



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

Parque comunal deportivo para el mejoramiento de la calidad recreativa
en el Distrito de San Antonio, Moquegua, 2024

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Arquitecta

AUTORA:

Vásquez Ramos, Geanine Manuela (orcid.org/0009-0004-4674-7158)

ASESOR:

Mg. Vargas Salazar, Mario Uldarico (orcid.org/0000-0002-0669-6948)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Urbanismo Sostenible

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

TRUJILLO- PERÚ

2024



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, VARGAS SALAZAR MARIO ULДАРICO, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesor de Tesis titulada: "Parque Comunal deportivo para el Mejoramiento de la Calidad Recreativa en el Distrito de San Antonio, Moquegua, 2024", cuyo autor es VÁSQUEZ RAMOS GEANINE MANUELA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 20%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

TRUJILLO, 28 de Agosto del 2024

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
VARGAS SALAZAR MARIO ULДАРICO DNI: 17612481 ORCID: 0000-0002-0669-6948	Firmado electrónicamente por: ARQMVS el 18-09- 2024 07:59:18

Código documento Trilce: TRI - 0863805





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, VÁSQUEZ RAMOS GEANINE MANUELA estudiante de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Parque Comunal deportivo para el Mejoramiento de la Calidad Recreativa en el Distrito de San Antonio, Moquegua,2024", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Nombres y Apellidos	Firma
GEANINE MANUELA VÁSQUEZ RAMOS DNI: 72858860 ORCID: 0009-0004-4674-7158	Firmado electrónicamente por: GEVASQUEZRA el 28- 08-2024 19:49:25

Código documento Trilce: TRI - 0863806



Dedicatoria

Quiero dedicar esta tesis con todo mi cariño y gratitud a mis padres, quienes siempre me han acompañado y brindado su amor y guía; fuente constante de inspiración y motivo de mi esfuerzo; a mis familiares, cuyo aliento y apoyo han sido invaluable; y a mi asesor, quien, con su sabiduría y paciencia, me ha orientado durante todo este proceso. A todos ellos, les agradezco de corazón por estar a mi lado en cada paso de este camino y por hacer posible la culminación de este proyecto.

Agradecimiento

Expreso mi más profundo agradecimiento a Dios por haberme permitido, a lo largo de todo este proceso, contar con el valioso apoyo de las personas que Él, en su infinita sabiduría, colocó en mi vida. Gracias a esos instrumentos humanos, llenos de talento, dedicación y compromiso, he podido superar cada desafío y alcanzar esta meta profesional que tanto anhelaba. Su presencia y guía han sido fundamentales para dar sentido a este esfuerzo y para llevarlo a buen término.

Índice de contenidos

Carátula	i
Declaratoria de Autenticidad del asesor.....	ii
Declaratoria de Originalidad el Autor	iii
Dedicatoria.....	iv
Agradecimiento	v
Índice de contenidos.....	vi
Índice de tablas.....	vii
Índice de figuras.....	viii
Resumen.....	x
Abstract.....	xi
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. METODOLOGÍA.....	10
III. RESULTADOS.....	22
IV. DISCUSIÓN.....	45
V. CONCLUSIONES.....	51
VI. RECOMENDACIONES	52
REFERENCIAS.....	53
ANEXOS.....	58

Índice de tablas

Tabla 1– Matriz del sistema de comportamiento tipo 1	45
Tabla 2 - Matriz de componentes intervinientes identificados tipo 1	45
Tabla 3 - Matriz de valoración y rangos tipo 1	45
Tabla 4 - Patrón de comportamiento del sistema tipo 2.....	46
Tabla 5 - Matriz de componentes intervinientes identificados tipo 2.....	46
Tabla 6 - Matriz de valoración y rangos tipo 2.....	47
Tabla 7 - Matriz del sistema de comportamiento tipo 3.....	47
Tabla 8 - Matriz de componentes intervinientes identificados tipo 3.....	48
Tabla 9 - Matriz de valoración y rangos tipo 3.....	48

Índice de figuras

Figura 1 - Realidad Problemática	3
Figura 2 - Técnica de facto- percepción	10
Figura 3 - Contexto Urbano	12
Figura 4 - Zonificación	13
Figura 5 - Estructura Urbana	14
Figura 6 - Sistema Vial	15
Figura 7 - Emplazamiento En área de Proyecto – Fuente: Elaboración propia	16
Figura 8 - Escenario de Estudio – Fuente: Elaboración propia	16
Figura 9 – Moquegua – Mariscal Nieto	17
Figura 10 - Accesibilidad Terreno de Propuesta	17
Figura 11 – Entorno Terreno de Propuesta	19
Figura 12– Entorno Terreno de Propuesta	19
Figura 13 - Resumen de zonas	23
Figura 14 – Capacidad estructural limitada	23
Figura 15 – Capacidad estructural limitada	23
Figura 16 – Limitada concentración	24
Figura 17– Falta de higienización en áreas de juego	26
Figura 18 - Superficies heterogéneas e irregulares pavimentos	27
Figura 19 – Deterioro del estado de las instalaciones recreativas	27
Figura 20 – Trayectos peatonales con agregados granular	28
Figura 21 – Caminerías de superficies natural	30
Figura 22 – Vegetación adaptada a condiciones áridas	30
Figura 23 – Cobertura deterioradas y expuestas al medio ambiente	32
Figura 24 - Áreas con insuficiente sombreado natural	33
Figura 25 - Áreas con insuficiente sombreado natural	33
Figura 26 - Deterioro estructural de cemento	34
Figura 27 - Senderos peatonales agrietados	36
Figura 28 - Espacios delimitados por el contexto local	36
Figura 29 - Plataformas de espectadores de cemento	37
Figura 30 - Insuficiencia de vegetación Arborea natural	39
Figura 31 - Estructura de materia pétreo y hormigón	39
Figura 32 - Calidad recreativa en el distrito de San Antonio	40
Figura 33- Saturación e deterioro de la calidad recreativa	42

Figura 34 - Opinión sobre el parque comunal recreativo para el mejoramiento de la calidad recreativa.....	42
Figura 35- Ideas y elementos para el mejoramiento de la calidad recreativa.....	43
Figura 36 - Teoría de las caminatas recreativa	43
Figura 37 - Teoría del aprendizaje remoto	44
Figura 38 - Teoría sociabilidad recreativa	44
Figura 39- Conceptualización arquitectónica.....	49
Figura 40 – Entorno del terreno.....	50

Resumen

Esta investigación se centra en proponer una iniciativa arquitectónica urbana para un parque comunal deportivo, con el fin de elevar la calidad de la actividad deportiva en el distrito de San Antonio, Moquegua. Para ello, se ha llevado a cabo un exhaustivo análisis de la problemática existente y de los antecedentes a nivel mundial, latinoamericano y nacional. Este análisis se sustenta en teorías relacionadas con caminatas recreativas, atención sanitaria y sociabilidad. El objetivo principal es desarrollar el diseño arquitectónico del parque, abordando de manera específica su sistematización, efectos y las problemáticas identificadas. Se trata de una investigación cualitativa, que adopta un enfoque crítico y propositivo, cuyos resultados se basan en entrevistas realizadas durante el proceso de estudio.

