalmente de acuerdo	153	40,3
	De acuerdo	125	32,9
	Neutral	93	24,5
	En desacuerdo	6	1,6
	Totalmente en desacuerdo	3	,8
	<b>Total</b>		<b>380</b>

**Figura 14**

*¿Consideras estar de acuerdo que la incorporación de vías peatonales mejoraría el acceso a los lugares recreativos y turísticos en Naranjillo?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 40.3% respondieron totalmente de acuerdo, el 32.9% de acuerdo, el 24.5% neutral, el 1.6% en desacuerdo y el 0.8% totalmente en desacuerdo. Los resultados obtenidos muestran que el 40.3% de los encuestados están completamente de acuerdo en que la incorporación de vías peatonales representa una solución clave para mejorar el acceso a los espacios recreativos y turísticos en Naranjillo. Este tipo de infraestructura no solo facilitaría la conectividad y movilidad de los peatones, sino que también contribuiría a embellecer el entorno, fomentar un estilo de vida más activo y fortalecer el atractivo turístico de la zona.

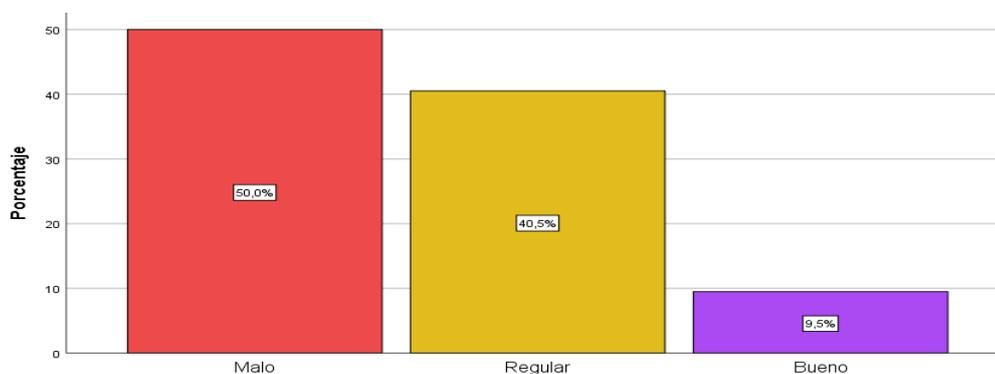
**Tabla 16**

*¿Cómo Consideras calificas la accesibilidad de las áreas recreativas de Naranjillo para personas con discapacidades (por ejemplo, los servicios higiénicos para discapacitados y las áreas de descanso)?*

		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Válido	Malo	190	50,0
	Regular	154	40,5
	Bueno	36	9,5
	<b>Total</b>	<b>380</b>	<b>100,0</b>

**Figura 15**

*¿Cómo Consideras calificas la accesibilidad de las áreas recreativas de Naranjillo para personas con discapacidades (por ejemplo, los servicios higiénicos para discapacitados y las áreas de descanso)?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 50% respondieron malo, el 40.5% regular y el 9.5% bueno. Los resultados obtenidos evidencian que el 50% de los encuestados califican malo la accesibilidad de las áreas recreativas de Naranjillo para personas con discapacidades. Este porcentaje refleja una preocupación importante en relación con la falta de infraestructura adecuada, como servicios higiénicos adaptados y áreas de descanso inclusivas. La carencia de estas facilidades no solo limita la participación de personas con discapacidades, sino que también resalta la necesidad urgente de implementar mejoras que promuevan la equidad, la inclusión y el derecho de todos los ciudadanos a disfrutar plenamente de los espacios recreativos.

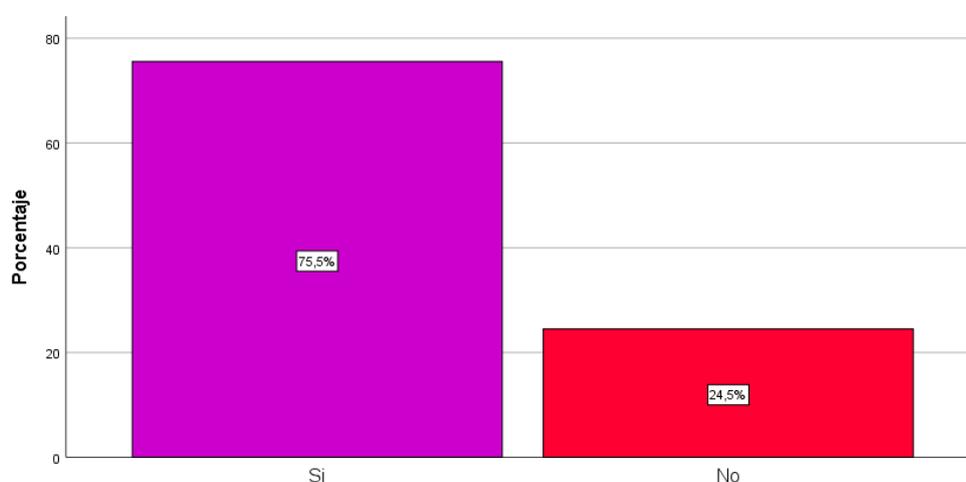
**Tabla 17**

*¿Consideras que la distancia entre los espacios recreativos y tu hogar influirá en tu disposición para visitarlos en el futuro?*

		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Válido	Si	287	75,5
	No	93	24,5
<b>Total</b>		<b>380</b>	<b>100,0</b>

**Figura 16**

*¿Consideras que la distancia entre los espacios recreativos y tu hogar influirá en tu disposición para visitarlos en el futuro?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 75.5% respondieron si y el 24.5% no. Los resultados obtenidos muestran que el 75.5% de los encuestados considera que la proximidad de los espacios recreativos respecto a su hogar tendrá un impacto significativo en su disposición para visitarlos en el futuro. Este hallazgo resalta la importancia de la accesibilidad geográfica como un factor clave para fomentar el uso y disfrute de los espacios recreativos. La cercanía a estos lugares no solo mejora la comodidad y conveniencia de los residentes, sino que también aumenta las posibilidades de integración social y participación en actividades recreativas.

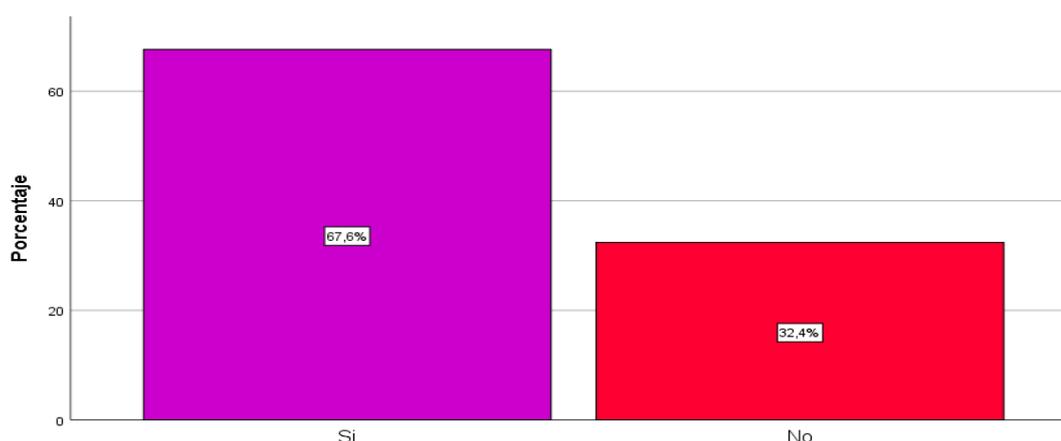
**Tabla 18**

*¿Consideras que, a través del nuevo diseño del parque recreativo y la propuesta de espacios deportivos y recreativos como las losas multiusos, el skatepark, el área de juegos infantiles, el circuito de agua y la pista de baile, estos son accesibles y adecuados para todos los visitantes?*

		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Válido	Si	257	67,6
	No	123	32,4
	<b>Total</b>	<b>380</b>	<b>100,0</b>

**Figura 17**

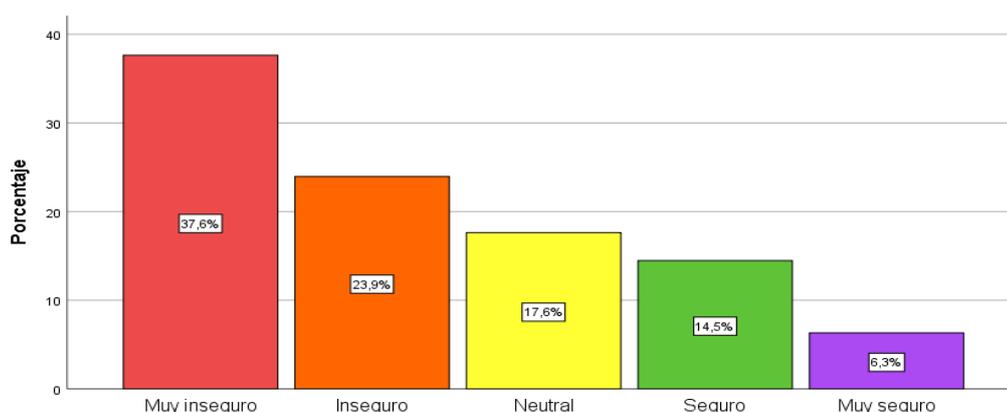
*¿Consideras que, a través del nuevo diseño del parque recreativo y la propuesta de espacios deportivos y recreativos como las losas multiusos, el skatepark, el área de juegos infantiles, el circuito de agua y la pista de baile, estos son accesibles y adecuados para todos los visitantes?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 67.6% respondieron no y el 32.4% si. Los resultados obtenidos revelan que el 67.6% de los encuestados consideran que, mediante el nuevo diseño del parque recreativo y la inclusión de espacios deportivos y recreativos como las canchas multiusos, el skatepark, el área de juegos infantiles, el circuito de agua y la pista. de baile, estas instalaciones no son solo accesibles, sino también apropiadas para satisfacer las necesidades de todos los visitantes. Es fundamental destacar que la mayoría de los participantes perciben este rediseño como un avance significativo en la inclusión y en la creación de un entorno más adecuado y funcional.

**Tabla 19***¿Cómo observas la seguridad y la vigilancia en estos espacios recreativos?*

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Muy inseguro	143	37,6
	Inseguro	91	23,9
	Neutral	67	17,6
	Seguro	55	14,5
	Muy seguro	24	6,3
<b>Total</b>		<b>380</b>	<b>100,0</b>

**Figura 18***¿Cómo observas la seguridad y la vigilancia en estos espacios recreativos?*

**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 37.6% respondieron muy inseguro, el 23.9% inseguro, el 17.6% neutral, el 14.5% seguro y el 6.3% muy seguro. Los resultados obtenidos muestran que un 37.6% de los encuestados consideran que la seguridad y vigilancia en estos espacios recreativos han observado que son muy inseguras. Este dato subraya una preocupación importante respecto a la falta de medidas efectivas para garantizar la seguridad de los usuarios, lo cual podría afectar negativamente la experiencia de los visitantes y la funcionalidad de los espacios. Esta percepción resalta la necesidad urgente de implementar estrategias que fortalezcan la seguridad en el parque, asegurando un ambiente más seguro y confiable para todos.

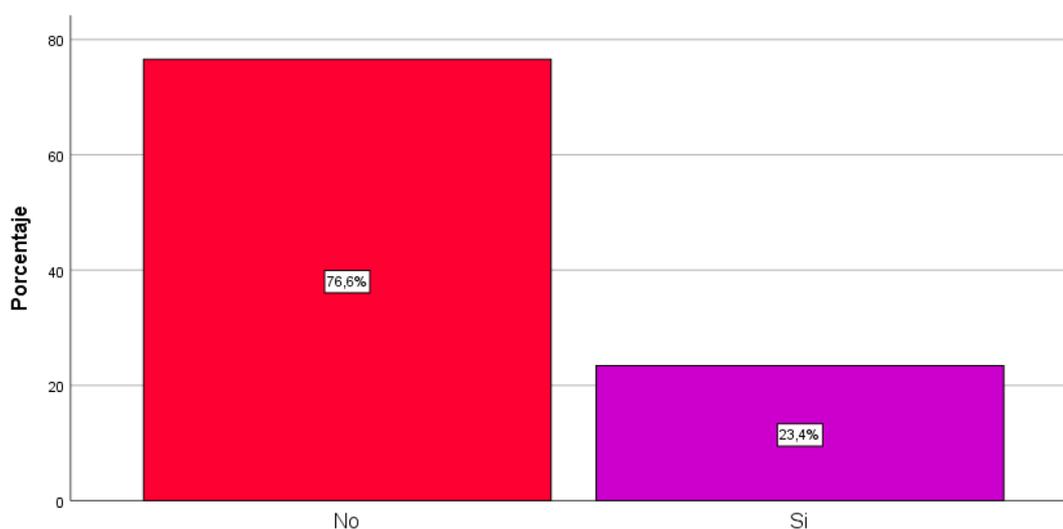
**Tabla 20**

*¿Consideras que la iluminación en los espacios recreativos de Naranjillo es adecuada para garantizar la seguridad durante la noche?*

		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Válido	No	291	76,6
	Si	89	23,4
	<b>Total</b>	<b>380</b>	<b>100,0</b>

**Figura 19**

*¿Consideras que la iluminación en los espacios recreativos de Naranjillo es adecuada para garantizar la seguridad durante la noche?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 76.6% respondieron no y el 23.4% sí. Los resultados obtenidos indican que el 76.6% de los encuestados opinan que la iluminación en los espacios recreativos de Naranjillo no es suficiente ni apropiada para garantizar la seguridad de los usuarios durante la noche. Este dato resalta una clara preocupación sobre la falta de condiciones adecuadas en cuanto a visibilidad y seguridad en horarios nocturnos, lo que podría incrementar los riesgos para los visitantes. Es evidente que mejorar la iluminación en estos espacios es una medida esencial para ofrecer un ambiente más seguro y accesible, asegurando así una experiencia nocturna más.

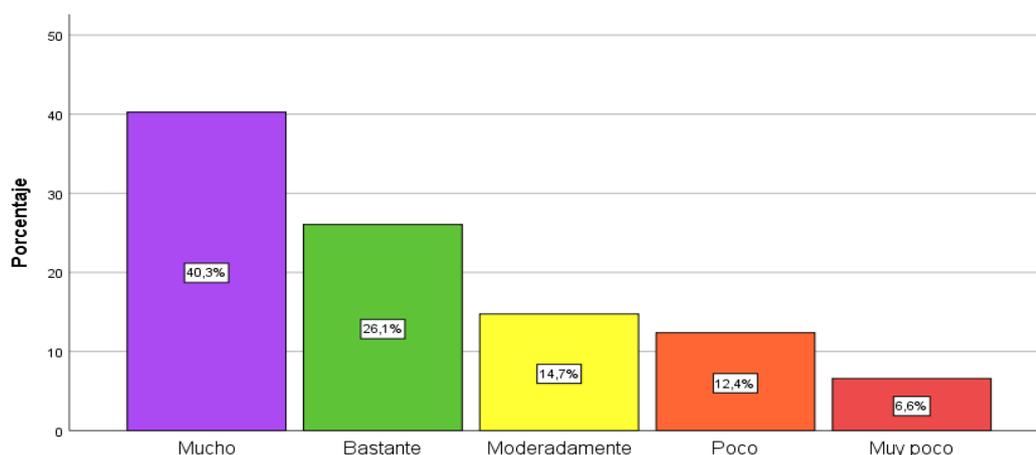
**Tabla 21**

*¿Consideras importantes las señalizaciones en las vías, como las señales para prevenir la congestión vehicular y las indicaciones de acceso a los espacios recreativos?*

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Mucho	153	40,3
	Bastante	99	26,1
	Moderadamente	56	14,7
	Poco	47	12,4
	Muy poco	25	6,6
	<b>Total</b>	<b>380</b>	<b>100,0</b>

**Figura 20**

*¿Consideras importantes las señalizaciones en las vías, como las señales para prevenir la congestión vehicular y las indicaciones de acceso a los espacios recreativos?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 40.3% respondieron muy poco, el 26.1% poco, el 14.7% moderadamente, el 12.4% bastante y el 6.6% mucho. Los resultados obtenidos muestran que el 40.3% de los encuestados consideran que las señalizaciones en las vías son de suma importancia, especialmente aquellas destinadas a prevenir la congestión vehicular y las que proporcionan indicaciones claras sobre el acceso a los espacios recreativos. Este dato resalta la relevancia de contar con un sistema de señalización eficiente y bien estructurado, que no solo facilita la circulación de vehículos, sino que también mejora la accesibilidad y orientación dentro del parque.

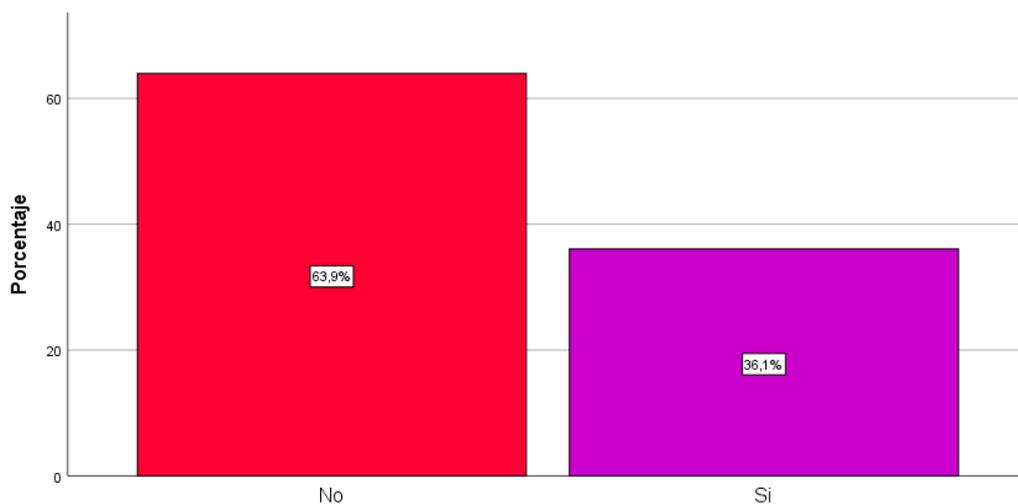
**Tabla 22**

*¿Consideras que los espacios recreativos existentes en el parque, como las losas deportivas y las áreas verdes, reciben un mantenimiento adecuado?*

		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Válido	No	243	63,9
	Si	137	36,1
	<b>Total</b>	<b>380</b>	<b>100,0</b>

**Figura 21**

*¿Consideras que los espacios recreativos existentes en el parque, como las losas deportivas y las áreas verdes, reciben un mantenimiento adecuado?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 63.9% respondieron no y el 36.1% sí. Los resultados obtenidos indican que el 63.9% de los encuestados no consideran que los espacios recreativos existentes en el parque, tales como las lasas deportivas y las áreas verdes, reciban un mantenimiento adecuado. Este dato pone de manifiesto una clara preocupación por el estado de conservación de estos espacios, lo que podría afectar negativamente la experiencia de los usuarios y la durabilidad de las instalaciones. Es fundamental resaltar que el mantenimiento adecuado de estas áreas no solo garantiza su buen funcionamiento, sino que también contribuye a la seguridad y satisfacción de los visitantes.

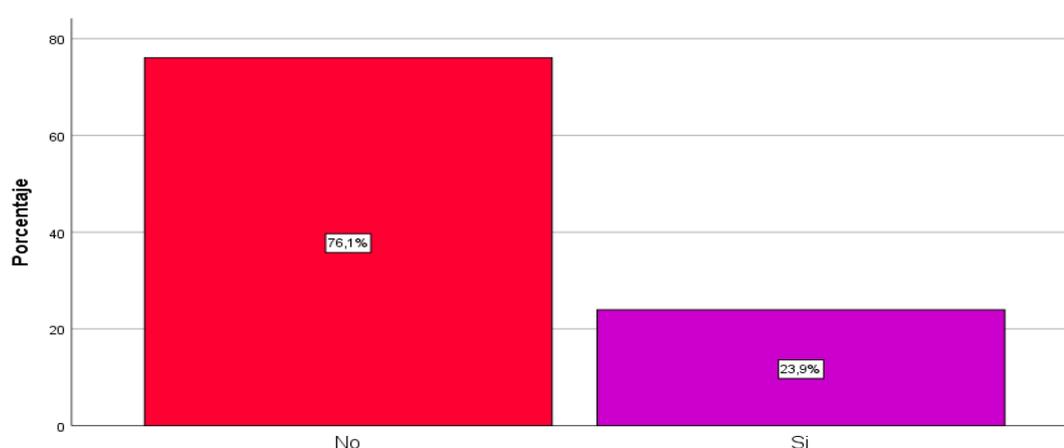
**Tabla 23**

*¿Consideras que los servicios públicos disponibles en los espacios recreativos, como los baños y el acceso a agua potable, son suficientes para la cantidad de visitantes?*

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	No	289	76,1
	Si	91	23,9
	<b>Total</b>	<b>380</b>	<b>100,0</b>

**Figura 22**

*¿Consideras que los servicios públicos disponibles en los espacios recreativos, como los baños y el acceso a agua potable, son suficientes para la cantidad de visitantes?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 76.1% respondieron no y el 23.9% si. Los resultados obtenidos muestran que el 76.1% de los encuestados no consideran que los servicios públicos disponibles en los espacios recreativos, como los baños y el acceso a agua potable, sean suficientes para atender adecuadamente la cantidad de visitantes. Este dato resalta una preocupación significativa sobre la capacidad de los servicios básicos para satisfacer las necesidades de los usuarios, lo que podría generar incomodidades y afectar la experiencia general del parque. Es evidente que es crucial ampliar y mejorar la infraestructura de estos servicios, no solo para garantizar el confort de los visitantes, sino también para promover un ambiente más saludable y funcional, acorde con la demanda.

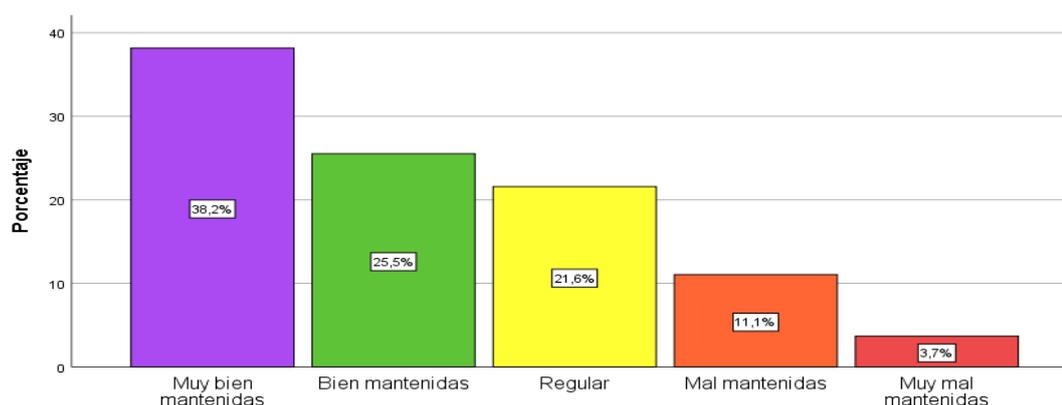
**Tabla 24**

*¿Consideras que el mejoramiento y nuevo diseño contará con un mantenimiento adecuado dentro y fuera del parque recreativo?*

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Muy bien mantenidas	145	38,2
	Bien mantenidas	97	25,5
	Regular	82	21,6
	Mal mantenidas	42	11,1
	Muy mal mantenidas	14	3,7
<b>Total</b>		<b>380</b>	<b>100,0</b>

**Figura 23**

*¿Consideras que el mejoramiento y nuevo diseño contará con un mantenimiento adecuado dentro y fuera del parque recreativo?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 38.2% respondieron muy bien mantenidas, el 25.5% bien mantenidas, el 21.6% de manera regular, el 11.1% mal mantenidas y el 3.7% muy mal mantenidas. Los resultados obtenidos revelan que el 38.2% de los encuestados consideran que, en el futuro, cada espacio del parque recreativo de Naranjillo contará con un mantenimiento adecuado, a incluir tanto las áreas verdes como los jardines de cada entorno, los cuales serán debidamente cuidados y conservados. Este dato refleja una percepción positiva, pero también plantea la importancia de asegurar que esta expectativa se cumpla de manera consistente y sostenida.

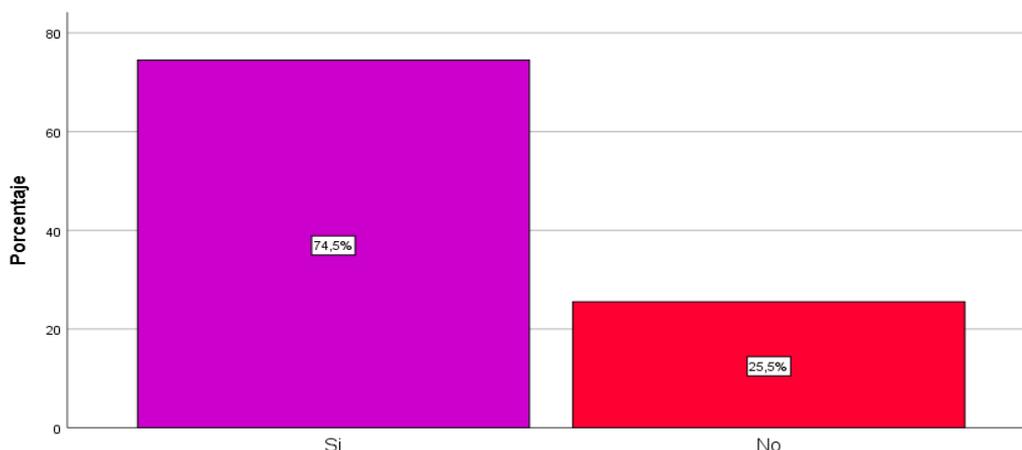
**Tabla 25**

*¿Consideras que un nuevo diseño paisajístico del espacio recreativo, con una infraestructura renovada y nuevos ambientes recreativos y deportivos, mejora la belleza y funcionalidad del lugar para el beneficio de la población de Naranjillo?*

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Si	283	74,5
	No	97	25,5
<b>Total</b>		<b>380</b>	<b>100,0</b>

**Figura 24**

*¿Consideras que un nuevo diseño paisajístico del espacio recreativo, con una infraestructura renovada y nuevos ambientes recreativos y deportivos, mejora la belleza y funcionalidad del lugar para el beneficio de la población de Naranjillo?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 74.5% respondieron si y el 25.5% no. Los resultados obtenidos indican que el 74.5% de los encuestados creen que un nuevo diseño paisajístico para el espacio recreativo, que incluye la creación de nuevos ambientes recreativos y deportivos, contribuiría significativamente a mejorar tanto la belleza como la funcionalidad del lugar, beneficiando de manera directa a la población de Naranjillo. Este dato resalta el apoyo generalizado de los visitantes hacia la modernización y transformación del parque, lo que subraya la importancia de adaptar los espacios a las necesidades actuales y futuras de la comunidad.

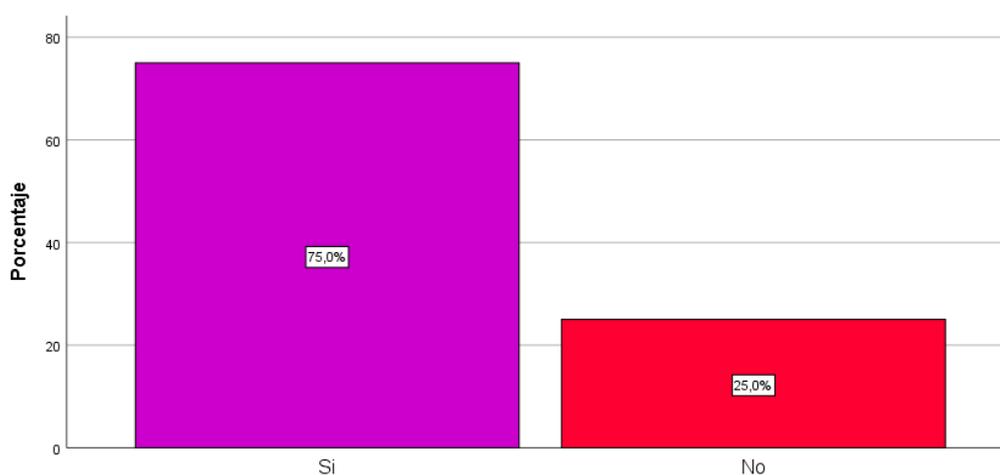
**Tabla 26**

*¿Considera que la propuesta de un nuevo diseño del espacio recreativo, que incluirá zonas deportivas y comerciales, donde beneficiará y contribuirá al desarrollo económico local mediante el aumento de visitantes?*

		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Válido	Si	285	75,0
	No	95	25,0
	<b>Total</b>	<b>380</b>	<b>100,0</b>

**Figura 25**

*¿Considera que la propuesta de un nuevo diseño del espacio recreativo, que incluirá zonas deportivas y comerciales, donde beneficiará y contribuirá al desarrollo económico local mediante el aumento de visitantes?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 75% respondieron si y el 25% no. Los resultados obtenidos muestran que el 75% de los encuestados consideran que la propuesta de un nuevo diseño para el espacio recreativo, que incorporará zonas deportivas y comerciales, no solo beneficiará al lugar, sino que también contribuirá significativamente al desarrollo económico local. Este diseño integral atraerá a un mayor número de visitantes, impulsará el crecimiento de la población y fomentará la expansión de las actividades comerciales en la zona.

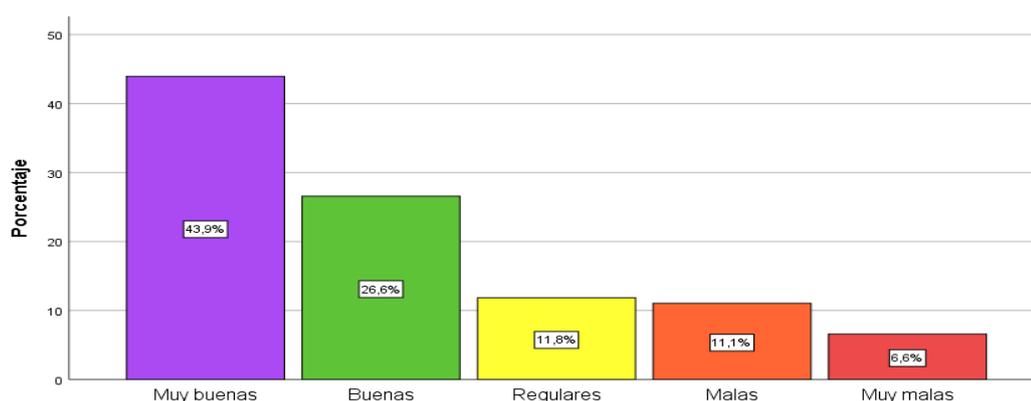
**Tabla 27**

*¿Cómo percibes los cambios en el diseño del espacio recreativo con la incorporación de nuevas infraestructuras como pequeñas plazas de descanso y el mejoramiento de los jardines y la vegetación, en términos de calidad y funcionalidad?*

		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Válido	Muy buenas	167	43,9
	Buenas	101	26,6
	Regulares	45	11,8
	Malas	42	11,1
	Muy malas	25	6,6
	<b>Total</b>		<b>380</b>

**Figura 26**

*¿Cómo percibes los cambios en el diseño del espacio recreativo con la incorporación de nuevas infraestructuras como pequeñas plazas de descanso y el mejoramiento de los jardines y la vegetación, en términos de calidad y funcionalidad?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 43.9% respondieron muy malas, el 26.6% malas, el 11.8% regulares, el 11.1% buenas y el 6.6% muy buenas. Los resultados obtenidos revelan que el 43.9% de los encuestados perciben de manera muy bueno los cambios en el diseño del espacio recreativo, especialmente con la incorporación de nuevas infraestructuras como el área de juegos infantiles, el circuito de agua, la pista de baile, las tiendas comerciales, el uso de las lasas multiusos, pequeñas plazas de descanso y la mejora de los jardines y la vegetación.

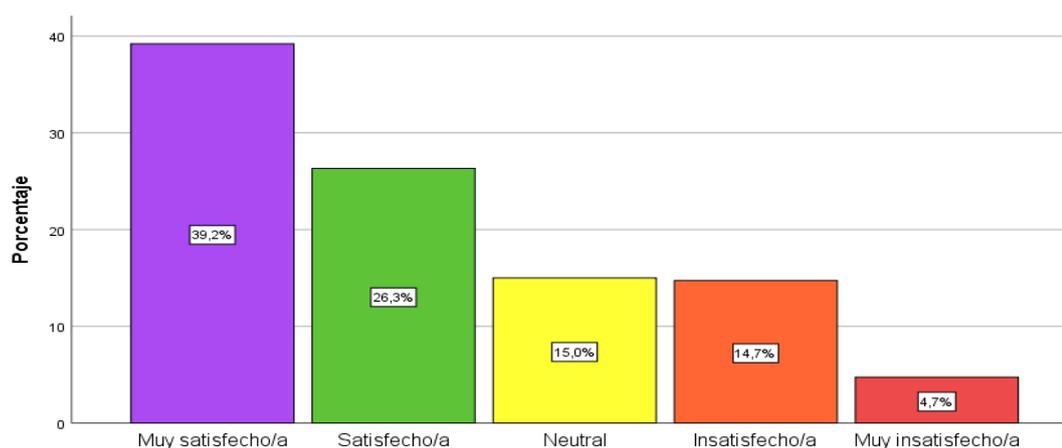
**Tabla 28**

*¿Qué tan satisfecho/a crees que estarás con la nueva propuesta de diseño del espacio recreativo, considerando las mejoras en áreas recreativas, deportivas y comerciales, junto con el mantenimiento adecuado de las áreas verdes?*

		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Válido	Muy satisfecho/a	149	39,2
	Satisfecho/a	100	26,3
	Neutral	57	15,0
	Insatisfecho/a	56	14,7
	Muy insatisfecho/a	18	4,7
	<b>Total</b>	<b>380</b>	<b>100,0</b>

**Figura 27**

*¿Qué tan satisfecho/a crees que estarás con la nueva propuesta de diseño del espacio recreativo, considerando las mejoras en áreas recreativas, deportivas y comerciales, junto con el mantenimiento adecuado de las áreas verdes?*



**Interpretación:** De acuerdo a la pregunta planteada los encuestados respondieron de la siguiente manera; el 39.2% respondieron muy insatisfechos, el 26.3% insatisfechos, el 15% neutral, el 14.7% satisfechos y el 4.7% muy satisfechos. Los resultados obtenidos revelan que un significativo 39.2% de los encuestados manifiesta un alto nivel de satisfacción con la nueva propuesta de diseño del espacio recreativo. Este proyecto, que contempla mejoras sustanciales en las áreas recreativas, deportivas y comerciales, junto con un mantenimiento óptimo de las áreas verdes, es percibido como un avance clave para elevar la calidad y funcionalidad de estos espacios, beneficiando a la comunidad en su conjunto.

## 4.2. RESULTADOS INFERENCIALES

**Tabla 29**

*Pruebas de normalidad*

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Transformación urbana	,184	380	,100	,869	380	,000
Los espacios recreativos	,157	380	,072	,891	380	,000

**Interpretación:** Al respecto de la muestra que es de 380 (Gl) personas de la localidad de Naranjillo se ha optado por realizar la prueba de normalidad de Kolmogorov-Smirnov<sup>a</sup>, porque la muestra es mayor a 50, donde las significancias de las variables son mayores a P valor (0.05), afirmando un resultado paramétrico; por lo tanto, para medir la contrastación de hipótesis se aplicó la correlación de Pearson.

### 4.2.1. CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS GENERAL

**Hg:** La transformación urbana se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María- Huánuco.

**Ho:** La transformación urbana no se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María- Huánuco.

**Tabla 30**

*Correlación de la hipótesis general*

		Transformación urbana	Los espacios recreativos
Transformación urbana	Correlación de Pearson	1	,974**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	380	380
Los espacios recreativos	Correlación de Pearson	,974**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	380	380

**Interpretación:** Mediante los resultados obtenidos se pudo evidenciar que la transformación urbana se relaciona con los espacios recreativos esto se determinó a través del coeficiente de correlación de

Pearson de 0.974 lo que indica que su relación entre ambos es positiva. Es decir, si se mejora la urbanización de Naranjillo por la necesidad de la población se podrá mejorar los espacios recreativos permitiendo así en que se mejore la calidad de vida de todos los habitantes.

#### 4.2.2. CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS ESPECÍFICAS

##### Hipótesis específica 1

**Hi1:** El impacto social se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.

**Ho1:** El impacto social no se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.

**Tabla 31**

*Correlación de la hipótesis específica N° 1*

		Impacto social	Los espacios recreativos
Impacto social	Correlación de Pearson	1	,753**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	380	380
Los espacios recreativos	Correlación de Pearson	,753**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	380	380

**Interpretación:** Mediante los resultados que se han obtenido se puede evidenciar que el impacto social se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, la cual esto se determinó a través de la correlación de Pearson de 0.753 indicando que su relación es positiva. Es decir, mediante las necesidades que demanden la sociedad se puede mejorar los espacios recreativos ya que a través de estos espacios los ciudadanos pueden realizar diferentes actividades recreacionales permitiéndoles tener una calidad de vida más óptima.

##### Hipótesis específica 2

**Hi2:** La transformación social se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.

**Ho2:** La transformación social no se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.

**Tabla 32***Correlación de la hipótesis específica N° 2*

		Trasformación social	Los espacios recreativos
Trasformación social	Correlación de Pearson	1	,918**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	380	380
Los espacios recreativos	Correlación de Pearson	,918**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	380	380

**Interpretación:** Mediante los resultados obtenidos se pudo evidenciar que la transformación social se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, donde esto se determinó a través de la correlación de Pearson de 0.918 indicando que se relaciona positivamente. Es decir, ante los avances de transformación de la sociedad va a permitir también en que los espacios recreacionales tengan mejores condiciones por ello los avances en los dos factores deben ser uniforme por lo que esto permitirá en que el desarrollo de la localidad sea adecuado.

### Hipótesis específica 3

**Hi3:** La renovación física se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.

**Ho3:** La renovación física no se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.

**Tabla 33***Correlación de la hipótesis específica N° 3*

		Renovación física	Los espacios recreativos
Renovación física	Correlación de Pearson	1	,872**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	380	380
Los espacios recreativos	Correlación de Pearson	,872**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	380	380

**Interpretación:** Mediante los resultados obtenidos se puede evidenciar que la renovación física se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, donde esta determinación se dio a través de la correlación de Pearson de 0.872 indicando que su relación es positiva. Es decir, a través de las renovaciones en las infraestructuras que se dan ayuda también en que se mejoren los espacios públicos ya que los ciudadanos necesitan un centro recreacional con las condiciones adecuadas para realizar sus actividades.

#### **Hipótesis específica 4**

**Hi4:** El diseño urbanístico se relaciona significativamente con el espacio recreativo en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.

**Ho4:** El diseño urbanístico no se relaciona significativamente con el espacio recreativo en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.

**Tabla 34**

*Correlación de la hipótesis específica N° 4*

		Diseño urbanístico	Los espacios recreativos
Diseño urbanístico	Correlación de Pearson	1	,861**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	380	380
Los espacios recreativos	Correlación de Pearson	,861**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	380	380

**Interpretación:** Mediante los resultados obtenidos se puede evidenciar que el diseño urbanístico se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, donde esta determinación se dio a través de la correlación de Pearson de 0.861 indicando que su relación es positiva. Este resultado demuestra que, a medida que mejora la planificación y el diseño del entorno urbano, también se incrementa la calidad, accesibilidad y funcionalidad de los espacios recreativos, consolidando así la importancia del enfoque urbanístico en la mejora del bienestar comunitario.

## CAPÍTULO V

### DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Según la hipótesis general; la transformación urbana se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María-Huánuco-2024, la determinación de la significancia se dio a través de la correlación de Pearson de 0.974 lo que indica que su relación es positiva entre las variables. Es decir, ante la transformación urbana como mejora en las infraestructuras, áreas verdes entre otros factores también hace a que los espacios recreativos pueden mejorar de acuerdo a las necesidades que se presentan a su vez esto ayuda a mejorar la calidad de vida de todos los habitantes que hacen uso del espacio recreativo de la localidad de Naranjillo.

Estos resultados podemos contrastar con la investigación desarrollado por Mendoza (2020), donde llega a concluir que la investigación realizada ofrece resultados que contribuyen a determinar el nivel de conocimiento de la población sobre los factores que influyen en el uso de los espacios públicos en la ciudad. Además, proporciona información relevante sobre el desarrollo de las actividades sociales de los individuos en relación con dichos espacios.

En ese sentido, la transformación urbana es fundamental porque impulsa el desarrollo de la ciudad para ser más inclusivas, sostenibles y adaptadas a las necesidades cambiantes de la población. Este proceso no solo mejora la infraestructura y la calidad de vida de los habitantes, sino que también fomenta la creación de espacios recreativos que promueven la convivencia social, el bienestar físico y mental, y la conexión con el entorno natural. Los espacios recreativos, como parques y áreas verdes, juegan un papel esencial en la transformación urbana, ya que ofrecen lugares de esparcimiento accesibles.

Según la hipótesis específica 1; El impacto social se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco – 2024, la determinación de la significancia se dio a través de la correlación de Pearson de 0.753 lo que refleja que su relación es positiva. Es decir, ante las necesidades presentadas por la sociedad hace a que los

espacios recreativos también se pueden mejorar ya que a través de esto mejora la calidad de vida de todas las personas.

Este resultado podemos contrastar con la investigación desarrollado por Carmen y Quispe (2022), donde llega a concluir que la transformación urbana de un territorio está estrechamente vinculada a las actividades de sus habitantes. La participación y el comportamiento de la comunidad son factores clave para que esta construya la imagen urbana que ha forjado al desarrollo de los espacios recreativos.

En ese sentido, el impacto social se relaciona estrechamente con los espacios recreativos porque estos lugares funcionan como puntos de encuentro que facilitan la interacción entre diferentes grupos sociales, fomentando la cohesión y el sentido de comunidad. Los espacios recreativos ofrecen a las personas un ambiente accesible para la recreación, el ejercicio y la socialización, lo que contribuye a mejorar la calidad de vida y el bienestar colectivo. Además, estos espacios son fundamentales para reducir la exclusión social, ya que brindan oportunidades de esparcimiento para todos, independientemente de su origen, edad o condición económica.

Según la hipótesis específica 2; La transformación social se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco – 2024 la determinación de la significancia se dio a través de la correlación de Pearson de 0.918 lo que indica que se relaciona de manera positiva. Es decir, de acuerdo a los cambios de la sociedad que se dan también se requiere en que se debe mejorar los espacios recreativos permitiendo así adaptarse de acuerdo a los cambios que se tienen de acuerdo a las necesidades.

Estos resultados podemos contrastar con la investigación desarrollado por Fuentes y Funes (2021), donde llega a concluir que los espacios recreativos destinados a los niños son entornos fundamentales de la transformación social para su desarrollo social y espacial, ya que durante la infancia se inician las primeras etapas de adquisición de habilidades físicas y psicológicas, a través del juego y el deporte de acuerdo a estas necesidades también es considerada como la transformación social.

Por ello, la transformación social se relaciona con los espacios recreativos porque estos lugares son clave en la construcción de una sociedad más inclusiva, equitativa y participativa. Los espacios recreativos proporcionan un entorno donde las personas pueden interactuar, compartir experiencias y participar en actividades que fomentan el desarrollo personal y comunitario. Al ofrecer un acceso libre y equitativo a áreas para el esparcimiento, el ejercicio y el ocio, contribuyen a reducir las desigualdades sociales y a promover una integración más efectiva de diversos grupos sociales.

Según la hipótesis específica 3; La renovación física se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco – 2024, donde la determinación de la relación se dio a través de la correlación de Pearson de 0.872 lo que indica que se relaciona positivamente. Es decir, a través de las renovaciones de las edificaciones de la localidad también se requiere en que se debe mejorar los espacios recreativos lo que permitiría mejorar la visibilidad de todas las áreas.

Estos resultados podemos contrastar con la investigación desarrollado por Yitzak (2023), donde llega a concluir que los procesos de transformación urbana, junto con el análisis morfológico y tipológico de una zona de estudio, permiten entender la lógica subyacente a su desarrollo. Este conocimiento facilita la planificación de intervenciones en su proceso de cambio, ya que el análisis de la morfología y la tipología se convierte en una herramienta clave para orientar dichas intervenciones. Por ello, los elementos fundamentales de las ciudades, como los lotes, las manzanas y los usos del suelo, son esenciales para comprender las actividades de la vida urbana.

En ese sentido, la renovación física de los espacios urbanos está estrechamente relacionada con los espacios recreativos porque, al mejorar y modernizar infraestructuras públicas, se favorece la creación de áreas más funcionales, seguras y atractivas para la comunidad. La renovación física de parques, plazas y otras zonas recreativas no solo revitaliza el entorno urbano, sino que también incrementa su accesibilidad y su capacidad para responder a las necesidades cambiantes de los ciudadanos.

Según la hipótesis específica 4; el diseño urbanístico se relaciona significativamente con el espacio recreativo en Naranjillo, Tingo María – Huánuco, donde la determinación de la relación se dio a través de la correlación de Pearson de 0.861 lo que indica que se relaciona positivamente. Demostrando a medida que mejora la planificación y el diseño del entorno urbano, también se incrementa la calidad, accesibilidad y funcionalidad de los espacios recreativos, consolidando así la importancia del enfoque urbanístico en la mejora del bienestar comunitario.

Estos resultados podemos contrastar con la investigación desarrollado por Montañez et al. (2023), donde llega a concluir, los resultados de esta investigación pueden ser aprovechados por las autoridades municipales para optimizar la planificación y gestión del territorio urbano, tanto en el sector de San Francisco como en la ciudad en su conjunto, impulsando así una transformación urbanística más eficiente y coherente con las necesidades del entorno.

Por lo tanto, la mejora del diseño urbanístico es fundamental para optimizar la calidad de vida de sus habitantes, promoviendo un entorno más ordenado, accesible y sostenible. Un diseño urbano adecuado facilita la creación de espacios recreativos que no solo ofrecen áreas de esparcimiento y convivencia, sino que también contribuyen a la salud física y mental de la comunidad. Estos espacios, como parques y plazas, fomentan la interacción social, el ejercicio al aire libre y el disfrute de la naturaleza, lo que genera un impacto positivo en el bienestar general.

## CAPÍTULO VI

### CONCLUSIONES

El objetivo general de la investigación fue analizar cómo la transformación urbana se relaciona con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco – 2024, de acuerdo a los resultados permitió analizar de que ha evidenciado un proceso de cambio podría impactar de manera directa en la configuración de los espacios recreativos de la zona. Donde las modificaciones en la infraestructura urbana, como la mejora de calles, la creación de nuevos espacios públicos y la incorporación de áreas verdes, tienen una relación estrecha con el acceso y la calidad de los espacios recreativos. La cual esto también se afianza la relación de acuerdo a la correlación de Pearson de 0.974 lo que indica que se relaciona positivamente es decir ante la transformación urbana hace a que se mejore los espacios recreativos.

El primer objetivo específico de la investigación fue identificar cómo el impacto social se relaciona con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco – 2024, de acuerdo a los resultados permitió identificar que el impacto social de los espacios recreativos en Naranjillo está intrínsecamente relacionado con la cohesión y el bienestar de la comunidad. Para maximizar estos beneficios, es necesario un enfoque integral que considere tanto la infraestructura como la participación activa de la población en la gestión y uso de estos espacios, garantizando que sean inclusivos, seguros y capaces de promover el desarrollo social en su totalidad. A su vez estas afirmaciones se afianzan con los resultados inferenciales encontrado con la correlación de Pearson de 0.753 indicando que se relaciona de manera positiva.