Palabras clave: Parque, comunal, sociabilización, deportivo.

Abstract

This research focuses on proposing an urban architectural initiative for a communal sports park aimed at enhancing the quality of sports activities in the district of San Antonio, Moquegua. To achieve this, an exhaustive analysis of the existing issues and background at the global, Latin American, and national levels has been conducted. This analysis is supported by theories related to recreational walking, healthcare, and sociability. The main objective is to develop the architectural design of the park, specifically addressing its systematization, effects, and identified issues. It is a qualitative research endeavor, employing a critical and proactive approach, with results based on interviews conducted throughout the study process.

Keywords: Park, communal, socialization, sports.

I. INTRODUCCIÓN

A lo largo de este texto, se ha evidenciado que un espacio público al aire libre bien diseñado, como un área recreativa social, ejerce un impacto beneficioso en la sociabilidad. Las áreas recreativas sociales constituyen un entorno valioso donde las personas y las comunidades pueden congregarse y participar en actividades recreativas. Estos espacios proporcionan oportunidades para que las personas se vinculen con la naturaleza, participen en actividades físicas y fomenten un sentido de comunidad. Además, contribuyen al bienestar general del entorno al promover un estilo de vida saludable y ofrecer un espacio para la relajación y el ocio. Dada la variedad de beneficios que ofrecen, no es sorprendente que las áreas recreativas sociales desempeñen un papel integral en el fortalecimiento sociabilidad en una comunidad. Un área recreativa social bien planificada también puede impulsar el valor de las propiedades en la zona circundante, convirtiéndose así en una inversión significativa tanto para el gobierno local como para la comunidad.

A nivel mundial, Para asegurar el éxito y la sostenibilidad de un área recreativa social, resulta crucial involucrar a la comunidad en el proceso de planificación y desarrollo. Al solicitar aportes de residentes y partes interesadas, el área recreativa puede adaptarse para satisfacer las necesidades y preferencias específicas de la comunidad, mejorando aún más su impacto en el capital social. Además, la incorporación de elementos respetuosos con el medio ambiente, como paisajismo sostenible, iluminación de bajo consumo e instalaciones de reciclaje, puede amplificar los efectos positivos del área recreativa tanto en la comunidad como en el entorno (Jennings & Bamkole, 2019).

En América Latina, debido a esto implica que el usuario, al desempeñar su función en relación con el entorno y sus elementos circundantes, contribuye a la configuración de la ciudad pueda ser positiva o negativa dependiendo de cómo el diseño responda a nuestras necesidades o las complemente. Esto puede traducirse en un beneficio para el usuario o en un déficit en el espacio urbano por la desigualdad en los parques recreativos llenos de concreto (Guzmán, 2022).

En Perú, específicamente en su capital Lima, la situación difiere notablemente de otras ciudades, ya que presenta una cantidad menor de espacios públicos por habitante en comparación con otras localidades de América Latina y también en relación con diversas regiones. Este déficit se atribuye a la gestión deficiente de los gobernantes, cuyo propósito era restringir el uso y acceso a los espacios para diversas actividades. Además, se implementaron cargos por la utilización de estos lugares para realizar clases deportivas al aire libre, eventos de baile, sesiones de meditación, entre otras actividades (Quintana Diaz & Veliz Solis, 2020).

En la localidad de Moquegua, específicamente en el distrito de San Antonio, se hace necesario establecer instalaciones deportivas recreativas que estén equipadas con áreas públicas que cuenten con sombra, dado el alto nivel de radiación solar que impacta en la salud y desincentiva a los usuarios a utilizar los espacios recreativos en las mañanas dejando una zona desértica sin usuarios. En algunas ocasiones, los parques carecen de una conexión fluida y de una relación efectiva entre el interior y el exterior. La propuesta tiene como objetivo infundir vitalidad urbana en el entorno a través de la introducción de nuevas actividades respaldadas por ideas creativas, iniciativas culturales y fomento del deporte, reconociendo que algunos complejos adolecen de una conexión fluida y de una relación efectiva entre el interior y el exterior. El enfoque principal es la introducción de dinamismo urbano mediante la incorporación de nuevas actividades respaldadas por ideas creativas, iniciativas culturales, socialización y promoción del deporte. Se ha desarrollado un marco teórico que se centra en aspectos que respaldan la propuesta de un parque que incorpore elementos esenciales para la socialización y la recreación deportiva. En última instancia, la meta es fomentar un espacio protegido y distintivo que estimule el desarrollo de actividades sociales y deportivas a través de la creación de un parque comunal deportivo.

Se puede apreciar en la ciudad de Moquegua, ubicada en la provincia de Mariscal Nieto, dentro del distrito de San Antonio, el uso de espacios públicos excesivos por la tarde, pavimentos inadecuados en áreas recreativas, uso deficiente de servicios higiénicos en parques, accesibilidad deficiente áreas recreativas, deficiente mantenimiento de áreas recreativas; debido a la alta exposición solar, el uso excesivos de pisos de concreto, servicios mayormente cerrados, abuso en

el uso de escaleras, áreas verdes predominantemente secas; ocasionando distanciamiento social, funcionamiento recreativo deficiente, actividad recreativa alterada ; como resultado , se produce un deterioro de la calidad recreativa, cuyo objetivo final es la disminución de esta misma calidad recreativa .

Figura 01. Realidad Problemática



Fuente: Elaboración propia

A continuación de lo previamente mencionado, se propone la elaboración del enunciado del problema: ¿De qué manera un Parque Comunal deportivo establecerá el mejoramiento de la Calidad Recreativa en el distrito San Antonio en la Provincia Mariscal Nieto?

Lo que nos lleva a la siguiente Justificación temática según el interés de la presente investigación:

Científica, con el fin de establecer la conexión entre el diseño del parque comunal deportivo y la mejora de la calidad recreativa, aspecto que se evidencia como indispensable para la población, siendo un recurso instrumental crucial para la sociabilidad y dinamismo en los espacios compartidos por los residentes del distrito. **Social**, para lograr que el proyecto ayude mejorar las necesidades de los espacios verdes, recreativos, sociabilidad pública y su manifestación en los espacios

compartidos para destacar en el proceso de integración, para el vínculo para la identificación de la zona.