El segundo objetivo específico de la investigación fue, determinar cómo la transformación social se relaciona con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco – 2024, donde a través de la correlación de Pearson de 0.918 se determinó que la transformación social influye en la demanda y uso de estos espacios, mientras que la calidad y accesibilidad de

los mismos impactan directamente en la cohesión social, el desarrollo comunitario y la calidad de vida de sus habitantes. Por ello, es necesario un enfoque integral que considere tanto las necesidades sociales como la planificación urbana orientada a la creación de espacios recreativos que fomenten una convivencia armoniosa y saludable entre todos de la localidad.

El tercer objetivo específico de la investigación fue, identificar cómo la renovación física se relaciona con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco – 2024, la identificación de la relación se dio a través de la correlación de Pearson de 0.872 indicando de que la renovación física transformaría los espacios recreativos en áreas más funcionales y atractivas, mejorando la calidad de vida de los habitantes y favoreciendo el bienestar colectivo. Para continuar con este proceso de mejora, es necesario implementar políticas que aseguren la sostenibilidad de estas transformaciones, integrando la renovación física con una visión social y comunitaria que permita maximizar los beneficios para todos los sectores de la población.

El cuarto objetivo específico de la investigación fue, proponer la mejora de los espacios con la transformación urbana para optimizar el uso adecuado de los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María Huánuco, la identificación de la relación se dio a través de la correlación de Pearson de 0.861, donde este hallazgo no solo valida la existencia de un vínculo directo, sino que también resalta el impacto del diseño urbano en la calidad de vida de la población, ya que se evidencia que una planificación urbana adecuada contribuye de manera directa al incremento en la calidad, accesibilidad, funcionalidad y uso efectivo de los espacios recreativos.

## RECOMENDACIONES

Primero, se recomienda realizar un estudio participativo que involucre a la comunidad de Naranjillo, para identificar sus necesidades y percepciones sobre los espacios recreativos existentes y las áreas potenciales para su desarrollo. Además, sería valioso promover la integración de los espacios recreativos en los procesos de transformación urbana de manera sostenible, respetando la identidad local y favoreciendo el acceso equitativo para todos los grupos sociales, especialmente niños, adultos mayores y personas con discapacidad.

Segundo, se recomienda llevar a cabo un análisis detallado del impacto social de los espacios recreativos en Naranjillo, mediante encuestas, entrevistas y talleres con los habitantes locales, para comprender cómo estos espacios influyen en la cohesión social, la salud mental y el bienestar general de la población. Además, es crucial fomentar la creación de espacios recreativos inclusivos que promuevan la interacción intergeneracional y cultural, brindando oportunidades de esparcimiento tanto para jóvenes como para adultos mayores, y garantizando que todas las personas, independientemente de su condición social o económica.

Tercero, se recomienda promover un enfoque integral en la transformación social que vincule directamente el desarrollo de los espacios recreativos con la evolución de los valores y dinámicas comunitarias. Para ello, es clave involucrar a los diversos actores sociales en la planificación y gestión de estos espacios, fomentando la participación activa de los residentes en la toma de decisiones. Esto permitirá que los nuevos espacios recreativos no solo respondan a necesidades físicas y estéticas, sino que también actúen como catalizadores de cambio social, fortaleciendo el sentido de pertenencia y cohesión entre los diferentes grupos de la comunidad.

Cuarto, se recomienda realizar una renovación física de los espacios recreativos que no solo contemple la mejora de la infraestructura, sino que también integre elementos que favorezcan la accesibilidad y el uso eficiente de estos espacios por parte de toda la comunidad. Es importante que esta renovación se realice considerando las características del entorno local y las

necesidades específicas de los usuarios, como la creación de áreas sombreadas, la instalación de mobiliario adecuado, y la mejora de la conectividad entre los diferentes puntos del área urbana.

## **CAPÍTULO VII**

### **PROPUESTA**

#### **7.1. DEFINICIÓN DEL PROYECTO**

Luego de haberse desarrollado la investigación, consideramos de gran importancia proponer un proyecto que se implemente en la localidad de Naranjillo, en Tingo María, enfocado en la transformación urbana. Este proyecto tiene como objetivo principal facilitar la creación de espacios recreativos que promuevan la integración social, el bienestar físico y mental, así como el fortalecimiento del tejido comunitario. La relación entre la transformación urbana y los espacios recreativos es fundamental, ya que estos últimos contribuyen al equilibrio entre el crecimiento físico de la ciudad y la necesidad de áreas de esparcimiento. Estos espacios mejoran la salud pública, fomentan la convivencia y permiten disfrutar del entorno natural, promoviendo así un desarrollo urbano más inclusivo y accesible para todas las personas. En ese sentido, se tomarán en cuenta los patrones identificados a partir de los resultados de la investigación, los cuales están relacionados con dimensiones clave de la transformación urbana, como el impacto social, la transformación social, la renovación física y el diseño urbanístico. Asimismo, se considerarán los siguientes patrones específicos vinculados a los espacios recreativos: accesibilidad, seguridad, sostenibilidad y diseño. A través de estos enfoques, se busca optimizar la interacción de la comunidad con un entorno adecuado, funcional e inclusivo para todos.

El objetivo principal del desarrollo del proyecto es diseñar e implementar estrategias de planificación urbana que integren espacios recreativos accesibles, funcionales y de calidad para la comunidad, con el propósito de mejorar la calidad de vida de los habitantes de la localidad. Este proyecto busca promover un desarrollo urbano ordenado y sostenible, asegurando que los espacios públicos y recreativos estén adecuadamente equipados para facilitar la interacción social, la actividad física y el disfrute del entorno natural. Asimismo, se pretende fomentar la cohesión social, la salud pública y el bienestar general de la población mediante la creación de entornos urbanos que favorezcan tanto el crecimiento económico como el acceso equitativo a

áreas de recreación y esparcimiento. De este modo, se busca consolidar un modelo de ciudad más inclusivo, resiliente y centrado en las necesidades humanas.

En ese sentido, los criterios que se tendrán en cuenta en el desarrollo del diseño del proyecto son los siguientes:

- Contar con espacios recreativos con accesibilidad para todas las personas.
- Diseño de espacios visualmente atractivo
- Incorporar criterios de eficiencia energética, uso de materiales ecológicos, vegetación adecuada
- Seguridad con la correcta iluminación, caminos y mobiliarios
- Diseñar espacios recreativos con áreas específicas como recreativas, descanso, ejercicio y socialización.

#### **7.1.1. NOMBRE DEL PROYECTO ARQUITECTÓNICO**

“Propuesta de diseño del espacio recreativo en Naranjillo, Tingo María – Huánuco”.

#### **7.1.2. TIPOLOGÍA**

El diseño del proyecto se basa en la mejora de espacios urbanos multifuncionales que combinan áreas verdes, recreativas y sociales, adaptadas a las necesidades específicas de la ciudadanía. El diseño contempla una integración armónica entre el entorno natural y el desarrollo urbano, ya que el fin es promover la interacción social, el ejercicio al aire libre y la convivencia. En ese sentido este proyecto se clasifica como el proyecto de mejoramiento de los espacios recreativos, que se enfoca en que se debe optimizar de acuerdo a la transformación urbana con la finalidad de que las personas tengan un espacio recreacional óptimo.

La tipología según el RNE (2022), se refiere a la clasificación o categorización de los diferentes tipos de edificaciones o construcciones, basada en criterios técnicos y normativos establecidos en el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) del 2022. Esta tipología ayuda a organizar y distinguir las construcciones según su uso, estructura,

materiales o funciones para asegurar que cumplan con las normas de seguridad, diseño y calidad. Esta tipología conlleva a que se cumpla con los criterios establecidos en el DS N° 012 -2022-Vivienda, ya que a través de ello se busca generar un equilibrio entre el desarrollo físico de la ciudad y la conservación del entorno, garantizando que los espacios recreativos sean tanto funcionales como estéticamente agradables para los residentes (Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento [MVCS], 2021).

### **Tipologías según el RNE:**

#### **Tipología de Edificaciones:**

El RNE del Perú establece lineamientos técnicos para el diseño, ejecución y supervisión de edificaciones, entre ellas, las viviendas, que son consideradas un elemento fundamental en la planificación urbana y el bienestar de la población. La normativa regula tanto los aspectos funcionales como constructivos, considerando criterios de habitabilidad, seguridad, accesibilidad y sostenibilidad (MVCS, 2021).

#### **Tipología de Habilitaciones Urbanas:**

Las urbanizaciones son formas organizadas de desarrollo urbano que implican la habilitación integral de un terreno para uso habitacional u otros fines compatibles, como comercio o equipamiento urbano. El RNE, en conjunto con normas complementarias como el Reglamento de Acondicionamiento Territorial y Desarrollo Urbano (RATDU), establece los requisitos técnicos y normativos para su diseño, ejecución y aprobación (MVCS, 2021).

## **7.2. ÁREA FÍSICA DE INTERVENCIÓN**

### **7.2.1. DEFINICIÓN DEL ÁREA A INTERVENCIÓN**

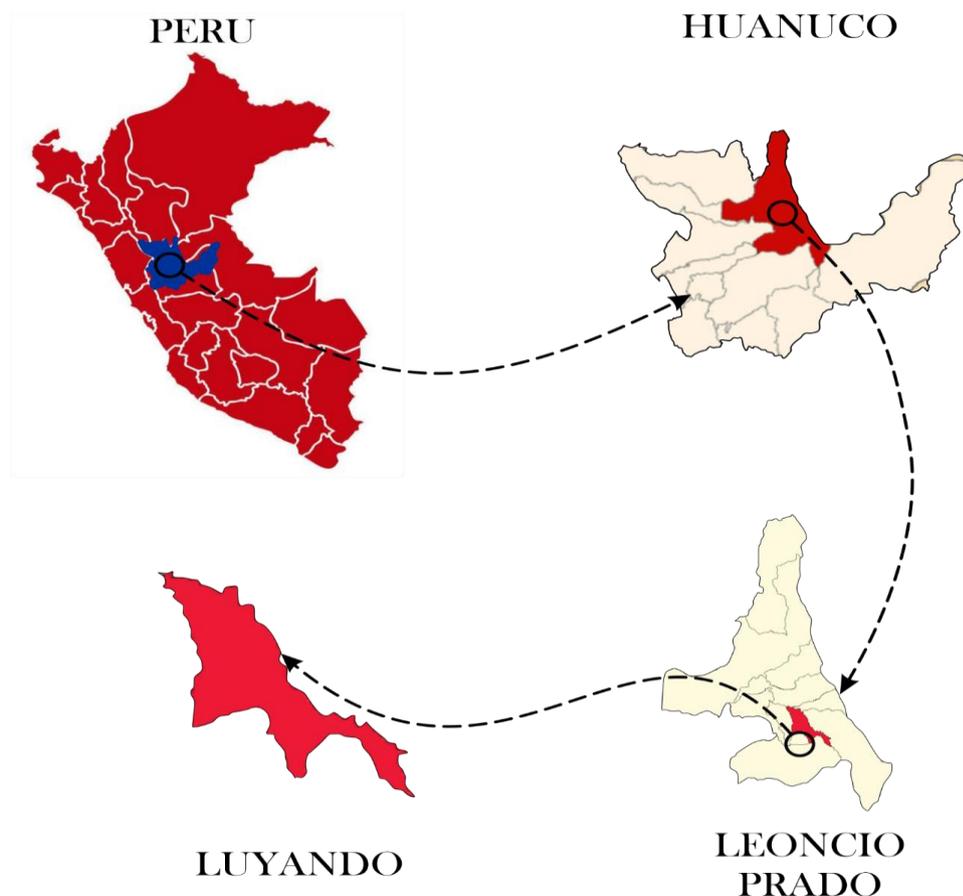
La presente investigación fue desarrollada en el Parque Recreativo de Tulumayos, ubicado en el sector de Naranjillo, distrito de Tingo María, el cual actualmente se encuentra en un estado de abandono y evidente deterioro, a pesar de su potencial como espacio público. Este parque, de gran extensión, cuenta con áreas verdes, senderos, zonas de descanso, y espacios destinados a actividades deportivas y culturales. Su ubicación

estratégica dentro del distrito lo convierte en un punto clave de acceso para la comunidad. Presentando con la intervención planteada donde no solo busca rehabilitar su infraestructura, sino también transformar integralmente el espacio para mejorar su accesibilidad, funcionalidad y sostenibilidad. Se pone especial énfasis en convertirlo en un entorno inclusivo, seguro y acogedor que promueva el bienestar, el esparcimiento y la integración social de los ciudadanos, reafirmando así el valor de los espacios públicos como motores del desarrollo urbano y comunitario.

- PARQUE TULUMAYO
- AVENIDA -BELLA DURMIENTE
- Jr. LEONCIO PRADO

**Figura 28**

*Localización del Terreno del proyecto*



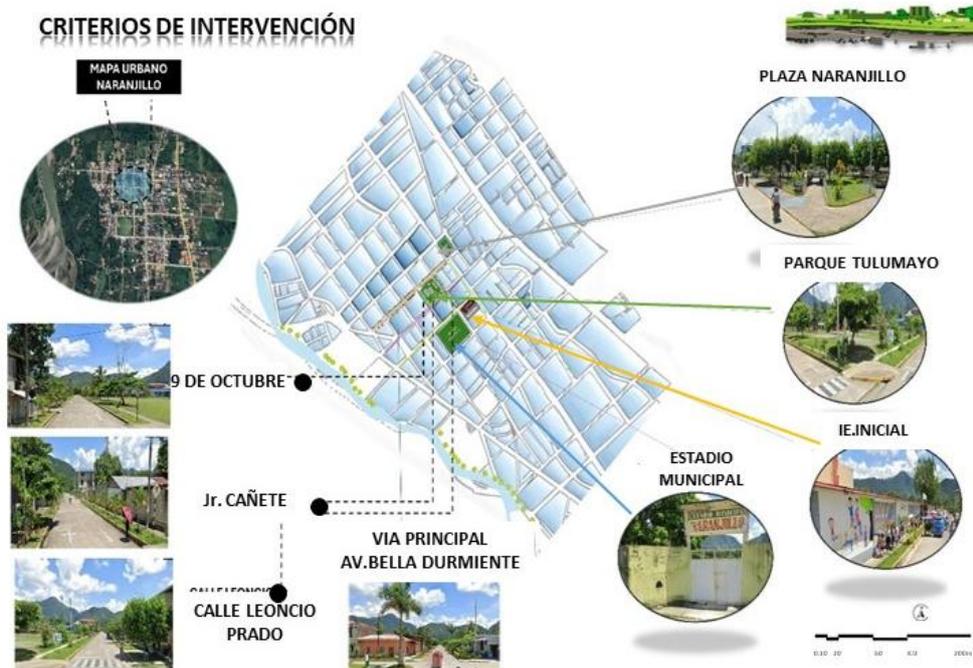


## CRITERIOS DE ELECCIÓN DE TERRENO

El terreno del parque Tulumayos se encuentra situado a 7 kilómetros de la ciudad de Tingo María, en dicho centro recreativo se tienen el acceso de tránsito para todas las personas tanto por la Av. Bella Durmiente, Jr. Cañete, 9 de octubre, Jr. Leoncio Prado siendo la entrada principal Bella Durmiente se conecta con la plaza de Naranjillo y la vía secundaria Jr. Leoncio Prado se conecta con el Estadio Municipal y la I.E Educativa Inicial se desarrolló el diseño de conectividad que une estos espacio públicos con el eje del terreno propuesto Parque Tulumayo se encuentra una conectividad deportiva y recreativa tanto de los colegios atreves de una mejora tanto en el turismo y el comercio se analizó deficiencias de espacio comerciales vía peatonal y un área comercio ya que se encuentran muchos habitantes en el lugar con ventas ambulatorias .y deficiencias de tratamiento de vegetación y no cuenta con espacios adecuados para poder cumplir con los requisitos de un parque recreativo .por eso se realizó un diseño que beneficie a la población y cumpla con los equipamientos adecuados para un parque recreacional .

**Figura 31**

*Crterios de intervención*



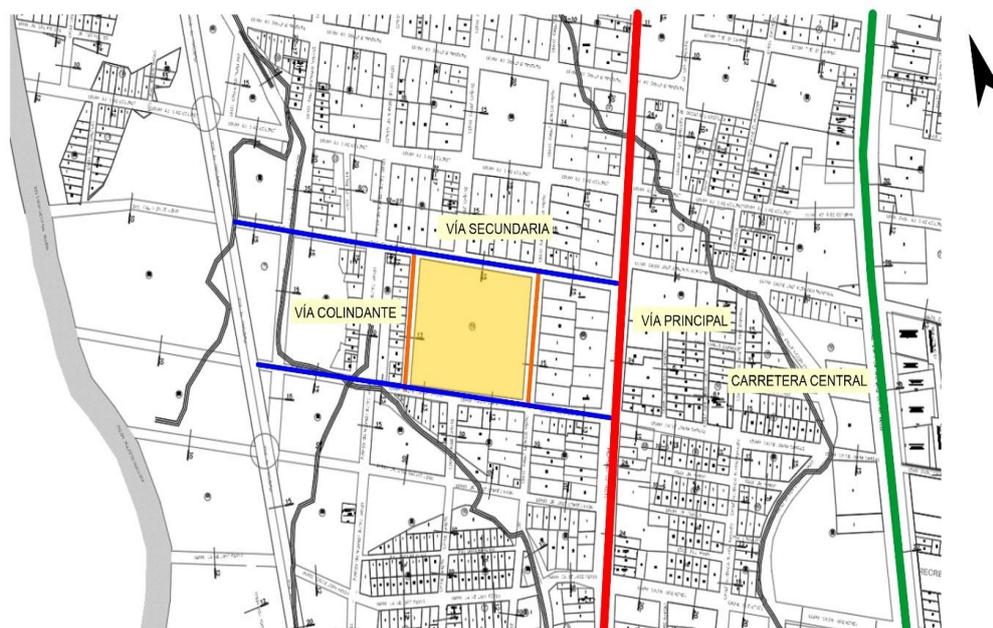
## ACCESIBILIDAD AL TERRENO PROPUESTO

Son 4 vías que rodean el parque donde se realizara el proyecto, por el norte está la Av. Bella Durmiente, por el sur se encuentra el Jr. 9 de octubre, por el este se encuentra el Jr. Leoncio Prado y por el Oeste el Jr. Cañete.

Accesibilidad: El presente terreno seleccionado para el desarrollo del proyecto está en proximidad de la vía principal y también adyacente a la vía secundaria y también a la vía que conecta al estadio lo cual es beneficioso para el transporte público y facilidades para el peatón y el vehículo, en el contexto urbano presenta áreas verdes en retiros a las mazanas colindantes y el mismo parque, en conclusión el terreno escogido es un punto estratégico para el mejor despliegue de la plaza principal hacia el estadio y sus alrededores.

**Figura 32**

*Accesibilidad de diferentes puntos*



## 7.2.2. ANÁLISIS DE LA ZONA DE ESTUDIO

### CONDICIONES AMBIENTALES

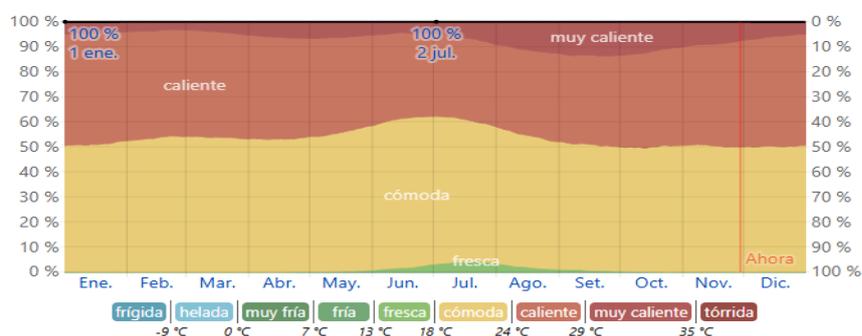
#### TEMPERATURA-Clima

Tingo María y Naranjillo, presentan un clima tropical cálido y húmedo durante todo el año. Las temperaturas en ambas localidades

son bastante constantes, con valores promedio entre 24°C y 28°C en Tingo María, y entre 24°C y 30°C en Naranjillo, siendo más altas en este último debido a su menor altitud. Las máximas pueden superar los 35°C en Tingo María, especialmente entre agosto y octubre, mientras que las mínimas durante la noche rondan los 20°C a 21°C. Ambas zonas experimentan una temporada lluviosa de noviembre a abril, lo que eleva la humedad y hace que la sensación de calor sea más intensa.

**Figura 33**

*Temperatura en la ciudad de Tingo María*



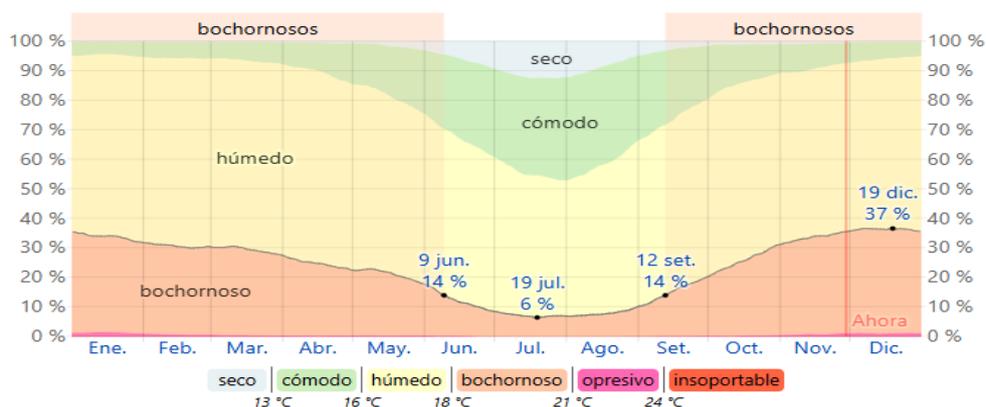
Nota. (<https://es.weatherspark.com/>)

## HUMEDAD

La humedad en Tingo María y Naranjillo, es alta a lo largo de todo el año debido a su clima tropical y que está a la proximidad de la selva. Durante la temporada de lluvias, que va de noviembre a abril, la humedad relativa puede superar el 90%, creando una sensación de ambiente muy húmedo, especialmente en las tardes y noches. En los meses más secos, de junio a setiembre, aunque las precipitaciones disminuyen, la humedad sigue siendo considerable, con valores que oscilan entre el 6% y el 14%. Esta alta humedad es característica de las zonas tropicales y contribuye a la sensación de calor, intensificando la percepción térmica en ambas localidades.

**Figura 34**

*Humedad en la ciudad de Tingo María*



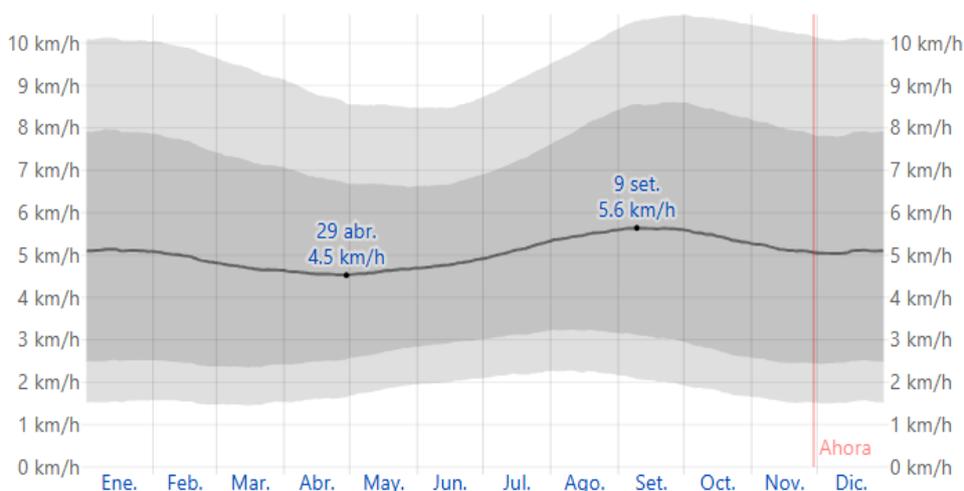
Nota. (<https://es.weatherspark.com/>)

## VIENTO

El viento en Tingo María y Naranjillo, es generalmente suave y de baja intensidad a lo largo del año, con algunas variaciones estacionales. Durante la temporada de lluvias (noviembre a abril) llegando hasta 4.5 km/h, los vientos tienden a ser más ligeros, ya que las lluvias frecuentes y la alta humedad limitan su fuerza. En los meses más secos (mayo a octubre), los vientos pueden ser algo más perceptibles que pueden ser de hasta 5.6 km/h, pero aun así no se registran vientos fuertes, típicos de otras regiones más altas o costeras. En ambas localidades, los vientos suelen ser cálidos y húmedos, contribuyendo a la sensación térmica elevada, especialmente en las horas más cálidas del día.

**Figura 35**

*Velocidad promedio de viento en la ciudad de Tingo María*



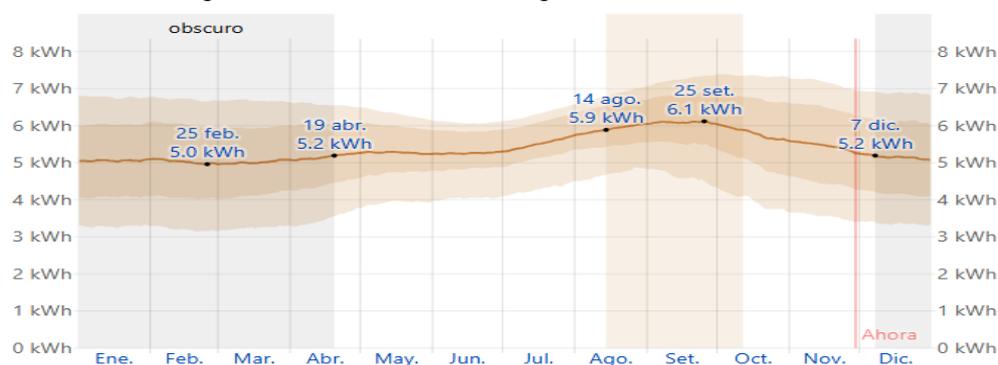
Nota. (<https://es.weatherspark.com/>)

## ENERGÍA SOLAR

La energía solar en Tingo María y Naranjillo, está influenciada por la ubicación geográfica y el clima tropical de ambas localidades. A lo largo del año, estas zonas reciben una cantidad considerable de radiación solar, con una mayor intensidad durante la temporada seca (de mayo a octubre) llegando a un promedio de hasta 6.1 kWh, cuando las nubes son menos frecuentes y las horas de sol son más prolongadas. En la temporada de lluvias (de noviembre a abril), llegan a un promedio de 5.2 kWh, aunque la cantidad de sol disminuye debido a la nubosidad y las precipitaciones, todavía se registran períodos de radiación solar directa. En general, la energía solar en estas áreas tiene un buen potencial para ser aprovechada, especialmente en los meses de menor nubosidad y en las horas del día con mayor radiación preservando así el cuidado adecuado del medio ambiente.

**Figura 36**

*Promedio de energía solar en la ciudad de Tingo María*



Nota. (<https://es.weatherspark.com/>)

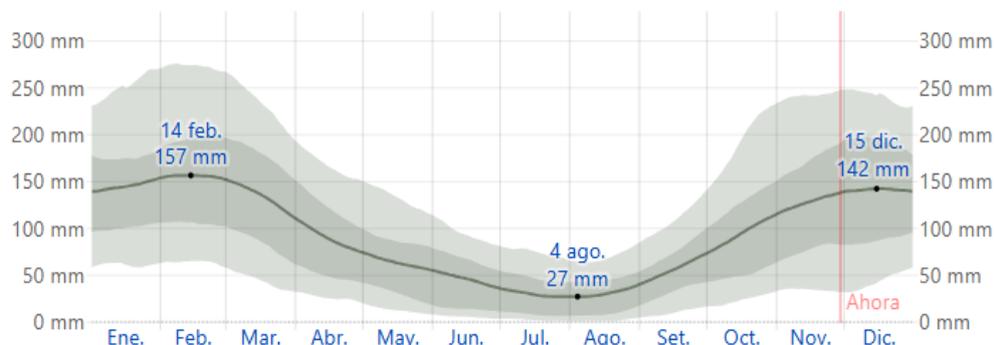
## LLUVIA

Tingo María y Naranjillo, experimentan una alta cantidad de precipitaciones durante todo el año, con una marcada temporada lluviosa entre noviembre y abril. Durante estos meses, las lluvias son frecuentes y de intensidad moderada a fuerte que pueden llegar entre 142mm a 157 mm, debido a la alta humedad y el clima tropical de la región. La temporada seca, que abarca de mayo a setiembre, presenta precipitaciones más escasas que pueden llegar a un promedio de 27mm, pero aun así las lluvias no son completamente ausentes. En general, la cantidad de lluvia anual en ambas localidades es considerable, lo que

contribuye a su exuberante vegetación y al carácter cálido y húmedo del clima.

**Figura 37**

*Promedio de lluvia en la ciudad de Tingo María*



Nota. (<https://es.weatherspark.com/>)

## PRECIPITACIÓN

La precipitación en Tingo María y Naranjillo, es alta a lo largo del año, con una marcada variabilidad estacional. La mayor parte de la precipitación ocurre durante la temporada de lluvias, que va de noviembre a marzo que pueden llegar hasta un 53% de precipitación. Durante los meses secos de junio a setiembre, las precipitaciones disminuyen significativamente, aunque no desaparecen por completo donde se puede tener hasta un promedio de 13% de precipitación.

**Figura 38**

*Promedio de precipitación en la ciudad de Tingo María*



Nota. (<https://es.weatherspark.com/>)

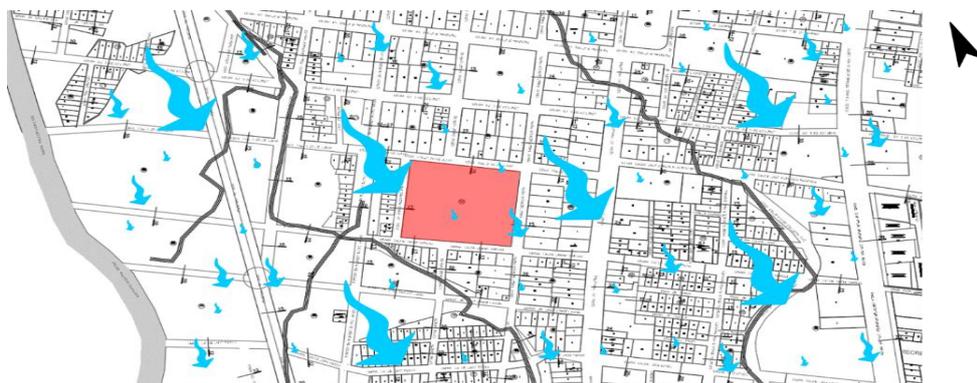
## VIENTOS

Las corrientes atmosféricas de Naranjillo, situadas en la región de Tingo María, Huánuco, son propias de esta área, afectadas por la geografía del valle del Huallaga y las montañas adyacentes de la Cordillera Azul. Estos vientos, que normalmente surgen al amanecer, son frescos y constantes, brindando una reforestación al clima caluroso y húmedo de la selva alta de Perú. Además, promueven la propagación de semillas y polen, lo que aporta al balance ecológico y a la fertilidad del suelo en las plantaciones de cacao y café, dos de los productos icónicos de la zona. Cuentan con un clima cálido y diversos tipos de flora y fauna.

- Asoleamiento
- Vientos

**Figura 39**

*Vientos del parque Tulumayo*



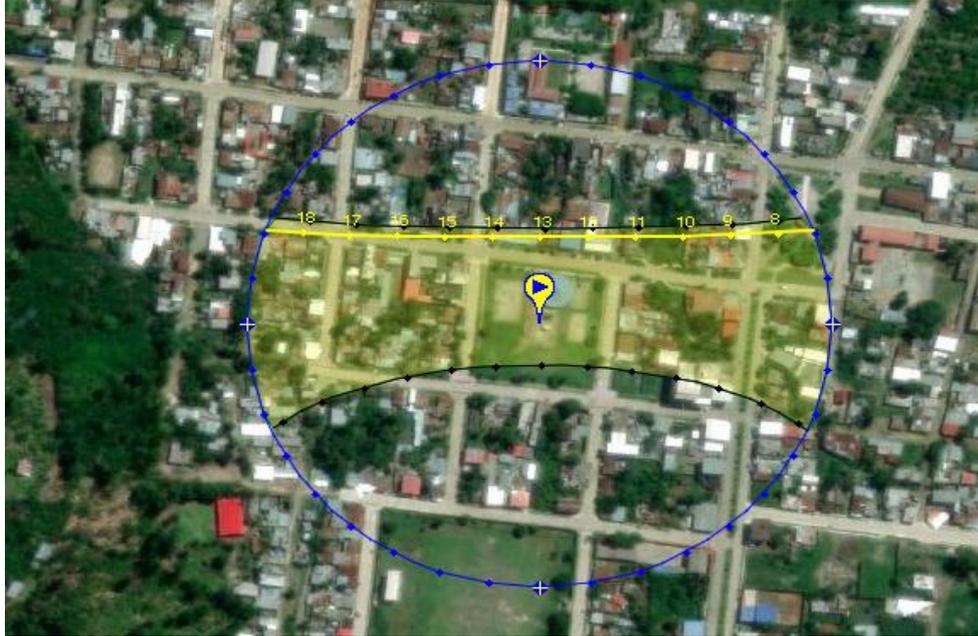
## ASOLEAMIENTO

En Naranjillo, situado en la región de Tingo María, Huánuco, se observa un asoleamiento típico de la selva alta de Perú, con elevados niveles de radiación solar durante la mayor parte del año, gracias a su proximidad con Ecuador. Normalmente, los días son principalmente de sol, particularmente durante la temporada seca (de mayo a octubre), lo que favorece la cosecha de cultivos como el cacao y el café al promover su secado natural. No obstante, la existencia de nubosidad y lluvias esporádicas durante la estación húmeda (de noviembre a abril) controla

la intensidad solar, generando un balance que favorece una biodiversidad abundante y apta para el clima tropical.

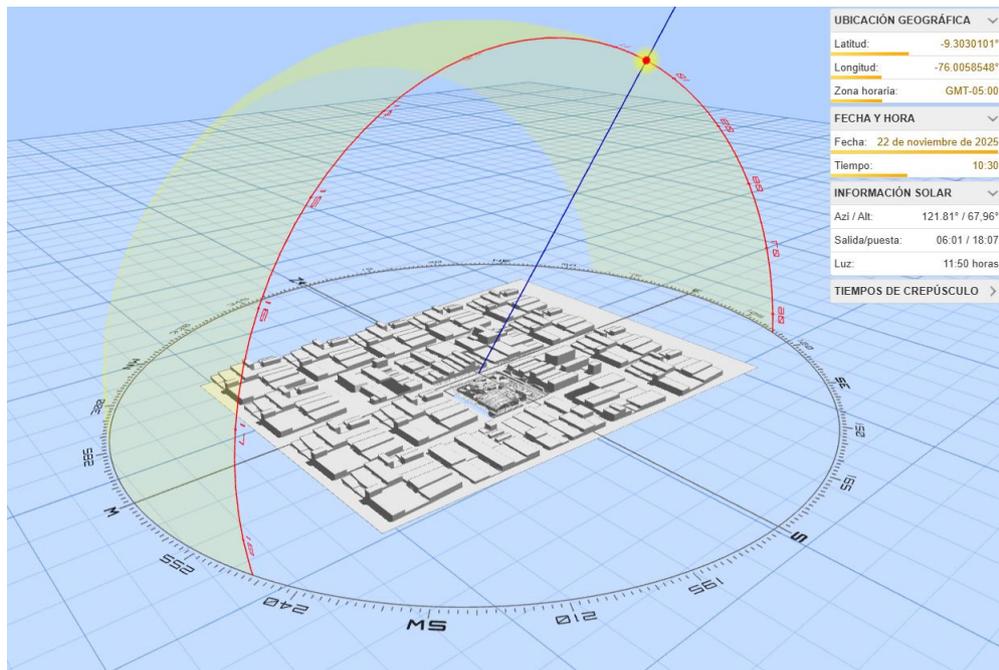
**Figura 40**

*Asoleamiento de la zona del parque recreativo*



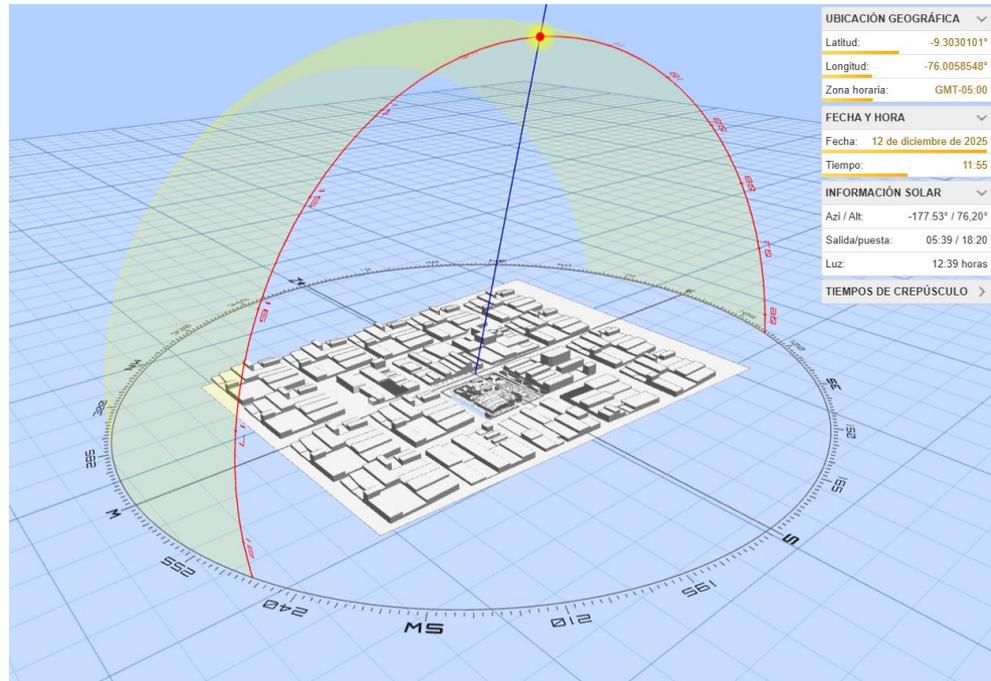
**Figura 41**

*Recorrido del solar de las 10:00 am*



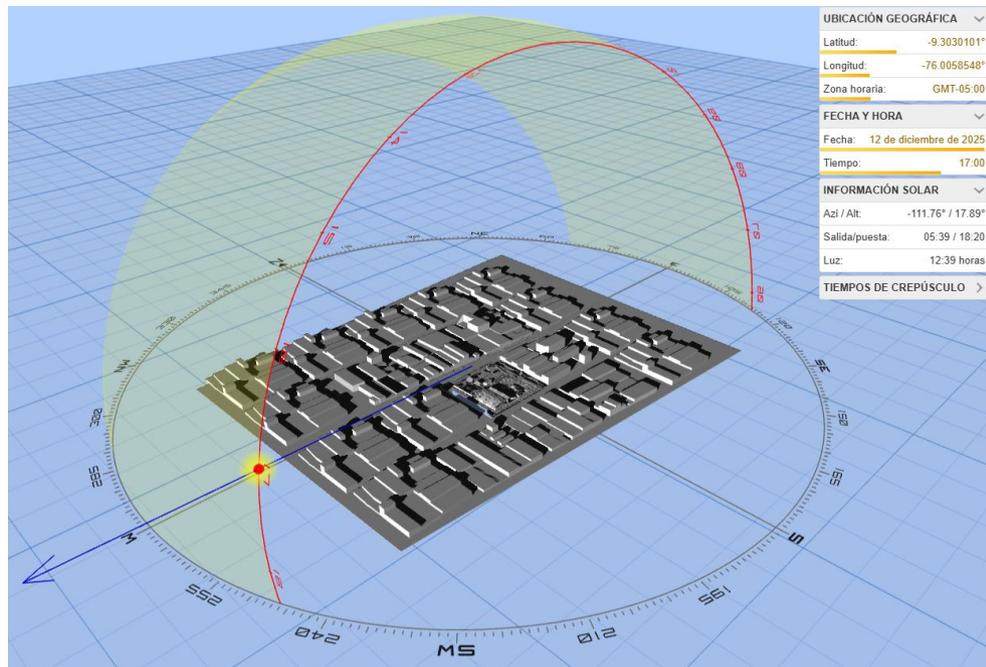
**Figura 42**

*Recorrido del solar de las 12:00 pm*



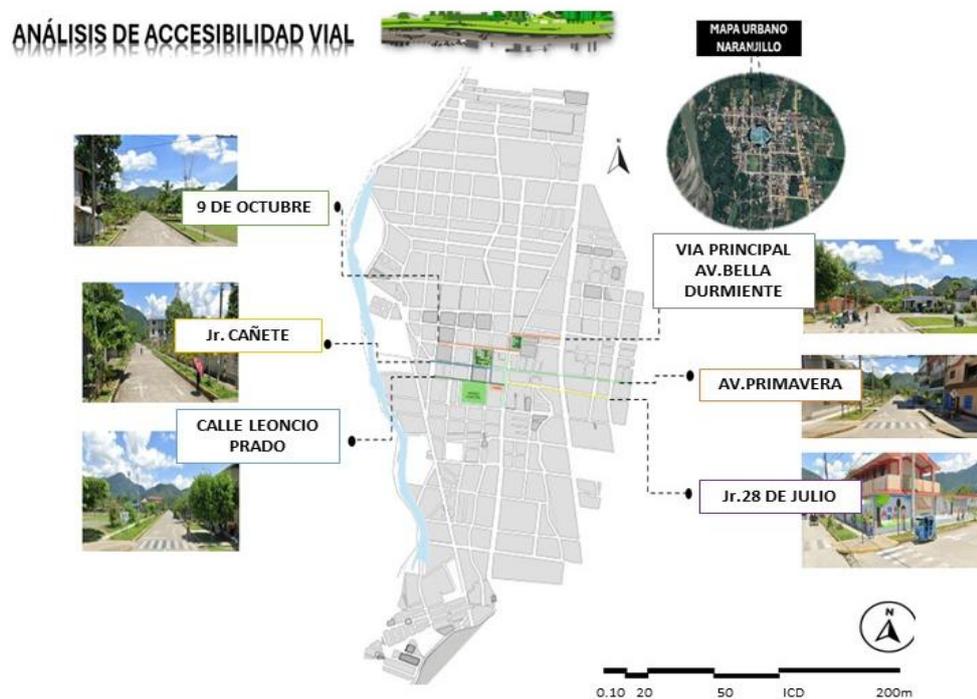
**Figura 43**

*Recorrido del solar de las 16:00 pm*



**Figura 44**

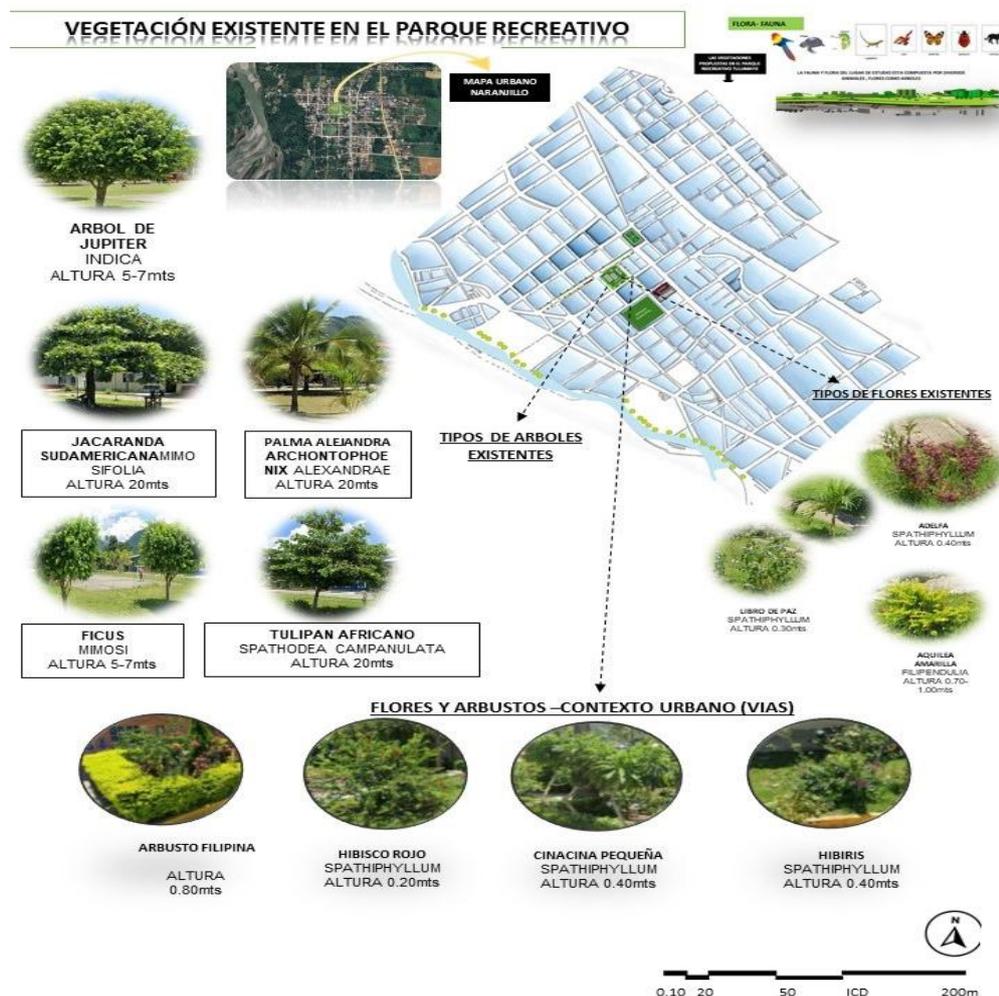
*Accesibilidad vial contexto hacia el terreno del parque Tulumayos*



Se encuentra situado a 7 kilómetros de la ciudad de Tingo María, en dicho centro recreativo se tienen el acceso de tránsito para todas las personas tanto por la Av. Bella Durmiente, Jr. Cañete, 9 de octubre, Jr. Leoncio Prado siendo la entrada principal Bella Durmiente se conecta con la plaza de Naranjillo y la vía secundaria Jr. Leoncio Prado se conecta con el Estadio Municipal y la I.E Educativa Inicial.

**Figura 45**

*Vegetación del contexto urbano existentes- parque Tulumayos*



## TOPOGRAFÍA

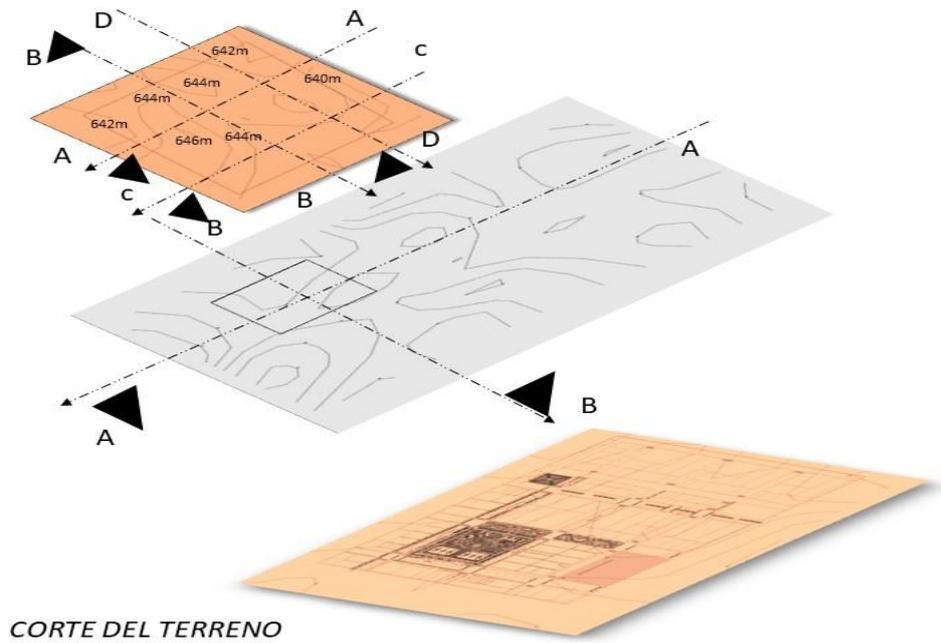
La topografía del terreno y el contexto urbano del Parque Tulumayo se encuentra en una zona estratégica. Este parque abarca una extensa área

La superficie del terreno presenta una llanura en su totalidad plana, lo cual nos permite llevar de la mejor manera el proyecto, La nivelación del terreno se trabajaría en costos y en altura se elevaría los costos tanto en muretes y otros elementos estructurales para un buen soporte.