Perspectiva urbana, Se evalúan las zonas que se verán beneficiadas y perfeccionadas por la iniciativa, elaborando dispositivos dirigidos a introducir mejoras en la calidad de vida de la población. Este proceso implica la minuciosa exploración y comprensión de los componentes, desafíos y dinámicas intrínsecas a los entornos urbanos, contribuyendo de esta manera a obtener una visión exhaustiva y detallada de los aspectos urbanos que están siendo objeto de consideración o análisis.

La meta primordial, radica en la búsqueda y mejora constante de las actividades al aire libre para generar impactos renovados y positivos en el entorno circundante. Este enfoque no solo aspira a enriquecer la experiencia recreativa, sino también a cultivar una conexión más profunda y significativa con las actividades de diversión y sociabilidad. Se persigue transformar el área recreativa en un espacio dinámico y concurrido, contrarrestando de manera efectiva las posibles deficiencias asociadas con los diseños convencionales de parques. Estos últimos, a menudo, pueden resultar en entornos monótonos y poco atractivos, lo cual limita la participación y la sensación de pertenencia de quienes disfrutan de estos espacios. En consecuencia, la propuesta apunta no solo a mejorar físicamente el entorno, sino también a crear un lugar vibrante y activo que estimule la participación comunitaria y refuerce la conexión emocional de las personas con sus actividades recreativas al aire libre. Y así proponer la creación de un parque comuna deportivo para mejoramiento de la calidad recreativa en el distrito de San Antonio, en la ciudad de Moquegua. Como objetivos específicos, teniendo en cuenta el entorno físico, los materiales utilizados y las funciones del espacio público, las instalaciones deportivas-recreativas se plantean como el punto inicial para la generación de la vida social en estos espacios creando un espacio propicio para la expresión social y cultural con escenarios vibrantes donde la diversidad de interacciones y conexiones entre personas no solo contribuye al enriquecimiento de las relaciones sociales, sino que también fomenta un intercambio cultural activo (Quagraine et al., 2023) .

Entonces el objetivo general del estudio es elaborar una propuesta urbano arquitectónica de un Parque Comunal deportivo en el distrito San Antonio en la Provincia Mariscal Nieto. En tanto que los objetivos específicos derivados son:

- Elaborar un diagnóstico del mejoramiento de la calidad recreativa del distrito de San Antonio.
- Proponer un modelo de análisis de la recuperación del mejoramiento de la calidad recreativa del distrito de San Antonio.

El estudio incorporó cinco proyectos como puntos de referencia:

El proyecto del "Parque Cultural en Moyopata, San Sebastián" busca crear un espacio público moderno aprovechando la topografía natural para actividades culturales y recreativas. Esta propuesta introduce una nueva categoría de parques que combina actividades tradicionales con opciones menos convencionales.(Cuba Montero, 2023). Se desarrolla en el anexo 17.

El proyecto de un "Complejo deportivo tiene como objetivo dotar a la comunidad chiclayana" especialmente a los deportistas, de nuevas instalaciones que complementen los servicios existentes en la ciudad y promuevan la realización de eventos de gran escala. Actualmente, no hay espacios adecuados para actividades deportivas y recreativas de mayor envergadura. Además, se busca crear un lugar de recreación que promueva la inclusión social y se integre adecuadamente en el entorno urbano (Mori Díaz, 2017). Se desarrolla en el anexo 18.

El proyecto "Diseño y propuesta constructiva de parque urbano y recreativo entre CEIBAS" organiza el espacio alrededor de dos ceibas, árbol nacional y símbolo maya. Su objetivo es fomentar la conservación ambiental y la identidad nacional, respondiendo al deseo de la comunidad de contar con un área recreativa que facilite actividades sociales y culturales en armonía con la naturaleza (García, 2008) . Se desarrolla en el anexo 19.

Se propone la creación de un "Parque Biblioteca y Centro Cultural" en Tocumen, al este de la ciudad de Panamá, para suplir la falta de espacios culturales en la zona.

Este complejo estará abierto al público, con especial atención a las necesidades académicas, artísticas y culturales de los estudiantes del área, ofreciendo bibliotecas, talleres, cursos, y actividades generalmente gratuitas o de bajo costo. (Carlos, 2010) . Se desarrolla en el **anexo 20**.

La matriz compartida entre los casos de estudio es una herramienta que organiza y visualiza información clave de diferentes estudios en un formato estructurado. Al utilizar esta matriz, puedes identificar patrones, tendencias y áreas comunes entre diversos proyectos o diseños. Se desarrollará en el **anexo 21**. Esto permite:

- Análisis contextual
- Análisis bioclimático
- Análisis formal
- Análisis funcional

La planificación arquitectónica y urbana se basa en una **síntesis de legislaciones**, normativas y reglamentos. Las normativas del **Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE)** establecen estándares y directrices para la configuración espacial de oficinas y servicios comunitarios. Estas normativas aseguran la coherencia con regulaciones previas, sin restringir la innovación en el diseño y las soluciones arquitectónicas. El cual se detallará en el **ANEXO 06**

Siendo como bases teóricas:

Teoría de las caminatas recreativas, Explorar las medidas de transitabilidad desde un enfoque objetivo no debe descuidar las perspectivas subjetivas. Este estudio investiga cómo la edad afecta las percepciones sobre la transitabilidad, evidenciando que las personas mayores tienen visiones diferentes en este tema en comparación con la población general. Esta conjetura presenta 3 elementos teóricos a aplicar:

- Iluminación adecuada.
- Uniformidad de los pasos peatonales.
- Equidad interseccional.

Los tres fundamentos mencionados anteriormente poseen diversas variables que

se asocia positivamente en la transitabilidad y la capacidad de la percepción (Adisaputro et al., 2024a).

Teoría de la atención sanitaria comunitaria, La evaluación de los beneficios se fundamenta en un enfoque integral que incorpora tanto la calidad del aire exterior como un análisis minucioso de los entornos interiores. Este enfoque permite comprender la compleja interacción entre varios factores que influyen en la calidad ambiental y la experiencia humana en un espacio determinado. Uno de los aspectos clave de esta evaluación es considerar cómo la forma arquitectónica, la función del espacio, el clima circundante y la presencia de vegetación se entrelazan para influir en la calidad del ambiente interior y, en última instancia, en la salud y el bienestar de los ocupantes.

Esta teoría presenta tres fundamentos teóricos a aplicar:

- Calidad del aire libre.
- La interacción entre la forma.
- Aspectos ambientales.

el diseño de la forma del edificio puede influir en la circulación del aire y la distribución de la luz natural, mientras que la elección de la vegetación adecuada puede mejorar la calidad del aire interior al absorber contaminantes y liberar oxígeno. Del mismo modo, el clima local desempeña un papel importante en la planificación y el diseño de los espacios habitables, ya que determina las necesidades de calefacción, refrigeración y ventilación, así como la selección de materiales de construcción adecuados (An et al., 2023).

Teoría de la sociabilidad recreativa, Se centra en los beneficios que proporcionan en términos ambientales, sociales y económicos a las personas que los utilizan. Se busca la integración de áreas verdes y la creación de entornos que sean autosuficientes, saludables y propicios para la interacción social, con el objetivo de mejorar diversos aspectos de la vida en entornos urbanos y rurales. Esta teoría presenta tres fundamentos teóricos a ejecutar:

- Integración de espacios verdes autosuficientes
- Recreación y la sociabilización.
- Accesibilidad y vinculación.

Las tres bases descritas indican la satisfacción de los usuarios y el apoyo al parque estaban principalmente influenciados por la sociabilidad, lo que significa que los usuarios mostraban mayor interés en la disponibilidad de instalaciones para actividades recreativas y para socializar (Quagraine et al., 2024).

Basándonos en los fundamentos teóricos de enfoque, este capítulo se inicia con los conceptos esenciales para la investigación

Sociabilidad, La sociabilidad cuidadosamente gestionada emerge como potenciales estructuras para respaldar la participación equitativa y proporcionar vías hacia un compromiso más profundo con los espacios verdes urbanos (Rishbeth et al., 2019).

Funcionalidad, Se representan en calidad de espacios públicos, desempeñan un papel crucial al proporcionar funciones tanto ambientales como sociales, siendo fundamentales para la preservación de la diversidad biológica y la mejora de las condiciones de vida de la población (Durán Ramírez, 2023).

Inteligencia Emocional, Donde la percepción y satisfacción de los usuarios fluctúan en función de las experiencias y contenidos que el entorno les brinda (González, 2023).

Recreación, Un entorno acogedor propicio para la interacción entre individuos en un espacio público al aire libre, con el objetivo central de fomentar la creación de vínculos sociales en áreas especialmente diseñadas para atender las preferencias y necesidades de cada participante (Vaca & Bajaña, 2023).

Espacio público, se convierte en un reflejo tangible de la identidad colectiva y de los valores compartidos por la comunidad (Bojórquez Luque & Pintor Sandoval, 2023).

Integración Sociocultural, Tiene referencia a los modelos sociales y culturales que ostentan predominancia en un territorio específico (Pavez-Soto & Pavez-Soto, 2017).

Contexto, Se refiere a lo que nos rodea tiene, y esta apreciación se encuentra intrínsecamente ligada al lugar, la cultura y el momento en el que se ubica (Herrera, 2011).

Recreación y esparcimiento, Hacemos mención a las actividades de esparcimiento, que se dividen principalmente en dos categorías: recreo activo, que abraza instalaciones como campos, pistas, losas y canchas; recreo pasivo, que incluye espacios como galerías, bibliotecas, sum, estar al aire libre, entre otros priorizando los usos más frecuentes (Durán Ramírez, 2023).

Juego y creatividad científica, Se fundamenta, en parte, la adopción amplia del juego como un concepto que abarca una diversidad de comportamientos y actividades, el cual desempeña una gran función para fomentar la creatividad en la infancia (Shen, 2023).

Calidad recreativa, Es mejorar las actividades físicas y recreativas como medio para elevar la calidad con el concepto de bienestar, abordando las dimensiones espacios, material, social y ecológicas del ser humano, abarca el estado de ánimo positivo con el “estado de bienestar”. Se posicionará para la mejora esencial del individuo (Sotomayor Armijod & Carrion Medina, 2016).

Parque comunal deportivo, Equipamiento recreativo de vinculación e interacción social a nivel vecinal para el desarrollo de actividades deportivas recreativas.

II. METODOLOGÍA

Tipo y diseño de investigación

Esta investigación contemporánea adopta un enfoque cualitativa-crítica-propositiva.

Cualitativa, al utilizar métodos de observación, recopilación y inspección de datos a través de teorías para interpretar y comprender la realidad. Desde una perspectiva **crítica**, considera que la realidad es un constructo teórico, reconocido por su naturaleza, lo que facilita la identificación de aspectos susceptibles de modificación. Asimismo, se presenta como propositiva al aplicar métodos y procedimientos para diagnosticar problemas y ofrecer soluciones, buscando respuestas y mejoras. El esquema de la investigación se organiza mediante la configuración de subsistemas, que el investigador selecciona a través de la observación directa. Este enfoque posibilita la clasificación y organización de la percepción del problema en cuatro elementos, los cuales son gestionados de manera eficaz y conectados para constituir una estructura organizativa primaria, como se representa en la figura adjunta.

Figura 02. Técnica de facto- percepción



Fuente: Elaboración propia

La investigación cualitativa se enfoca en la comprensión profunda de fenómenos, analizándolos desde la perspectiva de los participantes y en relación con su entorno. Este enfoque se selecciona cuando se busca obtener una visión más detallada de la perspectiva de individuos o grupos objeto de estudio, explorando sus experiencias y opiniones para comprender subjetivamente cómo perciben su realidad.

Aspectos abordados incluyen objetivos, preguntas de investigación, justificación y viabilidad del estudio, así como una exploración de las lagunas en el conocimiento del problema y la definición preliminar del contexto o entorno (Guerrero Bejarano, 2016).se especifica en el **anexo 03**.

La propiedad esencial del sistema se encuentra en su dinámica, la cual no está en proporción definiéndolo como un método activo. La unidad básica de este sistema es el bucle, y las deficiencias afectan la calidad del servicio administrativo municipal como un atractor, tal como se muestra en el **anexo 03 y 04**

La investigación se sustenta en un procedimiento para la resolución de problemas o un modelo de abordaje de problemas que integra de manera concurrente un enfoque teórico y práctico, culminando en la elaboración de un modelo práctico del proyecto como resultado definitivo de la investigación.