Los niveles de topografía son bajas no cuenta con desniveles se visualiza la topografía en 2D, Curvas y Elevación.

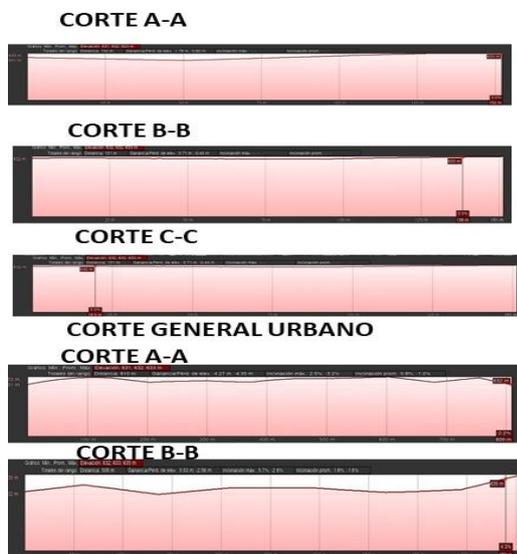
**Figura 46**

*Topografía del parque Tulumayo*



**Figura 47**

*Corte A, B, C y general urbano*



- **Corte A-A:** Lateral no se visualiza desniveles es plano
- **Corte B-B** Transversal tampoco
- **Corte C-C** no se visualiza pendiente todo es plano
- **Corte D-D** no se visualiza pendiente todo es plano

## **CORTE URBANO**

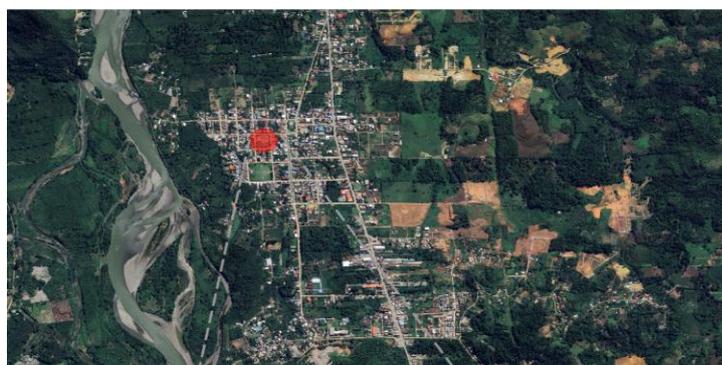
Corte A-A De la AV. primavera hasta el terreno se encuentra una pendiente mínima que no afecta al diseño como también Corte B-B Se encuentra desde el Coliseo Municipal Jr. Leoncio prado hasta el terreno es mínima la pendiente.

## **ZONA DE ESTUDIO**

Que lo convierte en un importante ecosistema para la conservación de la biodiversidad y el manejo sostenible de los recursos naturales. A través del desarrollo del diseño arquitectónico se busca promover el desarrollo económico a través del ecoturismo. En ese sentido en la actualidad se observa que los espacios están en mal estado a falta de un adecuado mantenimiento y esto a través del diseño se busca mejorar permitiendo así un ambiente más acogedor.

**Figura 48**

*Zona de estudio del proyecto*



## CONDICIONES FÍSICAS Y CONTEXTUALES DEL TERRENO

La mayor problemática del parque y sus alrededores son sus mobiliarios urbanos de los cuales carece en su totalidad de bancas, basureros, alumbrado público, tratamiento de áreas verdes, señalización y tratamiento de los servicios que brinda el parque, la falta de estos índices hace de que este parque solo sea llamado parque por su nombre mas no por la funcionalidad que ofrece para los peatones, ciudadanos y turistas.

**Figura 49**

*Condiciones físicas del ámbito*



## PEATONALIZACIÓN

La zona del parque se caracteriza por tener sus vías peatonales angostas y de ancho pequeño lo cual es un problema dentro de la circulación tanto exterior como interior del parque en cuestión, varía entre el 1m y 1.2m, de acuerdo al espacio requerido por el propio parque queda pequeño.

**Figura 50**

*Direcciones de implementación*

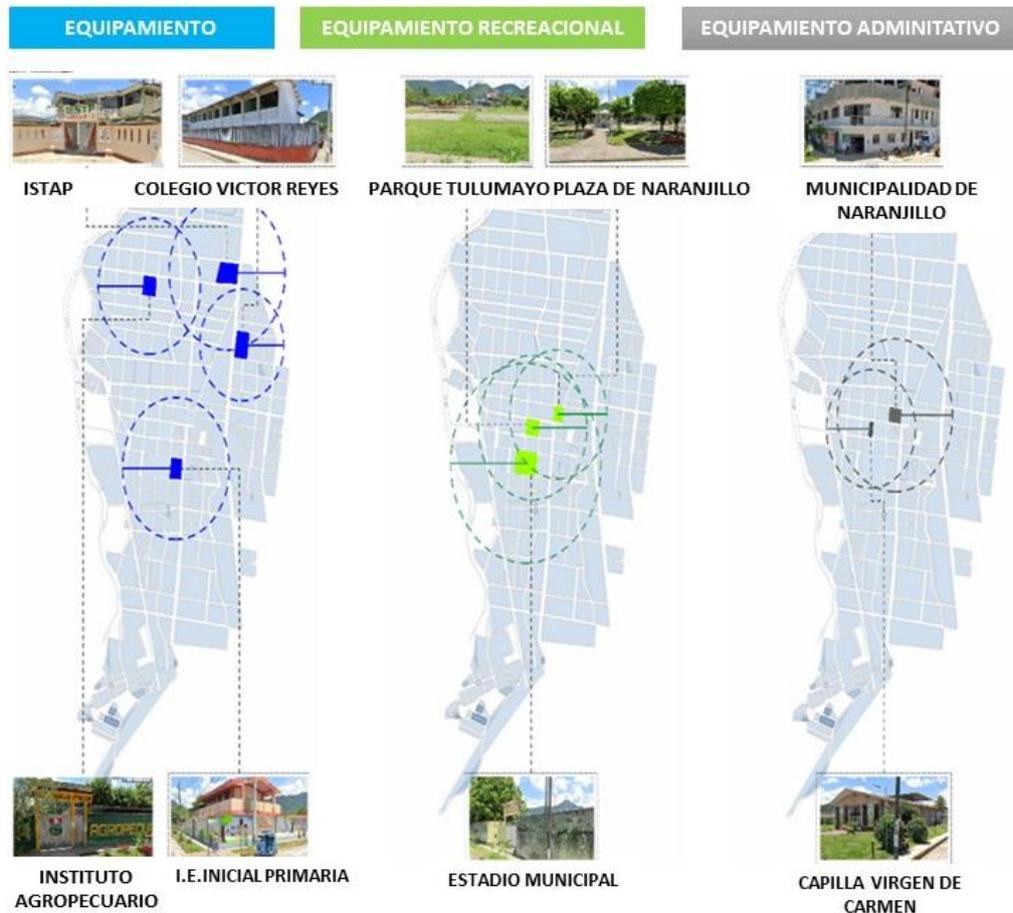


## EQUIPAMIENTO

La imagen presenta un mapa conceptual que identifica el equipamiento existente en Naranjillo, Perú, categorizándolo en tres áreas principales: educación, recreación y administrativo. En el ámbito educativo, se menciona el I.E.S.T.P. Naranjillo, el Colegio Víctor Reyes Coca y un colegio de nivel inicial y primaria. En cuanto a recreación, se destaca el Parque Tulumayo y el Estadio Naranjillo. Finalmente, en el equipamiento administrativo, se señala la Plaza Mayor de Naranjillo, la Municipalidad de Naranjillo y la Capilla Virgen del Carmen. Este esquema proporciona una visión general de las principales instalaciones y servicios disponibles en la localidad, organizados por su función principal.

**Figura 51**

*Equipamiento en Naranjillo*



## **7.3. ESTUDIO PROGRAMÁTICO**

### **7.3.1. DEFINICIÓN DE USUARIOS: SÍNTESIS DE REFERENCIA**

#### **POBLACIÓN**

#### **POR EL TIEMPO DE USO:**

Se puede clasificar en usuario permanente, usuario temporal, usuario administrativo y usuario visitante (público en general).

- Usuario Permanente: Personas que hacen uso constante y habitual del parque, generalmente de forma diaria o semanal.

#### **LOS CUALES SON:**

- ✓ Vecinos de la zona
- ✓ Adultos mayores que lo usan para caminar
- ✓ Niños que juegan regularmente
- ✓ Deportistas frecuentes

#### **NECESIDADES:**

- ✓ Accesibilidad y cercanía.
  - ✓ Rutas peatonales seguras.
  - ✓ Mobiliario ergonómico (bancas, papeleras, iluminación).
  - ✓ Áreas verdes y de descanso.
  - ✓ Juegos infantiles y zonas de ejercicio.
  - ✓ Sombra y confort climático.
- Usuario Temporal: Personas que utilizan el parque de manera ocasional o por eventos específicos.

#### **LOS CUALES SON:**

- ✓ Visitantes de otros barrios o ciudades
- ✓ Escolares en excursiones
- ✓ Participantes en ferias, festivales o eventos culturales

#### **NECESIDADES:**

- ✓ Información clara y señalización.
- ✓ Espacios multifuncionales o abiertos.
- ✓ Estacionamientos o zonas de llegada.
- ✓ Servicios higiénicos públicos.
- ✓ Áreas de encuentro o picnic.
- ✓ Mapas, guías y puntos de información.

- Usuario Administrativo: Personas encargadas de la gestión, mantenimiento o vigilancia del parque.

**LOS CUALES SON:**

- ✓ Personal de limpieza y jardinería
- ✓ Seguridad (serenazgo, policía)
- ✓ Administradores del parque
- ✓ Técnicos de infraestructura (riego, iluminación).

**NECESIDADES:**

- ✓ Espacios de almacenamiento (herramientas, materiales).
- ✓ Servicios higiénicos y vestuarios.
- ✓ Circulaciones técnicas diferenciadas.
- ✓ Punto de control o vigilancia.
- ✓ Oficina administrativa o centro de control.

- Usuario Visitante (Publico General): Personas que hacen uso libre del parque sin responsabilidad operativa. Pueden ser permanentes o temporales.

**LOS CUALES SON:**

- ✓ Familias, parejas, turistas
- ✓ Estudiantes, ciclistas, mascotas con dueños

**NECESIDADES:**

- ✓ Diversidad de usos (deporte, recreación, cultura)
- ✓ Seguridad, iluminación, señalética
- ✓ Inclusión: accesibilidad universal
- ✓ Espacios adaptables a distintas edades y capacidades.

**Figura 52**

*Análisis de los usuarios*



Por ello la población estará conformada por 35837 personas del distrito Luyando- capital Naranjillo en la cual se encuentra la localidad de Naranjillo. El parque sostiene un área que puede abastecer a 1500 personas aproximadamente, tomando en cuenta que la el área del parque es de 1782 m<sup>2</sup> y dando una superficie útil por persona de 4m<sup>2</sup> se puede aproximar el número de personas a utilizar el parque.

### ACTIVIDADES

Es posible llevar a cabo actividades deportivas tales como caminar, trotar, ciclismo, deportes en canchas y clases en grupo; lúdicas como

picnics, juegos para niños, vuelos de cometas y talleres de arte; sociales como encuentros familiares, eventos comunitarios y festividades; culturales como shows, exposiciones y eventos de temática, y de aventuras como tirolinas o tours con cuerdas. Además, es perfecto para la meditación, la fotografía y la contemplación de la naturaleza, fomentando un modo de vida.

**Figura 53**

*Antecedentes de los demás parques en Tingo María*

**REFERENCIAS Y ANTECEDENTES**

**PARQUE SELVA ALEGRE (Tingo María)**

Ubicado en Tingo María, es un espacio público que combina elementos arquitectónico y naturales para ofrecer un ambiente de esparcimiento y recreación a los visitantes. Su diseño integra áreas verdes con sensores peatonales, fuentes ornamentales y zonas de descanso de la región.



**PARQUE SELVA ALEGRE (Arequipa)**

El parque Ecológico Selva Alegre, provincia y departamento de Arequipa, a una altitud de 2500 a 3500m.s.n.m. elevaciones con pisos superiores a lo alto de área, se mezcla la naturaleza y las áreas de circulación del parque.



**CENTRAL PARK (NUEVA YORK)**

Es un icono de la arquitectura paisajística diseñado por Frederick Law Olmsted y Calver Vaux en 1858. Con una extensión de 341 hectáreas, combina elementos naturales y artificiales en un diseño escénico que incluye colinas, prados, bosques, lagos y jardines.



**EL RETIRO (Madrid)**

Es un espacio icónico de la arquitectura española, originalmente diseñado como jardín real en el siglo XVII durante el reinado de Felipe IV. Su estilo refleja una combinación de diseño barroco y paisajístico.



**CONCEPTUALIZACIÓN**



**1. Visión y Propósito**

- Crear un espacio multifuncional que fomente la conexión con la naturaleza, promueva actividades recreativas y culturales, y mejore la calidad de vida de la comunidad.
- Espacios Recreativos: Juegos infantiles, pistas deportivas (ciclismo, running, fútbol, etc.), áreas de yoga y relajación.
- Caminos y Conectividad: Senderos peatonales y ciclovías interconectados, diseñados para accesibilidad universal.
- Espacios Sociales: Plazas, anfiteatros al aire libre y áreas de picnic.

**CONCEPTUALIZACIÓN**

**1. Diseño arquitectónico**

- **Estilo Integrador:** Combinar la arquitectura moderna con la naturaleza, utilizando materiales sostenibles como madera, piedra natural y acero reciclado.
- **Equipamiento Urbano:** Bancos, luminarias LED, pérgolas, bebederos y señalética amigable.
- **Estructuras icónicas:** Miradores, pabellones culturales o esculturas que funcionan como puntos de referencia.

**1. Inclusividad y cultura**

- Diseño accesible para personas con movilidad reducida.
- Espacios para exposiciones artísticas, ferias locales y eventos comunitarios.

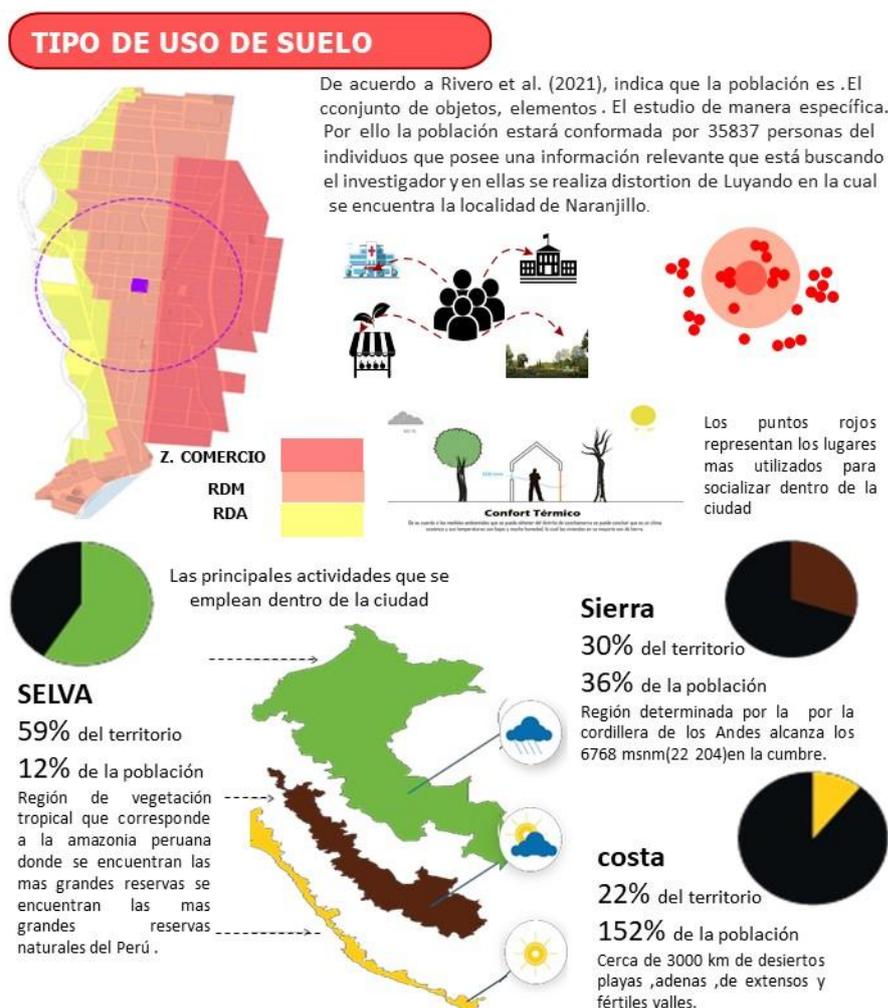
Este concepto busca un equilibrio entre estética, funcionalidad y sostenibilidad, convirtiendo el parque urbano en un punto de encuentro armónico entre la ciudad y sus habitantes.

**1. Sostenibilidad y tecnología**

- Implementar sistemas de riego eficiente, renovable (paneles solares)

**Figura 54**

*Análisis del usuario según el tipo de suelo*



## 7.3.2. REGLAMENTO Y NORMATIVIDAD

### MARCO NORMATIVO

La legislación y reglamentación de los parques en Perú busca asegurar la correcta administración, salvaguarda, diseño y utilización sostenible de estos lugares públicos. Aquí se resaltan las leyes, reglamentos y directrices más relevantes:

#### NORMA A.100 RECREACION Y DEPORTES

Articulo 1.- Se denominan edificaciones para fines de Recreación y Deportes aquellas destinadas a las actividades de esparcimiento, recreación activa o pasiva, a la presentación de espectáculo artísticos, a la práctica de deportes o para concurrencia a espectáculos deportivos, y

cuentan por lo tanto con la infraestructura necesaria para facilitar la realización de las funciones propias de dichas actividades.

Artículo 4.- Las edificaciones para recreación y deportes se ubicarán en los lugares establecidos en el plan urbano, y/o considerando lo siguiente:

- I. Facilidad de acceso y evacuaciones de las personas provenientes de las circulaciones diferenciadas a espacios abiertos.
- II. Factibilidad de los servicios de agua y energía
- III. Orientación del terreno, teniendo en cuenta el asoleamiento de los vientos predominantes
- IV. Facilidad de acceso a los medios de transporte.

#### **Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE)**

Que es un reglamento que establece normas para la construcción de edificaciones.

#### **Ley N° 31199 - Ley de Gestión y Protección de los Espacios Públicos**

Esta ley regula la gestión y protección de los espacios públicos, incluidos los parques, estableciendo los principios de sostenibilidad, accesibilidad universal y seguridad. Definir las responsabilidades de los gobiernos locales y regionales en la creación, mantenimiento y recuperación de estos espacios.

#### **Reglamento de la Ley N° 31199 - Decreto Supremo N° 001-2023-VIVIENDA**

Detalla las disposiciones de la ley, incluyendo:

- Procedimientos para la planificación y diseño de parques.
- Responsabilidades para su mantenimiento y preservación.
- Normas específicas para garantizar la accesibilidad universal

#### **Reglamento Nacional de Edificaciones - Norma Técnica A.120**

Establece los requisitos de Accesibilidad Universal para parques y espacios públicos, garantizando su uso por todas las personas, independientemente de su condición física, sensorial o cognitiva. Esto

incluye rampas, señalética inclusiva, áreas seguras y caminos accesibles.

### **Guía para el Diseño de Parques Locales Accesibles**

Emitida por el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, orienta a los municipios y entidades privadas en la creación o rehabilitación de parques que cumplan con estándares de sostenibilidad, accesibilidad e integración social.

## **REGLAMENTO DE LA LEY N° 31199, LEY DE GESTION Y PROTECCION DE LOS ESPACIOS PUBLICOS**

### **NORMA GH. COMPONENTES DEL DISEÑO URBANO**

#### **Ley N° 28611 - Ley General del Ambiente**

Esta ley fomenta la conservación de áreas verdes urbanas, destacando su importancia para la calidad de vida y la sostenibilidad ambiental. Establece obligaciones para proteger los ecosistemas urbanos dentro de los parques.

#### **Ordenanzas Municipales**

Cada municipio puede emitir normas específicas para la gestión y uso de parques en su jurisdicción. Estos suelen incluir:

- Horarios de uso.
- Regulación de actividades comerciales o recreativas.
- Sanciones por daños o contaminación.

#### **Directrices para Áreas Naturales Protegidas Urbanas**

Cuando los parques incluyen componentes de biodiversidad o áreas naturales protegidas, se aplica el marco normativo del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SERNANP) para asegurar su conservación.

#### **Norma Técnica A.010 – Condiciones Generales**

- ✓ Define qué se considera espacio público, incluyendo parques.
- ✓ Establece principios de funcionalidad, seguridad, accesibilidad y confort.

#### **Norma Técnica A.070 – Recreación**

- ✓ Específica para espacios de recreación y áreas verdes.

- ✓ Clasifica los tipos de áreas de recreación (vecinal, zonal, metropolitana, etc.).
- ✓ Define dimensiones mínimas por habitante, mobiliario, equipamiento y criterios de diseño.
- ✓ Indica parámetros para áreas de juego, jardines, zonas deportivas, etc.

#### **Norma Técnica G.040 – Seguridad**

- ✓ Establece requisitos para la seguridad estructural y de uso en equipamientos del parque.

#### **Reglamento de Acondicionamiento Territorial y Desarrollo Urbano**

- ✓ Define la reserva de suelo para áreas verdes dentro del planeamiento urbano.
- ✓ Establece proporciones mínimas: mínimo 8 m<sup>2</sup> de área verde por habitante.
- ✓ Requiere la integración de parques al sistema vial, peatonal y de servicios urbanos.

#### **Ley N.º 30490 – Ley de la Persona Adulta Mayor**

- ✓ Promueve parques accesibles, seguros y adecuados para personas mayores.

#### **Ley N.º 29973 – Ley General de la Persona con Discapacidad**

- ✓ Obliga al diseño universal y accesibilidad en los parques: rampas, señalización, mobiliario adecuado.
- ✓ Objetivo General de la Normatividad: La normativa busca promover:
  - La creación de espacios públicos seguros, inclusivos y sostenibles.
  - La recuperación de áreas degradadas para convertirlas en parques funcionales.
  - La participación ciudadana en su gestión.

Estas regulaciones reflejan el compromiso del Estado peruano con la creación y mantenimiento de parques como espacios clave para el bienestar social, cultural y ambiental.

**Tabla 35**

*Reglamento de edificaciones*

---

- Norma de seguridad A.130-Sistema de Evacuación
  - Norma A.0.100 Recreación y Deporte
  - NORMA A.0.11 Deportes
  - NORMA.GH0.40 Y A.0 100 Definiciones del Reglamento de edificaciones RN N°029-2024
  - NORMA .GH.0.40 Mantenimiento y uso
  - Norma .GH.0,20 componentes del diseño urbano
  - Norma a.70 Recreación
  - CE.0.40. Drenaje Pluvial
  - GH0.10. Componentes Estructurales
  - A.120.Accesibilidad Universal en Edificaciones
- 

## **4 m2 POR PERSONA EN PARQUES**

### **Norma Técnica A.070 del RNE – Recreación**

El Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) del Perú establece, en su Norma Técnica A.070 - Recreación, que los espacios públicos destinados a recreación deben cumplir con un mínimo de 4 m<sup>2</sup> de área por habitante en zonas urbanas.

“La dotación mínima de áreas de recreación pública será de 4,00 m<sup>2</sup> por habitante.” (RNE - A.070, artículo 5.2.1)

### **Fundamento urbanístico**

Este parámetro no es arbitrario, sino que responde a criterios de habitabilidad, salud urbana y sostenibilidad, y está en línea con recomendaciones internacionales:

- ✓ Garantiza confort de uso: 4 m<sup>2</sup>/persona permite actividades recreativas básicas sin congestión (juegos, caminatas, descanso).
- ✓ Evita sobrecarga del parque: Si se diseña con menos, se generan espacios saturados e ineficientes.
- ✓ Facilita la planificación urbana: Es una referencia base para calcular cuánta área verde necesita una ciudad según su población.

### **Referencias internacionales**

El estándar de 4 m<sup>2</sup>/persona también se alinea con recomendaciones de organismos internacionales:

- ✓ OMS (Organización Mundial de la Salud): recomienda un mínimo de 4 m<sup>2</sup> por persona en áreas verdes urbanas, aunque permite valores menores en contextos densos si se compensan con calidad de diseño.
- ✓ ONU-Hábitat: plantea como aceptable un rango de 4 a 10 m<sup>2</sup> por habitante en ciudades en desarrollo.

### **Aplicación práctica en diseño**

Usar 4 m<sup>2</sup> por persona permite al arquitecto o planificador:

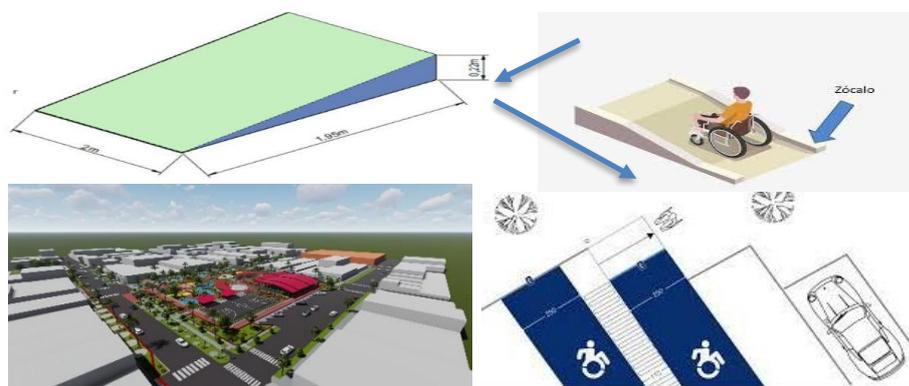
- ✓ Estimar la capacidad máxima del parque sin saturación.
- ✓ Dimensionar correctamente áreas funcionales (juegos, descanso, circulación).
- ✓ Proyectar escenarios de uso mixto (usuarios permanentes + temporales).
- ✓ Responder a la demanda de densidad poblacional del entorno inmediato.

### **DISCAPACITADO**

La implementación de rampas en Naranjillo, Tingo María-Huánuco, en el marco de la transformación urbana y su relación con los espacios recreativos, representa un avance en la accesibilidad para personas con discapacidad, alineándose con la normativa vigente. Sin embargo, más allá de su mera presencia, es crucial evaluar su correcta planificación y funcionalidad, asegurando que realmente faciliten el acceso a los espacios recreativos para todos los ciudadanos, incluidos adultos mayores y personas con movilidad reducida. Además, el éxito de estas iniciativas no solo depende del cumplimiento normativo, sino también de la participación ciudadana y la sensibilización de la comunidad sobre la importancia de diseñar entornos inclusivos. En este contexto, es esencial analizar si las políticas urbanas en Naranjillo garantizan una accesibilidad efectiva, promoviendo una ciudad más equitativa y mejorando la calidad de vida de sus habitantes.

**Figura 55**

*Diseño de rampas para discapacitados*

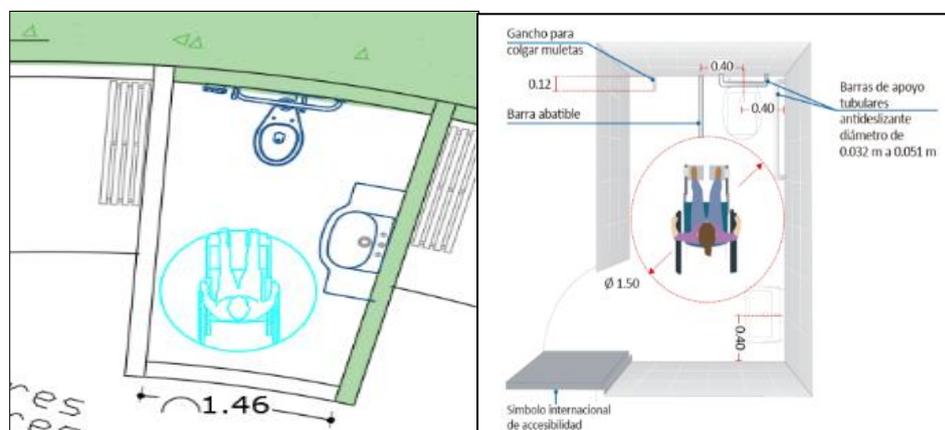


## SERVICIOS HIGIÉNICOS PARA DISCAPACITADOS

La inclusión de Servicios Higiénicos (SS.HH.) para personas con discapacidad es un aspecto fundamental en la planificación y desarrollo de espacios urbanos accesibles, especialmente en entornos recreativos de Naranjillo. La implementación de estos servicios no solo responde a un cumplimiento normativo, sino que también garantiza el derecho de todas las personas a disfrutar del espacio público de manera equitativa y digna. Para que sean realmente accesibles, los SS.HH. deben cumplir con ciertos criterios de diseño, como espacios amplios para facilitar el ingreso y maniobra de sillas de ruedas, barras de apoyo estratégicamente ubicadas, lavamanos a una altura adecuada y puertas con mecanismos fáciles de operar.

**Figura 56**

*Diseño de discapacitados*



### 7.3.3. PROGRAMA ARQUITECTÓNICO O SEGÚN LÍNEA DE PROYECTO

El presente Programa Urbana que ayuden a potenciar el turismo, las sociales y actividades deportivas, de lo cual se define el presente programa de la siguiente manera:

**Tabla 36**

*Área general del proyecto*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>
ÁREA TECHADA TOTAL (+40% de circulaciones y muros)	939.15m <sup>2</sup>
ÁREA OCUPADA	3875.17m <sup>2</sup>
ÁREA LIBRE 30%	3558.83 m <sup>2</sup>
ÁREA DE TERRENO	7434 m <sup>2</sup>

### 7.3.4. PROGRAMA ARQUITECTÓNICO SEGÚN LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Tabla 37

Programación arquitectónica del proyecto

INTERVENCIÓN	USUARIO	SECTORES	N.º	ESPACIOS	LARGO	ANCHO	MOBILIARIO	AREA DE USO	AREA DE USO + 30% CIRC. Y MUROS	AREA SUB TOTAL M2	AREA TOTAL M2
<b>Intervención Estratégica Micro</b>	P. Administrativo	Parque	1	SECRETARIA+ESPERA	4.22	4.5	Escritorio estante, sillas de espera	19.5	20	78.55	78.55
				DIRECCION GENERAL +SHH	4	4	Escritorio, sillas de oficina, archivadores +ssh inodoro y lavamanos	16	20		
				ADMINISTRACION	4	3	Escritorio, sillas de oficina, archivadores	12	12.85		
				CONTABILIDAD	3	4	Escritorio, sillas de oficina, archivadores	12	12.85		
				SALA DE REUNIONES	4	3.2	mesa, sillas, pizarra	12.5	12.85		

<b>Intervención Estratégica Micro</b>	P. Permanente	Parque	3	AREA DESCANSO VISUAL	30	38	Bancas, Juegos,	1139	110.5	428.8
			2	AREA DE DESCANZO	7.6	10	Bancas, juegos	76	98.8	
			4	CIRCUITO DE AGUA	7.6	10	tuberías	76	219.5	
			5	ESPEJOS DE AGUA	3	4	Espejos de agua	12	12	2076
			1	PISTA ATLETICA	2.5	276	Pista atlética	730	730	
	P. Deportistas	Parque	1	LOSA DE FUTBOL CON COBERTURA	32	19	Losa	1214	667	3192. 72
			2	GRADERIAS	7	1.65	Graderías	46	59	
			1	LOSA DE USO MULTIPLES	32	19	Losa	608	608	
	P. Niños	Parque	1	JUEGOS INFANTILES INTERACTIVOS	r= 6.25		Columpio, Resbalader a, Subibaja, Saltarín	122	58.44	
			1	JUEGOS INFANTILES CON SUPERVISIÓN	r= 6.25		Columpio, Resbalader a, Subibaja, Saltarín	122	58.44	
			1	AREA DE GIMNASIO	r= 4.70		Pesas, Salto, Pecho	70	80.95	
	P. Adolescente	Parque	1	SKATE PARK	8	23	patines eskey	180	270	

<b>Intervención Estratégica Micro</b>	<b>P. Permanente</b>		1	PISTA DE BAILE	r= 3.44		graderías	38	42.79		
			1	AREA DE MESAS LUDICAS	r= 4.70		Mesas bancas	15	65		
	<b>P. General</b>		2	SS. HH PUBLICO HOMBRES	3	6	Inodoro, lavamanos, urinario	18	23.4		
			2	SS. HH PUBLICO MUJERES	3	6	Inodoro, lavamanos,	18	23.4		
			2	SS. HH PUBLICO +DISCAPACITADO	2.5	2	Inodoro, lavamanos	5	6.5		
	<b>P. Comercial</b>		1	TIENDA JUGUETES	3	2	Caja, Mesas, Sillas	6	7.8		
			1	TIENDA DE COMIDA	3	2	Mesa y Silla	6	7.8		
			1	TIENDA COMERCIAL	3	2	Caja, bancas	6	7.8		
			1	DEPSOITO DE BASURA	3.3	4	Depósitos	13	13		
			1	SUB ESTACION DE ENERGIA	3.3	4	Máquinas de energía	13	13	603.9	603.9
1			ESTACIONAMIENTO	8	50	carros y motos	392	509.6			
1			CASETA DE VIGILANCIA	4	3.3	Computadora, mesa, silla.	13	13			
<b>P. Administrativo</b>		1	SS. HH PUBLICO HOMBRES	3	6	Inodoro, lavamanos, urinario	18	12.8			

			1	SS. HH PÚBLICO MUJERES	3	6	Inodoro, lavamanos,	18	12.8
			1	SS. HH PUBLICO +DISCAPACITADO	2.5	2	Inodoro, lavamanos	5	6.3
			1	Ciclo vía			Segregación, señalización		
			1	Pileta			Pileta de agua		
			1	Área de ventas			Puestos de ventas, helados, refrescos		
<b>Intervención Estratégica Meso</b>	P. General	Vías Peatonales	1	Zonas de descanso			Bancas, sillas de concreto, sillas redondas de arboles		
			1	Paseo Dinámico			Sendero color azul		
			1	Parada de Bus			Estación de bus, Banca de espera, Techo de policarbonato		

1	Área de Mesas	Mesas de concreto, Mesas de madera	
			AREA TECHADA 939.15
			AREA OCUPADA 3875.17
			AREA LIBRE Y AREAS VERDES 3558.83 30%(M2)
			AREA DE TERRENO 7434

## 7.4. PROYECTO

### 7.4.1. CONCEPTUALIZACIÓN DE LA PROPUESTA

El concepto de la propuesta se caracteriza por el crecimiento sostenible. Tanto en lo recreativo y deportivo, donde la relación del usuario con el espacio se desarrolle por diferentes edades y necesidades que un parque recreativo pueda brindar. Este parque buscaría convertirse en un ejemplo de preservación ambiental y un lugar de reunión para la comunidad local y los turistas, facilitando el disfrute de la biodiversidad amazónica a la vez que se promueve la concienciación acerca de su preservación. La infraestructura debe respetar el medio ambiente, empleando materiales respetuosos con el medio ambiente y diseños que reduzcan el impacto ecológico, como vías que conecten con el eje principal de parque.

**Figura 57**

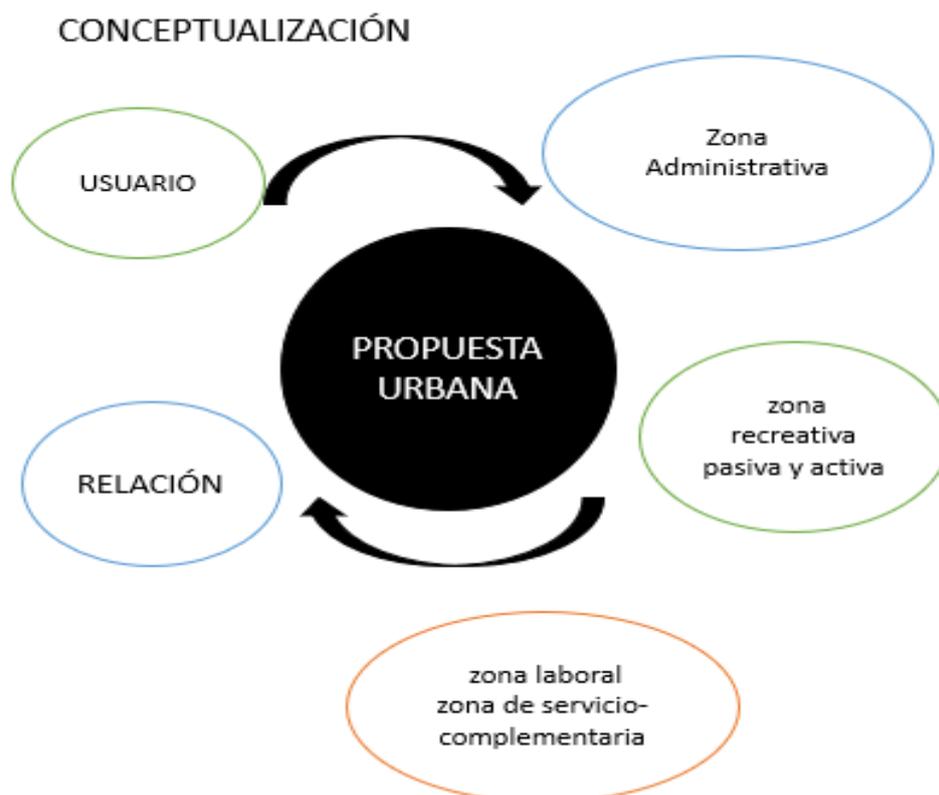
*Conceptualización de la propuesta urbana*



El usuario tiene que tener relación con espacios de interacción y que el diseño contemplaría áreas separadas para actividades de enseñanza, esparcimiento y preservación. áreas de descanso y juegos adaptados al ambiente para niños, garantizarían un balance entre educación, entretenimiento y contemplación. Del lugar con el complemento y dos vías que unen a espacios públicos más cercanos y te dirijan al parque la vía peatonal y vehicular con un bulevar que ayude al desarrollo ambulatorio que se encuentran en el lugar.

**Figura 58**

*Conceptualización de las propuestas urbanas sobre zonas*



La administración del parque estaría enfocada en la sostenibilidad, incentivando la implicación de las comunidades locales en su conservación y operación, proporcionando trabajos y posibilidades para la comercialización de artesanías y productos autóctonos. Este modelo de colaboración aseguraría que el parque no solo sea un lugar de esparcimiento, sino también un motor de crecimiento económico.

#### **SIGNIFICADO DE COLORES QUE REPRESENTAN EN UN PARQUE RECREATIVO**

Con el color se puede caracterizar la percepción de diferentes caracteres del usuario a través de colores cálidos y colores luminosos fuerte que atraen la atención del usuario a través de diferentes estados anímicos que ayuda a la propuesta de diseño tanto en los espacios recreativos activos y pasivos

**Figura 59**

*Colores representativos*

	Suave, abrazador, radiante, alegre.	Brillo, comodidad, comunicación, apertura, activo.		Refrescante, tranquilo, reservado, tranquilo, distante.	Equilibrado, reunión, calmado, tradición.
	Calido, afrutado, ruidoso, superficial, natural, resonante, natural.	Comodidad, exigente, velocidad, seguridad, adrenalina.		Relajante, aireado, ligero, Distante, frio, calmate, pesado.	Lejano, apertura, seriedad, distanciamiento, profundidad, seguridad.
	Afrutado, apetitoso, provocador, animado.	Entusiasmo, Pasión, dinámica, agresión.		Relajante.	equilibrado

### 7.4.2. IDEA FUERZA O RECTORA

Partiendo desde una perspectiva se analizó la vegetación del lugar y se identificó la cosecha del cacao se analizó las partes más visuales y se dio origen al diseño a través de las mazorcas maduras que se identifica por el proceso de maduración y un cambio visual y el eje principal de la circulación y el punto de encuentro de las áreas ya que las mazorcas maduras unen en diferentes puntos de área del Cacao que representa al eje principal y la conectada. estableciendo metas específicas para mejorar los espacios conectores y un eje central. se enfatiza la conectividad de espacios. este enfoque no solo busca la relación estética a través de una mejora visual. sino también la funcionalidad y cohesión espacial, relacionando el diseño y su mejora a través de ambientes donde la naturaleza y la estructura humana mejora su calidad de vida tanto en lo económico recreativo cultural y turístico.

**Figura 60**

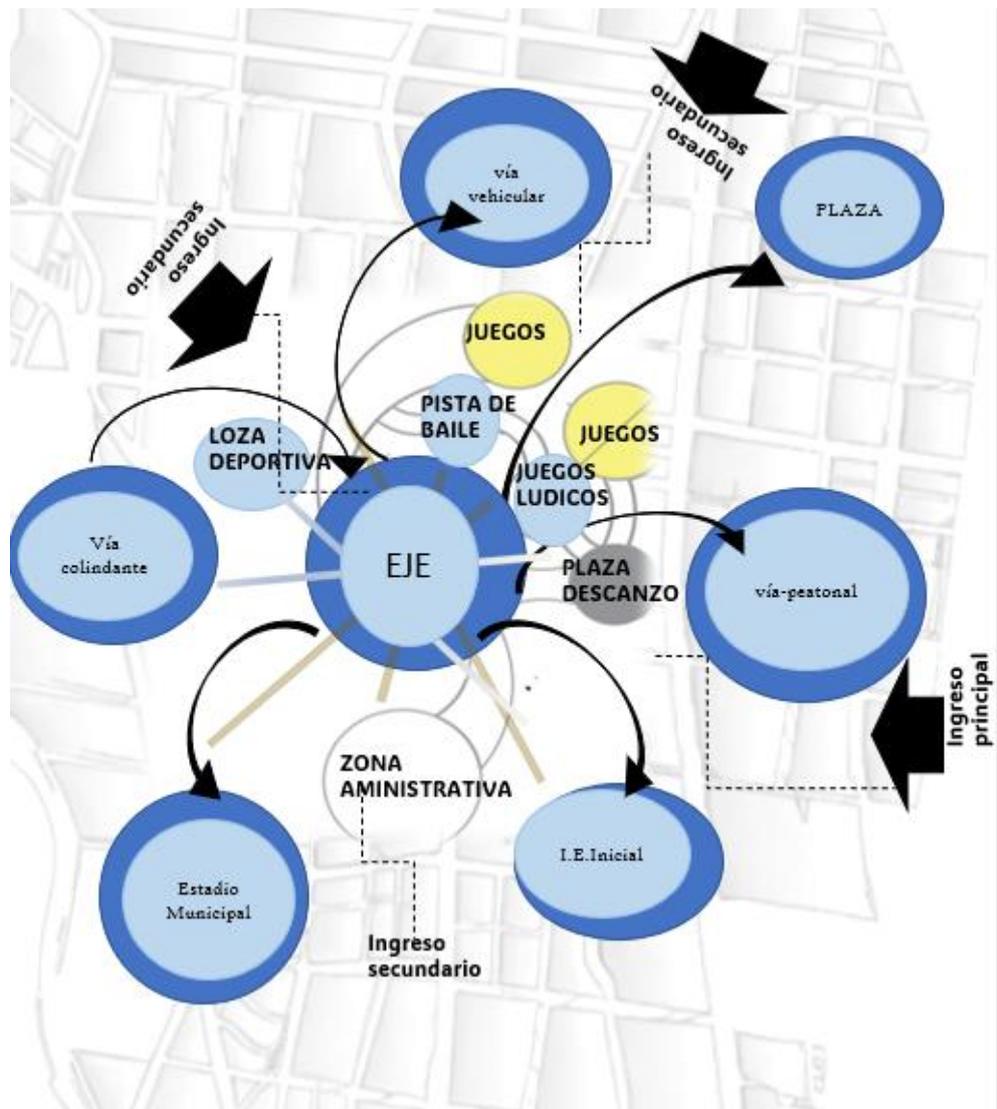
*Representación cultural*



Se analizó la cultura y la agricultura se encontró la danza del Tulumayo, la arquitectura de la selva se caracteriza por sus colores y atractivos en especial en la localidad de naranjillo su estilo de construcción resalta como un atractivo que ayuda a una buena composición con el ambiente recreativo sino también un punto de encuentro histórico y cultural que atrae a visitantes de todas partes.

**Figura 61**

*Referencia del eje del diseño*

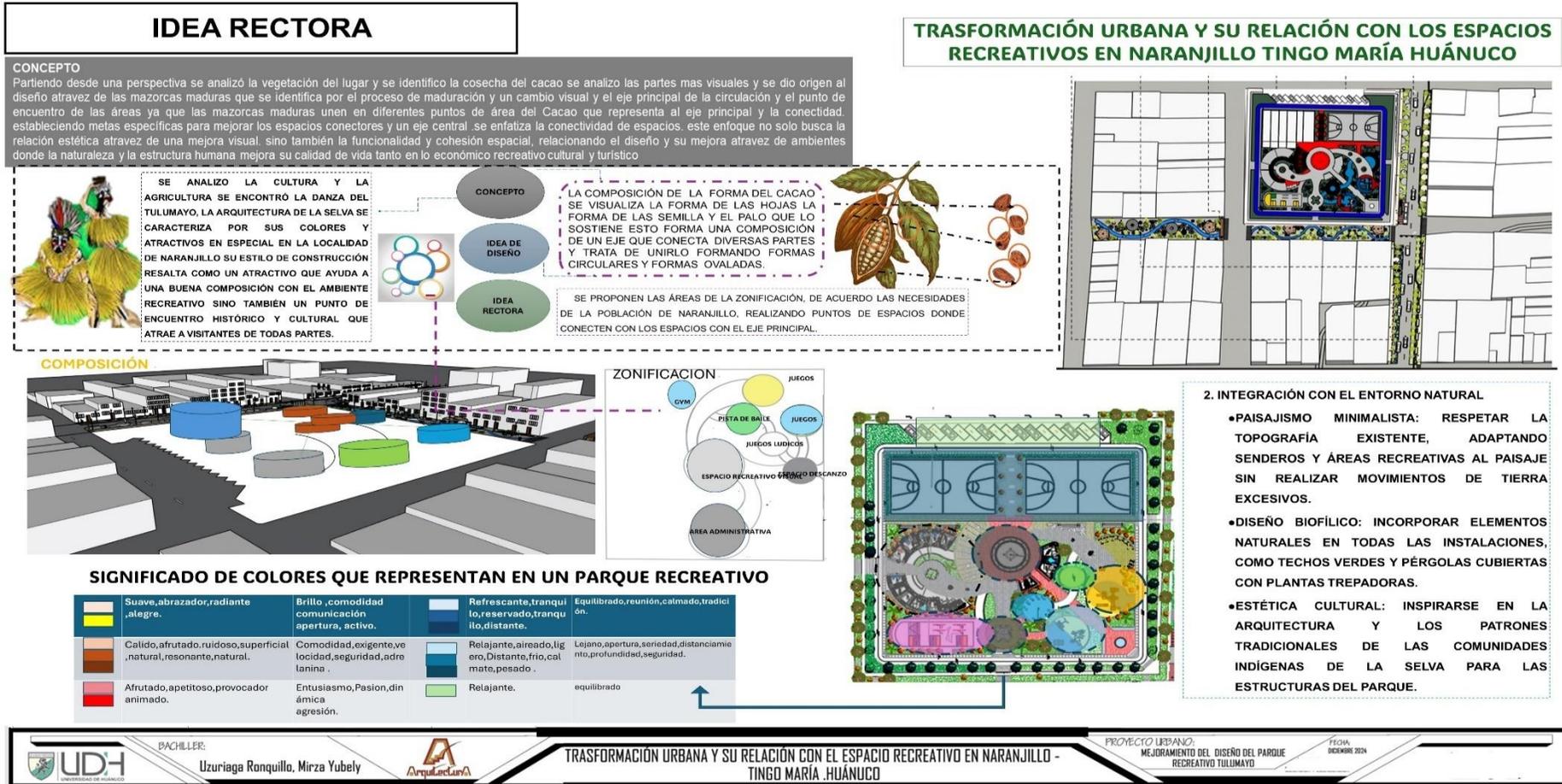


Se tomo como eje principal el terreno que distribuye a sus 4 lados viales e interno a sus espacios ya que se une y facilita al usuario la directa circulación y el función recreativa, deportiva, comercial, turística.