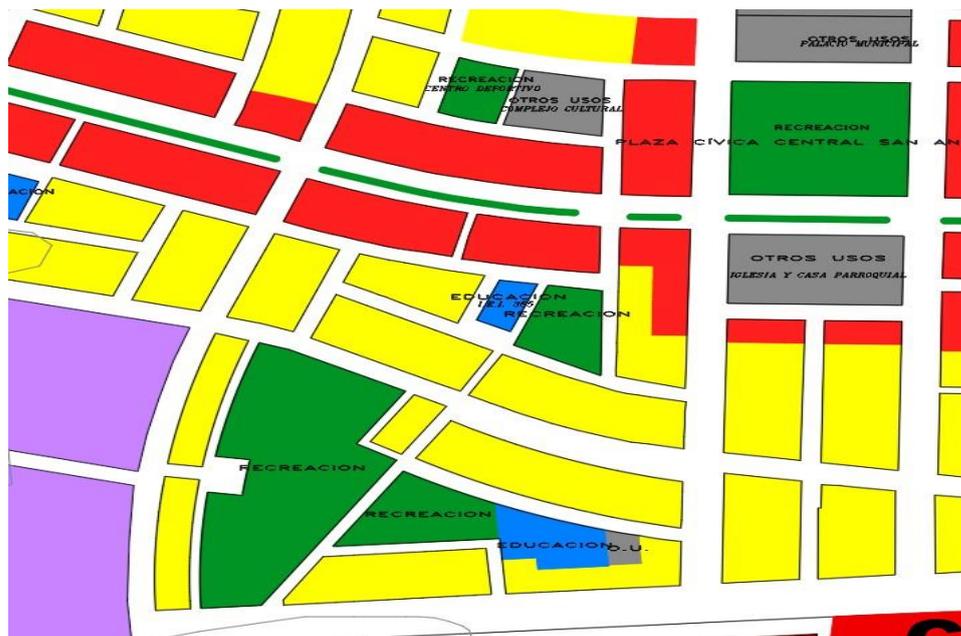
el cual se detallará en el **Anexo 05**

Categorías, subcategorías y matriz de categorización

El análisis y diseño de investigaciones se enfocan en cómo organizar y clasificar una variable independiente en diversas categorías o niveles. La variable independiente, que el investigador ajusta para examinar su impacto en otras variables, se desglosa en subcategorías o rangos específicos. Este proceso de categorización permite estructurar y definir de manera precisa las variaciones de la variable independiente dentro del estudio. Se describirá en el **anexo 22**.

En el contexto urbano, este diseño propuesto se vincula con diversos equipamientos al ubicarse en el área designada como Parque comunal deportivo, que alberga infraestructuras culturales, recreativa y deportiva. también comprende principalmente viviendas, mientras que otros equipamientos tienen un enfoque económico que se encuentran ubicados en la avenida principal. Asimismo, destaca el aspecto otros usos. El área aledaña al espacio es un punto principal para la proyección de la infraestructura de educación.

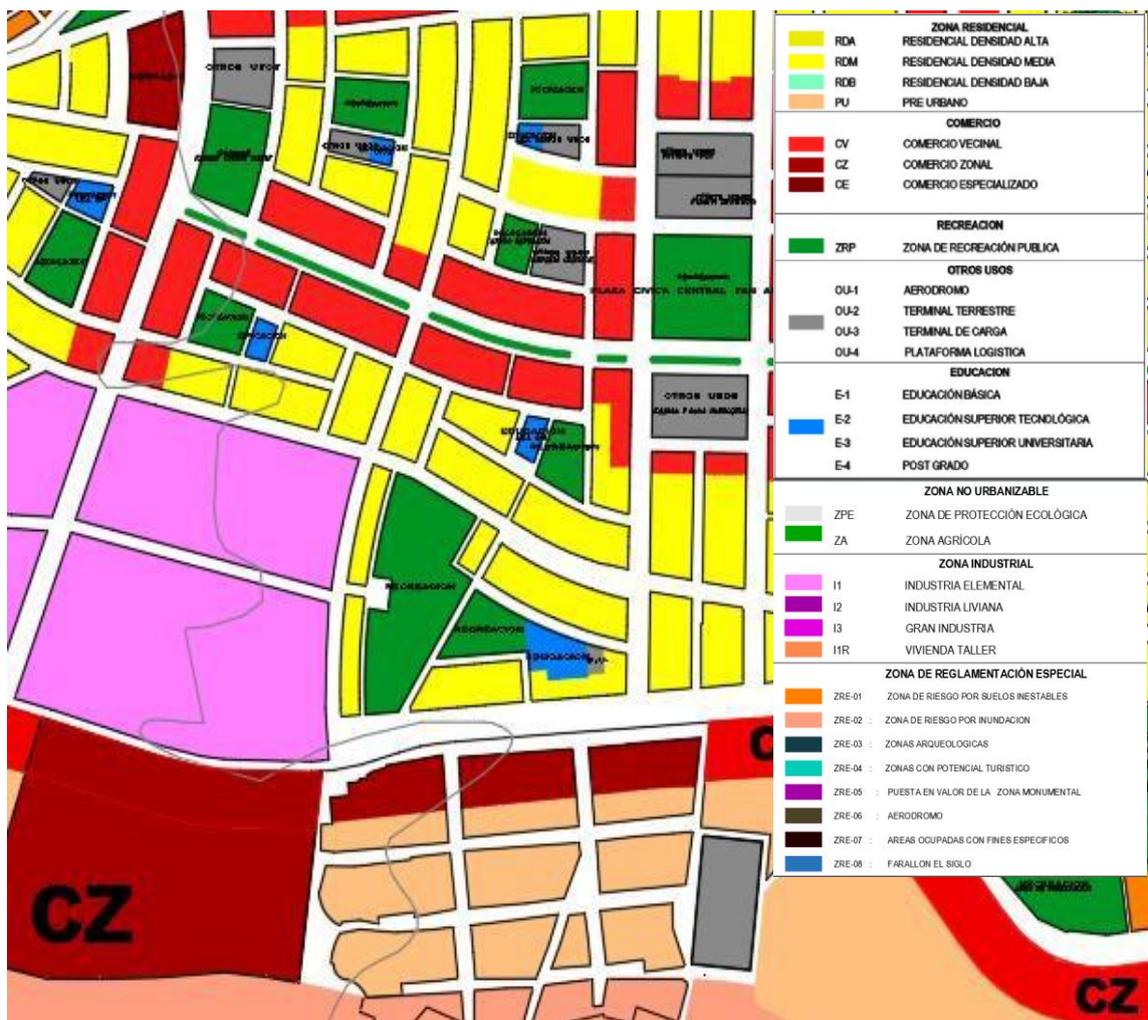
Figura 3. Contexto urbano



Fuente: Elaboración propia

El uso de suelos de la zona de la intervención se prevé un desarrollo futuro que incluye tanto una zona industrial como educativa, según el Plan de Desarrollo Urbano Sostenible Moquegua – Samegua 2016 – 2026. Este plan abarca áreas residenciales, comerciales, educativas, de recreación pública e industriales. Además, el uso predominante del suelo es para actividades de comercio especializado, industrial y residencial, que engloba instalaciones destinadas a actividades comerciales, recreativas y de convivencia, siendo los equipamientos más destacados en esta categoría.

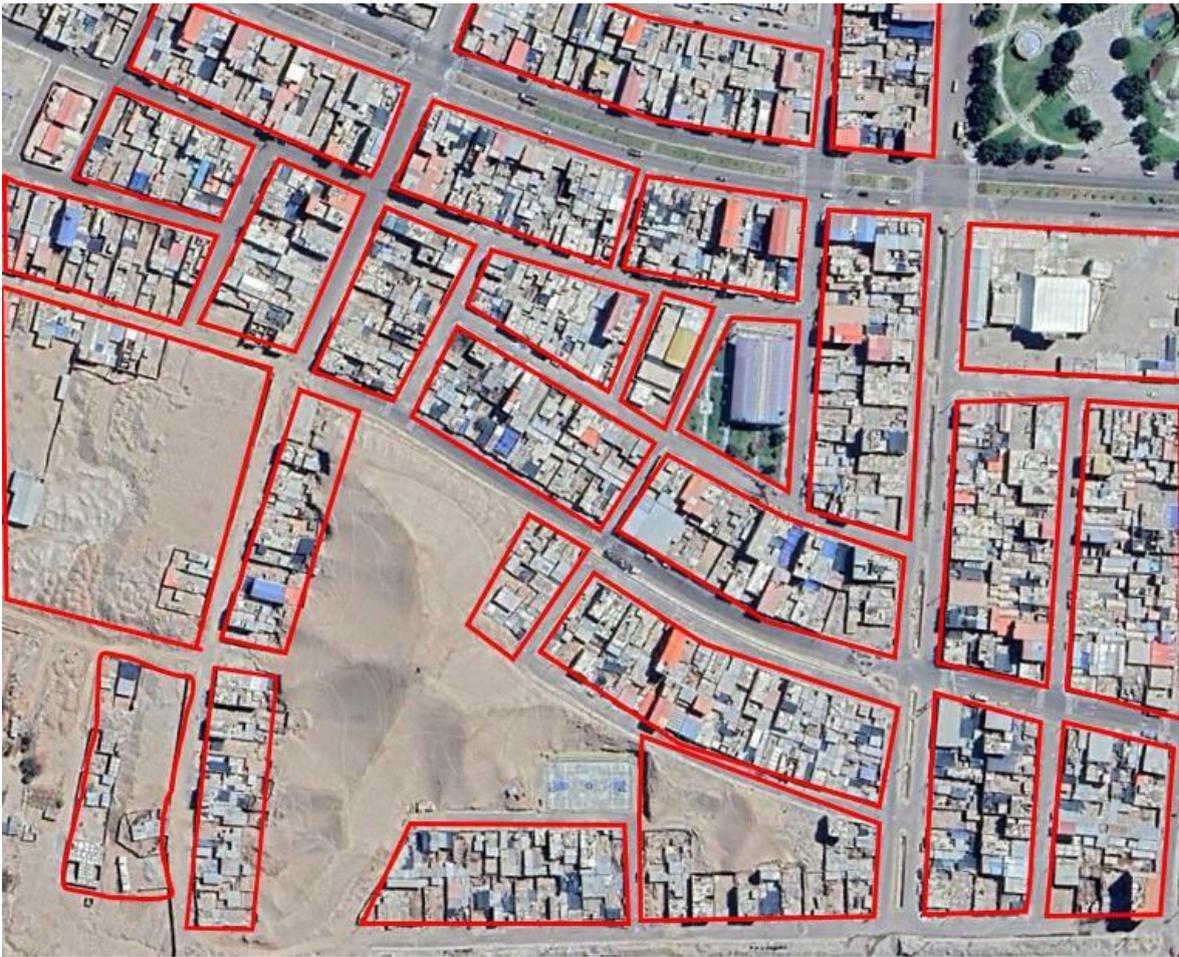
Figura 4. Zonificación



Fuente: PLAN DE DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE
MOQUEGUA – SAMEGUA 2016 - 2026

La **estructura urbana** de Moquegua, en el distrito de San Antonio, está experimentando un rápido crecimiento demográfico y territorial. Este desarrollo ha provocado cambios sostenibles en su configuración física, resultando en una morfología irregular que se consolida a través de la proyección vial. Este dinamismo refleja el crecimiento económico de la ciudad. Las manzanas urbanas son mayormente rectangulares y trapezoidales, con menos formas cuadradas y dimensiones asimétricas.

Figura 5. Estructura Urbana



Fuente: Google Earth

El sistema vial en general en el área colindante al proyecto propuesto este compuesto por vías vehiculares en un porcentaje mayor y vías peatonales con un porcentaje menor.

Vías principales: Av. San Antonio sur, Av. Santa cruz y Carretera binacional.

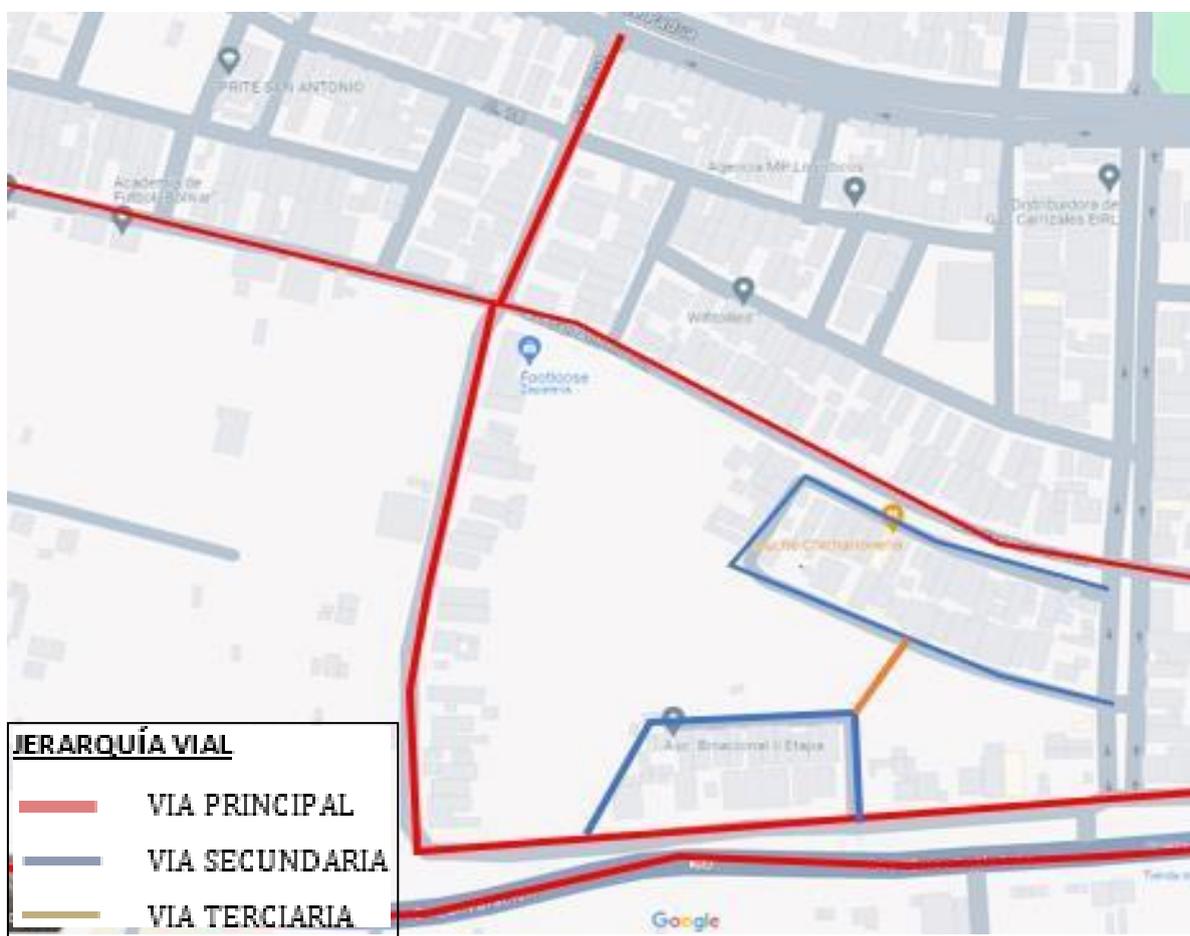
Vías secundarias: Calle 06, Calle 02, Calle 04, Calle 05 y calle07.