- Área de interacción
- Núcleo eje principal
- Punto de conexión tanto en el entorno urbano y rural
- Interacción publica
- Desarrollo recreativo

Figura 62

Análisis de idea fuerza



### 7.4.3. CRITERIO DE DISEÑO / ESTRATEGIAS PROYECTUALES

De acuerdo a los requerimientos de la normativa, parámetros y diseño, se toma en cuenta los criterios que nos ayudaran en el diseño del proyecto de los cuales son los siguientes:

#### **SOSTENIBILIDAD Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL**

- **Uso de materiales naturales y sostenibles:** Emplear madera certificada, bambú, piedra local y fibras vegetales en estructuras y mobiliario.
- **Diseño de bajo impacto:** Construcciones elevadas (palafitos) para evitar la alteración del suelo y facilitar el drenaje en zonas inundables.
- **Energía renovable:** Implementar paneles solares para iluminación y estaciones de recarga, y sistemas de captación de agua de lluvia.
- **Biodiversidad:** Mantener áreas de vegetación nativa para proteger los hábitats de flora y fauna locales.

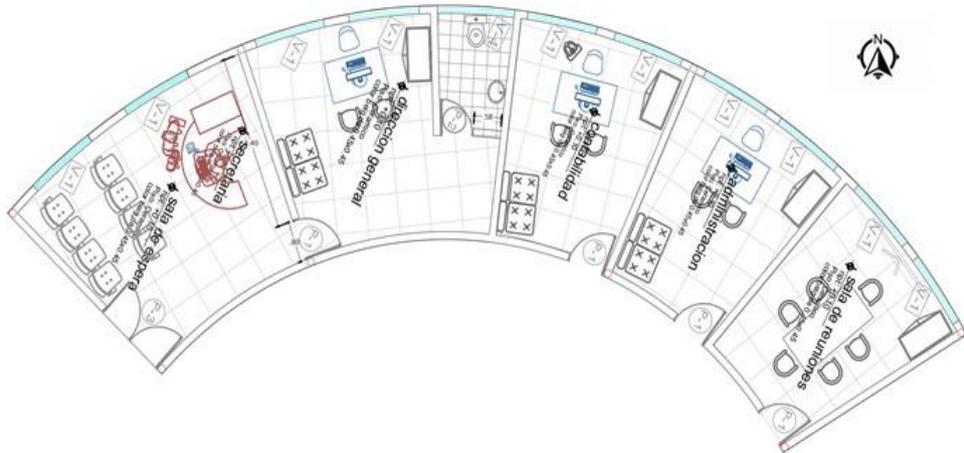
#### **ÁREA ADMINISTRATIVA**

El diseño de áreas administrativas en el Parque Tulumayo es fundamental para garantizar una gestión eficiente y sostenible de los espacios recreativos en Naranjillo. Estas áreas permiten la planificación, supervisión y mantenimiento adecuado del parque, asegurando que las instalaciones estén en óptimas condiciones para los visitantes. Además, facilitan la coordinación de actividades culturales, deportivas y recreativas, promoviendo la participación comunitaria y fomentando un uso responsable del espacio público. Una infraestructura administrativa bien diseñada contribuye a la seguridad, el control del aforo y la implementación de normativas ambientales, mejorando así la experiencia de los usuarios y la conservación del entorno natural.

**Figura 63**

*Desarrollo de eficiencia y circulación del usuario, confort. análisis, sol vientos en zona Administrativa*

### ZONA ADMINISTRATIVO



#### 1-MODULO:SECRETARIA + ESPERA

-Cuenta con una medida 4.22x 4.5  
aforo 8 personas área 20m2  
cuenta con un espacio amplio para la  
circulación del usuario y personal .



#### 2-DIRECCION :OFICINA GERENCIA\*SS.hh

-Cuenta con una  
medida 4x4m2  
Con una medida 16m2  
circulación 30%.con  
todo el área del ss.hh



#### 5.SALA DE REUNIONES

-Cuenta con una 20m2 y una circulación de 30%.  
Aforo 8 personas cuenta con un espacio amplio tanto  
para la circulación y el mobiliario

#### 4. CONTABILIDAD Y ADMINISTRACION

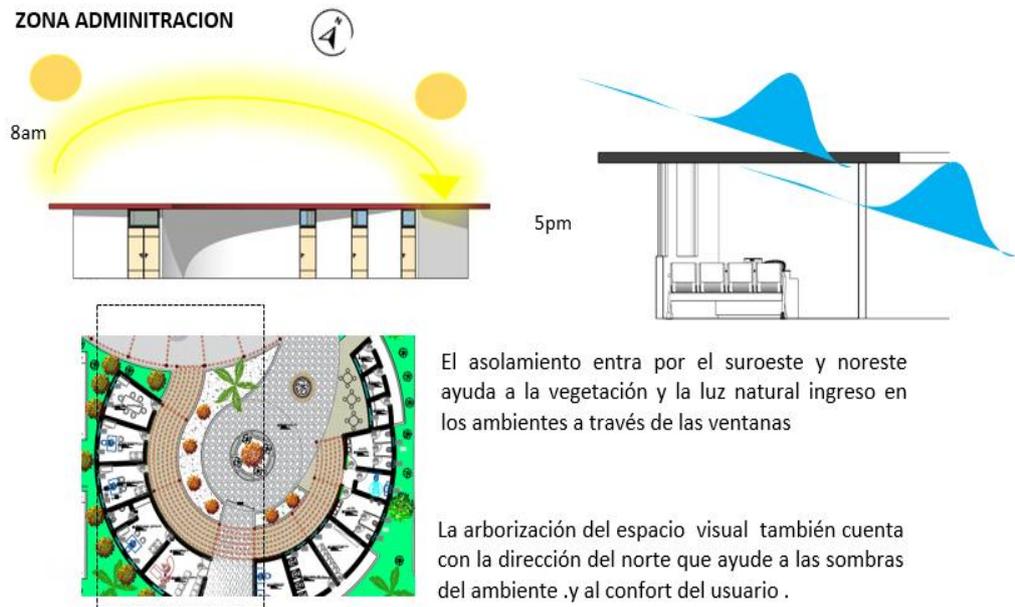
Cuenta con una medida Aforo:3Personas  
Aree 12m2

Cuenta con un espacio amplio para la  
circulación del usuario y el personal M2  
ancho.



**Figura 64**

*Módulo administrativo*



**Figura 65**

*Diseño del área administrativa*



El área de tiendas de comida rápida en el Parque Tulumayo es esencial para mejorar la experiencia de los visitantes, proporcionando opciones accesibles y convenientes de alimentación durante su estancia. Estas áreas no solo fomentan el turismo y la permanencia en el parque, sino que también generan oportunidades económicas para



**Figura 67**

*Análisis -asolar áreas de SS. HH y tiendas*

**ZONA COMPLEMENTARIAS**

**-Modulo de ventas -Tienda**

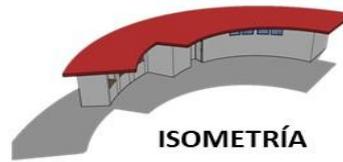
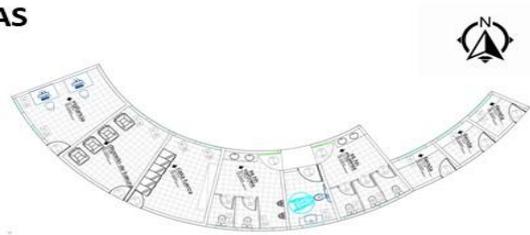
-Cuenta con 3 tiendas comerciales de comida rápida y tiendas de golosinas con área 6m2 aforo 1 persona .

**-Modulo de ventas de comida rápidas.**



**MODULO TIENDA DE JUGUETOS**

Cuenta con 2 tiendas de juguetes con un medida de 6m2 aforo 1 persona espacio amplio para la circulación y los mobiliarios .



**ISOMETRÍA**

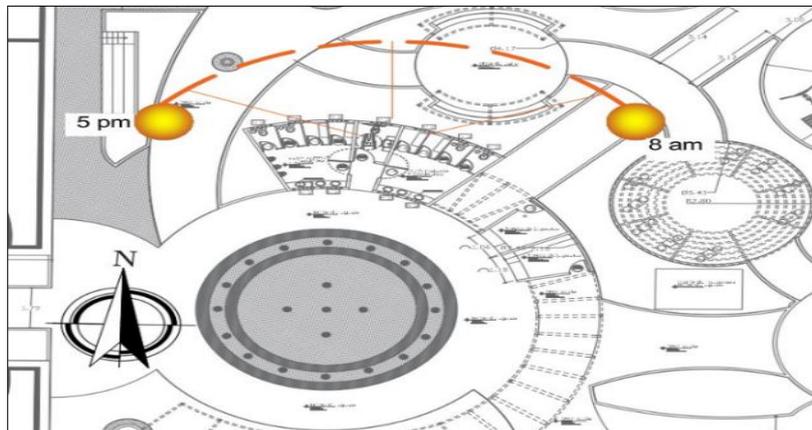


**ISOMETRÍA**



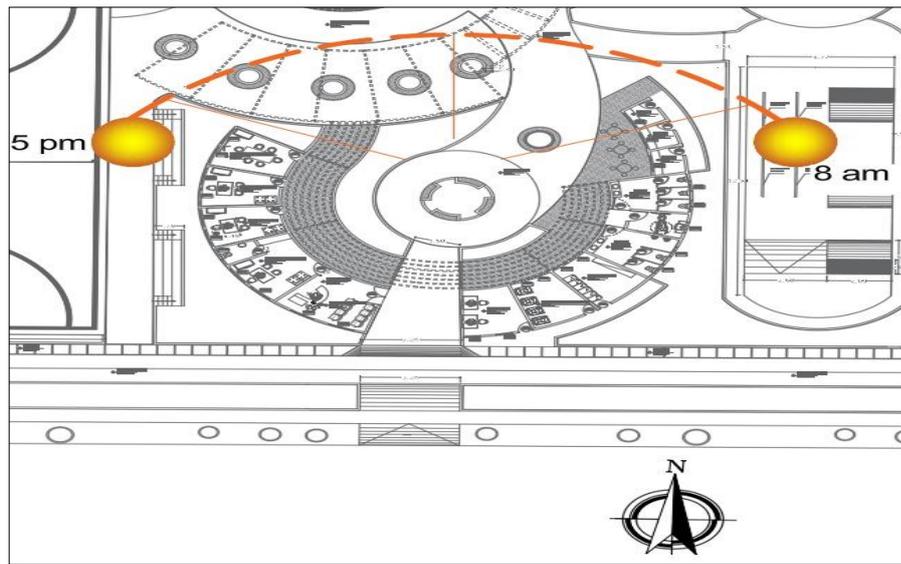
**Figura 68**

*Análisis espacial y circulación*



**Figura 69**

*Análisis de asolamiento de las áreas administrativa y complementaria*



**Figura 70**

*Diseño de área de tiendas de comida rápida*

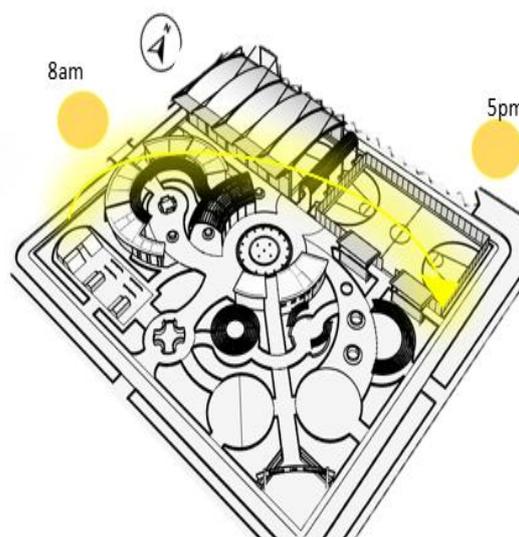
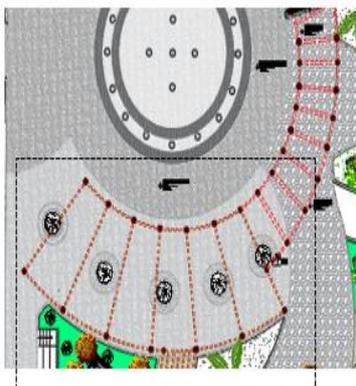


## ESPACIO VISUAL RECREACIONAL

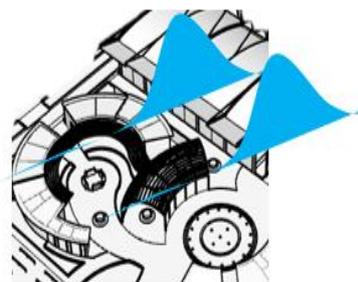
El espacio visual recreacional en el Parque Tulumayo es fundamental para crear un entorno atractivo y armonioso que invite a la relajación y el disfrute de los visitantes. Estos espacios, conformados por jardines, áreas verdes, esculturas, fuentes y miradores, no solo embellecen el parque, sino que también fomentan la conexión con la naturaleza y el bienestar emocional de la comunidad. Además, un diseño adecuado de estos espacios promueve la identidad cultural y el turismo en Naranjillo, Tingo María, Huánuco, convirtiéndose en un punto de encuentro para actividades artísticas, educativas y recreativas. La integración de elementos visuales recreacionales bien planificados mejora la experiencia del usuario y contribuye a la conservación del entorno, reforzando el valor del parque como un espacio público de esparcimiento y cultura.

**Figura 71**

*Módulo recreativo visual*



La arborización del espacio visual también cuenta con la dirección del norte que ayude a las sombras del ambiente .y al confort del usuario .medida de 139m2 Consta con un a vegetación con un diseño de bancas circulares donde el usuario tiene comunidad



**Figura 72**

*Espacio visual recreacional*



### **CIRCUITO DE AGUA -AREA RECREACIONAL**

El circuito de agua en el área recreacional del Parque Tulumayo es un elemento clave para mejorar la experiencia de los visitantes, ofreciendo un espacio interactivo que combina diversión, relajación y contacto con el entorno natural. Este tipo de infraestructura, que puede incluir fuentes, cascadas artificiales, espejos de agua y juegos acuáticos, no solo embellece el parque, sino que también promueve el turismo y la recreación saludable en Naranjillo, Tingo María, Huánuco. Además, contribuye a la regulación térmica del ambiente, creando un clima más fresco y agradable para los usuarios. Un diseño adecuado del circuito de agua garantiza un uso eficiente y sostenible del recurso hídrico, asegurando su mantenimiento y preservación para el disfrute de las futuras generaciones.

**Figura 73**

*Circuito de agua*



## GYM -ESPACIO DE EJERCICIOS

El gimnasio y el espacio de ejercicios en el Parque Tulumayo son esenciales para promover un estilo de vida saludable y activo entre los visitantes. Estas áreas, equipadas con máquinas al aire libre, circuitos de calistenia y zonas para actividades físicas grupales, fomentan la práctica del deporte y el bienestar físico en un entorno natural. Además, contribuyen a la integración social al servir como punto de encuentro para personas de todas las edades que buscan mejorar su condición física. Un diseño adecuado de estos espacios garantiza su accesibilidad, seguridad y durabilidad, incentivando el uso responsable y continuo por parte de la comunidad. La implementación de un gimnasio al aire libre en Naranjillo, Tingo María, Huánuco, fortalece la cultura del ejercicio y refuerza el parque como un espacio integral de recreación y salud.

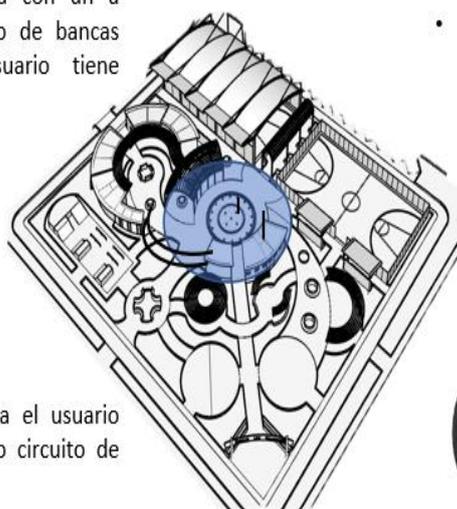
### Figura 74

#### *Módulo recreativo deportivo*

Espacio deportivo y recreativo también cuenta con la dirección del norte que ayude a las sombras del ambiente .el circuito de agua confort del usuario .medida de 76m2 Consta con un a vegetación con un diseño de bancas circulares donde el usuario tiene comunidad



La recreación con el agua el usuario interactúa con el espacio circuito de agua .



- Área de juegos recreativos
- Área de pista de baile
- Área de juegos lúdicos
- Área de Esque park



**Figura 75**

*Gimnasio y espacios de ejercicios*

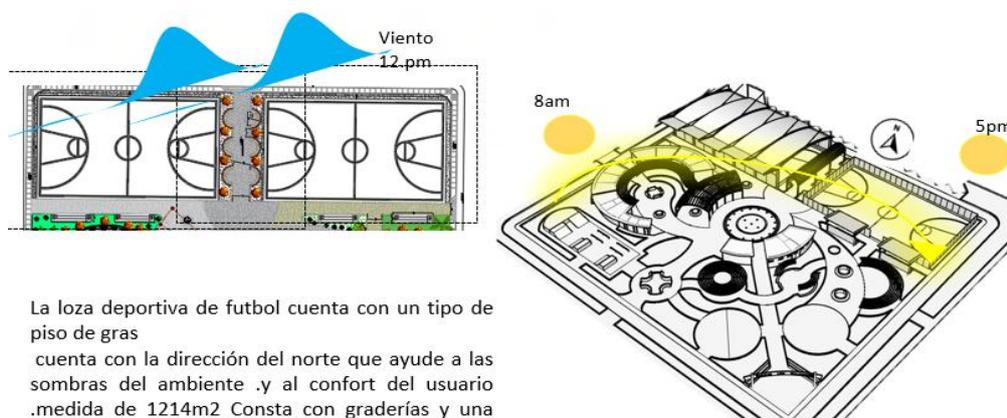


### **LOSA DE FÚTBOL**

La losa de fútbol en el Parque Tulumayo es un espacio fundamental para la recreación y el deporte comunitario, brindando a niños, jóvenes y adultos un lugar adecuado para la práctica de esta disciplina. al ser un punto de encuentro deportivo, impulsa el desarrollo de talentos locales y la organización de eventos que dinamizan la vida cultural y turística de Naranjillo, Tingo María, Huánuco. Un diseño adecuado de la losa, con materiales resistentes y medidas reglamentarias, garantiza su durabilidad y seguridad, permitiendo que la comunidad disfrute de un espacio óptimo para el deporte y la recreación.

**Figura 76**

*Losas de gras de fútbol*



La losa deportiva de fútbol cuenta con un tipo de piso de gras  
cuenta con la dirección del norte que ayude a las sombras del ambiente .y al confort del usuario .medida de 1214m2 Consta con graderías y una cubierta que ayuda la sombra para realizar las actividades deportivas .  
Loza deportiva multiusos cuenta con una 2 graderías techadas que cuenta con 608m2  
Se realiza los deportes como vóley basquet futbol tenis etc.

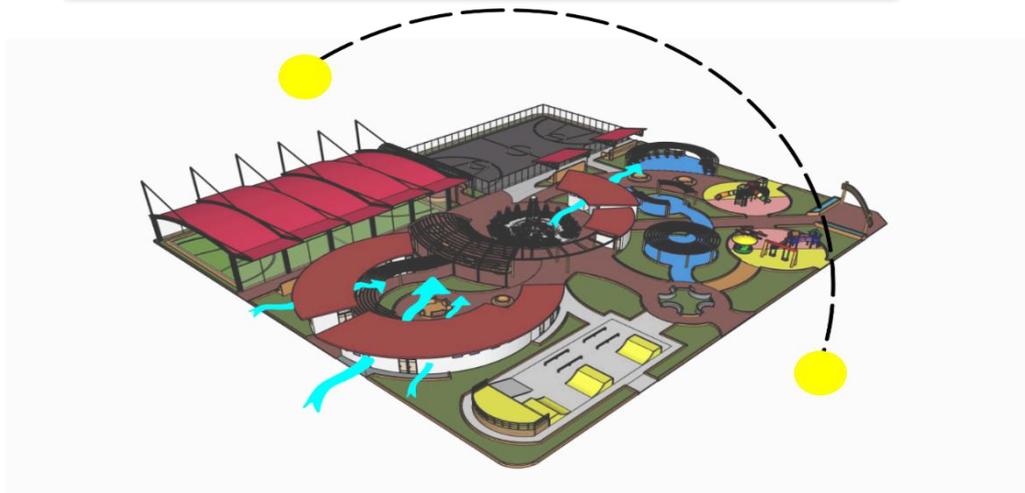
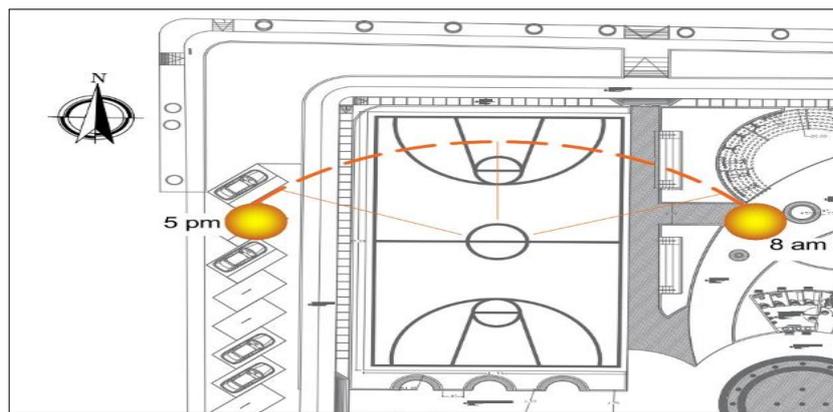
**Figura 77**

*Grass sintético en acabados en 3D*



**Figura 78**

*Loza deportiva - asolamiento*



**Figura 79**

*Loza - multiusos*



Figura 80

Estrategias del proyecto

ESTRATEGIAS PROYECTUALES DEL PROYECTO

TRANSFORMACIÓN URBANA Y SU RELACIÓN CON LOS ESPACIOS RECREATIVOS EN NARANJILLO TINGO MARÍA HUÁNUCO

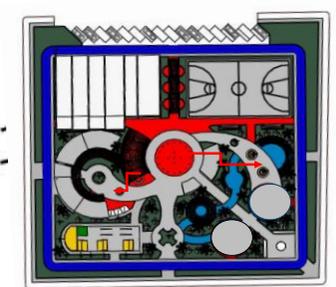
Naranjillo es una ciudad ubicada 7 km de Tingo María y del centro-norte del Perú, Capital del distrito de Luyando en la provincia de Leoncio Prado en la Región de Huánuco, ubicada en la parte media del río Huallaga.



AV. Los Colonos  
AV. Bella Durmiente  
CALLE DE OCTUBRO  
AV. Leoncio Prado  
AV. Primavera

Intersección centro

**PERMEABILIZAR**  
GENERAR LA CONTINUIDAD DEL ESPACIO RECREATIVO DANDO MAYOR PRIORIDAD AL USUARIO .GENERANDO ESPACIOS DE CONVERGENCIA COMO ESPACIOS AGRADABLES

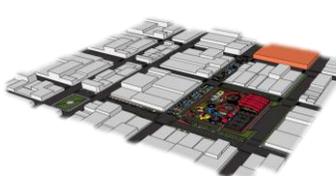


**EJES MARCADOS POR EL RECORRIDO DE LAS PERSONAS EN TRO DEL TERRENO**



SE GENERA UNA TRAMA A PARTIR DE LOS EJES ESTABLECIDOS POR LOS RECORRIDOS Y LA TRAMA URBANA A TRAVEZ DE DOS VÍAS PRINCIPALES UNA QUE CONECTA LA PLAZA MAYOR Y EL OTRO AL ESTADIO A TRAVEZ DE VÍAS PEATONALES Y VEHICULARES

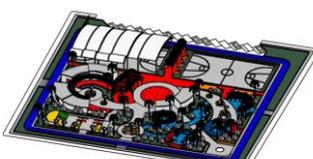
**POTENCIAL**  
REFORZAR O EQUILIBRAR A RED URBANA MEDIANTE INTERCONEXIONES EN SU ENTORNO DEFINIENDO CON UN PUNTO DE CONFLUENCIA



**COLOCACIÓN DE VOLUMENES PARA LA VISUALIZACIÓN DE LAS PLAZAS DE DESCANSO DEL PROYECTO.**



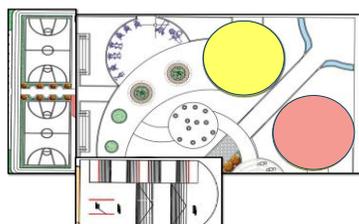
**UNIFORMAR LOS VOLUMENES MEDIANTE PÉRGOLAS GENERANDO UNIÓN CON LOS ESPACIOS Y VOLUMENES**



**ENGRANAR**  
VINCULAR LOS EQUIPAMIENTOS DEL ENTORNO URBANO MEDIANTE PLAZAS DE INTERACCIÓN SOCIAL Y ESPACIOS RECREATIVOS



**MEDIANTE LOS EJES ORDENADOS SE GENERA UNA APROXIMACIÓN FLEXIONA A LOS DISTINTOS ESPACIOS RECREATIVOS A TRAVEZ DE PISOS DE COLORES QUE CARACTERICE LOS ESPACIOS A TRAVEZ DE COLORES LLAMATIVOS**



**EL ÁREA DE JUEGOS TENDRÁ DIVERSOS JUEGOS DE ACUERDO A LAS EDADES DE LOS NIÑOS Y PISOS LLAMATIVOS DE COLORES Y ESPACIOS DEPORTIVOS DEPORTES Y ÓLE Y BASKET FÚTBOL SKATE PARK LAS ESTRATEGIAS QUE SE REALIZARON FUERON LA FORMA LA COMPOSICIÓN DE COLORES Y FORMAS CIRCULARES QUE MEJORAN LA CIRCULACIÓN**

BACHILLER:  
Uzuriaga Ronquilla, Mirza Yubely

TRANSFORMACIÓN URBANA Y SU RELACIÓN CON EL ESPACIO RECREATIVO EN NARANJILLO - TINGO MARÍA HUÁNUCO

PROYECTO URBANO:  
MEJORAMIENTO DEL DISEÑO DEL PARQUE RECREATIVO TULLUMAYO

FECHA:  
DICIEMBRE 2024

Figura 81

Propuesta del diseño



Figura 82

Propuesta diseño urbano I

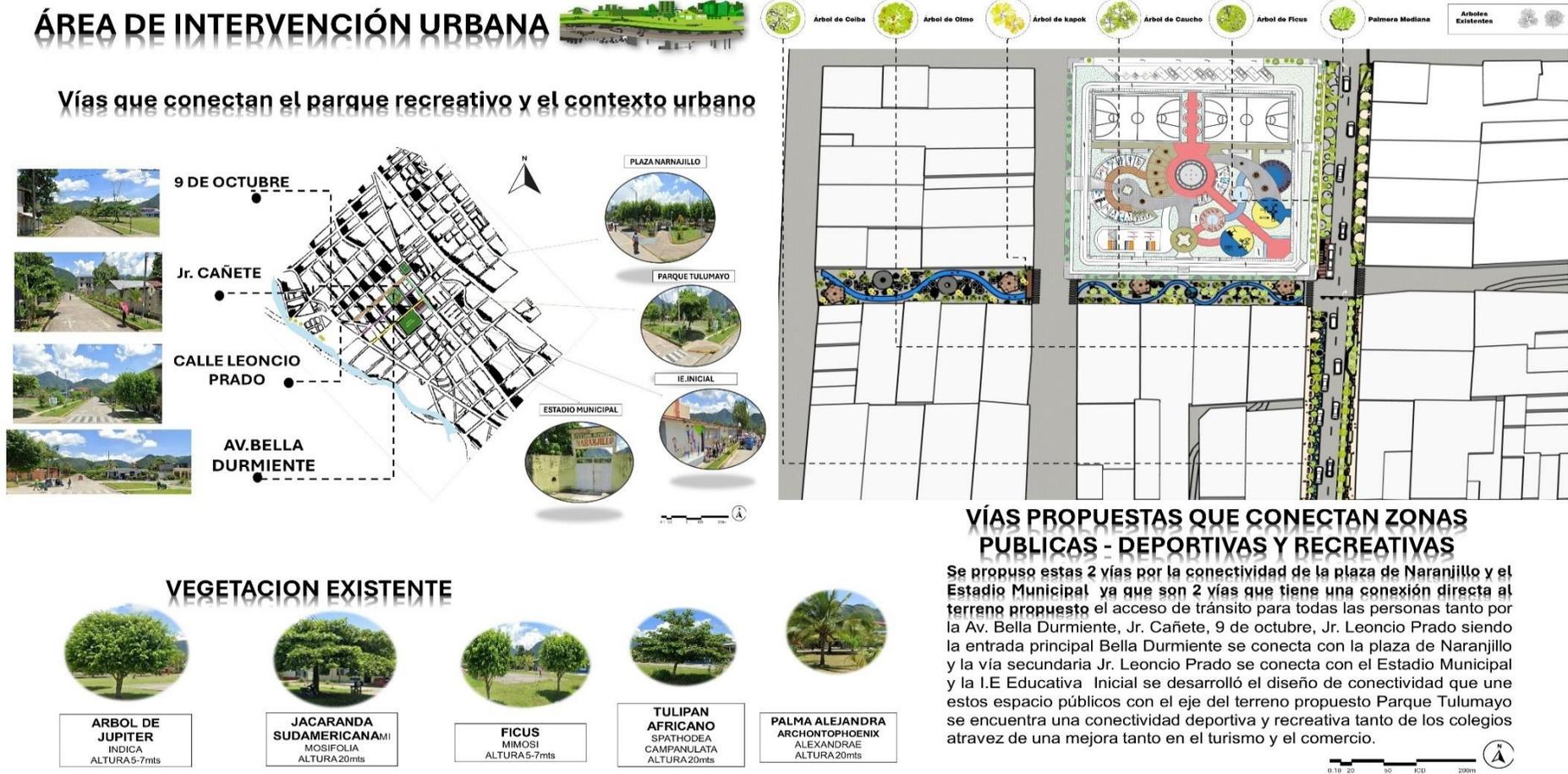


Figura 83

Propuesta diseño urbano II

## PROPUESTA DISEÑO URBANO



### ESTRATEGIAS PROYECTUALES URBANAS

PROPUESTA DE UN BULEVAR PEATONAL Y ÁREAS VERDES AYUDANDO EL DESARROLLO URBANO DEL SECTOR CON ESPACIOS COMERCIALES

**OBJETIVO**  
ESTE TIENE UN OBJETIVO CLAVE DE CREAR UN PLAN DE MOBILIARIO MAS SOSTENIBLE PRIORIZANDO AL PEATON QUE SE DISEÑA LA PEATONALIZACIÓN DE 2 VÍAS TAMBIÉN CREANDO ÁREAS DE VELOCIDAD RESTRINGIDA



**EL ESTACIONAMIENTO Y SUS PARADEROS EN EL DISEÑO DE LAS VÍAS VEHICULAR CON TRATAMIENTO DE VEGETACIÓN Y ÁREA DE CICLISMO**



**PRIORIDAD AL ESPACIO DEL PEATON Y LA VÍA VEHICULAR**



**3. ACCESIBILIDAD UNIVERSAL**

- **SENDEROS ACCESIBLES:** DISEÑAR CAMINOS AMPLIOS, CON SUPERFICIES ANTIDESLIZANTES Y ACCESIBLES PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA.
- **SEÑALIZACIÓN INCLUSIVA:** INCORPORAR PANELES CON BRILLE, ILUSTRACIONES Y COLORES CONTRASTANTES PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL.
- **ÁREAS DE DESCANSO FRECUENTES:** BANCAS Y ZONAS DE SOMBRA DISTRIBUIDAS ESTRATÉGICAMENTE PARA BRINDAR COMODIDAD.

**EL ESTACIONAMIENTO Y SUS PARADEROS EN EL DISEÑO DE LAS VÍAS VEHICULAR CON TRATAMIENTO DE VEGETACIÓN Y ÁREA DE CICLISMO**



BACHILLER:  
Luzuriaga Ronquillo, Mirza Yubely



TRANSFORMACIÓN URBANA Y SU RELACIÓN CON EL ESPACIO RECREATIVO EN NARANJILLO - TINGO MARÍA - HUÁNUCO

PROYECTO URBANO:  
MEJORAMIENTO DEL DISEÑO DEL PARQUE RECREATIVO TULLIMAYO

FECHA:  
DICIEMBRE 2024

## TRANSFORMACIÓN URBANA Y SU RELACIÓN CON LOS ESPACIOS RECREATIVOS EN NARANJILLO TINGO MARÍA HUÁNUCO

### INGRESOS SECUNDARIOS BULEVAR

LA PROPUESTA DEL BULEVAR SE CONFIGURA A PARTIR DE LAS NECESIDADES DEL USUARIO ATRÁVEZ DE EJES DE CONEXIÓN CON ESPACIOS COMERCIALES Y ESPACIOS DE VEGETACIÓN DE CREACIÓN PASIVA .GENERANDO UN RECORRIDO DE ARBOLES Y ARBUSTOS QUE APORTAN SOSTENIBILIDAD PARA EL ECOSISTEMA .COMO PUNTO DE PARTIDA SE CONSIDERA EL RECORRIDO POR ZONAS INTEGRADAS DE ÁREAS VERDES CREANDO ESPACIOS VISUALES Y SEAN FUNCIONALES PARA EL PEATÓN



### INGRESOS VÍA PEATONAL

- DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMATIVA, PARÁMETROS Y DISEÑO, SE TOMA EN CUENTA LOS CRITERIOS QUE NOS AYUDARÁN EN EL DISEÑO DEL PROYECTO DE LOS CUALES SON LOS SIGUIENTES:
- 1. SOSTENIBILIDAD Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL**
    - **USO DE MATERIALES NATURALES Y SOSTENIBLES:** EMPLEAR MADERA CERTIFICADA, BAMBÚ, PIEDRA LOCAL Y FIBRAS-VEGETALES EN ESTRUCTURAS Y MOBILIARIO.
    - **DISEÑO DE BAJO IMPACTO:** CONSTRUCCIONES ELEVADAS\* (PALAFITOS) PARA EVITAR LA ALTERACIÓN DEL SUELO Y FACILITAR EL DRENAJE EN ZONAS INUNDABLES.
    - **ENERGÍA RENOVABLE:** IMPLEMENTAR PANELES SOLARES PARA ILUMINACIÓN Y ESTACIONES DE RECARGA, Y SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE AGUA DE LLUVIA.
    - **BIODIVERSIDAD:** MANTENER ÁREAS DE VEGETACIÓN NATIVA, PARA PROTEGER LOS HÁBITATS DE FLORA Y FAUNA LOCALES.



### INGRESOS VÍA VEHICULAR



#### 7.4.4. ZONIFICACION

Figura 84

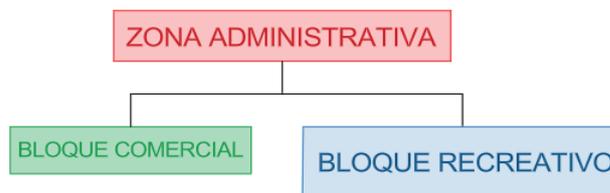
*Organigrama de las diferentes zonas administrativas*



El organigrama presenta una estructura funcional centrada en una Zona Administrativa. Esta zona se compone del Personal Administrativo, que incluye la Dirección General con sus servicios higiénicos, una Secretaría con área de espera, las áreas de Administración y Contabilidad, y finalmente, una Sala de Reuniones. Esta organización indica una gestión interna centralizada para la planificación, ejecución y supervisión de las mejoras propuestas en los espacios recreativos de Naranjillo.

Figura 85

*Organigrama de la zona administrativa*



El organigrama presenta un bloque comercial y un bloque recreativo. Esta división sugiere un enfoque integral que busca no solo mejorar los espacios dedicados al ocio y la recreación, sino también

integrar una componente comercial posiblemente para dinamizar la zona, generar recursos para el mantenimiento de los espacios la oferta de servicios para los usuarios. La ausencia de una jerarquía administrativa explícita en este esquema particular podría indicar un énfasis en las áreas funcionales clave del proyecto en lugar de su gestión interna.

**Figura 86**

*Organigrama de la zona recreativa*



El organigrama que se muestra es de bloque recreativo compuesto por tres áreas principales: área de parque, área de juegos y área de servicios. el área de parque incluye elementos de descanso visual, un circuito de agua, pistas atléticas, losas de uso múltiple (con y sin cobertura), áreas de descanso y graderías. el área de juegos se enfoca en juegos infantiles (interactivos y supervisados), un área de gimnasio, un skate park, un área de mesas lúdicas y una pista de baile. Finalmente, el área de servicios contempla servicios higiénicos públicos diferenciados por género y accesibilidad. Esta estructura detalla los diversos componentes recreativos y de apoyo que se proponen para optimizar el uso de los espacios en Naranjillo en el parque Tulumayo.

**Figura 87**

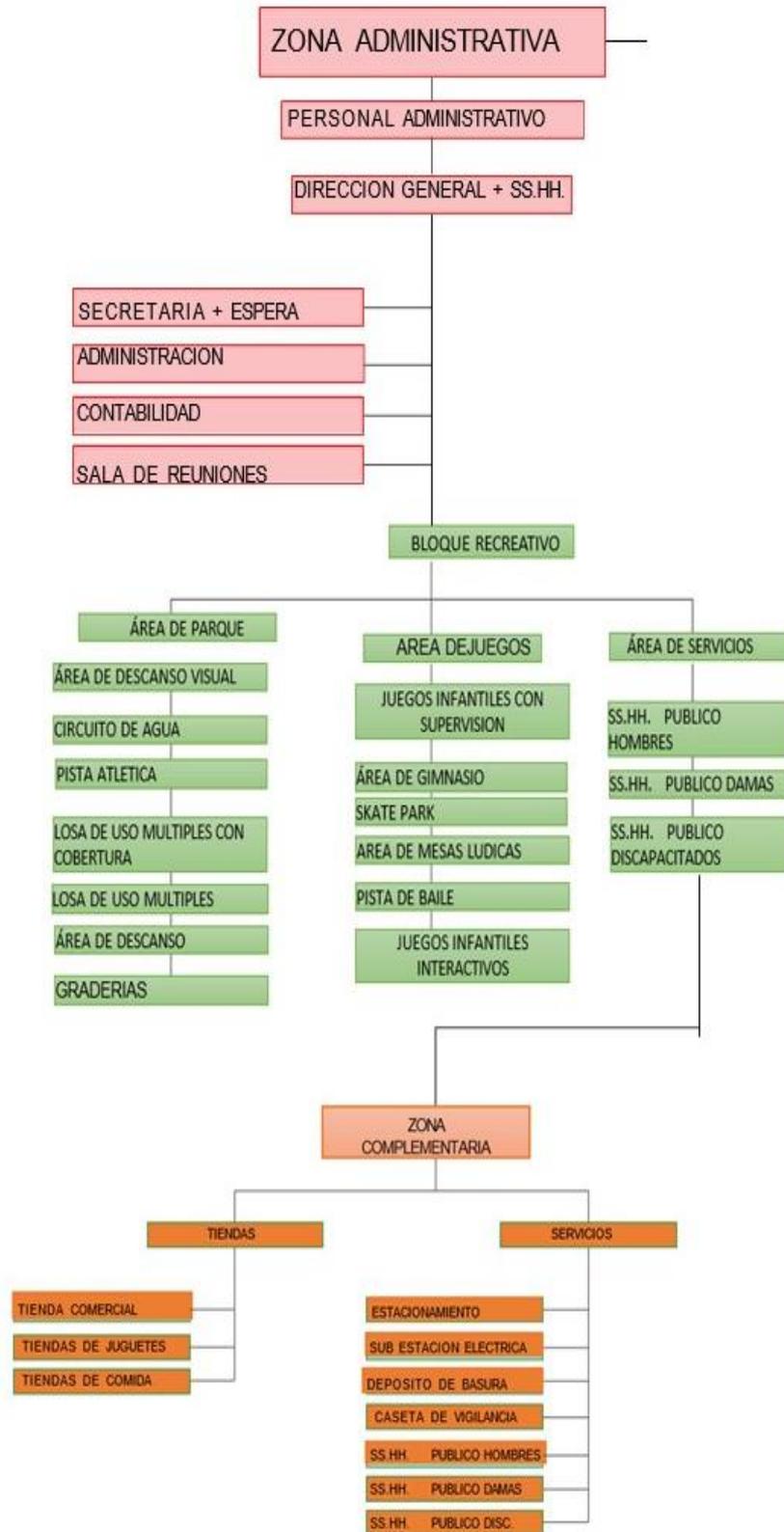
*Organigrama de la zona complementaria*



En el organigrama se muestra una zona complementaria que incluye una variedad de Tiendas (comercial, de juguetes y de comida) y Servicios de apoyo. Dentro de los servicios, se contemplan un estacionamiento, una subestación eléctrica, un depósito de basura, una caseta de vigilancia y servicios higiénicos públicos diferenciados por género y para personas con discapacidad. Esta estructura sugiere la intención de enriquecer la experiencia recreativa con opciones comerciales y asegurar la funcionalidad y seguridad del espacio a través de los servicios complementarios propuestos.