Vías terciarias: Calle peatonal, con miras al futuro, se proyecta un mayor dinamismo en esta zona en expansión.

En términos generales de la geometría vial, las avenidas principales tienen secciones satisfactorias, con tramos largos y adecuados para la dinámica actual de la ciudad. Sin embargo, las vías de menor jerarquía en la zona son estrechas y no

se pueden modificar sin demoler propiedades urbanas. Los cruces viales, planificados para la circulación de peatones, siguen siendo una proyección del plan director y carecen de mantenimiento, ya que aún no han sido desarrollados.

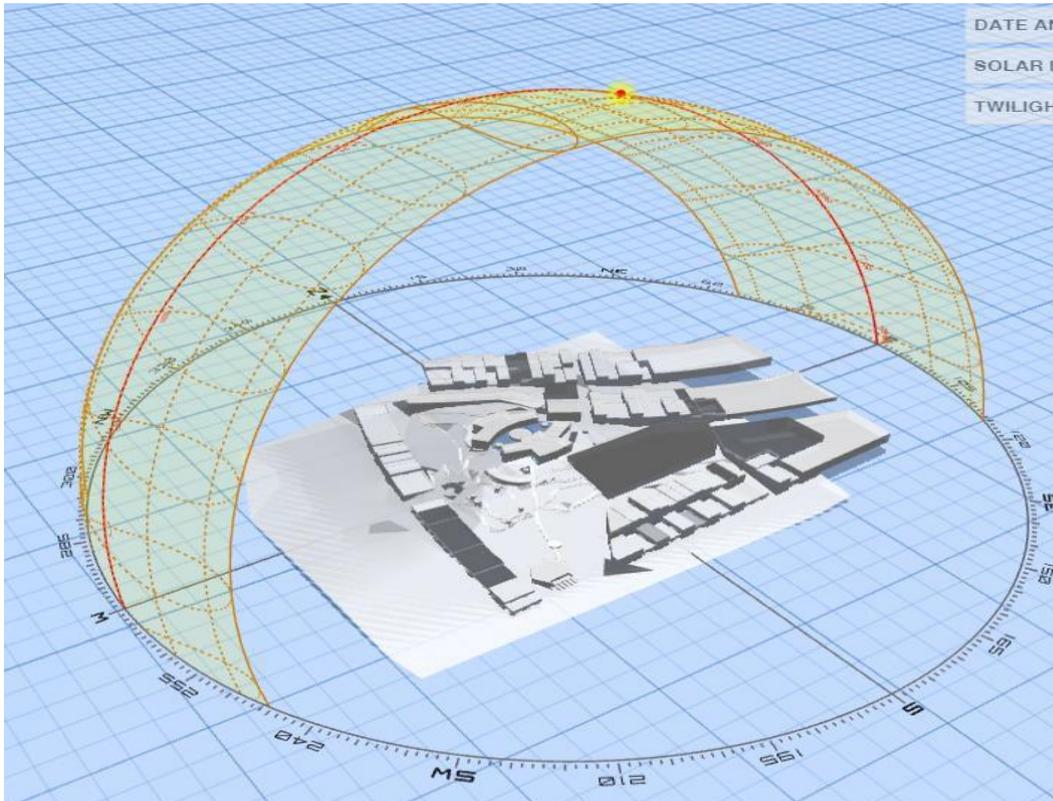
Figura 6. Sistema Vial



Fuente: Elaboración propia

En el contexto ambiental está situada en una región con clima árido, caracterizado por escasas precipitaciones y altas temperaturas. La ciudad tiene un clima desértico, con veranos calurosos e inviernos suaves. La temperatura media anual varía entre 18°C y 25°C, aunque en verano puede superar los 30°C. Las lluvias son escasas y se concentran principalmente en verano, sin superar los 100 mm anuales. La humedad relativa es baja y los vientos moderados, lo que contribuye a la aridez de la región. La topografía montañosa que rodea la ciudad también influye en el clima local, creando variaciones micro climáticas en diferentes áreas.

Figura 7. Emplazamiento En área de Proyecto



Fuente: Elaboración propia

Escenario de estudio

Figura 8. Escenario de Estudio

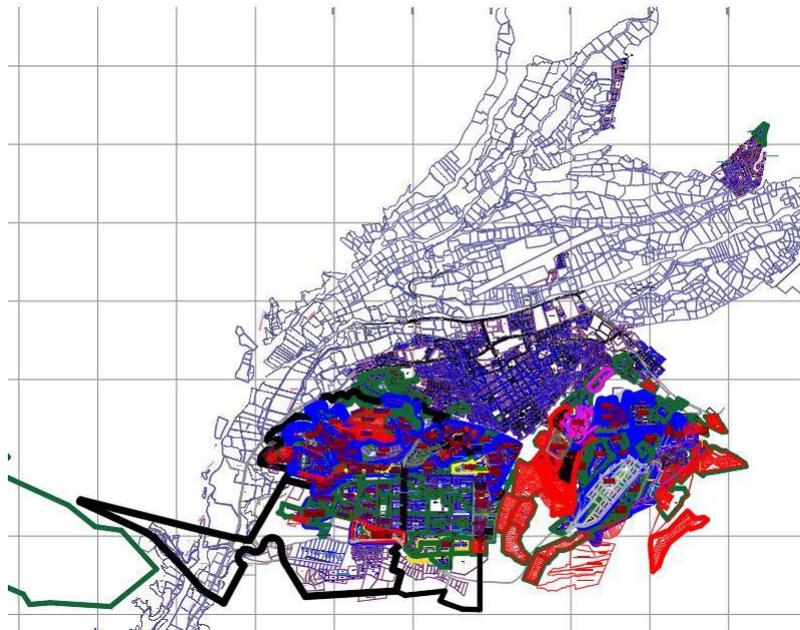


Fuente: Elaboración propia

El departamento de Moquegua está ubicado en la región sur y occidental del

territorio peruano, con su capital homónima. Según datos de 2017, la población total en la región alcanzó los 174,863 habitantes, distribuidos en 3 provincias y 21 distritos, alojados en 59,002 hogares. De la población total, el 49.6% son mujeres, mientras que el 27.7% corresponde a niños, niñas y adolescentes, y un 13.2% son personas adultas mayores.