**Figura 88**

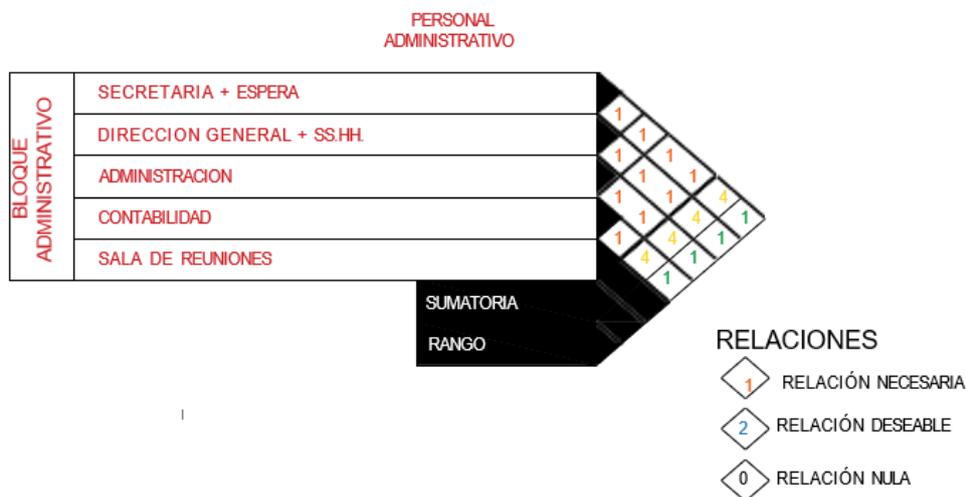
*Organigrama de por cada espacio que conforma el proyecto parque recreativo*



**Figura 89**

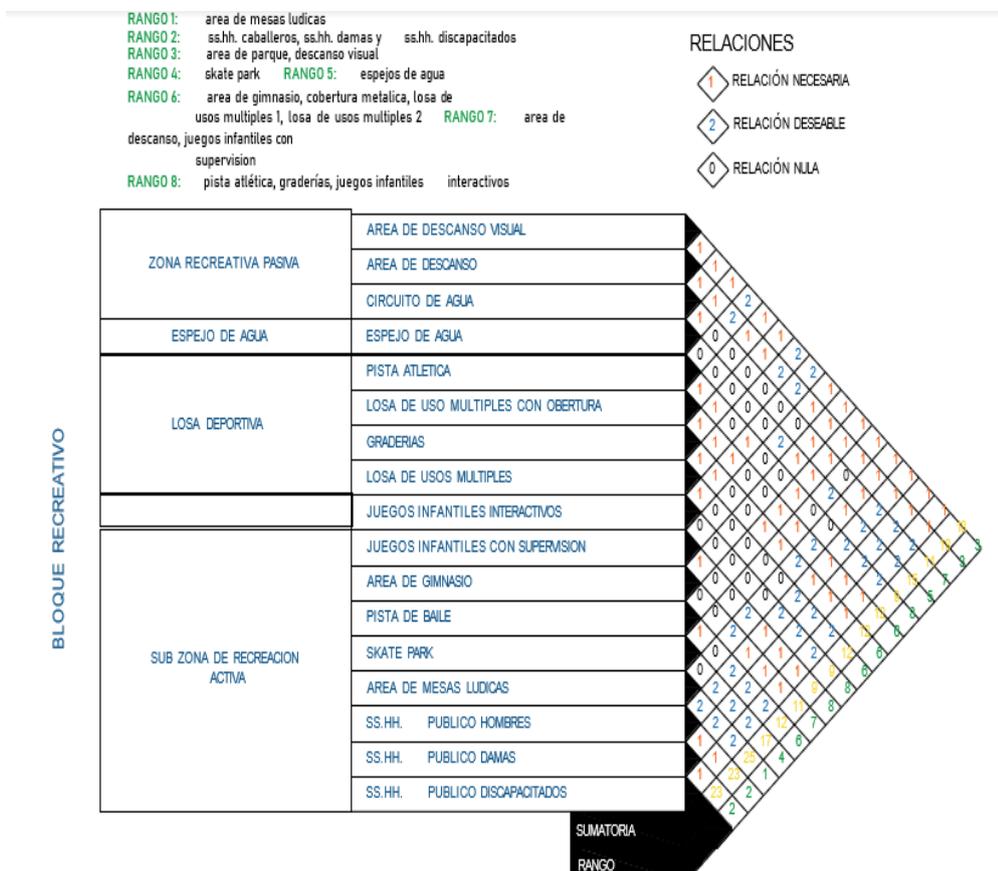
Diagrama de correlaciones de las diferentes zonas administrativas

**RANGO 1:** secretaria + espera, archivo, direccion general + ss.hh., administracion, contabilidad



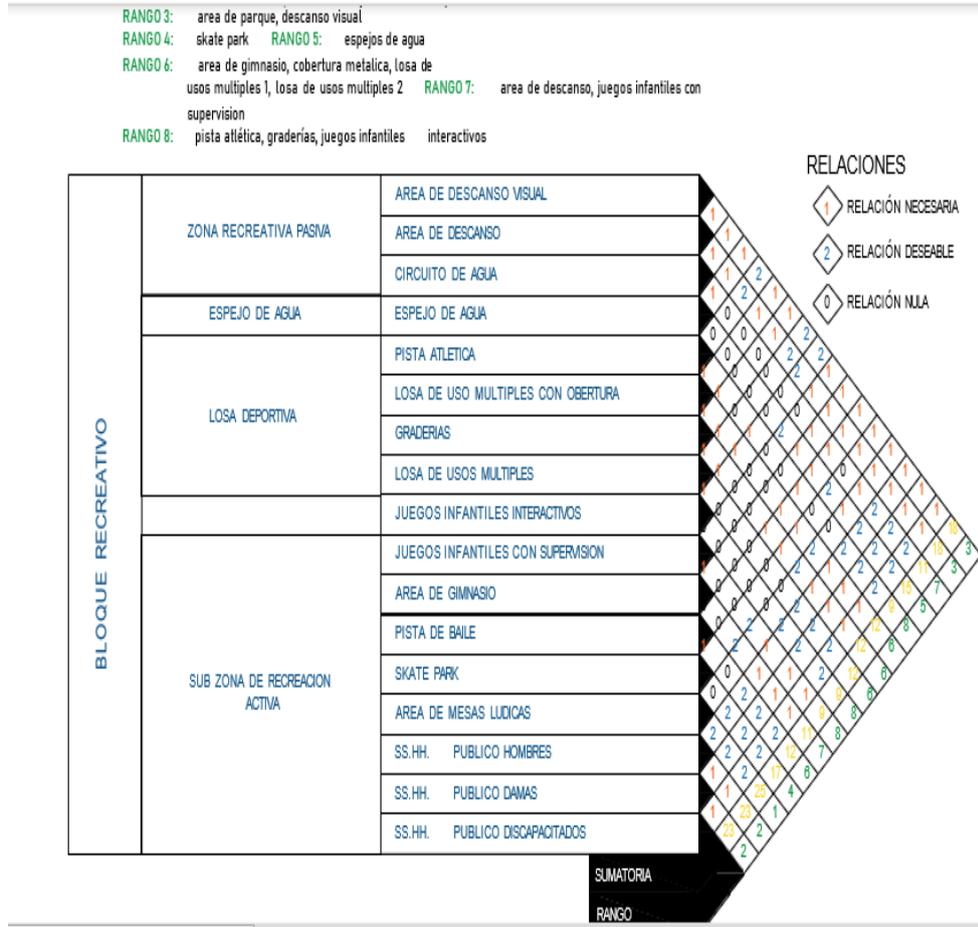
**Figura 90**

Diagrama de correlaciones de las diferentes zonas recreativo activo y pasivo



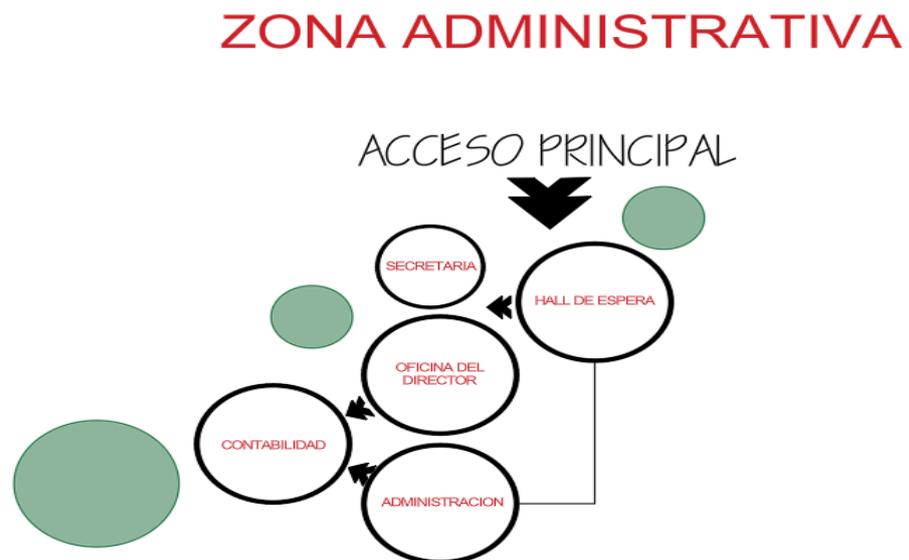
**Figura 91**

*Diagrama de correlaciones de las diferentes zonas complementaria*



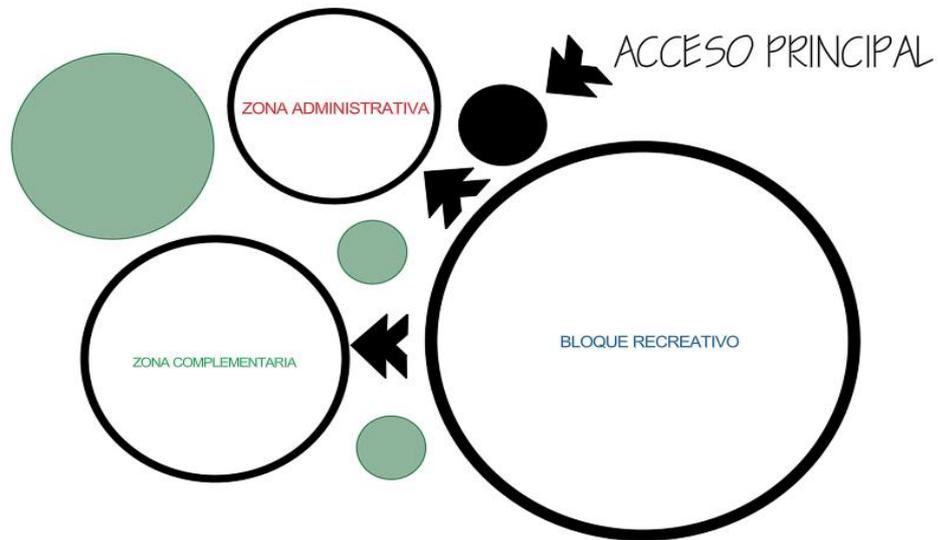
**Figura 92**

*Flujograma de las diferentes zonas administrativas*



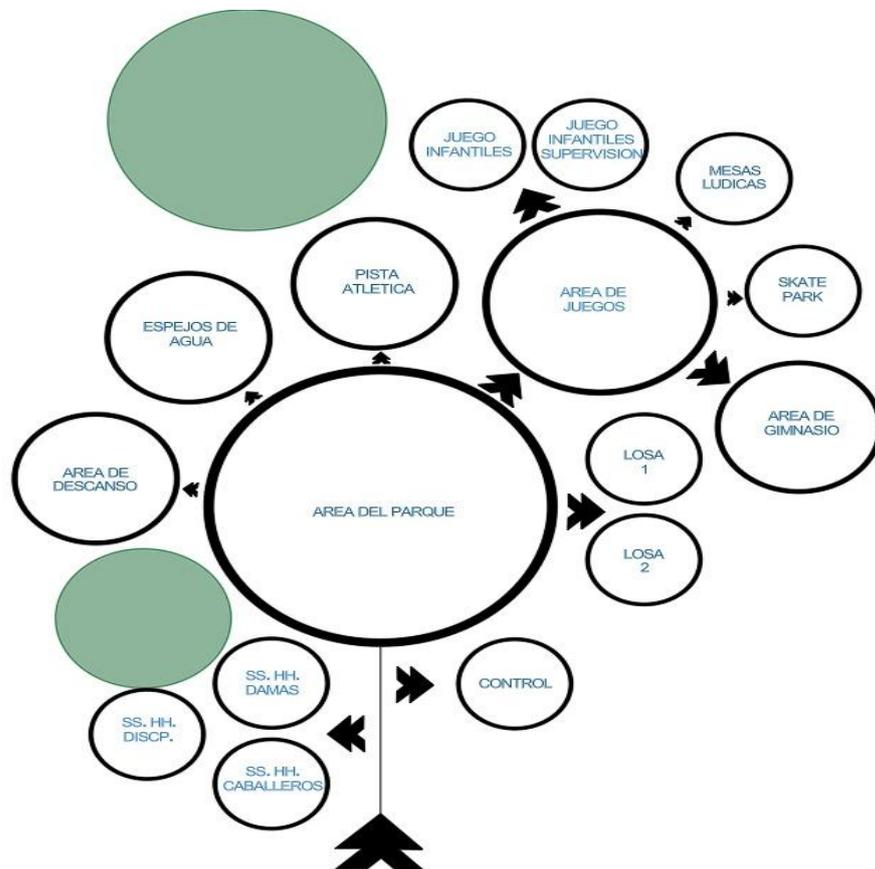
**Figura 93**

*Flujograma de las diferentes zonas acceso principal*



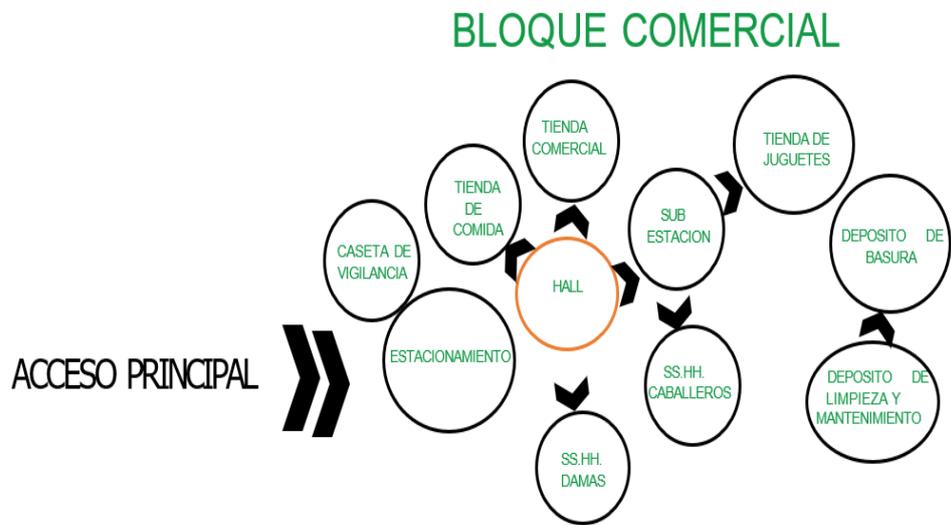
**Figura 94**

*Flujograma de las diferentes zonas recreativo*

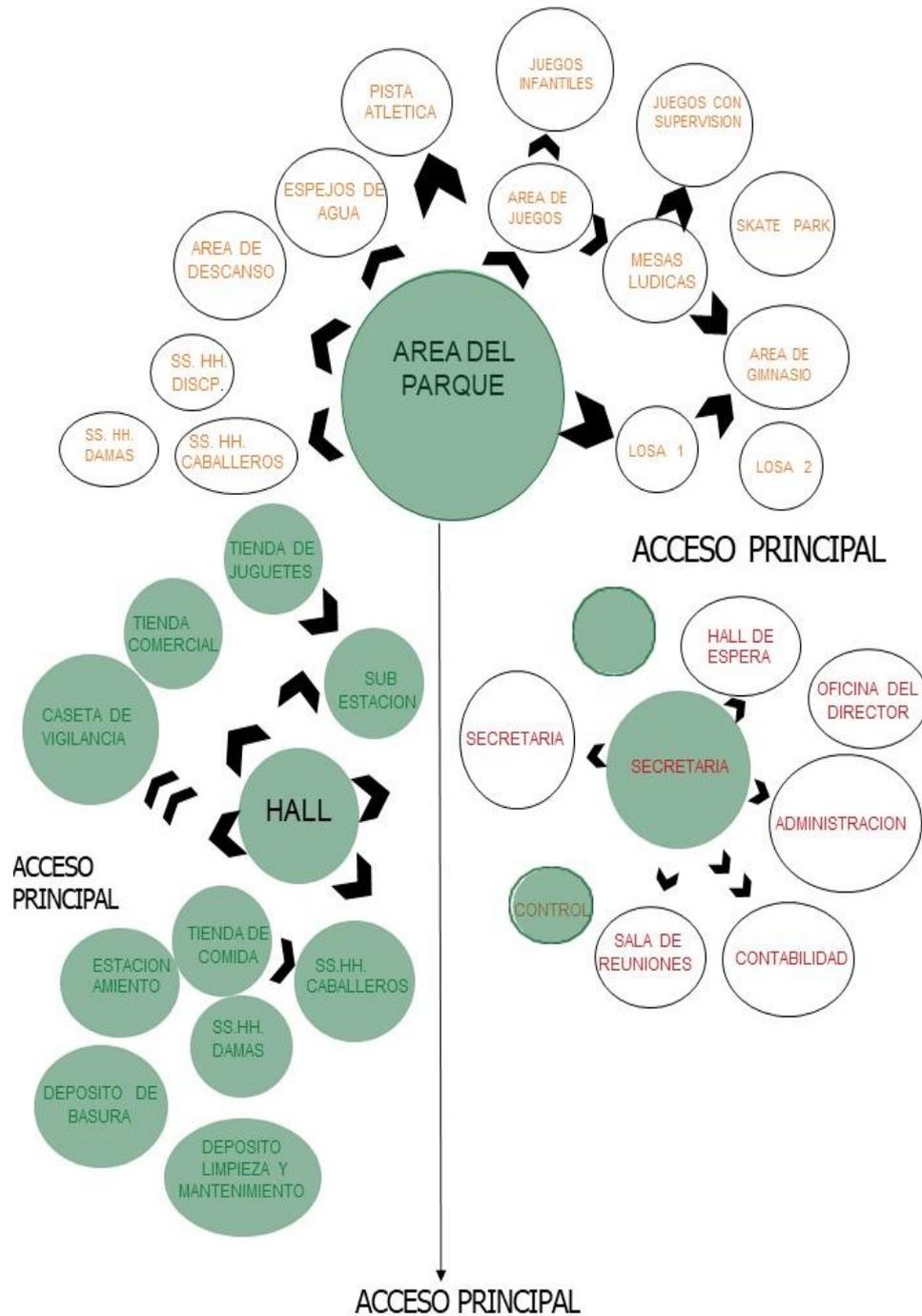


**Figura 95**

*Flujograma de las diferentes zonas acceso principal*



**Figura 96**  
*Flujograma de zona general*



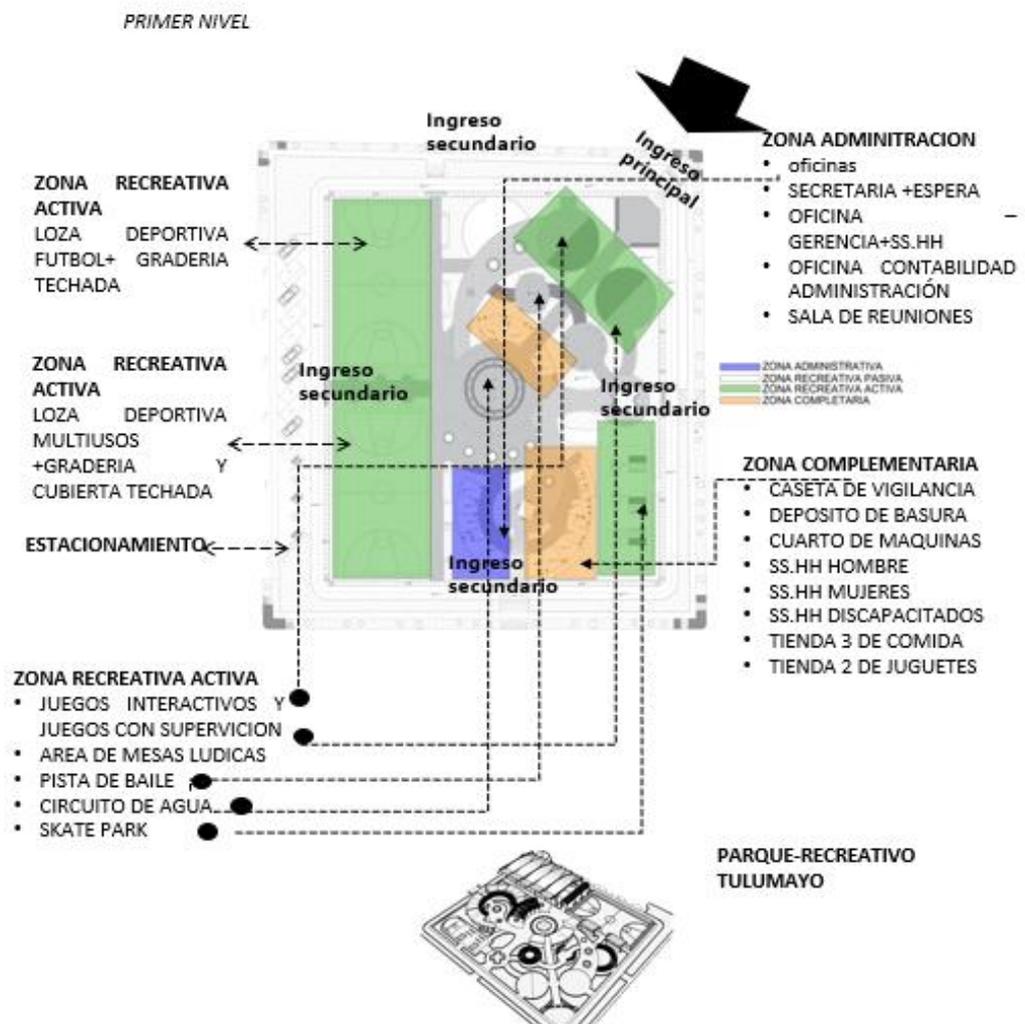
### ZONIFICACIÓN

La presente zonificación fue meticulosamente distribuida en función de las diversas actividades que se llevarán a cabo en el parque, asegurando una organización óptima del espacio y una mejor experiencia para los usuarios. Este enfoque no solo permite una

adecuada planificación del área, sino que también garantiza la seguridad, el confort y la funcionalidad de cada zona, optimizando su uso según las necesidades y preferencias de la comunidad. Además, esta distribución estratégica contribuye a la armonización del entorno, fomentando un equilibrio entre recreación, esparcimiento y conservación del espacio público.

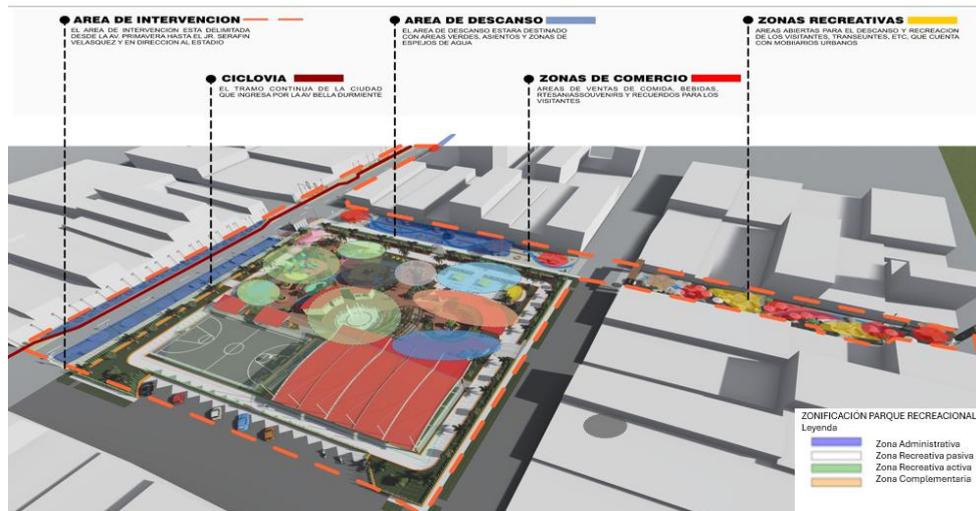
**Figura 97**

*Zonificación -parque recreativo*



**Figura 98**

*Zonificación urbana y el área del terreno propuesto*



#### **7.4.5. UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN**

El presente proyecto tiene como principal función la intervención en una localidad estratégicamente ubicada en el distrito de Luyando, provincia de Leoncio Prado, en el departamento de Huánuco, Perú. Esta zona, situada aproximadamente a 7 km al norte de Tingo María, la capital provincial, se destaca por su relevancia geográfica y socioeconómica dentro de la región. Naranjillo, con una altitud de 1003 m.s.n.m., representa un punto clave para el desarrollo de iniciativas que buscan mejorar la calidad de vida de sus habitantes, promoviendo un crecimiento sostenible y optimizando los recursos disponibles. La elección de esta ubicación no es casual, ya que su posición y características particulares la convierten en un área de alto potencial para la ejecución de proyectos con impacto positivo en la comunidad.

**Figura 99**

*Ubicación de terreno propuesto*

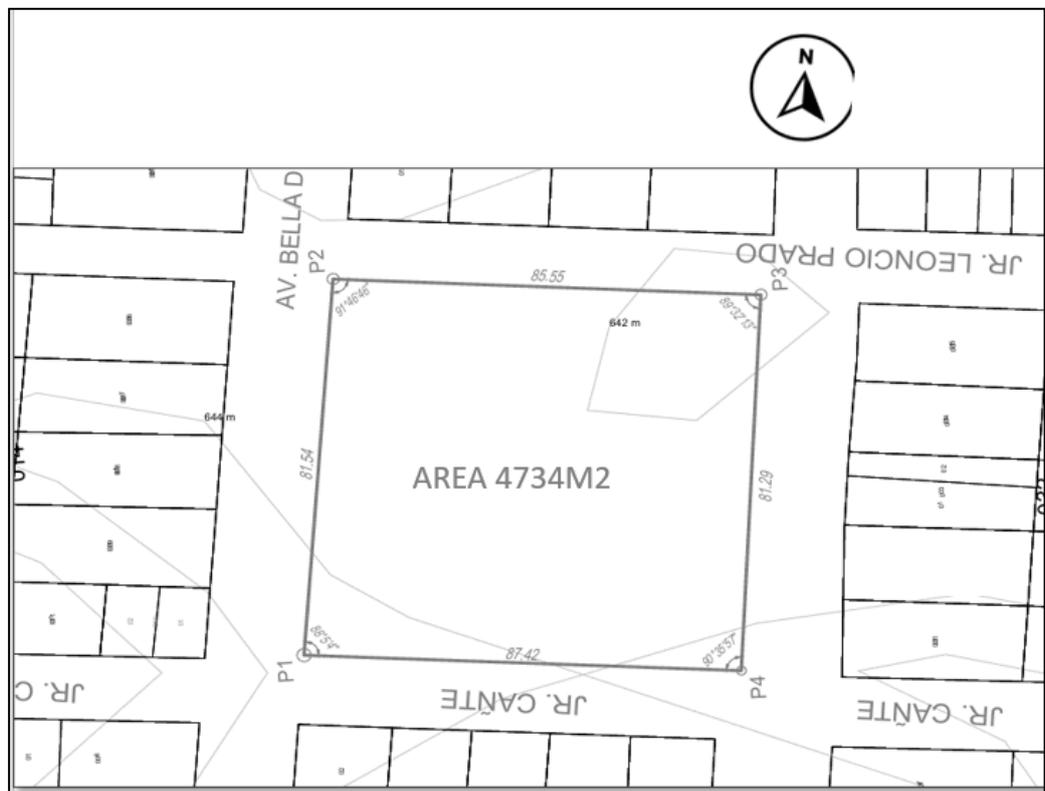


### **Ubicación del Terreno Propuesto** **Superficie total**

La zonificación y la ubicación del terreno delimitada por la topografía no cuenta con desniveles terreno plano área 7434m<sup>2</sup>.

**Figura 100**

*Terreno propuesto parque recreativo Tulumayo*



## LIMITES DEL TERRENO

Cuenta con con area 7434 m2

**Tabla 38**

*Ancho y largo perímetro del terreno*

P1-P2	81.54
P2-P3	85.55
P3-P4	81.29
P4-P1	87.42

## 7.4.6. PLANOS DE SEÑALIZACIÓN – CORTES – ELEVACIONES

Figura 101

Ubicación y localización

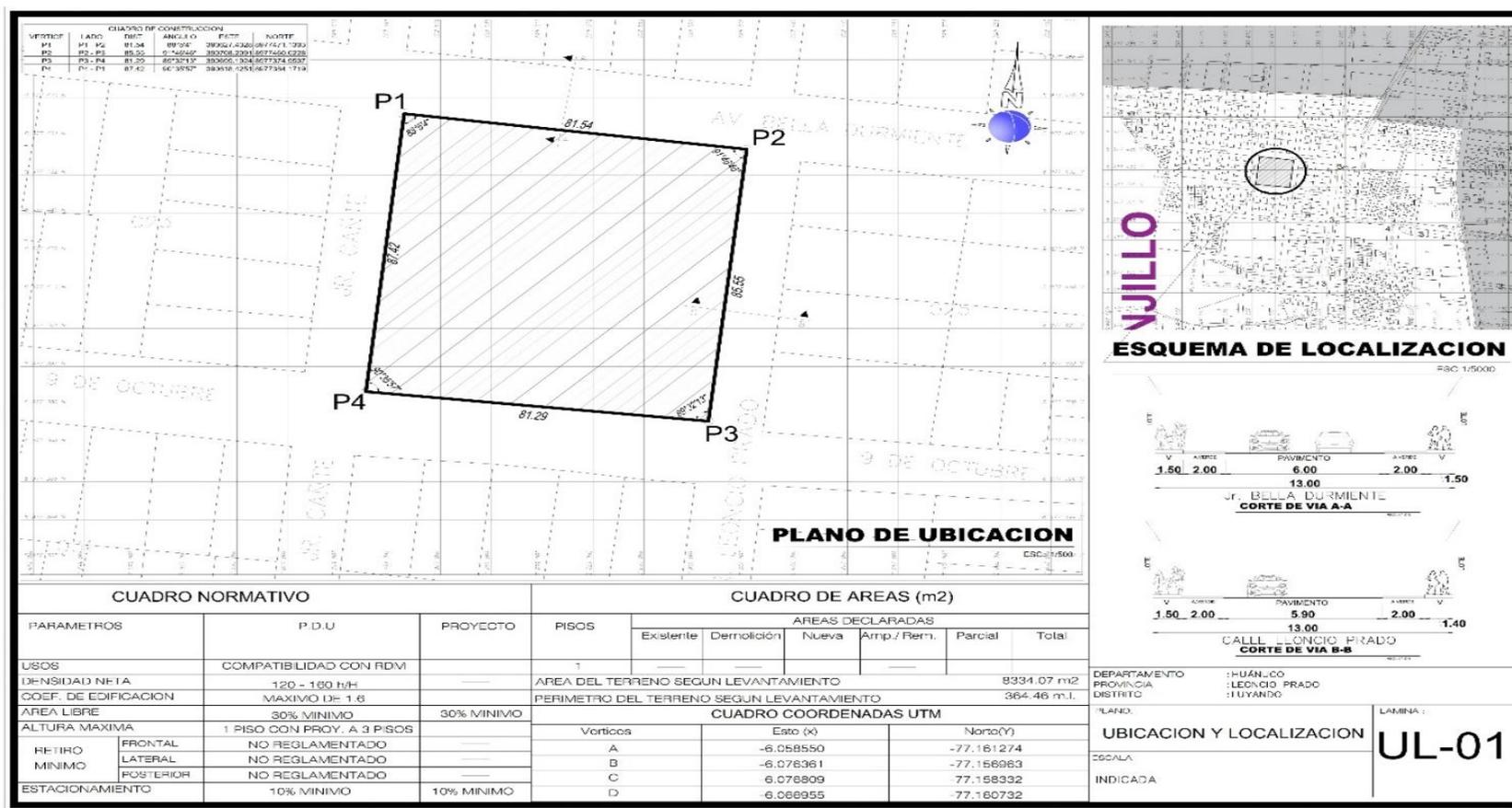


Figura 102

Planta general del parque recreativo

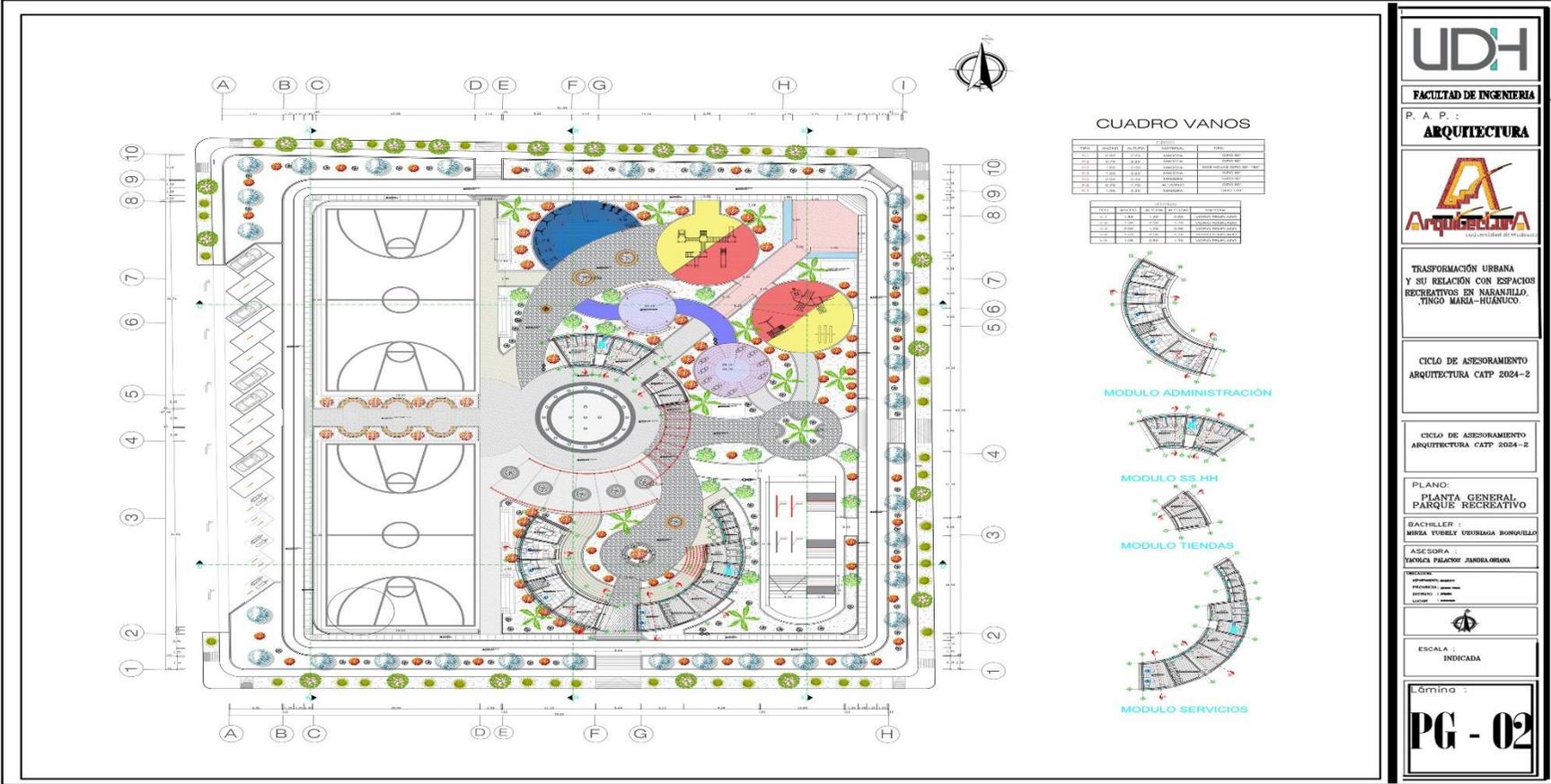
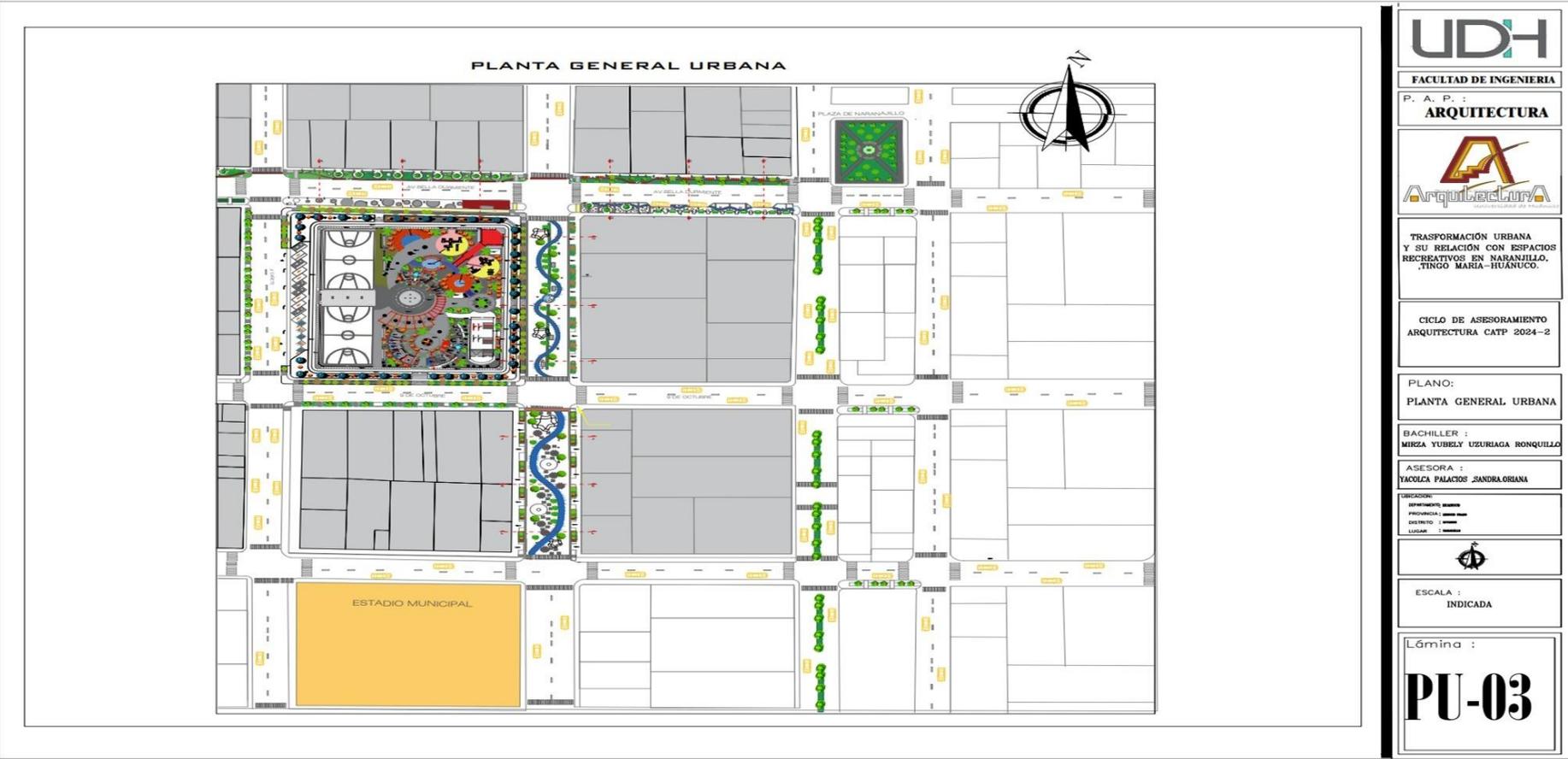


Figura 103

Parque general de las vías del parque recreativo



**Figura 104**

*Cortes de A-A, B-B*

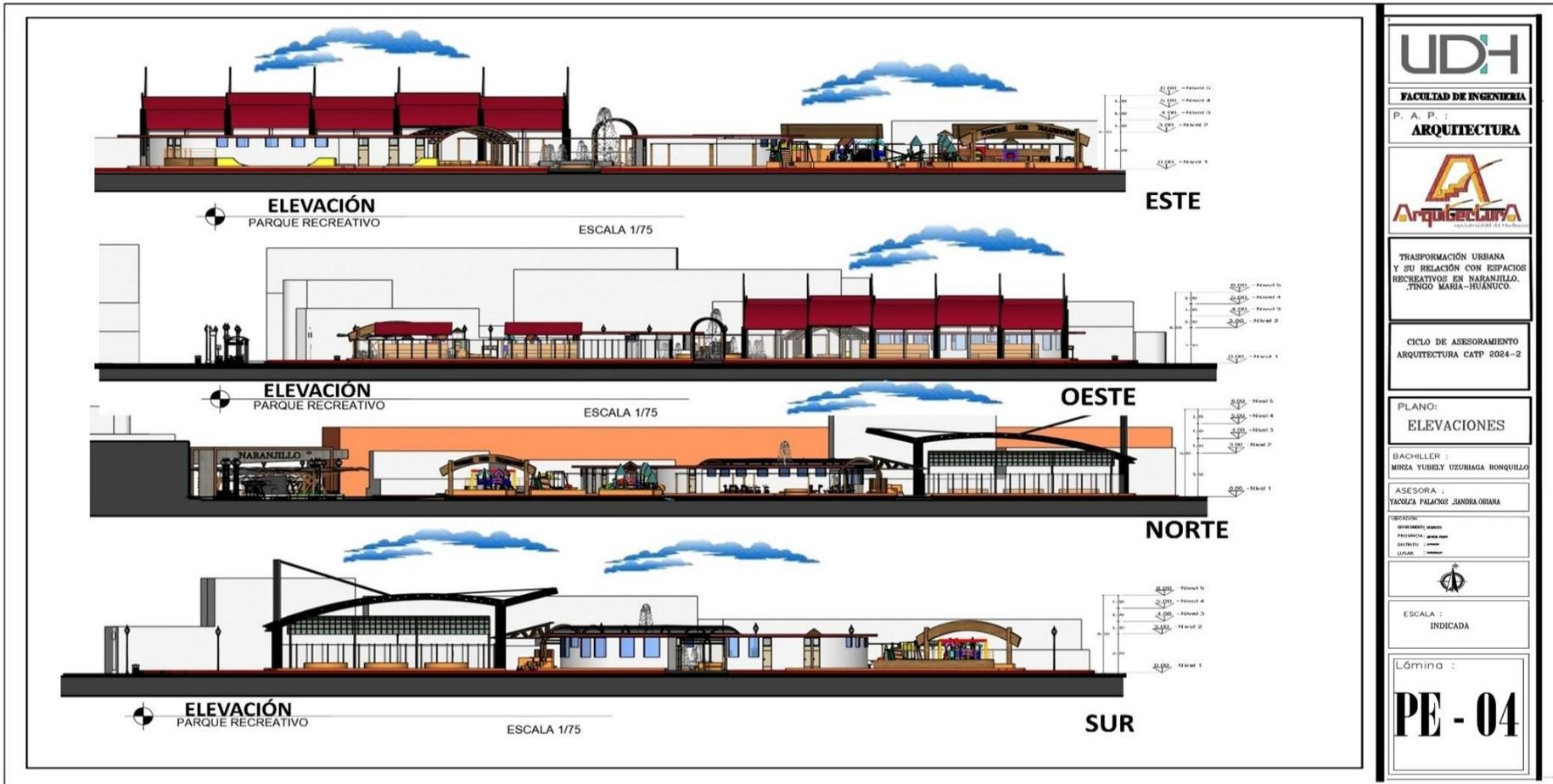


Figura 105

Cortes C-C, D-D y E-E

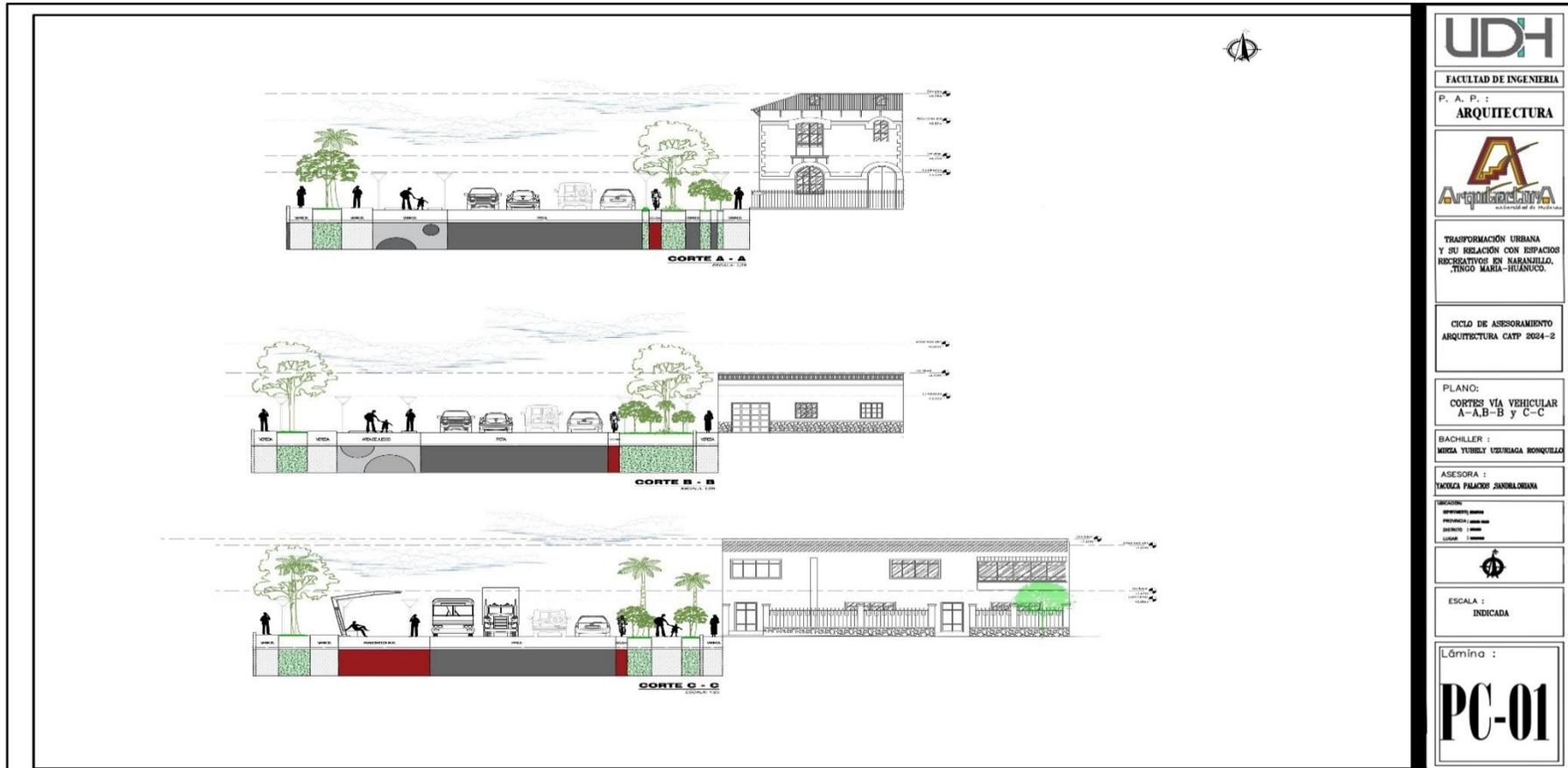


**Figura 106**  
Elevaciones



**Figura 107**

*Cortes- Vía vehicular A-A, B-B- y C-C*



<b>UDH</b>
FACULTAD DE INGENIERIA
P. A. P. : <b>ARQUITECTURA</b>
TRANSFORMACIÓN URBANA Y SU RELACION CON ESPACIOS RECREATIVOS EN NARANJILLO, TINGO MARIA-HUANUCO.
CICLO DE ASSESORAMIENTO ARQUITECTURA CATP 2024-2
PLANO: CORTES VIA VEHICULAR A-A,B-B y C-C
BACHILLER : MIRGA YUBIELY UZUMBAGA BONQUILLO
ASESORA : YACOLGA PALACIOS SANDRILGIANA
LEGENDA: ESPACIOS RECREATIVOS PROYECTADA CARRETERA SANEAMIENTO LUZ LINDERO
ESCALA : INDICADA
Lámina : <b>PC-01</b>

Figura 108

Cortes-D-D, E-E y F-F



UDH

FACULTAD DE INGENIERIA

P. A. P. :  
ARQUITECTURA



TRANSFORMACION URBANA  
Y SU RELACION CON ESPACIOS  
RECREATIVOS EN NARANJILLO.  
.TINGO MARIA-HUANUCO.

CICLO DE ASESORAMIENTO  
ARQUITECTURA CATP 2024-2

PLANO:  
CORTE VÍA VEHICULAR  
D-D, E-E y F-F

BACHILLER :  
MIRGA YURIELY UZURIAGA RONQUILLO

ASESORA :  
YACOLCA PALACIOS SANDRALORIANA

UBICACION:  
DEPARTAMENTO: HUÁNUCO  
PROVINCIA: JIYÓ  
DISTRITO: JIYÓ  
LUGAR: HUÁNUCO



ESCALA :  
INDICADA

Lámina :

PC -02

Figura 109

Cortes vía peatonal G-G, H-H y I-I

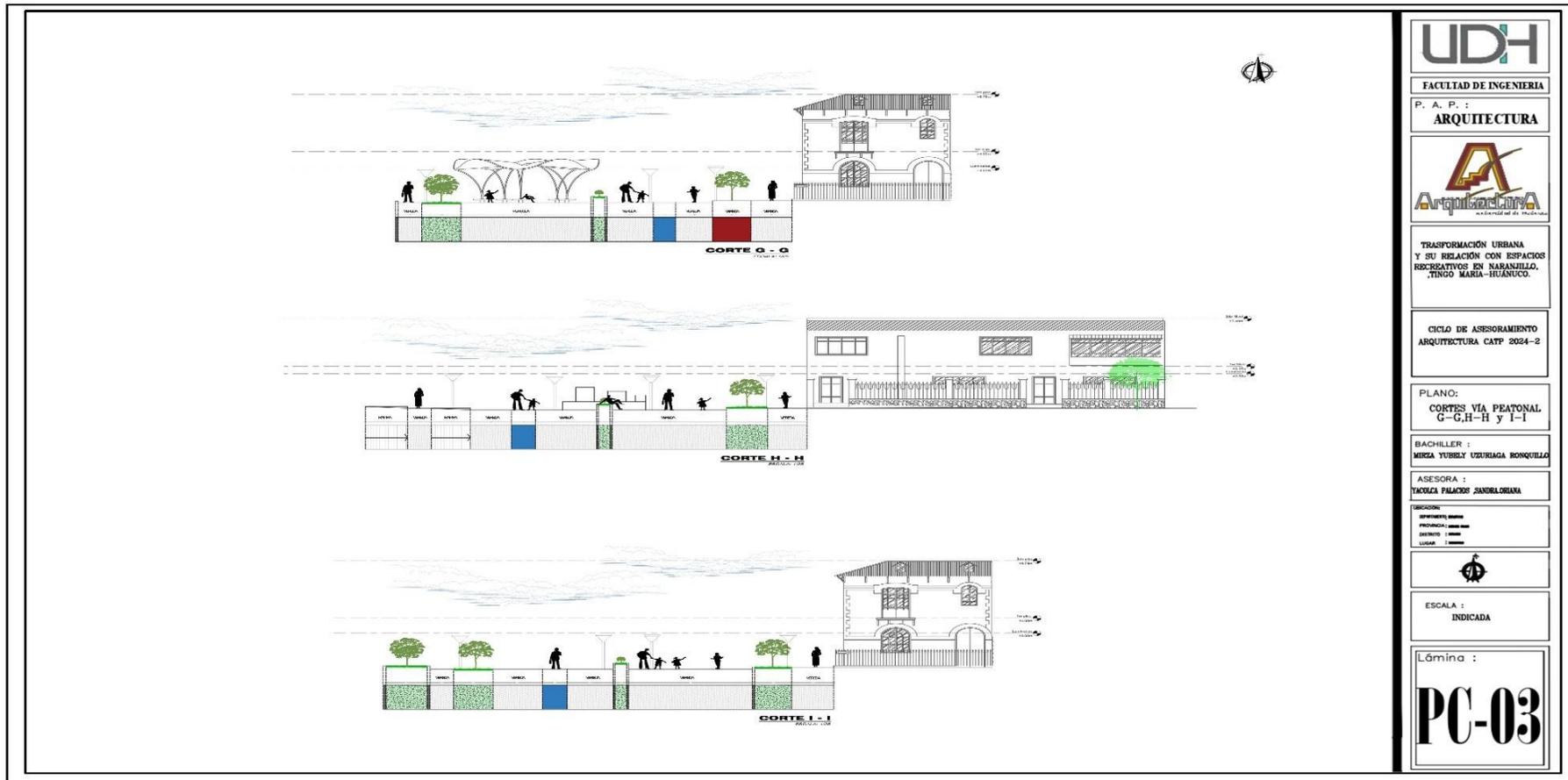


Figura 110

Cortes vía peatonal J-J, K-K y L-L



UDH

FACULTAD DE INGENIERIA

P. A. P. :  
ARQUITECTURA



TRANSFORMACION URBANA  
Y SU RELACION CON ESPACIOS  
INDICATIVOS EN NARANJILLO,  
TINGO MARIA-HUANUCO.

CICLO DE ASESORAMIENTO  
ARQUITECTURA CATP 2024-2

PLANO:  
ELEVACIONES VIA PEATONAL  
VEHICULAR

BACHILLER :  
MIRZA YUBREY UZURIAGA RONQUILLO

ASESORA :  
YAGUELA PALACIOS JIMENEZ ORIANA

INDICACIONES:  
OPORTUNIDAD:   
PROHIBICION:   
RESTRICION:   
LUGAR:



ESCALA :  
INDICADA

Lámina :

PE-01

Figura 111

Elevaciones -vía peatonal y vehicular



Figura 112

Modulo 1 - Zona Administrativa



Figura 113

Modulo 1 - Zona Administrativa

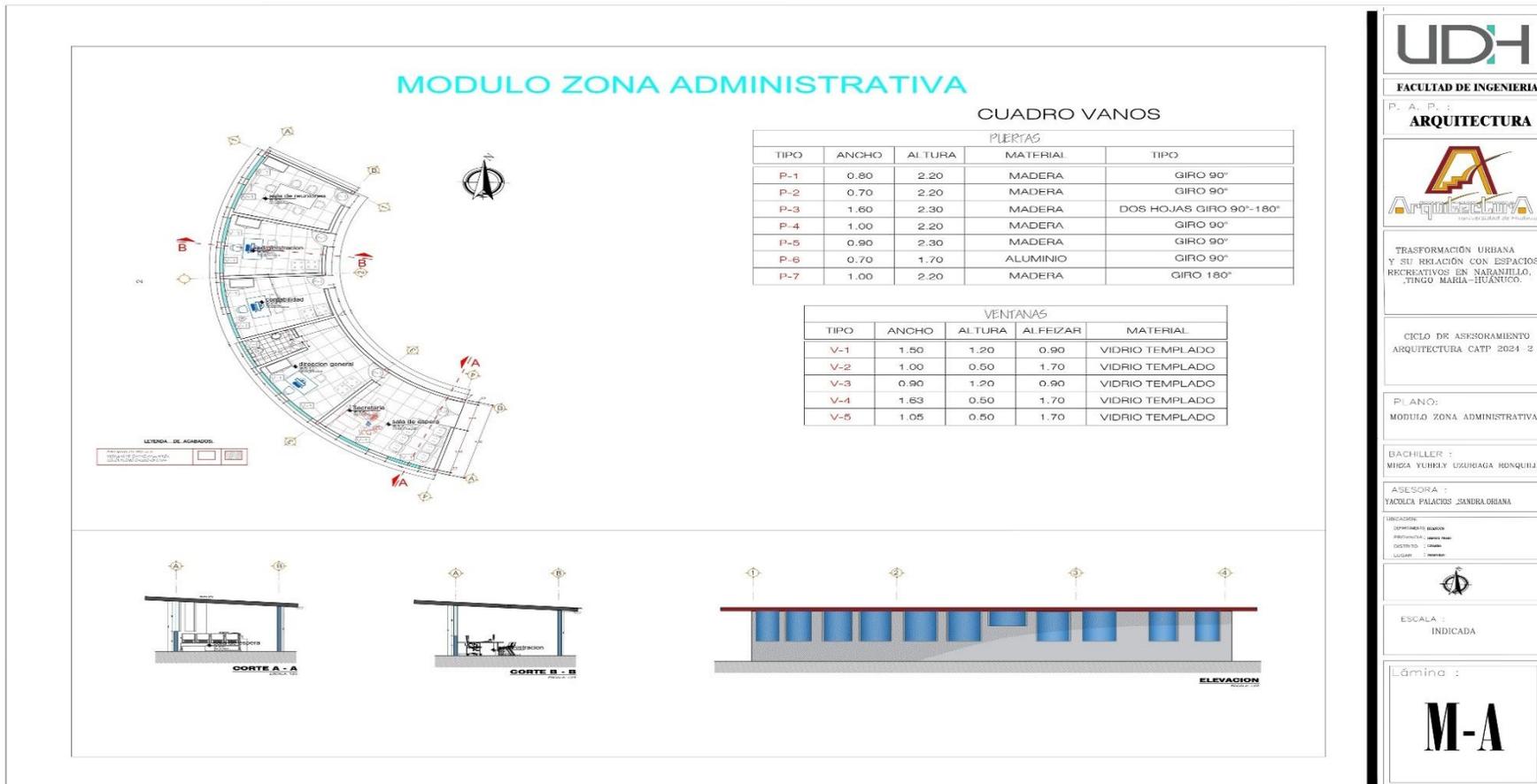
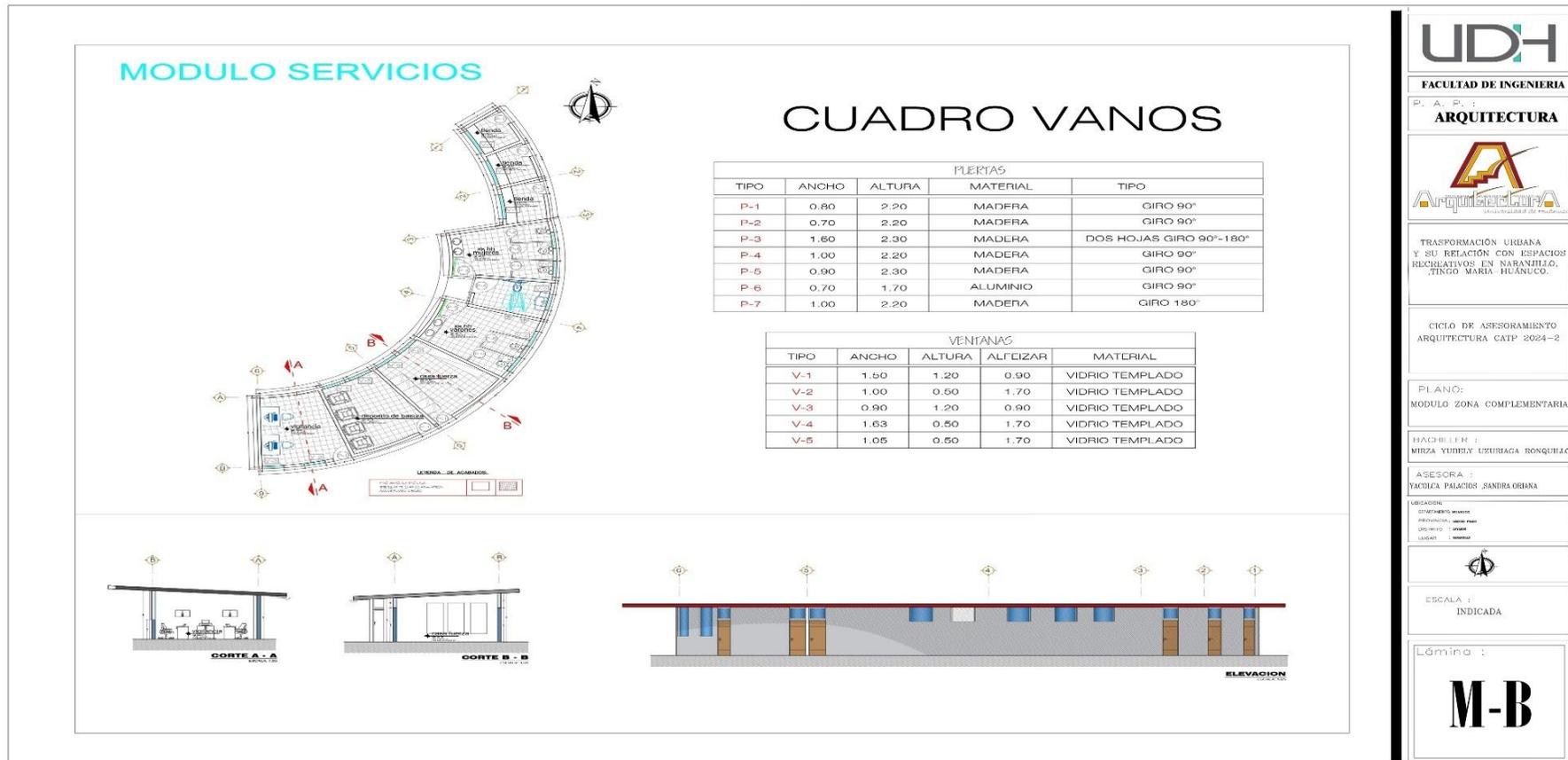


Figura 114

Modulo 2 - Zona Complementaria



**UDH**

FACULTAD DE INGENIERIA

P. A. P. :  
**ARQUITECTURA**



TRASPORMACION URBANA  
Y SU RELACION CON ESPACIOS  
REGULATORIOS EN NARANJILLO,  
TINGO MARIA- HUANUCO.

CICLO DE ASESORAMIENTO  
ARQUITECTURA CATP 2024-2

PLANO:  
MODULO ZONA COMPLEMENTARIA

HACIENDA :  
MITZA YUDIELY UZURIAGA RONGUJLO

ASESORA :  
YACILCA PALACIOS SANDRA ORIANA

UBICACION:  
ESTACIONAMIENTO  
PROYECTO :  
UBICACION :  
LUGAR :  
LUGAR :  
LUGAR :



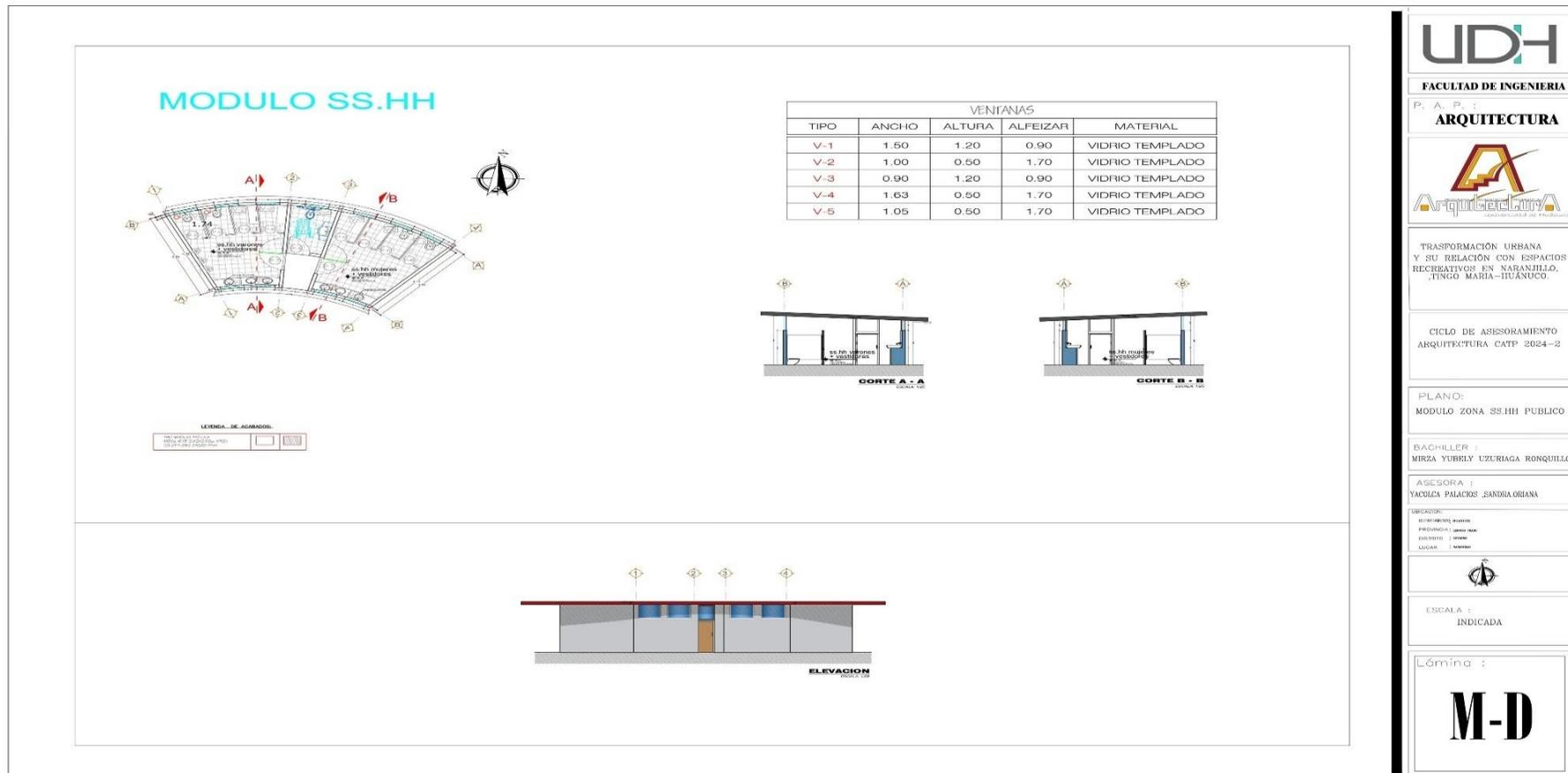
ESCALA :  
INDICADA

Lamina :

**M-B**

**Figura 115**

*Modulo 3 - SS. HH Baño Público*



**UDH**  
**FACULTAD DE INGENIERIA**  
 P. A. P. :  
**ARQUITECTURA**

**Arquitectura**  
 FACULTAD DE INGENIERIA

TRANSFORMACIÓN URBANA  
 Y SU RELACION CON ESPACIOS  
 RECREATIVOS EN NARANJILLO,  
 TINGO MARIA-IUÁNUCO.

CICLO DE ASESORAMIENTO  
 ARQUITECTURA CATP 2024-2

PLANO:  
 MODULO ZONA SS.HH PUBLICO

BACHILLER :  
 MIRZA YUBELY LIZURIAGA RONQUILLO

ASESORA :  
 YACILCA PALACIOS SANDRA ORIANA

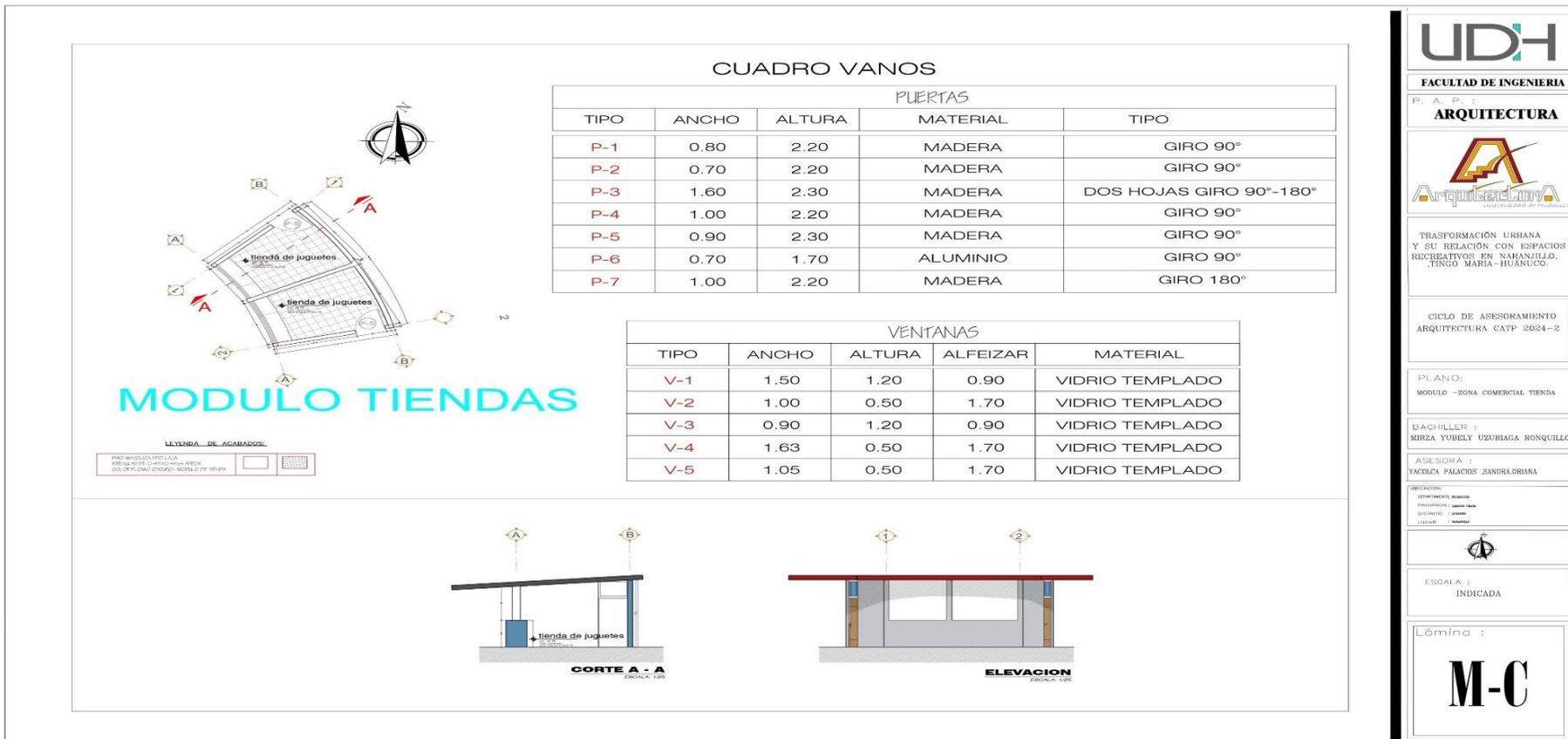
UBICACION:  
 DEPARTAMENTO: TUNGURAY  
 PROVINCIA: TUNGURAY  
 DISTRITO: TUNGURAY  
 LUGAR: TUNGURAY

ESCALA :  
 INDICADA

Lámina :  
**M-D**

Figura 116

Modulo 4 - Tienda comida rápida y juguetes



**UDH**  
FACULTAD DE INGENIERIA  
P. A. P.  
**ARQUITECTURA**

**Arquitectura**  
SOCIEDAD DE INGENIEROS DE GUATEMALA

TRANSFORMACION URBANA  
Y SU RELACION CON ESPACIOS  
RECREATIVOS EN NARANJILLO.  
TINGO MARIA-HUANUCO.

CICLO DE ASESORAMIENTO  
ARQUITECTURA CATP 2024-2

PLANO:  
MODULO -ZONA COMERCIAL TIENDA

BACHILLER :  
MIRZA YUBELY UZURIAGA RONQUILLO

ASESORA :  
YACOLCA PALACIOS SANDRA ORIANA

UBICACION:  
DEPARTAMENTO: GUATEMALA  
PROVINCIA: SANTA PAZ  
MUNICIPIO: TINGO MARIA  
CANTON: TINGO MARIA

ESCALA :  
INDICADA

Lamina :  
**M-C**

Figura 117

Plano de estructuras

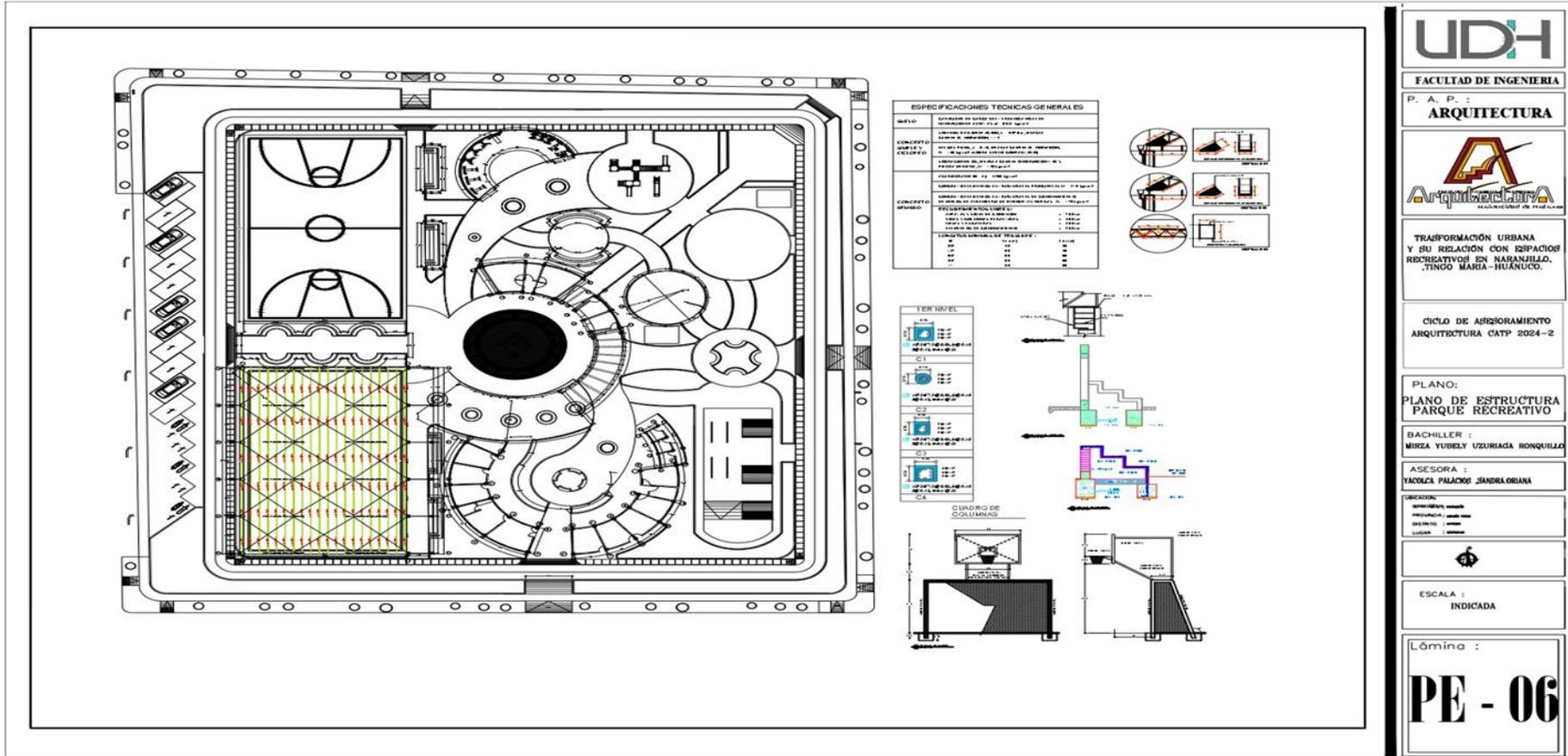
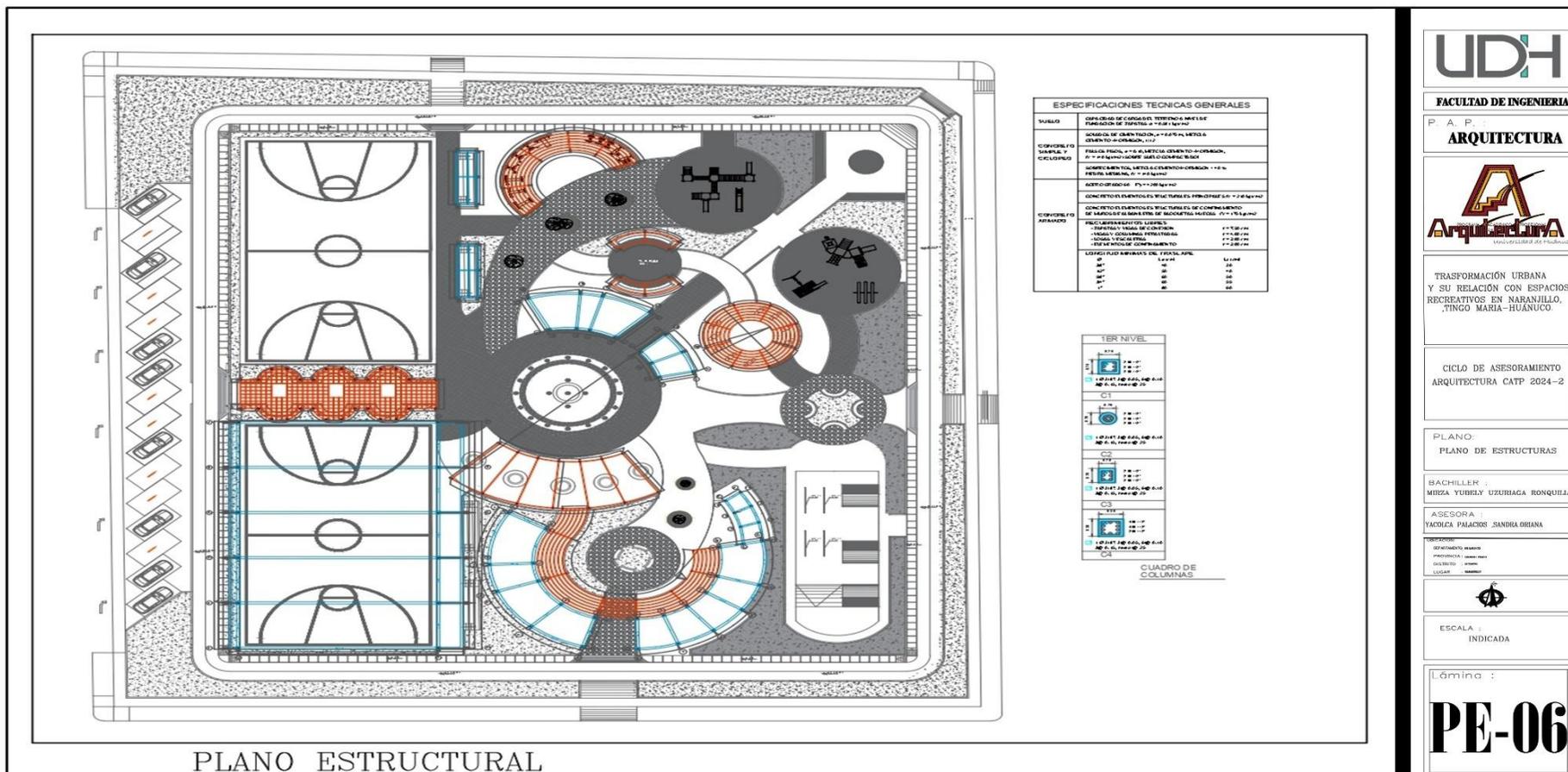


Figura 118

Plano de estructuras



**UDH**

FACULTAD DE INGENIERIA

P. A. P.  
**ARQUITECTURA**



TRANSFORMACIÓN URBANA  
Y SU RELACIÓN CON ESPACIOS  
RECREATIVOS EN NARANJILLO,  
TINGO MARIA-HUANUCO

CICLO DE ASESORAMIENTO  
ARQUITECTURA CATP 2024-2

PLANO:  
PLANO DE ESTRUCTURAS

BACHILLER:  
MIEZA YUBELY UZURIAGA RONQUILLO

ASESORA:  
YACOLICA PALACIOS SANDRA ORIANA

PROFESOR:  
DR. ALFONSO HERNANDEZ  
PROFESORA: SANDRA MORA  
PROFESOR: JUAN  
LUGAR: HUANUCO



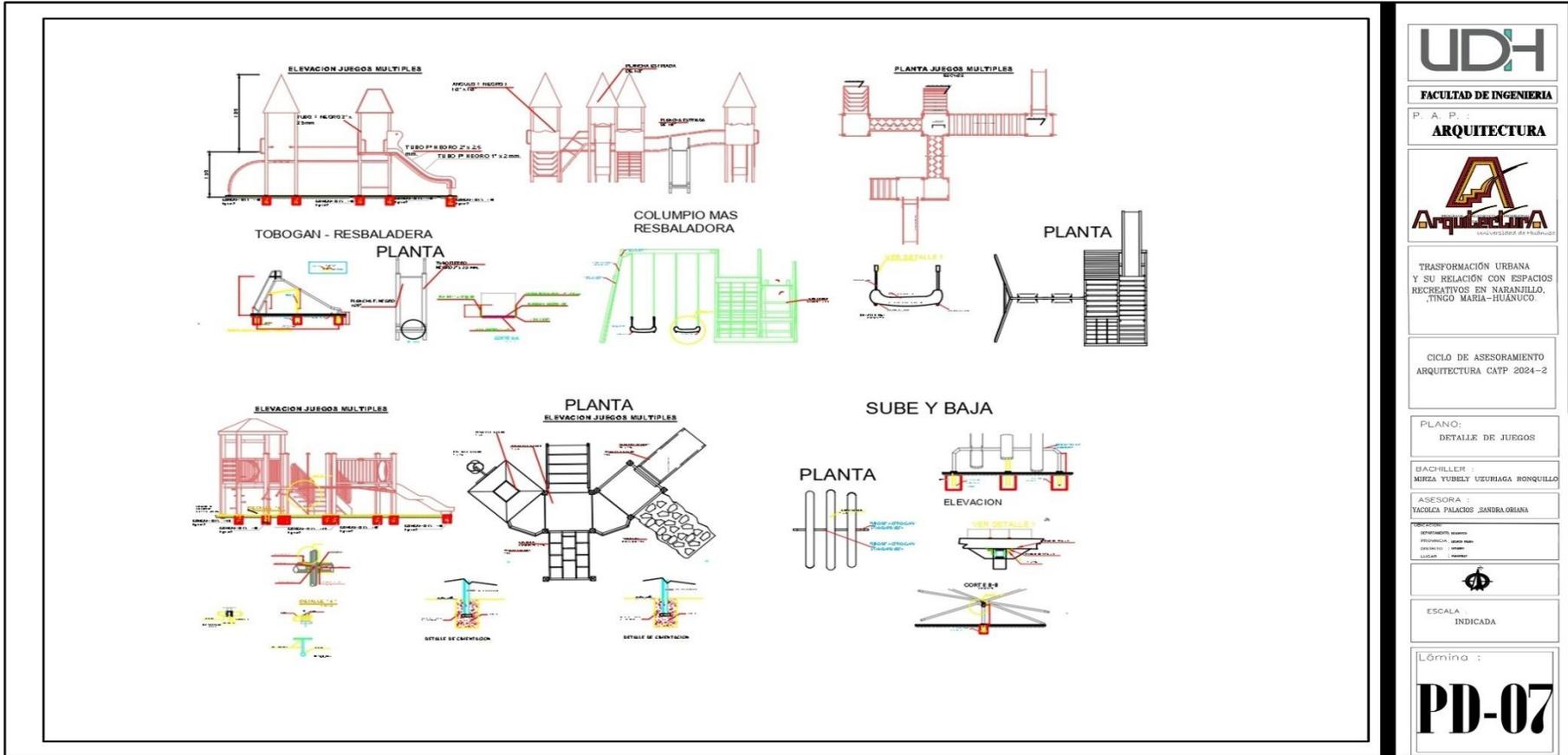
ESCALA:  
INDICADA

Lámina:

**PE-06**

Figura 119

Detalle de jugos



UDH

FACULTAD DE INGENIERIA

P. A. P. :  
ARQUITECTURA



TRANSFORMACION URBANA  
Y SU RELACION CON ESPACIOS  
RECREATIVOS EN NARANJILLO,  
TINGO MARIA-HUANUCO.

CICLO DE ASESORAMIENTO  
ARQUITECTURA CATP 2024-2

PLANO:  
DETALLE DE JUEGOS

BAJILLER:  
MIRZA YUBELY UZURIAGA RONQUILLO

ASESORA:  
YACOLCA PALACIOS SANDRA ORIANA

DEPARTAMENTO:  
PROYECTO:  
CARRERA:  
LUGAR:



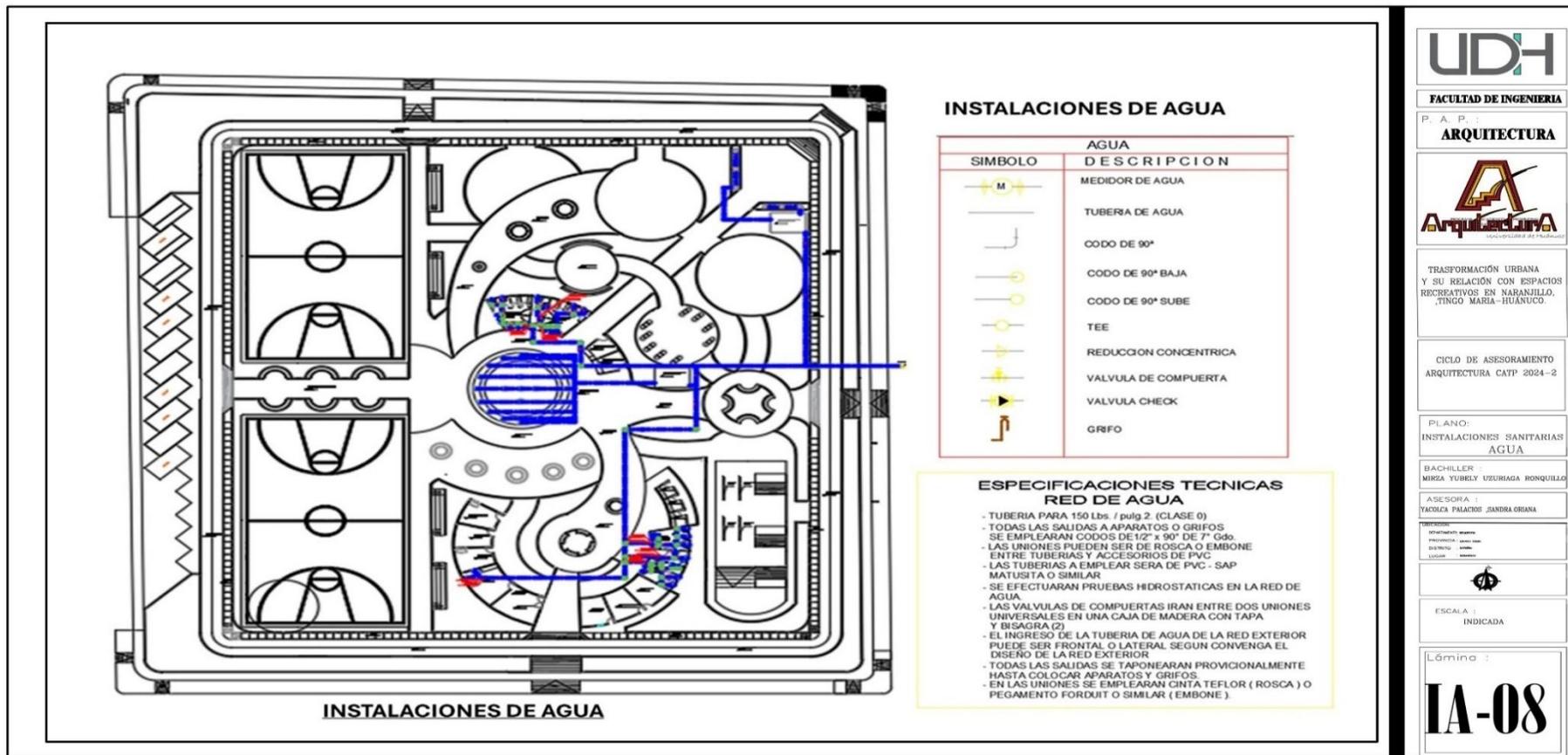
ESCALA:  
INDICADA

Lámina:

PD-07

Figura 120

Plano de instalaciones sanitarias – agua



**UDH**

FACULTAD DE INGENIERIA

P. A. P. :

**ARQUITECTURA**



TRANSFORMACION URBANA Y SU RELACION CON ESPACIOS RECREATIVOS EN NARANJILLO, TINGO MARIA -HUANUCO.

CICLO DE ASESORAMIENTO ARQUITECTURA CATP 2024-2

PLANO:  
INSTALACIONES SANITARIAS AGUA

BACHILLER :  
MIRZA YUBELY UZURIAGA RONQUILLO

ASESORA :  
YADOLCA PALACIOS SANDRA ORIANA

PROFESOR:  
DISEÑADOR:   
DISEÑADO:   
VALIDADO:



ESCALA :  
INDICADA

Lámina :

**IA-08**

Figura 121

Plano de instalaciones sanitarias – desagüe

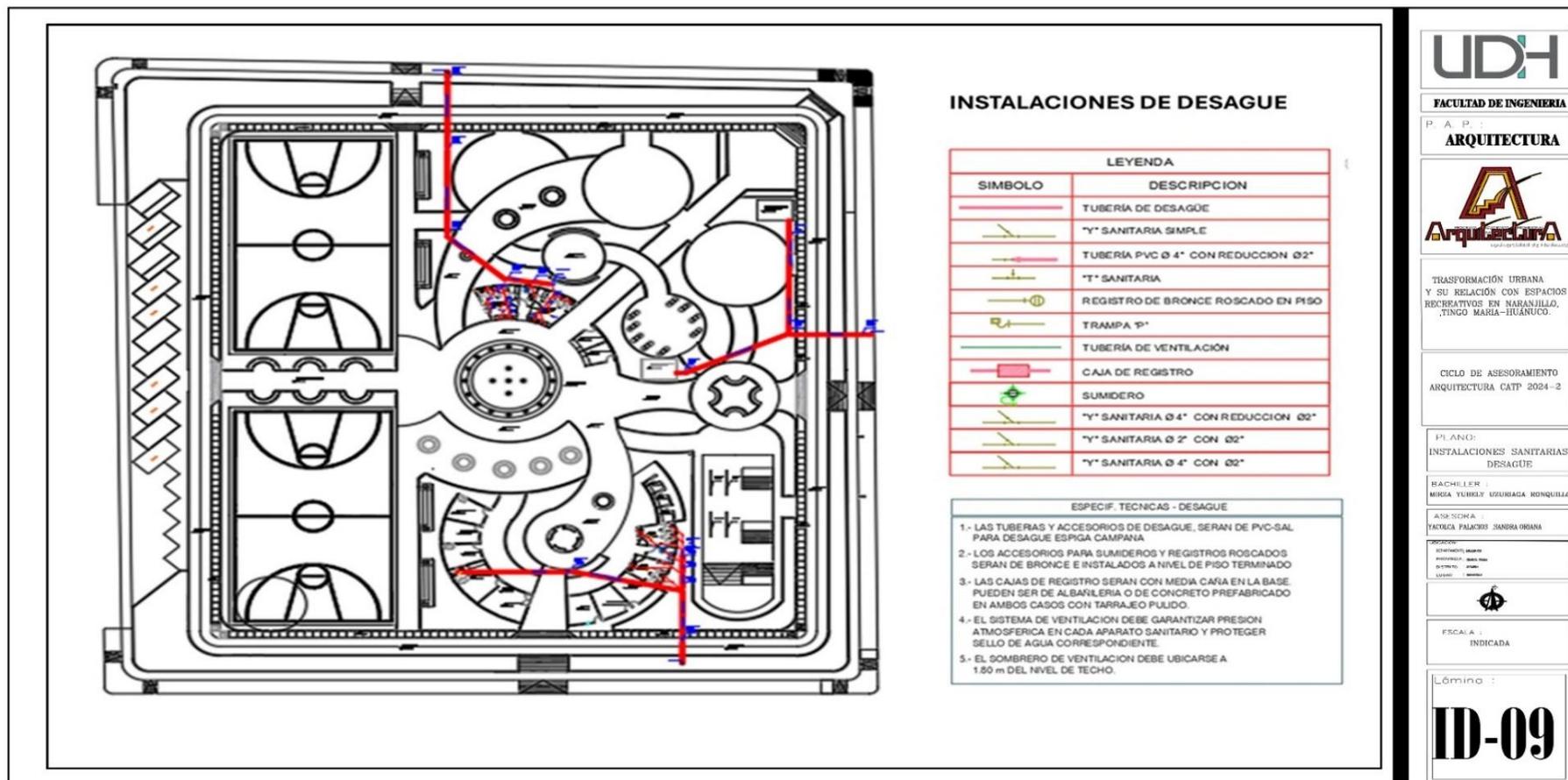


Figura 122

Plano de instalaciones eléctricas

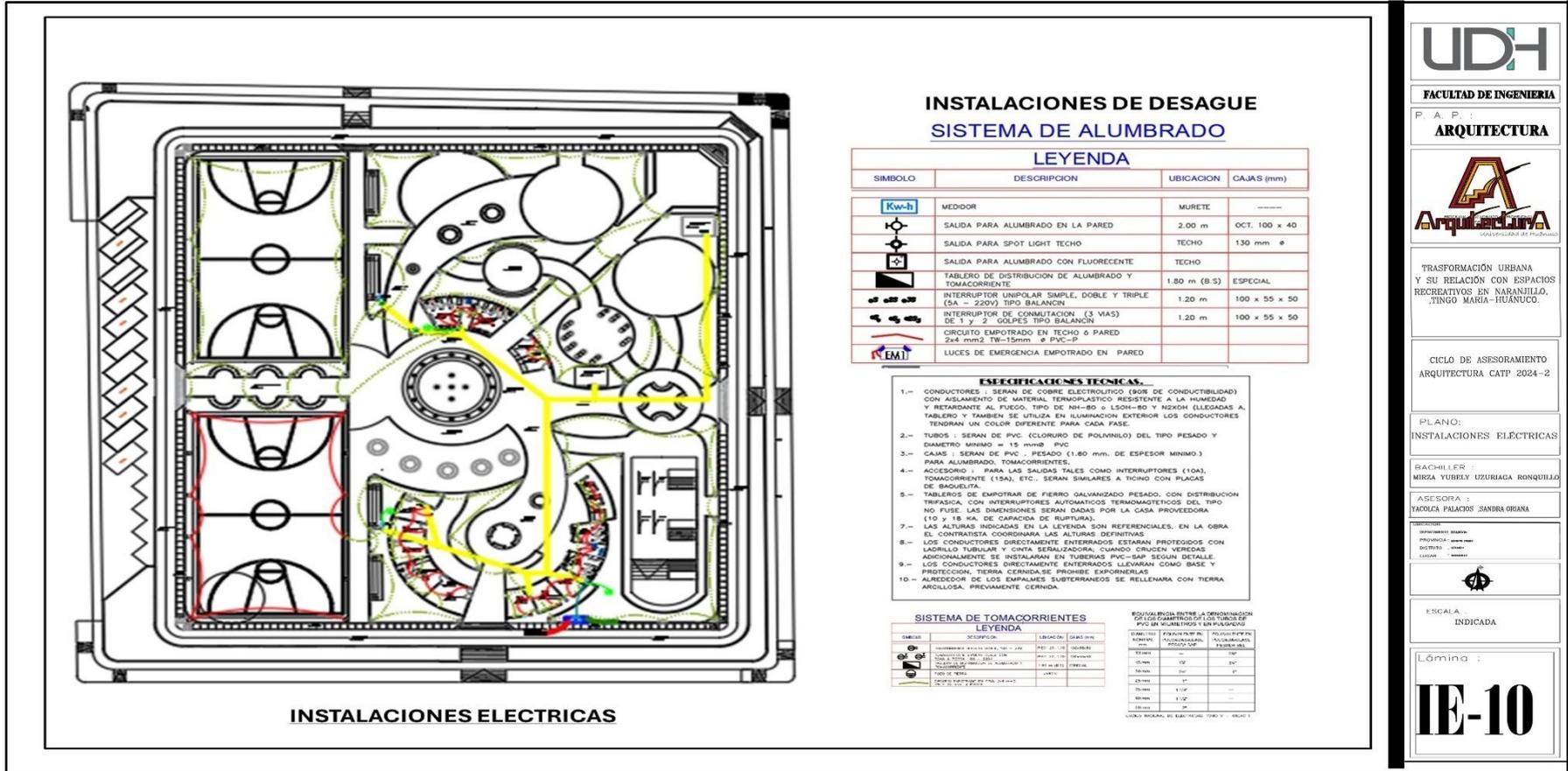
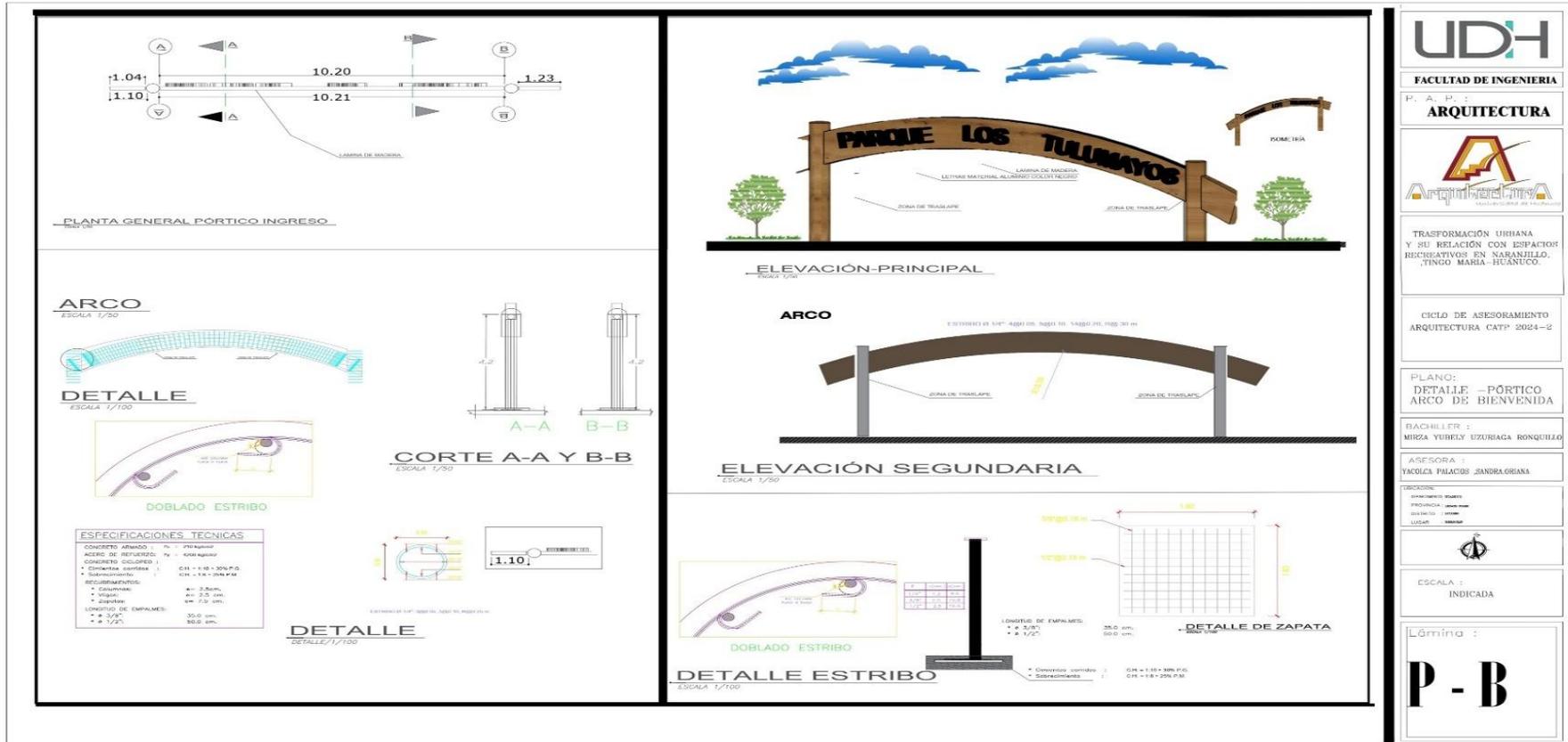


Figura 123

Detalle- Arco de bienvenida



UDH

FACULTAD DE INGENIERIA

P. A. P.:  
ARQUITECTURA



TRANSFORMACIÓN URBANA  
Y SU RELACIÓN CON ESPACIOS  
RECREATIVOS EN NARANJILLO,  
TINGO MARIA-HUANUCO.

CICLO DE ASESORAMIENTO  
ARQUITECTURA CATP 2024-2

PLANO:  
DETALLE - PÓRTICO  
ARCO DE BIENVENIDA

BACHILLER:  
MIRZA YERBELY UZURIAGA RONQUILLO

ASESORA:  
YACOLCA PALACIOS SANDRAGIANA

UBICACIÓN:  
DEPARTAMENTO: TINGO MARIA  
PROVINCIA: TINGO MARIA  
DISTRITO: TINGO MARIA  
LUGAR: NARANJILLO



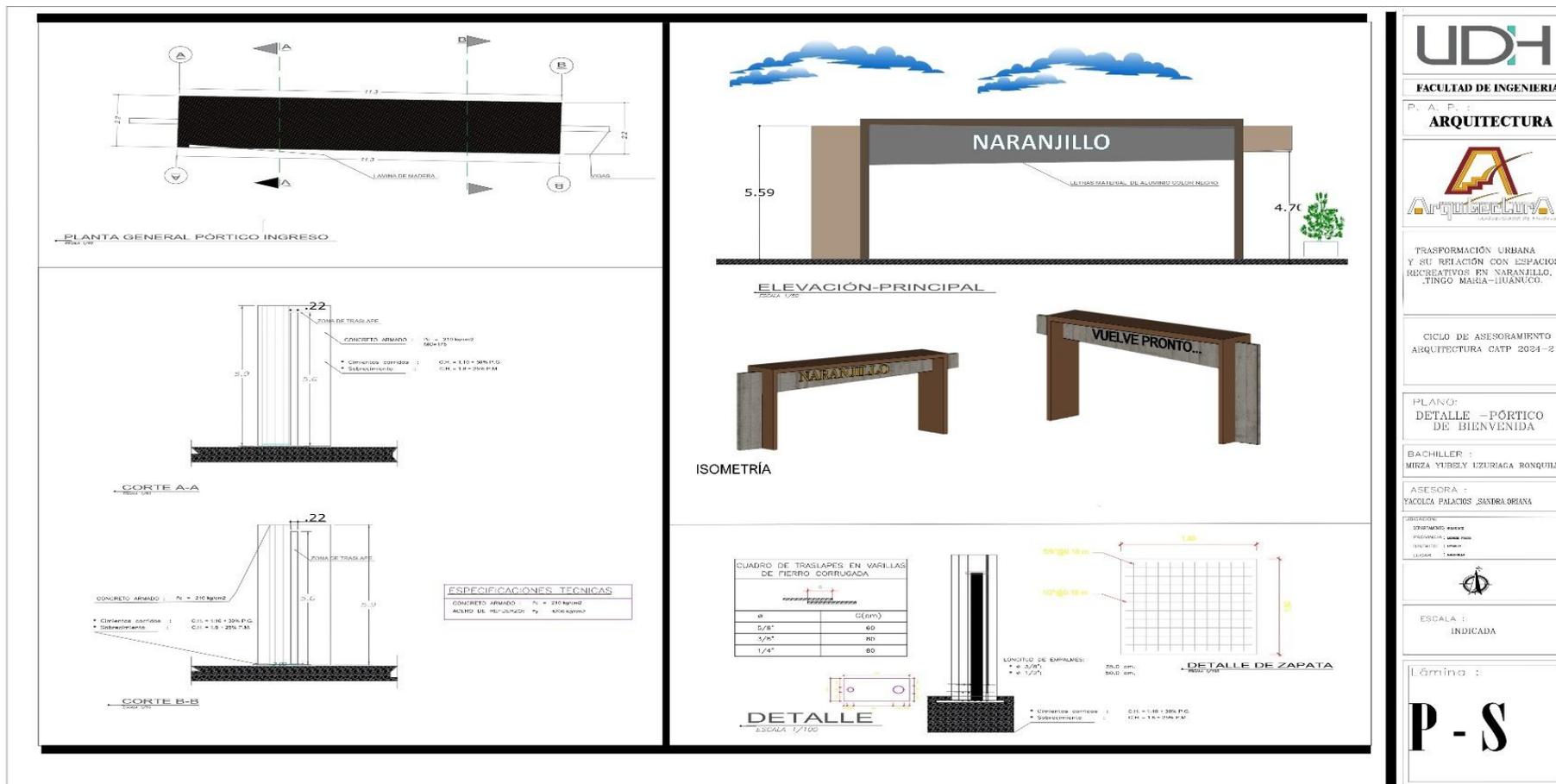
ESCALA:  
INDICADA

Lámina:

P - B

**Figura 124**

*Planta general de la zona administrativa*



**UDH**

FACULTAD DE INGENIERIA

P. A. P. I.

**ARQUITECTURA**



TRANSFORMACIÓN URBANA  
Y SU RELACION CON ESPACIOS  
RECREATIVOS EN NARANJILLO,  
TINGO MARIA-IHUANUCO.

CICLO DE ASESORAMIENTO  
ARQUITECTURA CATP 2024-2

PLANO:  
DETALLE - PÓRTICO  
DE BIENVENIDA

BACHILLER :  
MIRZA YURISLY UZURIAGA RONQUILLO

ASESORA :  
FACOLCA PALACIOS SANDRA ORIANA

DIRIGENTE:  
DISEÑADORA PRINCIPAL:  
PROFESORA: SANDRA PALACIOS  
PROFESORA: SANDRA PALACIOS  
LUGAR: HUANUCO



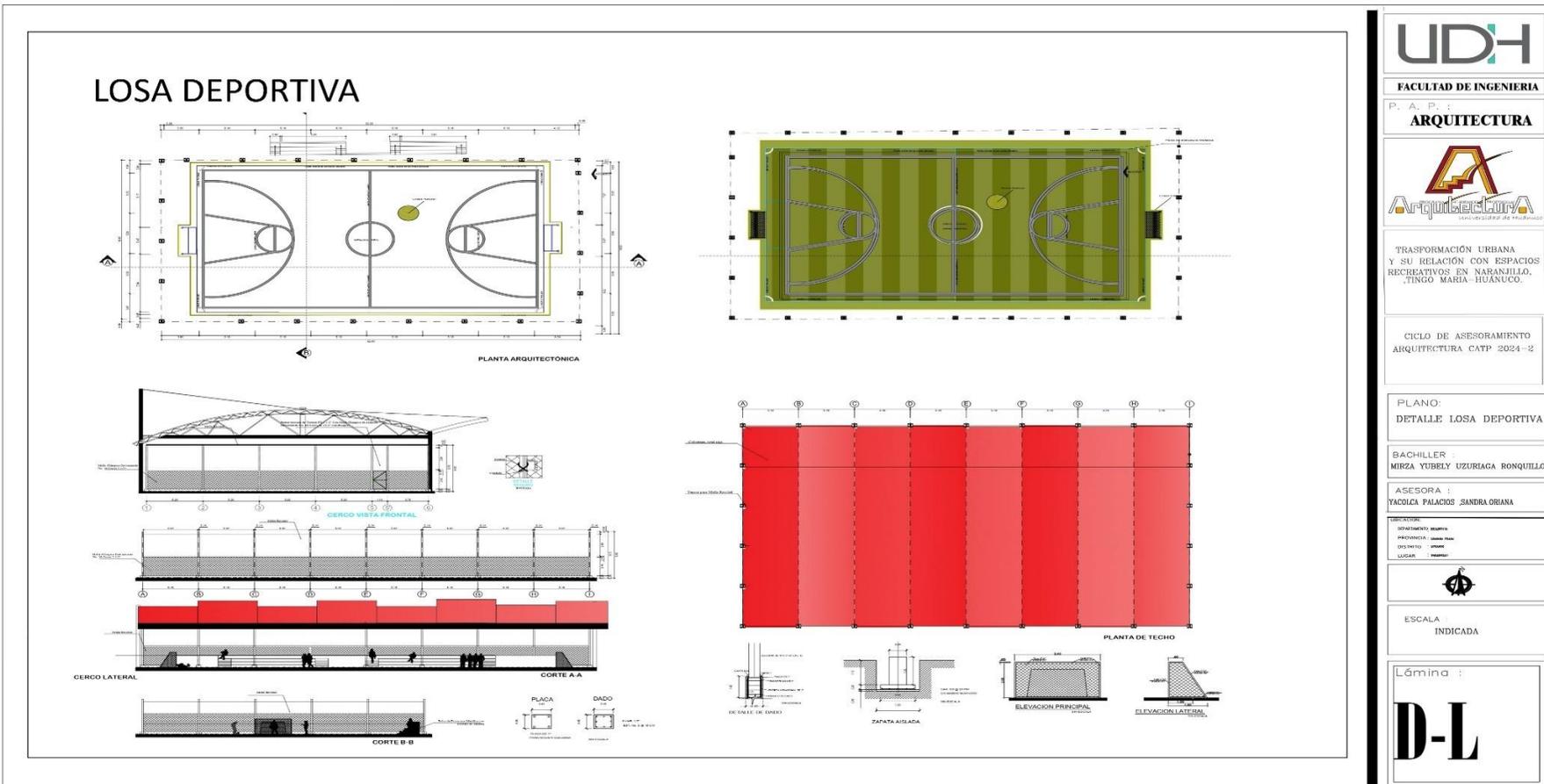
ESCALA :  
INDICADA

Lámina :

**P - S**

**Figura 125**

*Detalle -Loza deportiva*



**UDH**  
**FACULTAD DE INGENIERIA**  
 P. A. P. :  
**ARQUITECTURA**

**Arquitectura**  
UNIVERSIDAD DE HUASCALCÁN

TRANSFORMACIÓN URBANA  
 Y SU RELACION CON ESPACIOS  
 RECREATIVOS EN NARANJILLO,  
 TINGO MARIA-HUANUCO.

CICLO DE ASESORAMIENTO  
 ARQUITECTURA CATP 2024 -2

PLANO:  
 DETALLE LOSA DEPORTIVA

BACHILLER :  
 MIRZA YUBELY UZURIAGA RONQUILLO

ASESORA :  
 YACOLICA PALACIOS SANDRA ORIANA

UBICACION:  
 DEPARTAMENTO: HUANCAYO  
 PROVINCIA: HUANUCO  
 DISTRITO: PAMPAS  
 LUGAR: NARANJILLO

**ESCALA INDICADA**

Lámina :  
**D-L**

**Figura 126**

*Detalle de vegetación*

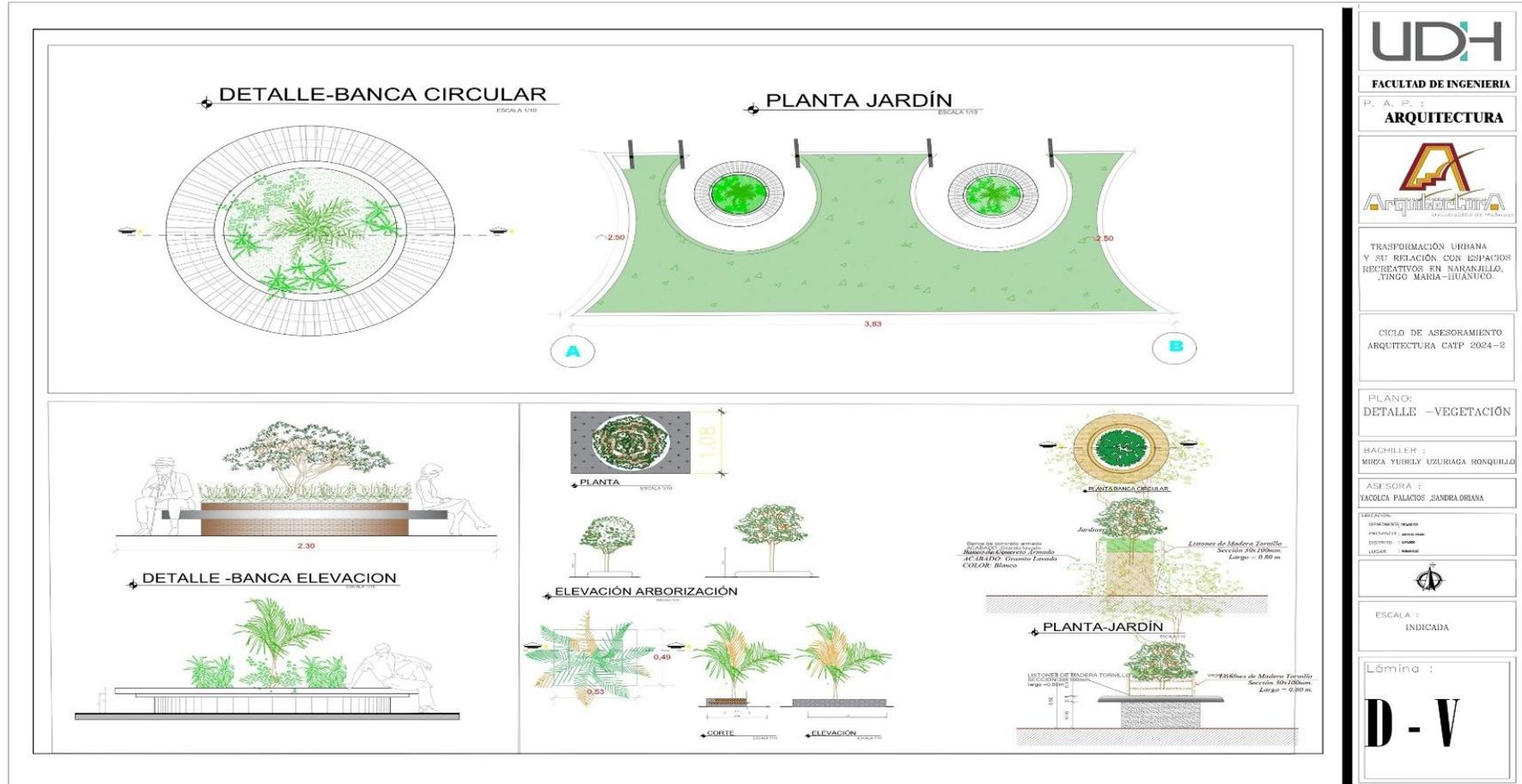
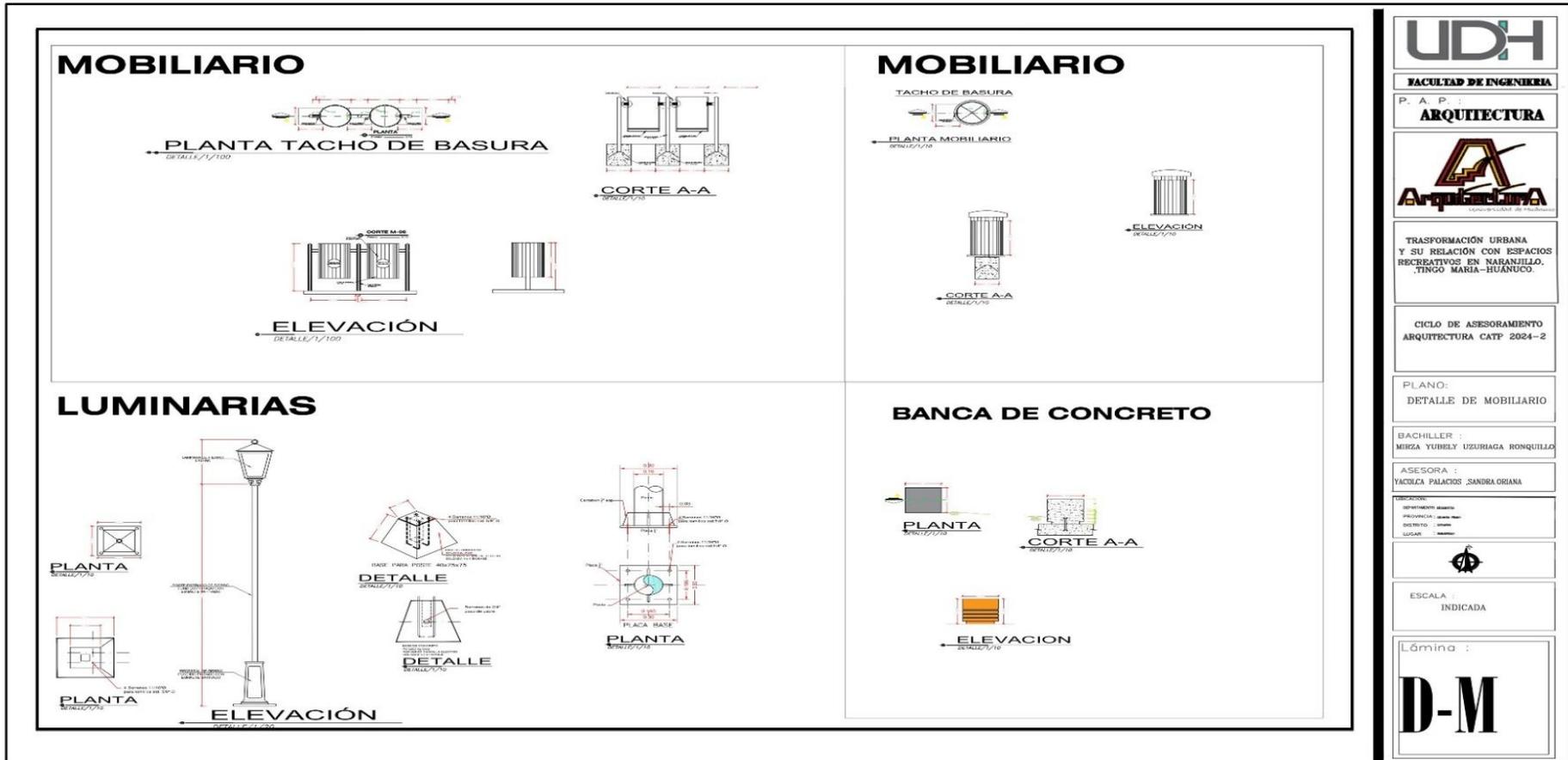


Figura 127

Detalle Mobiliario urbano



**UDH**

FACULTAD DE INGENIERIA

P. A. P. :  
**ARQUITECTURA**



TRANSFORMACIÓN URBANA  
Y SU RELACION CON ESPACIOS  
RECREATIVOS EN NARANJILLO,  
.TINGO MARIA-HUANUCO.

CICLO DE ASESORAMIENTO  
ARQUITECTURA CATP 2024-2

PLANO:  
DETALLE DE MOBILIARIO

BACHILLER :  
MIRZA YUBELY UZURIAGA RONQUILLO

ASESORA :  
YACILCA PALACIOS SANDRA ORIANA

DIRECCION:  
DEPARTAMENTO ASISTENTE  
PROFESOR(A) :  
DISEÑADO :  
LUGAR :  
FECHA :



ESCALA  
INDICADA

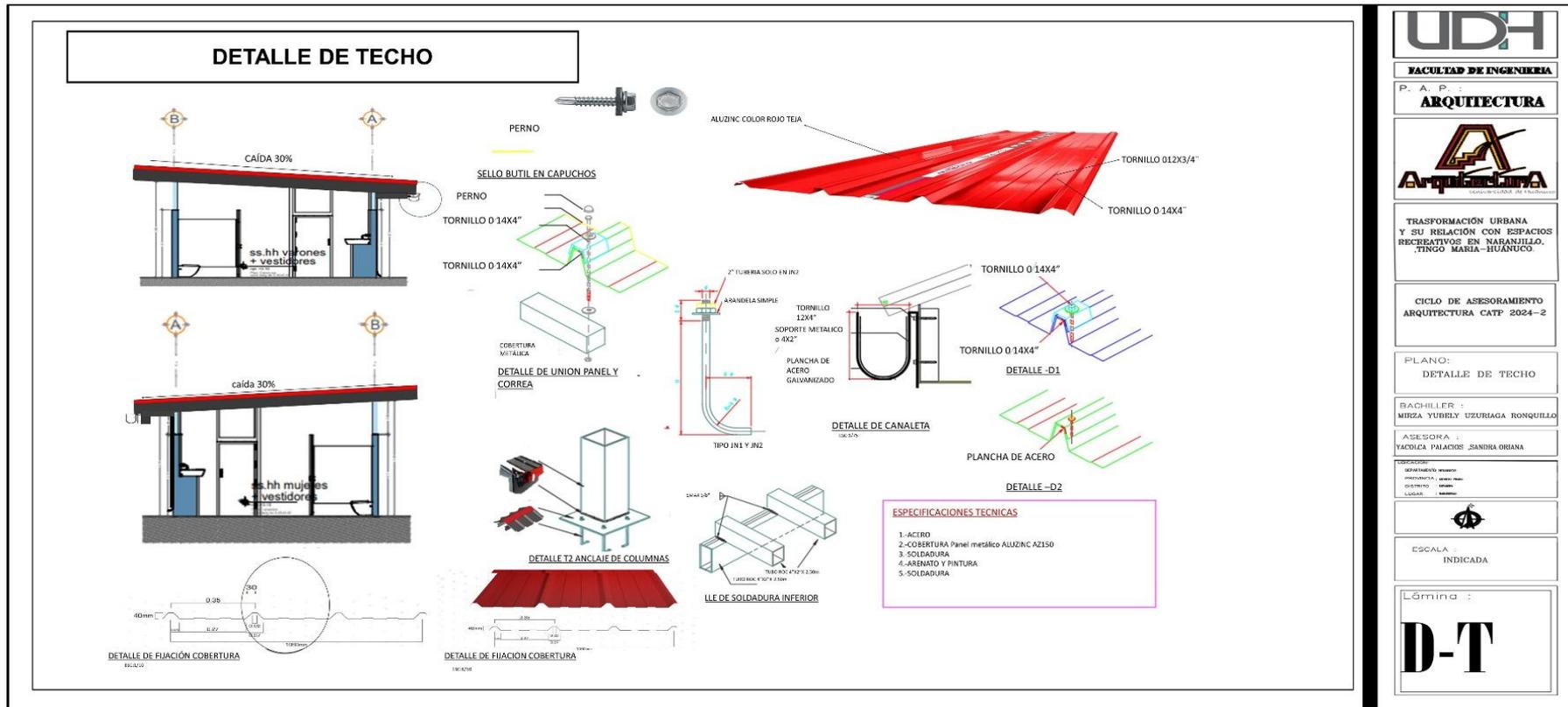
Lámina :

**D-M**

## 7.4.7. DETALLES

Figura 128

Detalle de techos



**Figura 129**

*Detalle de accesibilidad rampas*

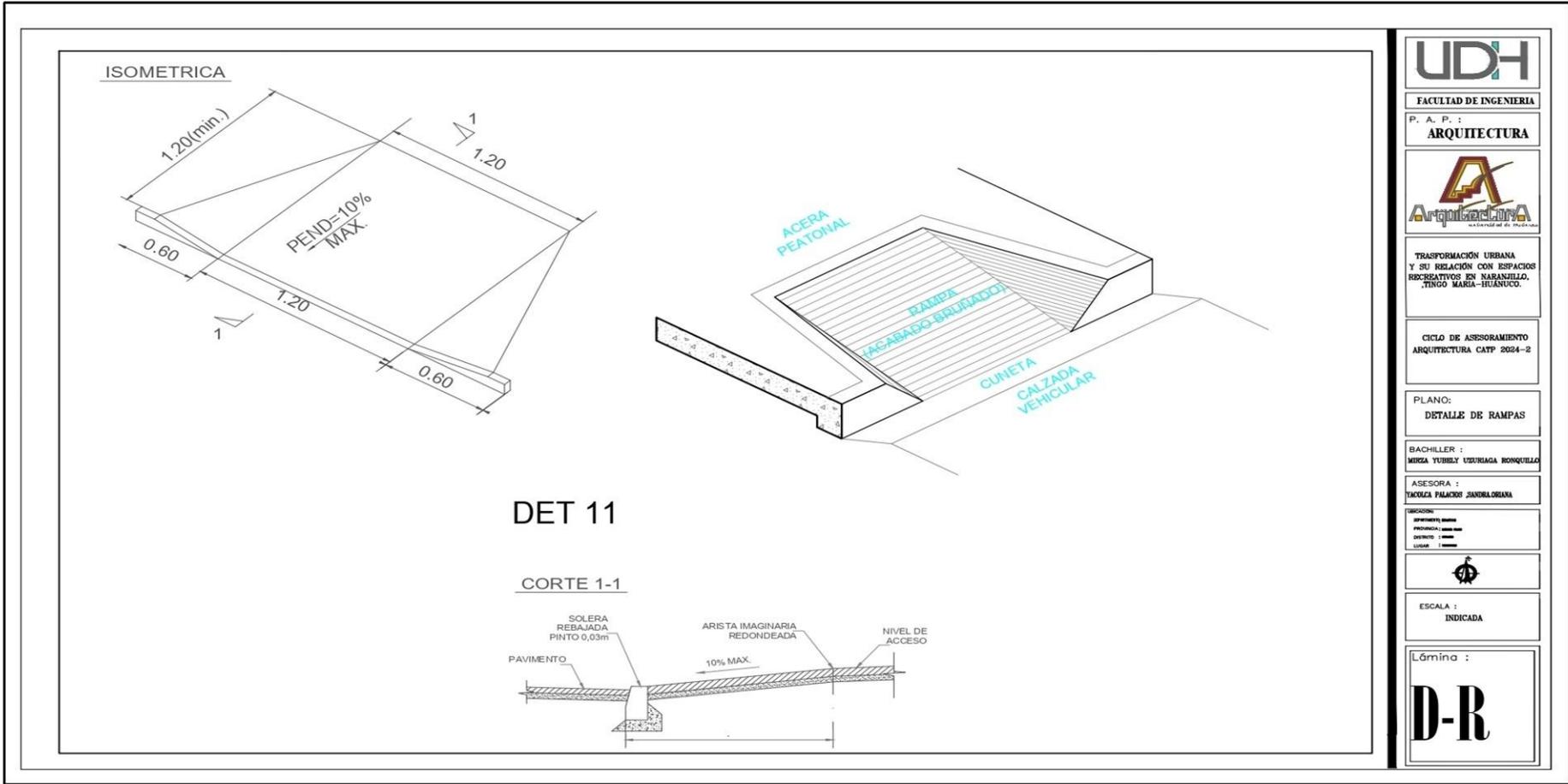


Figura 130

Detalles del Piso de área juegos

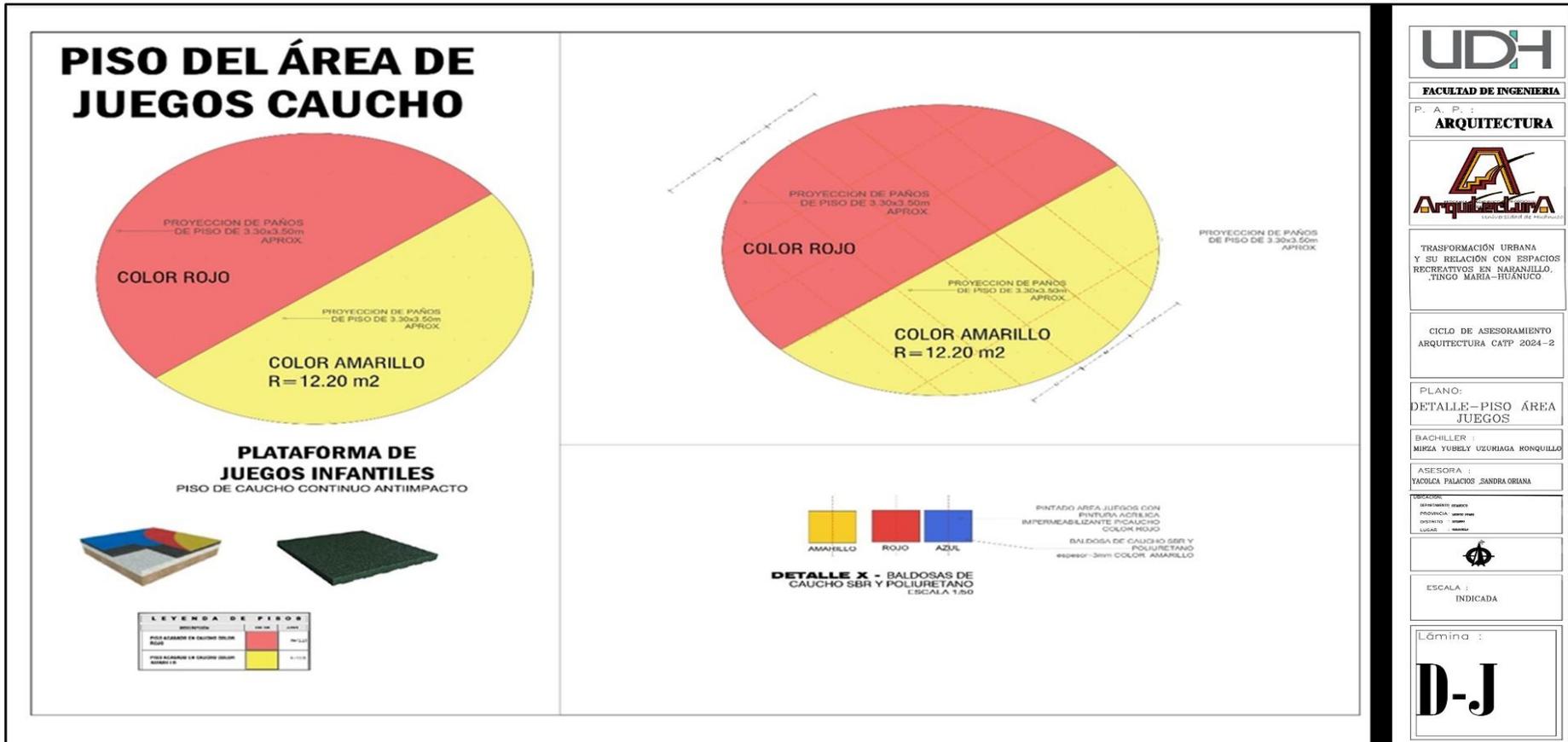


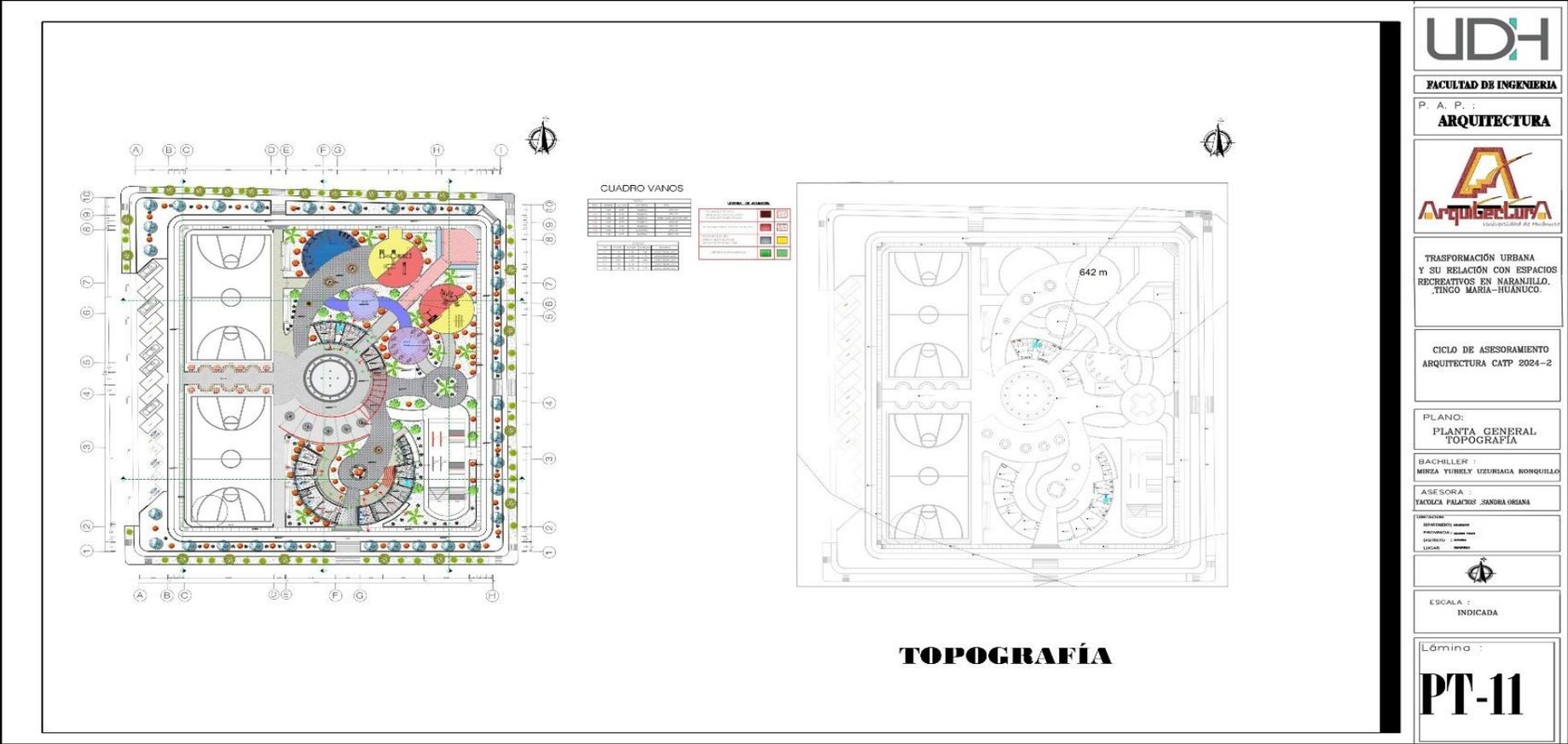
Figura 131

Plano urbano- señalización



Figura 132

Plano Topográfico -parque recreativo



UDH

FACULTAD DE INGENIERIA

P. A. P. :  
**ARQUITECTURA**



TRANSFORMACIÓN URBANA  
Y SU RELACION CON ESPACIOS  
RECREATIVOS EN NARANJILLO,  
.TINGO MARIA-HUÁNUCO.

CICLO DE ASESORAMIENTO  
ARQUITECTURA CATP 2024-2

PLANO:  
PLANTA GENERAL  
TOPOGRAFÍA

BACHILLER :  
MIRZA YUBELY UZURIAGA RONQUILLO

ASESORA :  
YACKIZA PALACIOS SANDRA ORIANA

LIBRO DE OBRAS:  
PROYECTO :  
DISEÑO :  
LUGAR :

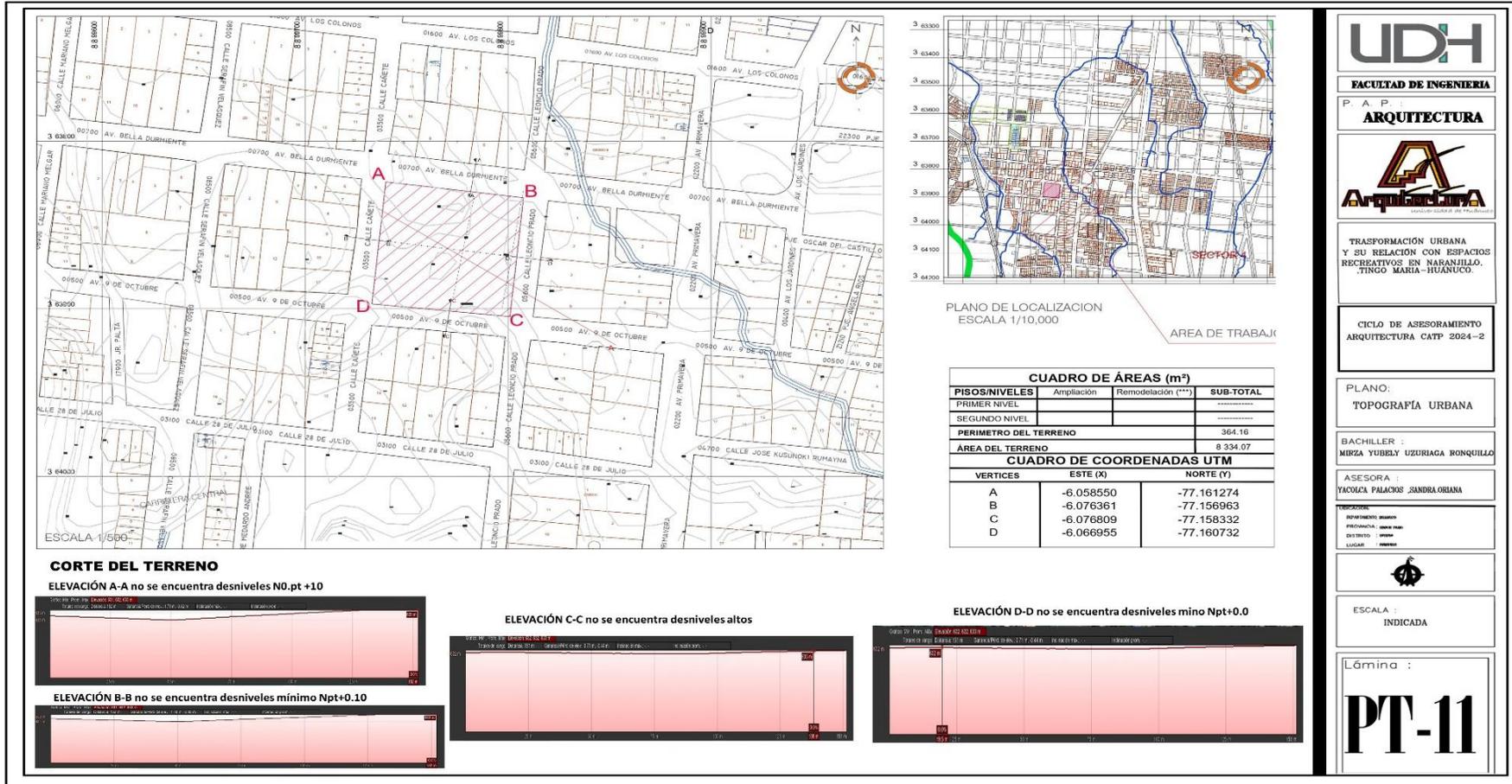


ESCALA :  
INDICADA

Lámina :  
**PT-11**

Figura 133

Topografía del contexto urbano



**UDH**

FACULTAD DE INGENIERIA

P. A. P. ARQUITECTURA



TRANSFORMACIÓN URBANA  
Y SU RELACIÓN CON ESPACIOS  
RECREATIVOS EN NARANJILLO,  
TINGO MARIA-HUANUCO.

CICLO DE ASESORAMIENTO  
ARQUITECTURA CATP 2024-2

PLANO:  
TOPOGRAFÍA URBANA

BACHILLER :  
MIRZA YUBELY UZURIAGA RONQUILLO

ASESORA :  
YACOLCA PALACIOS SANDRA ORIANA

PROFESORA :  
PROFESORA : JESSICA RAMOS  
DISEÑO :  
LUGAR :



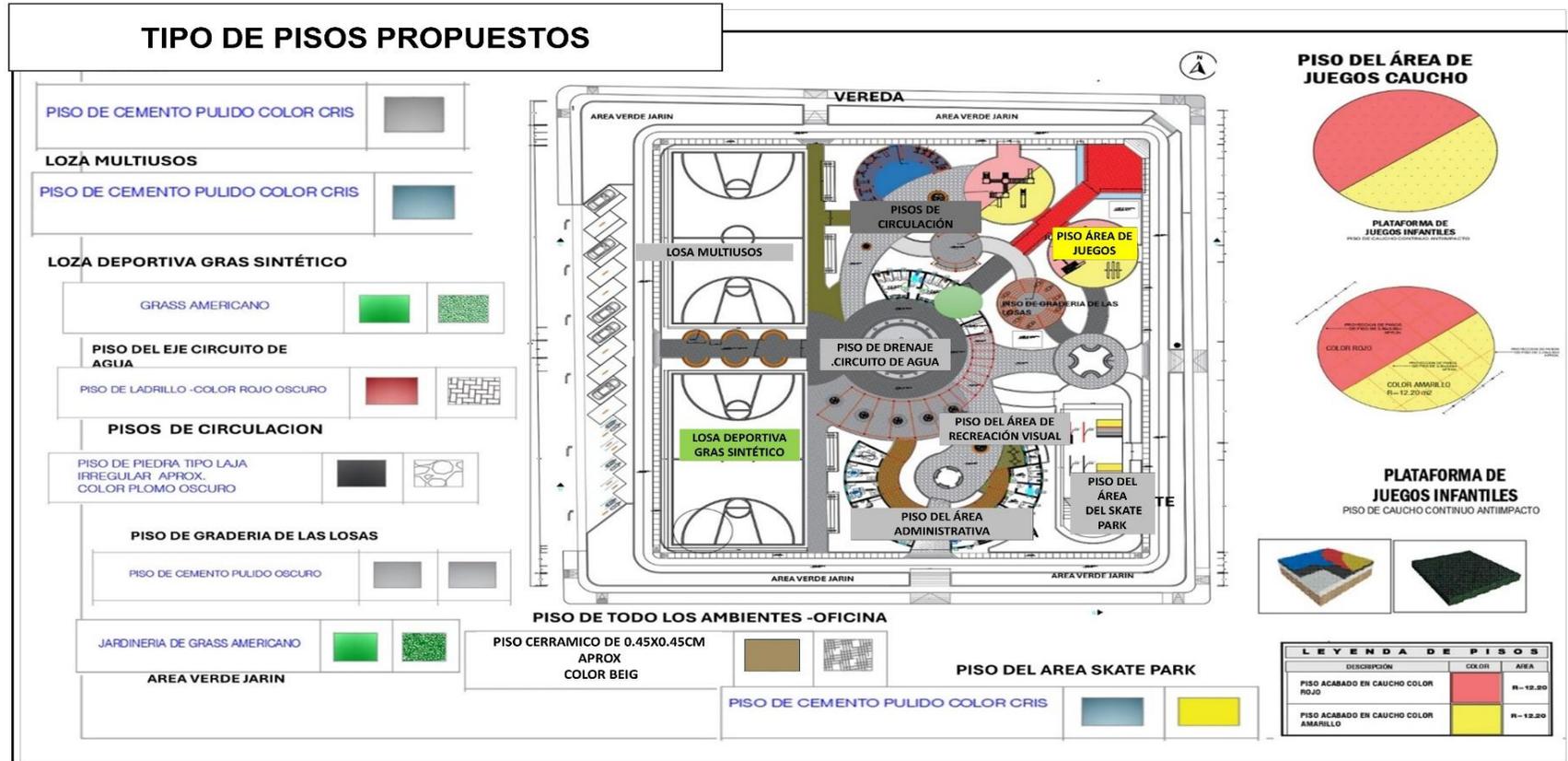
ESCALA :  
INDICADA

Lámina :

**PT-11**

Figura 134

Tipos de pisos propuestos



**Figura 135**

*Vegetación que existen en la actualidad*

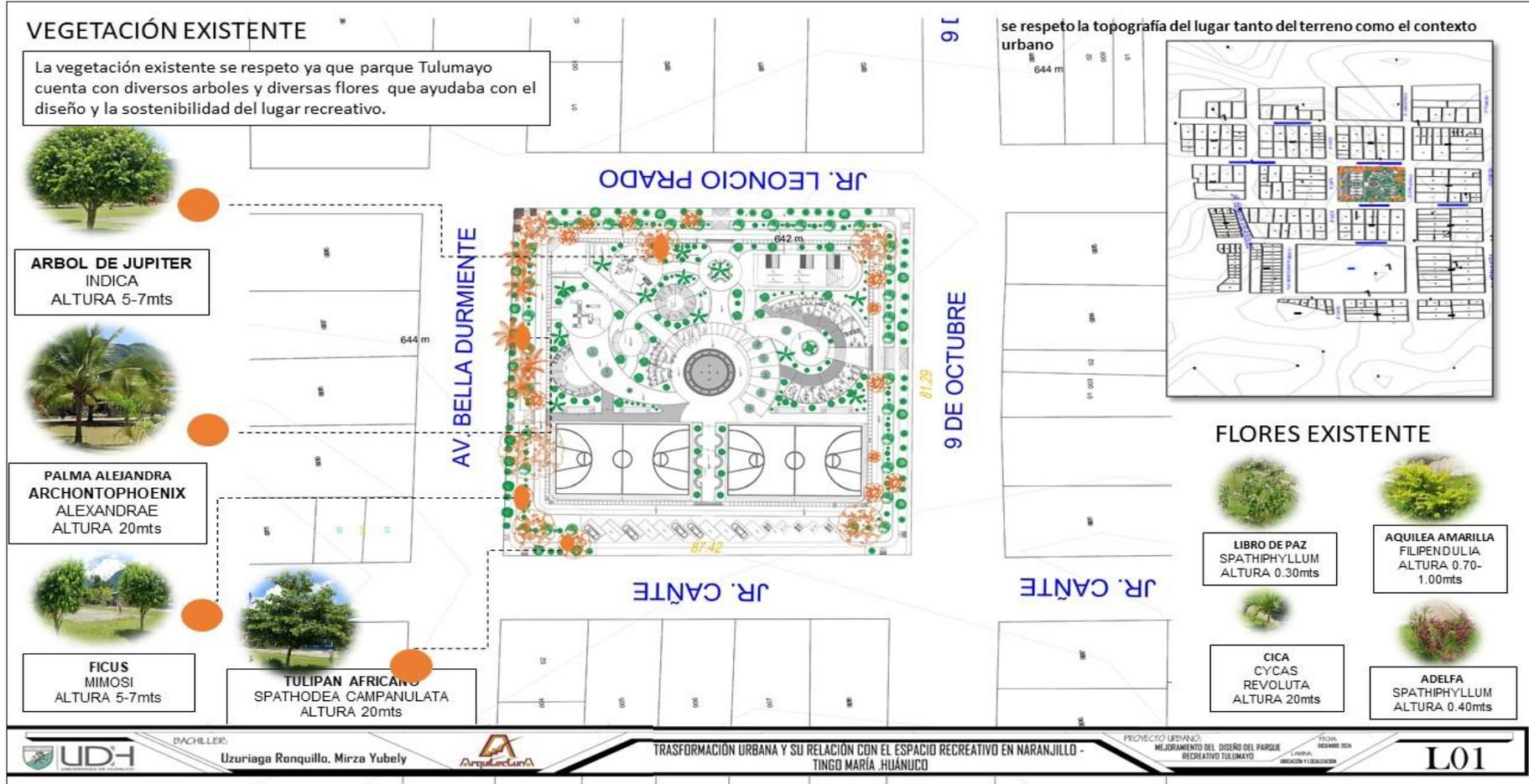
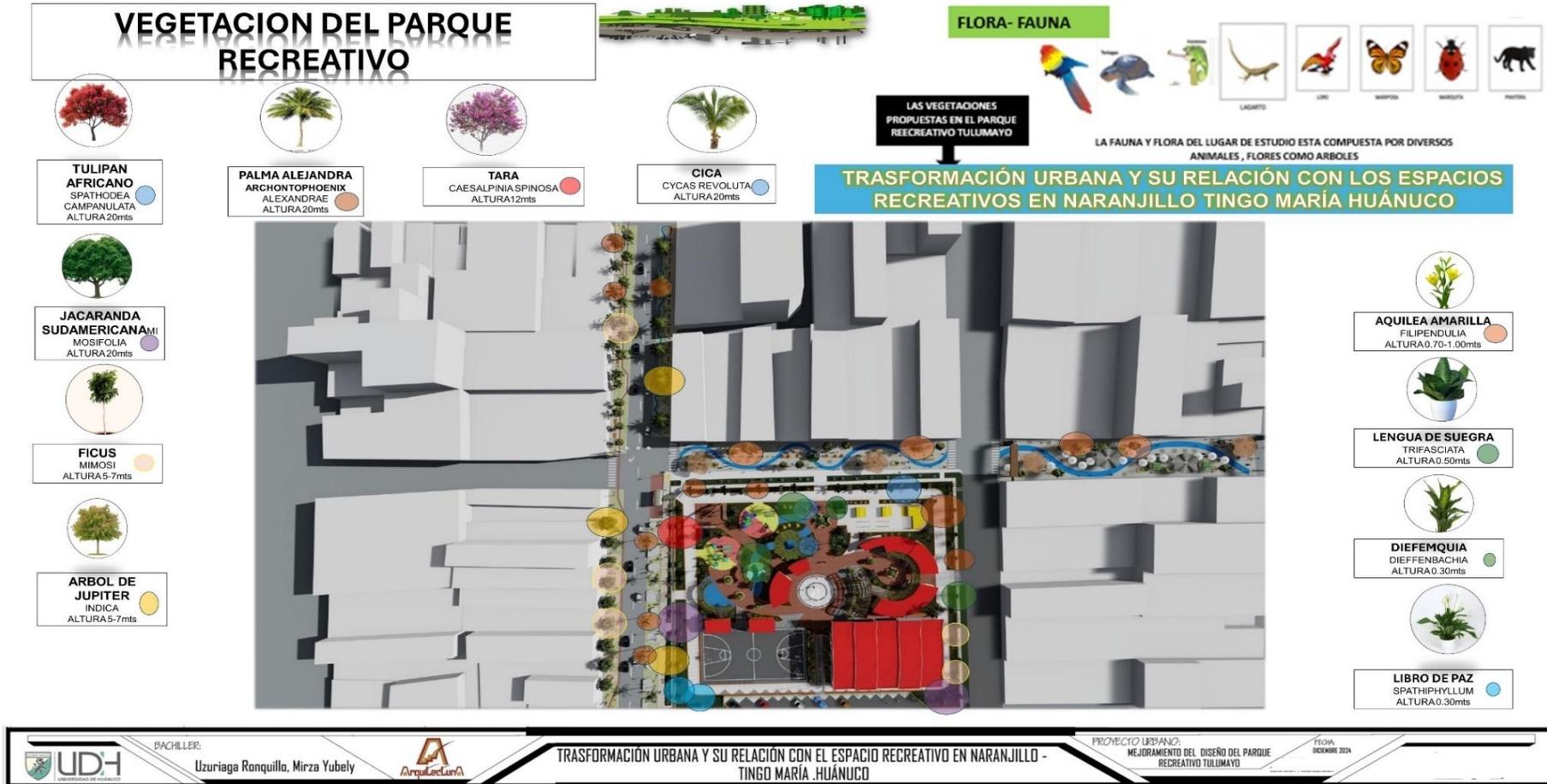


Figura 136

Propuestas de nuevas vegetaciones para el nuevo diseño del parque recreativo



**Figura 137**

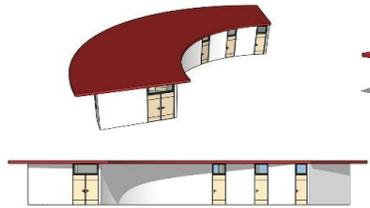
*Mobiliario urbano y ambientes propuestos del parque Tulumayo*



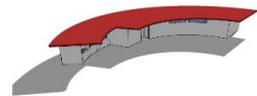
BANCA CIRCULAR CON VEGETACION    JUEGOS POR EDADES    PARADERO DE PEATON Y BICICLETAS    LUMINARIAS URBANAS    MOBILIARIOS DE MADERA MOBILES TIENDAS    MOBILIARIOS DE MADERA MOBILES TIENDAS DE COMIDA    BANCA EN FORMA DE FLOR

**PROPUESTA PARQUE RECREATIVO TULUMAYO**  
 Se desarrollo distintas espacios que ayuden a su equipamiento del lugar de Naranjillo y las necesidades que cuenta tanto en la sostenibilidad del lugar como en uso y la falta de ambientes que un parque recreativo cuenta con un área 7343m<sup>2</sup> se desarrollo espacio  
 Deportivos  
 Recreativo y  
 Comerciales

**PROPUESTA AREA ADMINISTRATIVA**  
 El usuario desarrollaría diversas actividades tanto laborales administrativas contables dirección general para un buen uso de los espacios como también del orden administrativo y laboral que ayudaría a la población de Naranjillo.



**PROPUESTA TIENDAS COMERCIALES**  
 El usuario en el parque tulumayo practica diversas actividades solo deportivas recreativas también comercio ventas de comida y ventas de juguetes sobre todo por las distintas edades que visitan este parque se propuso tiendas por que no cuentan con ello y un parque necesita necesita comercio y turismo. los estudiantes realizan sus actividades en este parque y no cuenta con mobiliarios adecuados se realizo vendedores ambulantes



- PÉRGOLAS ÁREA
- GYM al aire libre
- Área de recreación visual área administrativa área de juegos lúdicos y pista de baile



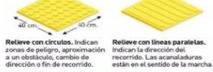
COBERTURA ACUSTICA



**PROPUESTA LOZAS DEPORTIVAS**  
 El usuario desarrollaría diversas actividades Deportivas se propuso una loza de futbol y otra loza multiusos estos espacios ayudaran con la implementación del lugar y e benéfico de los habitantes se desarrolla actividades portabas recreativas y juegos por edades



BANDA PODOTACTIL

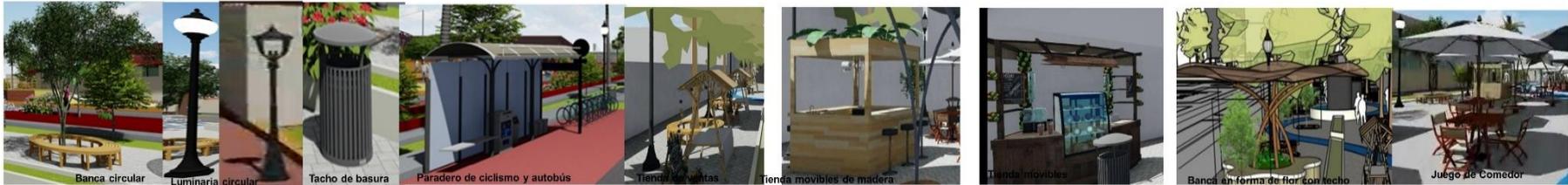


Relieve con círculos. Indican zonas de peligro, aproximación a un mobiliario, cambio de dirección o fin de recorrido.  
 Relieve con líneas paralelas. Indican la dirección de los recorridos. Las orientaciones están en el sentido de la marcha.

Figura 138

Mobiliarios propuestos

PROPUESTA



MOBILIARIOS URBANOS QUE CONFORMAN LA VÍA PEATONAL VEHICULAR Y EL BULEVAR UNA RECREACIÓN ACTIVA Y PASIVA QUE AYUDA A DESARROLLAR DIVERSOS TIPOS DE USO RECREACIONAL CON UNA TRASFORMACIÓN Y SU RELACIÓN CON LOS ESPACIOS RECREATIVOS DEL PARQUE TULUMAYO - PARQUE RECREATIVO.



ARCO DE INGRESO

MOBILIARIOS URBANOS



MESA LUDICA

MAQUINA DE PIERNAS

MAQUINA SENTADILLAS

MAQUINA DE BRAZOS

TACHO DE BASURA

PILETA DE AGUA

BICICLETA

GRIFO CONTRA INCENDIOS

BANCA

PERGOLAS CIRCULARES

PERGOLAS CIRCULARES

PERGOLAS CIRCULARES

PERGOLAS CIRCULARES CON TRATAMIENTO DE VEGETACION



BANCAS CIRCULARES



BANCA CIRCULAR Y VEGETACION



PERGOLAS CIRCULARES



PERGOLAS CIRCULARES



PERGOLAS CIRCULARES



PERGOLAS CIRCULARES CON TRATAMIENTO DE VEGETACION

SEÑALIZACIÓN



SEMÁFORO

LETRERO PARQUE

LUMINARIAS



TIPOS DE JARDINES



Figura 139

Zonificación de vías

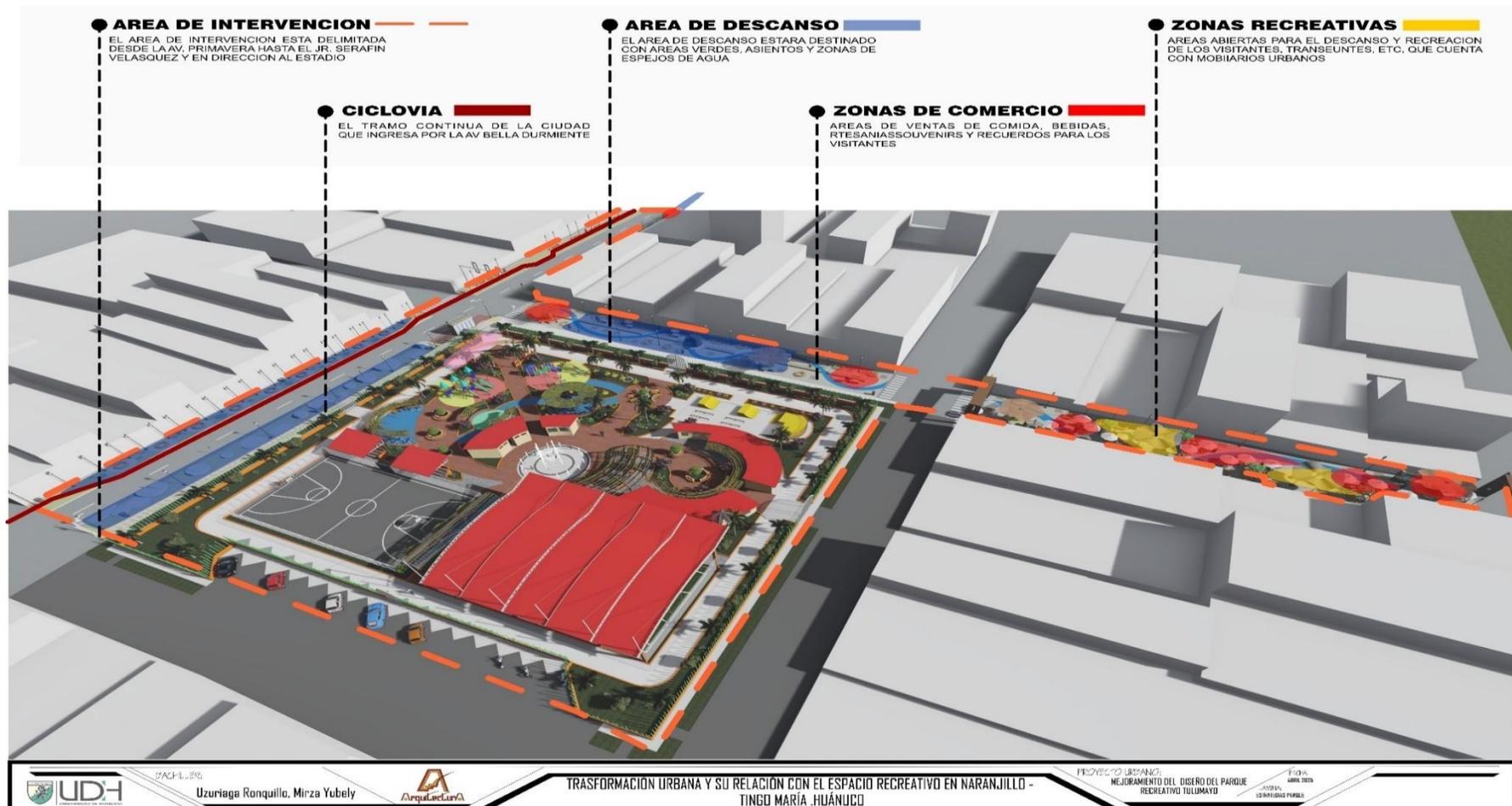
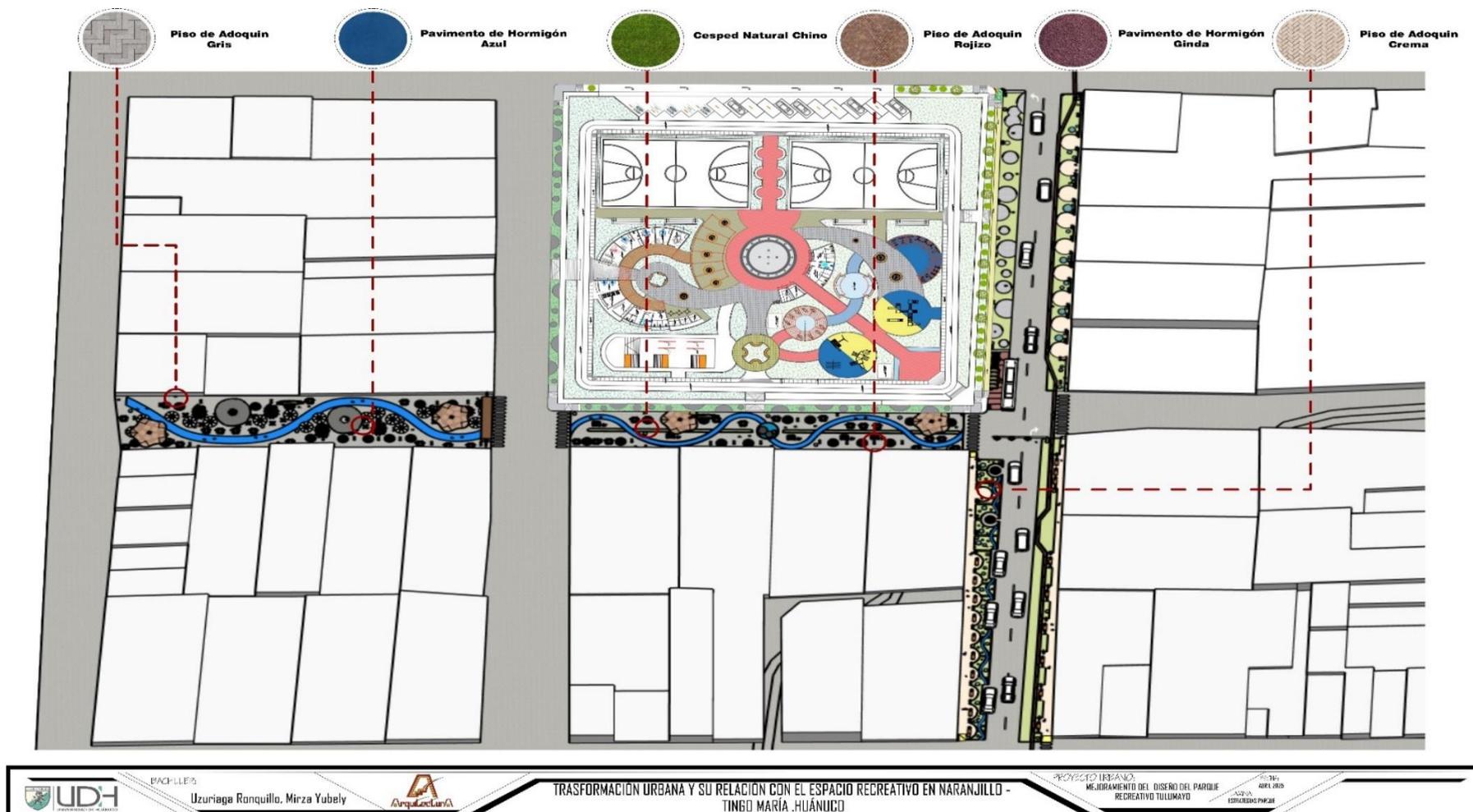


Figura 140

Tipo de pisos-parque recreativo(vías) de la av. Bella Durmiente y Leoncio Prado



# PLANIMETRÍA

- ① PERGOLAS DE DESCANSO
- ② PUESTOS DE VENTAS
- ③ PARADERO
- ④ ESTACIONAMIENTO
- ⑤ FUENTE DE AGUA
- ⑥ CICLOVIA

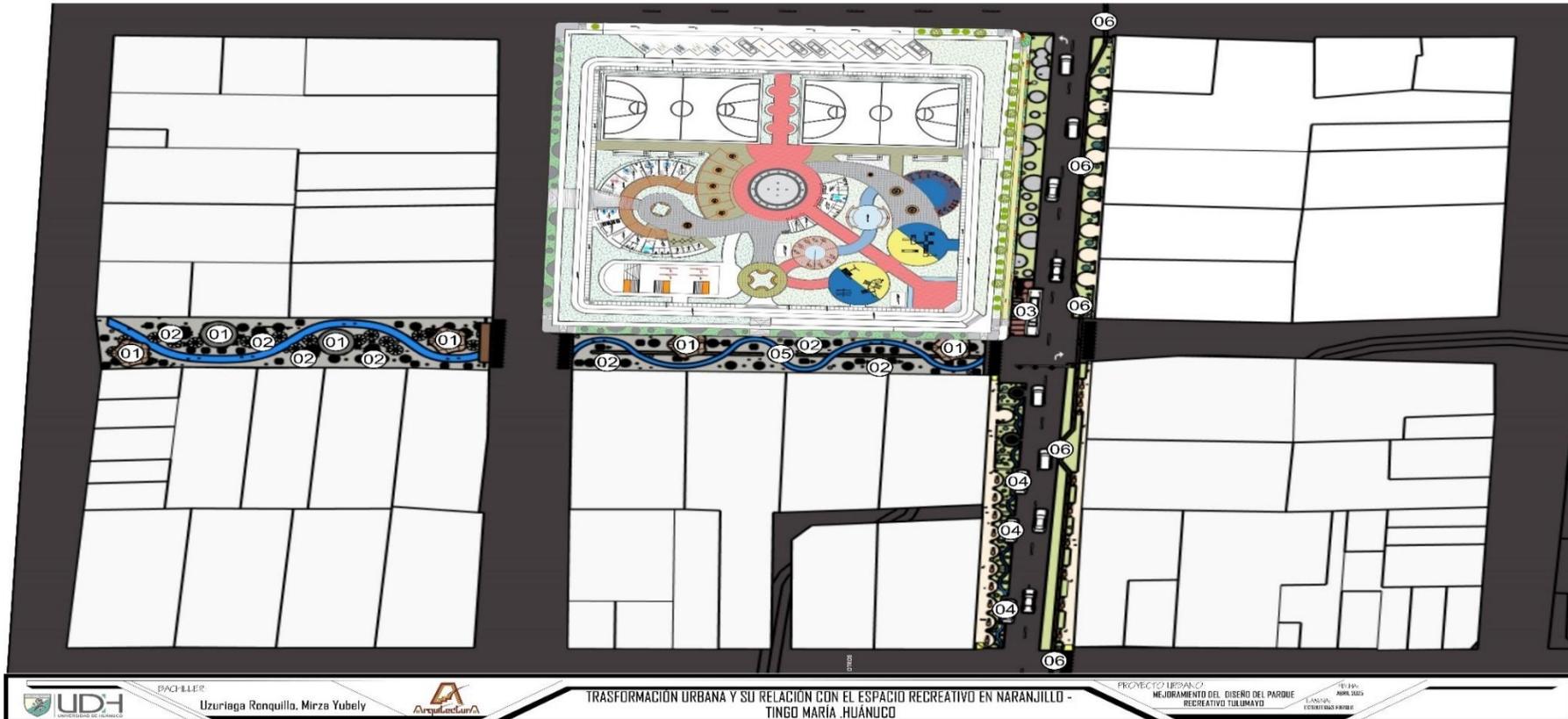
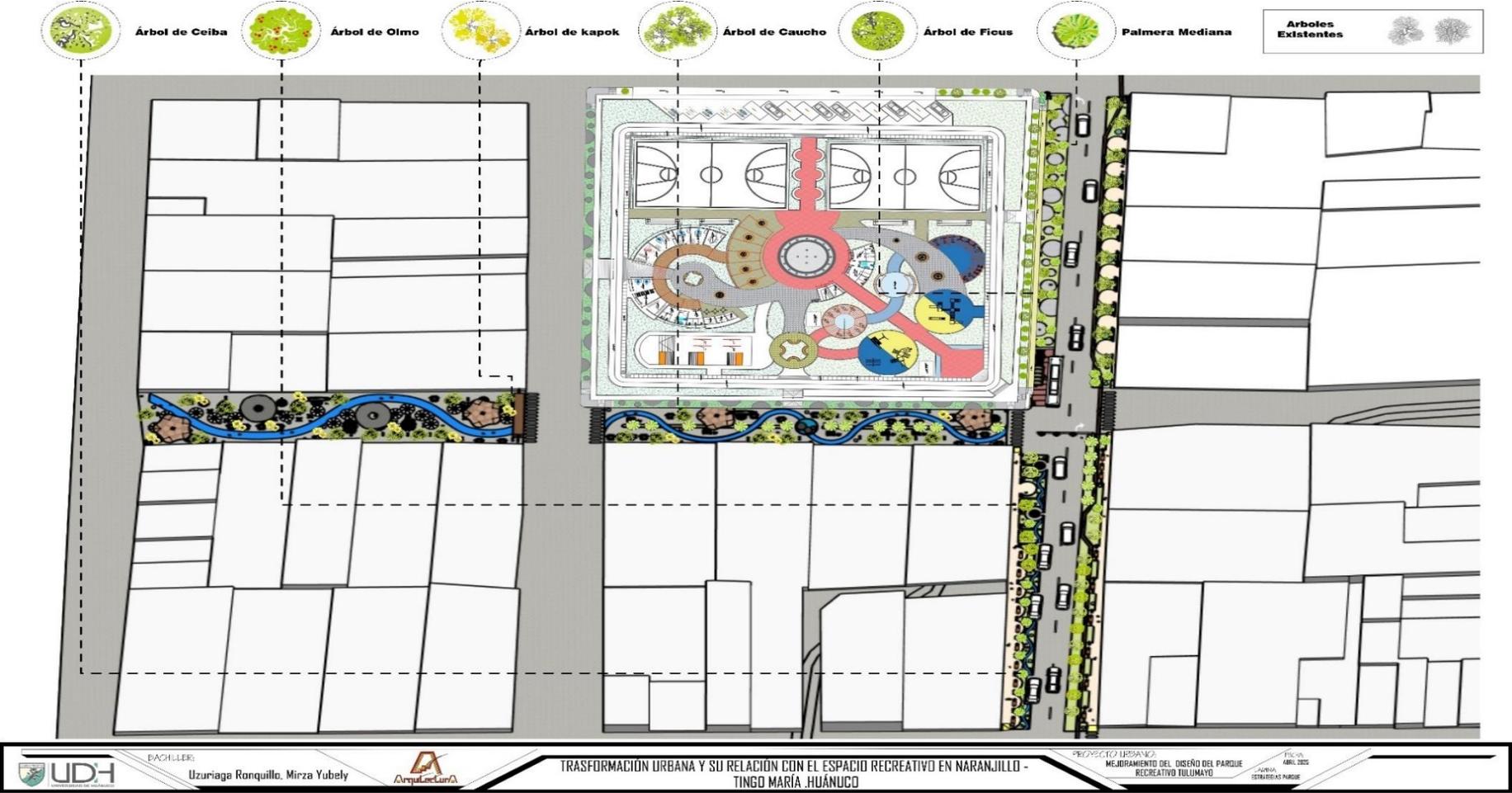


Figura 141

Vegetación (vías) av. Bella Durmiente y jr. Leoncio Prado



## VISTAS

**Figura 142**

*Vista de ingreso principal*



**Figura 143**

*Vista de recreación visual*



**Figura 144**

*Vista de área de mesa lúdica*



**Figura 145**

*Vistas de área de juegos*



**Figura 146**

*Circuito de agua*



**Figura 147**

*Vistas de área de Gym*



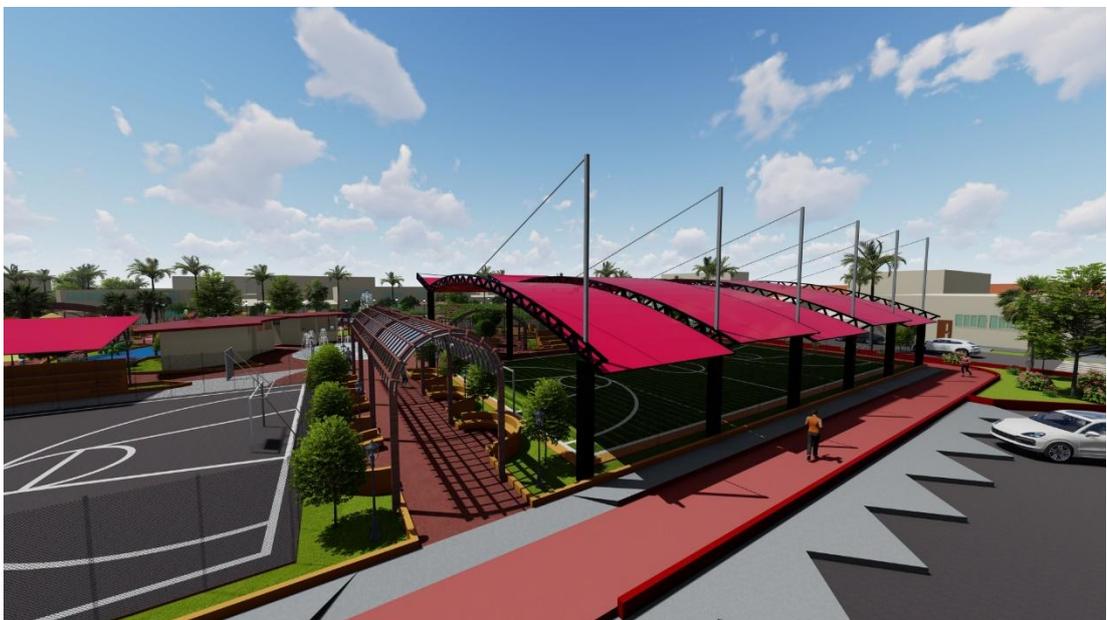
**Figura 148**

*Vistas de área de skatepark*



**Figura 149**

*Vista de loza deportiva*



**Figura 150**

*Vistas de loza deportiva multiusos*



**Figura 151**

*Vistas de área de ventas*



**Figura 152**

*Vistas de área administrativa*



**Figura 153**

*Vista de ingreso principal al bulevar*



**Figura 154**

*Vistas de vía peatonal (bulevar)*



**Figura 155**

*Vista de vía peatonal*



**Figura 156**

*Vista de vía vehicular*



**Figura 157**

*Vista vehicular av. Bella Durmiente*



**Figura 158**

*Vista con el contexto urbana I*



**Figura 159**

*Vista con el contexto urbana II*



**Figura 160**

*Plot del plan del contexto urbano*



**Figura 161**

*Vista con el contexto urbana*



## REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

- Bernal, S. (2006). Imagen y memoria de la transformación urbana de San Victorino. *Revista Bitácora Urbano Territorial*, 10(1), 234-247.
- Bravo, M. (2023). "La imagen urbana en el sector centro del distrito de Huánuco, 2023. Tesis para optar título profesional de arquitecta, Universidad de Huánuco, Huánuco. Obtenido de <https://repositorio.udh.edu.pe/handle/20.500.14257/5229>
- Calderón, K. y Vázquez, F. (2021). "El espacio público y su habitabilidad en el Distrito de Huánuco 2018". Tesis para el Título de Arquitecto, Universidad Nacional Hermilio Valdizán, Huánuco. Obtenido de <file:///C:/Users/USER/Downloads/TAQ00102C21.pdf>
- Carmen, G. B. & Quispe, L. R. (2022). *Aspectos Socioculturales y su Influencia en la Transformación Urbana de la Urbanización "El Progreso" del Distrito de Carabayllo 2000 – 2022* [Tesis de pregrado, Universidad César Vallejo]. Obtenido de [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/101550/Carmen\\_GGB-Quispe\\_VLR-SD.pdf?sequence=4&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/101550/Carmen_GGB-Quispe_VLR-SD.pdf?sequence=4&isAllowed=y)
- Consejo Nacional para la Integración de la Persona con Discapacidad. (CONADIS). (2022). *Accesibilidad en parques con la estrategia "Yo también juego"*. Gob. Pe. Nota informativa, 22 de noviembre. disponible en <https://www.gob.pe/institucion/conadis/noticias/676163-accesibilidad-en-parques-con-la-estrategia-yo-tambien-juego>
- De Mattos, A. (2007). Globalización, negocios inmobiliarios y transformación urbana. *Nueva sociedad*, 212, 82.
- Delgado, E. (2021). Estrategias implementadas por la gestión municipal para mejorarla sostenibilidad de espacios públicos recreativos en la ciudad de Tarapoto, 2020. Trujillo. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/59135>
- desarrollo urbano sostenible: experiencias, propuesta tipológica, prospectiva para Colombia. *Revista Nodo*, 15(30), pp. 45-60. [8690935.pdf](https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/59135)

- Eljaiek, O. (2008). Los espacios urbanos recreativos como herramienta de productividad. *Revista Escuela de Administración de Negocios*, (63), 107-126.
- Farhad, M., y Hashem, A. (2020). *Intelligent buildings: An overview*. Editorial Board. <https://www.sciencedirect.com/journal/energy-and-buildings/vol/223/suppl/C>
- Figuroa, A. M. & Ávila, J. L. (2022). Espacios recreativos y el rendimiento en el proceso de la enseñanza – aprendizaje de los estudiantes de educación inicial de la Escuela Francisco Pacheco del Cantón Portoviejo Periodo 2021 – 2022. *Revista educare*. Obtenido de <https://revistas.investigacion-upelipb.com/index.php/educare/article/download/1701/1619/3454>
- Junca, J. (2009). *Accesibilidad Universal en la Construcción*. Real Patronato sobre Discapacidad. <https://observatoriodelaaccessibilidad.es/wp-content/uploads/2021/12/Accessibilidad-Universal-en-la-Construccion.pdf>
- Fuentes V. y Funes C. (2021), *Espacios recreativos infantiles y el desarrollo social espacial de los niños en el distrito de Ventanilla, Callao*. Tesis para Obtener el Título Profesional de: Arquitecto, Universidad César Vallejo, Lima. Obtenido de [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/82238/Fuentes\\_DVH-Funes\\_GSA-SD.pdf?sequence=4](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/82238/Fuentes_DVH-Funes_GSA-SD.pdf?sequence=4)
- Blas, F., Uribe-Hernández, Y., Cacho, A., y Valqui, J. (2022). Modernización del Estado en la gestión pública: Revisión sistemática. *Revista de Ciencias Sociales*, 28(5), 290-301.
- Gehl, J. (2006). *La humanización del espacio urbano La vida social entre los edificios*. España: Reverté. Obtenido de [https://www.google.com.pe/books/edition/La\\_humanizaci%C3%B3n\\_d\\_el\\_espacio\\_urbano/a32ETGDI8JgC?hl=es-419&gbpv=0](https://www.google.com.pe/books/edition/La_humanizaci%C3%B3n_d_el_espacio_urbano/a32ETGDI8JgC?hl=es-419&gbpv=0)
- globalización, identidad y envejecimiento. *Revistas Científicas de América Latina*, 7(7), pp. 1-4. <https://www.redalyc.org/pdf/3536/353632043001.pdf>
- Hernández-Sampieri, R. y Mendoza, C. (2020). Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta.

<https://www.academia.edu/download/64591365/Metodolog%C3%ADvestigaci%C3%B3n.%20Rutas%20cuantitativa,%20cualitativa%20y%20mixta.pdf>

- Hernández, V., Solano, P., y Ramírez, P. (2021). Entorno social y bienestar emocional en el adulto mayor. *Revista Venezolana de Gerencia*, 26(95), 530-543. <https://www.redalyc.org/journal/290/29069613004/html/>
- Huamán, M. (2023). "Integración de la Plaza a los Espacios Educativos y Culturales en la Ciudad de Huánuco 2021". Tesis para optar el Título Profesional de Arquitecta, en la Universidad de Huánuco, Huánuco. Obtenido de <https://repositorio.udh.edu.pe/handle/20.500.14257/4086>
- Ibañez, C. E. (2020). Regeneración urbana en parques para alcanzar cohesión social en urbanización Federico Villarreal, programa BID y CAPV primera etapa, Chiclayo. Chiclayo - Perú. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/48100>
- Ipiña, O. I. (2019). Accesibilidad y sensibilización ciudadana en el espacio público. *Revista Bitácora Urbano Territorial*, 29(1). Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/748/74858283016/74858283016.pdf>
- Lagos, J. (2017). El papel de la física en la formación profesional del ingeniero. *Tecnología, Educación y Naturaleza*, 1(1), 1-6. file:///C:/Users/USER-FC/Downloads/ojs,+Gestor\_a+de+la+revista,+9.pdf
- Lefebvre, H. (1974). *La producción del espacio*. Capitán Swing Libros, S. L. Obtenido de <https://istoriamundial.wordpress.com/wp-content/uploads/2016/06/henri-lefebvre-la-produccion-del-espacio.pdf>
- Instituto Nacional De Estadística E Informática (INEI). 2018. *Resultados definitivos*. Disponible en. [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1570/10TOMO\\_01.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1570/10TOMO_01.pdf)
- Medina, M., Rojas, R., Bustamante, W., Loaiza, R., Martel, C. & Castillo, R. (2023). *Metodología de la investigación. Técnicas e instrumentos de investigación*. Puno: Universitario de Innovación Ciencia y Tecnología Inudi Perú S.A.C. doi:<https://doi.org/10.35622/inudi.b.080>
- Mendoza (2020), *Creación de espacios públicos recreativos saludables en el distrito de Chachapoyas*. Tesis para Obtener el Grado Académico De:

- Maestro en Arquitectura, Universidad César Vallejo, Chiclayo.  
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/48997>
- Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS). (2021). *Norma técnica a.020 vivienda del reglamento nacional de edificaciones*. Diario oficio del Bicentenario el Peruano, 06 de julio. Disponible en <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/2366561/36%20A.020%20VIVIENDA%20-%20RM%20N%C2%BA%20188-2021-VIVIENDA.pdf>
- Montañez, D., Roa, D. y Torrez, M. (2023), *Transformación urbana del sector San Francisco en Bucaramanga, Colombia desde 1920 – 2020*, Tesis para Obrar el Título en Gestión Pública. Universidad de Santo Tomas. <https://repository.usta.edu.co/handle/11634/50531>.
- Ocampo, D. R. (2008). Los espacios urbanos recreativos como herramienta de productividad. *Revista Escuela de Administración de Negocios*(63), 107-125. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/206/20611455008.pdf>
- ONU (2018) “Estado de las ciudades de América Latina y el Caribe”, hábitat. 75-76. <https://onu-habitat.org/index.php/el-espacio-publico-componente-clave-de-una-ciudad-sostenible>
- Ojeda, L., y Espejel, I. (2014). *Cuando las áreas verdes se transforman en paisajes urbanos*. Primera edición. [https://colef.repositorioinstitucional.mx/jspui/bitstream/1014/580/1/Cuando%20las%20%C3%A1reas%20verdes%20-Interiores\\_lectura.pdf](https://colef.repositorioinstitucional.mx/jspui/bitstream/1014/580/1/Cuando%20las%20%C3%A1reas%20verdes%20-Interiores_lectura.pdf)
- Paquette Vassalli, Catherine. (2020). Regeneración urbana: un panorama latinoamericano. *Revista INVI*, 35(100), 38-61. <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-83582020000300038>
- Pereda, V. E. (2008). Diseño urbano y paisaje. *Revista Electrónica DU&P*, 15, 2-17. Obtenido de [https://dup.ucentral.cl/pdf/dup\\_15/dup\\_15.pdf](https://dup.ucentral.cl/pdf/dup_15/dup_15.pdf)
- Pérez Medina, S. & Fargher, L. F. (2016). Uso de los parques recreativos en Mérida, Yucatán. *Estudios demográficos y urbanos*, 31(3), 775-810.
- Pérez Negrete, M. (2009). Santa Fe: ¿Cómo se materializa utopía de la transformación urbana? *IBEROFORUM, Revista de Ciencias Sociales de la Universidad Iberoamericana*, 4(7).

- Peña, G. (2019). Ciudadanía y Transformación Social. *Revista Scientific*, 4(13), 363-376.  
<https://www.redalyc.org/journal/5636/563659492021/html/>
- Rebollo, Ó. (2012). La transformación social urbana. La acción comunitaria en la ciudad globalizada. *Gestión y Política Pública*, 159-186. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/133/13324931005.pdf>
- Rius, J. y Posso, L. (2016). Cultura, transformación urbana y empoderamiento ciudadano frente a la gentrificación: Comparación entre el caso de Getsemaní (Cartagena de Indias) y el Raval (Barcelona). *EURE (Santiago)*, 42(126), 97-122.
- Rivero, M. S., Meneses, P. W., García, J., Anibal, R. & Zevallos, E. L. (2021). *Metodología de la investigación*.
- Sánchez González, D. (2017). Aproximaciones a las transformaciones urbanas a través de la globalización, identidad y envejecimiento. *CONTEXTO. Revista De La Facultad De Arquitectura De La Universidad Autónoma De Nuevo León*, 7(7), 5-7. Recuperado a partir de <https://contexto.uanl.mx/index.php/contexto/article/view/30>
- Serna, Y. A. (2022). Renovación urbana y derecho a la ciudad: discursos y actores en torno a la renovación del espacio público en el centro histórico de Medellín. *Revista de Arquitectura*. doi:<http://dx.doi.org/10.14718/RevArq.2022.24.3858>
- Terán-Viteri, W., Luy-Navarrete, W., y Merino-Velásquez, J. (2023). Planificación de áreas verdes públicas y su impacto en las actividades recreativas de los ciudadanos. *593 Digital Publisher CEIT*, 8(3), 688-700.
- Toledo, L. (2024). "Regeneración Urbana de la zona del antiguo mercado Sucre en la Ciudad de Azogues". Tesis para optar el grado de Magister en arquitectura, Universidad de Azuay, Ecuador. Obtenido de <https://dspace.uazuay.edu.ec/handle/datos/14176>
- Yitzak, Y. (2023). *Transformaciones urbanas en el corregimiento de Bella Vista desde el boom inmobiliario (2008 al 2018) : un análisis de los barrios densificados de Bella Vista y Obarrio*. Tesis de posgrado, Universidad Nacional de Córdoba. Obtenido de <https://rdu.unc.edu.ar/handle/11086/547982>

Silva, I. (2015). Diseño integral de espacios públicos recreativos en borde costero: las playas de Magdalena y La Herradura, 2015. *Investiga Territorios*, 1(2), 29-45.

Urbano, A. (2020). *Seguridad en áreas recreativas y parques infantiles en la actualidad*. Equipamiento y Servicios Municipales. 11 de diciembre. Disponible en. <https://www.eysmunicipales.es/actualidad/seguridad-en-areas-recreativas-y-parques-infantiles-en-tiempos-de-pandemia>.

#### **COMO CITAR ESTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:**

Uzuriaga Ronquillo, M. (2025). *Transformación urbana y su relación con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María- Huánuco* [Tesis de pregrado, Universidad de Huánuco]. Repositorio institucional UDH. <http://...>

## **ANEXOS**

## ANEXO 1

### MATRIZ DE CONSISTENCIA

<b>TÍTULO: Transformación urbana y su relación con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María- Huánuco</b>				
<b>PROBLEMAS</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>HIPÓTESIS</b>	<b>VARIABLES/CATEGORÍA</b>	<b>METODOLOGÍA</b>
<b>Problema general</b>	<b>Objetivo general</b>	<b>Hipótesis general</b>	<b>Variable independiente:</b>	<b>Tipo de investigación:</b>
<p>¿Cómo la transformación urbana se relaciona con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco?</p>	<p>Analizar cómo la transformación urbana se relaciona con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.</p>	<p><b>Hg:</b> La transformación urbana se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María-Huánuco. <b>Ho:</b> La transformación urbana no se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María-Huánuco.</p>	<p>transformación urbana <b>Dimensiones:</b> a) Impacto social b) Transformación social c) Renovación física d) Diseño urbanístico</p> <p><b>Variable dependiente:</b> Espacios recreativos <b>Dimensiones:</b> a) Accesibilidad de espacios recreativos b) Seguridad de espacios recreativos c) Sostenibilidad de espacios recreativos d) Diseño de un espacio recreativo.</p>	<p>Básica</p> <p><b>Enfoque:</b> Cuantitativo</p> <p><b>Nivel o alcance de investigación:</b> Correlacional</p> <p><b>Diseño de investigación:</b> No experimental, prospectivo y correlacional</p> <p><b>Población:</b> 35837 Fuente INEI</p> <p><b>Muestra:</b> 380 habitantes</p> <p><b>Técnicas e instrumentos de recolección de datos:</b> Técnica: Encuesta Instrumento: Cuestionario</p>
<b>Problemas específicos</b>	<b>Objetivos específicos</b>	<b>Hipótesis específicas</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Cómo el impacto social se relaciona con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco?</li> <li>• ¿Cómo la transformación social se relaciona con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco?</li> <li>• ¿Cómo la renovación física se relaciona con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco?</li> <li>• ¿Cómo la propuesta de mejora de los espacios con la transformación urbana optimizaría el uso adecuado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar cómo el impacto social se relaciona con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.</li> <li>• Determinar cómo la transformación social se relaciona con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.</li> <li>• Identificar cómo la renovación física se relaciona con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.</li> <li>• Proponer la mejora de los espacios con la</li> </ul>	<p><b>Hi1:</b> El impacto social se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco. <b>Ho1:</b> El impacto social no se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco. <b>Hi2:</b> La transformación social se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco. <b>Ho2:</b> La transformación social no se relaciona</p>		

de los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María Huánuco?

transformación urbana para optimizar el uso adecuado de los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María Huánuco.

significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.

**Hi3:** La renovación física se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.

**Ho3:** La renovación física no se relaciona significativamente con los espacios recreativos en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.

**Hi4:** El diseño urbanístico se relaciona significativamente con el espacio recreativo en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.

**Ho4:** El diseño urbanístico no se relaciona significativamente con el espacio recreativo en Naranjillo, Tingo María – Huánuco.

---

## ANEXO 2

### INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

#### ENCUESTA PARA MEDIR LA TRANSFORMACIÓN URBANA Y SU RELACIÓN CON LOS ESPACIOS RECREATIVOS EN NARANJILLO, TINGO MARÍA- HUÁNUCO

INSTRUCCIONES: Lee cada una de las preguntas y responde cuidadosamente marcando con un aspa (X) las alternativas que considere pertinente.

Mejorar el verbo de las preguntas en tiempo futuro y las preguntas de tiempo

N°	PREGUNTAS	RESPUESTAS	MARCA
<b>TRANSFORMACIÓN URBANA</b>			
<b>DIMENSIÓN: IMPACTO SOCIAL</b>			
1	¿Consideras estar de acuerdo que, en los próximos años, el distrito de Naranjillo podría experimentar una modernización en sus infraestructuras, como viviendas y comercios, como resultado de las mejoras en la creación de los espacios recreativos?	Muy en desacuerdo	
		En desacuerdo	
		Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
		De acuerdo	
		Muy de acuerdo	
2	¿Cuál consideras que es la principal necesidad del parque Tulumayo para mejorar el confort de sus habitantes del distrito de Naranjillo?	Mantenimiento	
		Áreas deportivas	
		Buenas iluminaciones	
		Áreas verdes en buen estado	
		Rampas	
		Seguridad	
		Juegos recreativos	
3	¿Considera que la conectividad actual facilita la distribución a los diferentes espacios del parque recreativo?	Nada facilitado	
		Poco facilitado	
		Moderadamente facilitado	
		Facilitado	
		Totalmente facilitado	
<b>DIMENSIÓN: TRANSFORMACIÓN SOCIAL</b>			
4	¿Consideras que las reuniones vecinales en Naranjillo son útiles para mejorar la gestión de los espacios recreativos?	Si	
		No	
5	¿Crees que los programas de voluntariado han influido positivamente en la transformación de los espacios recreativos?	Si	
		No	

6	¿Considera usted que existiría una satisfacción vecinal con las mejoras realizadas del nuevo espacio recreativo del distrito de Naranjillo?	Muy insatisfecho	
		Insatisfecho	
		Neutral	
		Satisfecho	
		Muy Satisfecho	
<b>DIMENSIÓN: RENOVACIÓN FÍSICA</b>			
7	¿Considera usted que el nuevo diseño del parque recreativo ayudará a atraer más inversión privada, generando mayor rentabilidad para el distrito de Naranjillo?	Si	
		No	
8	¿Considera que la propuesta de un nuevo diseño para el parque recreativo incluirá zonas comerciales que fomenten diferentes tipos de ventas, contribuyendo al aumento económico y al impulso del turismo en el distrito de Naranjillo?	Si	
		No	
9	¿Cree usted que el nuevo diseño del parque recreativo a través del área administrativa facilite su gestión y funcionamiento, generando un incremento en el empleo para la población de Naranjillo?	Si	
		No	
<b>DIMENSIÓN: DISEÑO URBANÍSTICO</b>			
10	¿Considera usted en que realicen un mejoramiento de las áreas verdes en el parque Tulumayo para generar un impacto positivo en la calidad del diseño urbanístico de la zona?	Totalmente en desacuerdo	
		En desacuerdo	
		Neutral	
		De acuerdo	
		Totalmente de acuerdo	
11	¿Qué tan importante considera que es mantener una infraestructura adecuada en el parque recreativo para favorecer el desarrollo urbano del distrito de Naranjillo?	No considero	
		A veces	
		Si considero	
12	¿Consideras que el mejoramiento de las vías aledañas que conectan con el parque recreativo beneficiará la zona de estudio y mejorará su aspecto urbano?	Si	
		No	
13	¿Consideras que el mejoramiento urbano de la zona de estudio, mediante el diseño de una vía peatonal y la creación de un bulevar, favorecerá a la población de Naranjillo en el futuro?	Si	
		No	
14	¿Consideras estar de acuerdo que la incorporación de vías peatonales mejoraría el acceso a los lugares recreativos y turísticos en Naranjillo?	Totalmente en desacuerdo	
		En desacuerdo	
		Neutral	
		De acuerdo	
		Totalmente de acuerdo	
<b>VARIABLE: LOS ESPACIOS RECREATIVOS</b>			
<b>DIMENSIÓN: ACCESIBILIDAD DE ESPACIOS RECREATIVOS</b>			
15		Bueno	

	¿Cómo calificas la accesibilidad de las áreas recreativas de Naranjillo para personas con discapacidades (por ejemplo, los servicios higiénicos para discapacitados y las áreas de descanso)?	Malo	
		Regular	
16	¿Consideras que la distancia de los espacios recreativos y tu hogar influirá en tu disposición para visitarlos con regularidad en el futuro?	Si	
		No	
17	¿Cree que, a través del nuevo diseño del parque Tulumayo y la propuesta hacia sus espacios deportivos y recreativos serán accesibles y adecuados para todos los visitantes?	Sí	
		No	
	<b>DIMENSIÓN: SEGURIDAD DE LOS ESPACIOS RECREATIVOS</b>		
18	¿Cómo observas la seguridad y la vigilancia en estos espacios recreativos?	Muy inseguro	
		Inseguro	
		Neutral	
		Seguro	
		Muy seguro	
19	¿Consideras que la iluminación en los espacios recreativos de Naranjillo es adecuada para garantizar la seguridad durante la noche?	Si	
		No	
20	¿Consideras importantes las señalizaciones en las vías, como las señales para prevenir la congestión vehicular y las indicaciones de acceso a los espacios recreativos?	Muy poco	
		Poco	
		Moderadamente	
		Bastante	
		Mucho	
	<b>DIMENSIÓN: SOSTENIBILIDAD DE LOS ESPACIOS RECREATIVOS</b>		
21	¿Consideras que los espacios recreativos existentes en el parque, como las losas deportivas y las áreas verdes, reciben un mantenimiento adecuado?	Sí	
		No	
22	¿Consideras que los servicios públicos disponibles en los espacios recreativos, como los baños y el acceso a agua potable, son suficientes para la cantidad de visitantes?	Sí	
		No	
23	¿Consideras que el mejoramiento y nuevo diseño contará con un mantenimiento adecuado dentro y fuera del parque recreativo?	Muy mal mantenidas	
		Mal mantenidas	
		Regular	
		Bien mantenidas	
		Muy bien mantenidas	
	<b>DIMENSIÓN: DISEÑO DE UN ESPACIO RECREATIVO</b>		
24	¿Consideras que un nuevo diseño paisajístico del espacio recreativo, con una infraestructura renovada y nuevos ambientes recreativos y deportivos, mejora la belleza y funcionalidad del lugar para el beneficio de la población de Naranjillo?	Si	
		No	
25	¿Considera que la propuesta de un nuevo diseño del espacio recreativo, que incluirá zonas deportivas y comerciales, donde beneficiará y contribuirá al desarrollo económico local mediante el aumento de visitantes?	Sí	
		No	
26	¿Cómo percibes los cambios en el diseño del espacio recreativo con la incorporación de nuevas	Muy malas	
		Malas	

	infraestructuras como pequeñas plazas de descanso y el mejoramiento de los jardines y la vegetación, en términos de calidad y funcionalidad?	Regulares	
		Buenas	
		Muy buenas	
		Muy insatisfecho/a	
27	¿Qué tan satisfecho/a crees que estarás con la nueva propuesta de diseño del espacio recreativo, considerando las mejoras en áreas recreativas, deportivas y comerciales, junto con el mantenimiento adecuado de las áreas verdes?	Insatisfecho/a	
		Neutral	
		Satisfecho/a	
		Muy satisfecho/a	