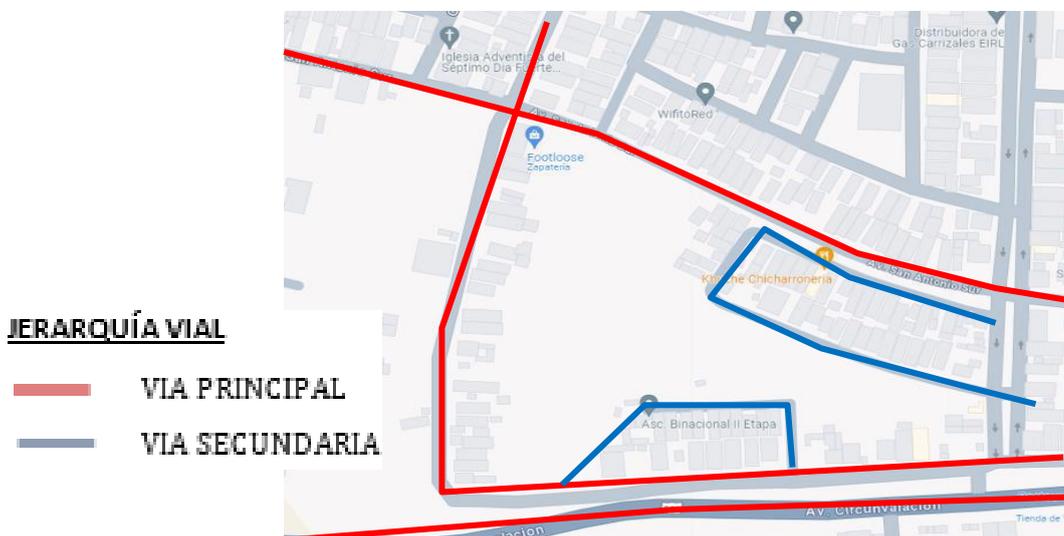
Figura 9. Moquegua – Mariscal Nieto



Fuente: Elaboración propia

La viabilidad y la accesibilidad que presenta el área es muy ventajosa pues está frente a una carretera principal, lo cual favorece en el ingreso por todo su perímetro, a la vez presenta accesibilidad por la zona del estacionamiento, tiene 3 accesos vehicular de tránsito y peatonal lo cuando ayuda a mejorar a la propuesta.

Figura 10. Accesibilidad Terreno de Propuesta



Fuente: Elaboración propia

Participantes

La población que habita en el distrito de san Antonio siendo un nuevo distrito el cual estos cambios constantemente por el crecimiento económico y poblacional que esta en su entorno. Siendo nuevo distrito el sistema administrativo esta teniendo un proceso lento para los convenios y accesos de terrenos a nombre de la municipalidad. Los atributos y factores que presenta el distrito son como:

- La existencia de espacios para la recreación está en condiciones limitadas y sin intervención.
- Siendo un espacio con condiciones de alta exposición solar y falta de vegetación.
- Accesibilidad proyectada con dos vías principales y trochas carrozables.
- Espacio con calidad deficiente de iluminación y sistema de agua.
- Un funcionamiento recreativo que presenta deficiencias.
- Personas adultas con limitaciones en la accesibilidad y comodidad en las áreas recreativas.

Se identificaron varios tipos de usuarios en la zona: los trabajadores de la municipalidad, ya que la sede distrital se encuentra a solo dos cuadras de distancia; los visitantes que acceden al área por diversas razones y actividades; y los vecinos que residen en el entorno inmediato del terreno. Estos grupos representan la diversidad de personas que interactúan y utilizan el espacio en diferentes capacidades.

Las necesidades urbano-arquitectónicas en el área son variadas. La zona, que colinda con una carretera que conecta Moquegua y Puno, cuenta con una cancha deportiva sin mantenimiento ni protección solar. Las aceras tienen una sección inadecuada y se encuentran en estado regular. Además, no hay iluminación nocturna, lo que genera inseguridad y aumenta el riesgo de asaltos debido a la lejanía de la zona.

Figura 11. Entorno Terreno de Propuesta



Fuente: Elaboración propia

Figura 12. Entorno Terreno de Propuesta



Fuente: Elaboración propia

Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Los métodos y mecanismos para recoger la información, tal como se detalla en las matrices de esta investigación, incluyen lo siguiente:

Entrevista:

Es una herramienta dirigida a las autoridades municipales, que son responsables de garantizar la eficiencia en la administración del gobierno local.

Registro de observación:

Es una herramienta destinada a identificar y clasificar los diferentes niveles de calidad en el servicio administrativo municipal.

Evaluación gráficos:

Es una técnica fundamental empleada en esta investigación, cuyo papel es crucial para alcanzar los objetivos y obtener resultados precisos.

Estudio cartográfico:

Es una técnica empleada como herramienta clave para evaluar los parámetros establecidos en la estructura lógica matricial de implementación y aplicación.

Revisión fotográfica:

Es una técnica empleada para evaluar la eficacia del servicio administrativo municipal.

FORMATOS DE INSTRUMENTACIÓN DE RECOLECCIÓN DE DATOS:

Entrevista estructurada:

Preparación de un cuestionario que se enviará a los actores clave.

Procedimiento:

Se llevará a cabo una evaluación que incluye la comprensión, interpretación y valoración según las necesidades específicas del indicador. El balance se utilizará para determinar las cantidades resultantes o proporcionales en función del porcentaje correspondiente. Este proceso, que implica una delimitación, nos permitirá definir el objeto de estudio y complementarlo con el par dialéctico. Esto define un campo de acción que nos guía en la formulación de la hipótesis, la cual orienta hacia la concreción del objetivo de estudio, detallado en el anexo 2.

Estricta metodología

El núcleo del concepto se centra principalmente en los parámetros de rigurosidad que deben tenerse en cuenta durante el desarrollo de la investigación. Además, se presentarán los criterios de autenticidad y eficiencia, que facilitan la verificación de su aplicabilidad y la demostración de sus resultados.

Métodos de interpretación de datos

Fue necesario utilizar una variedad de herramientas y programas para recolectar información relevante, lo que permitió un análisis exhaustivo y detallado de los datos. Estas herramientas facilitaron la obtención de información precisa y útil, esencial para la investigación.

Cuestiones éticas:

Este análisis se fundamenta en principios éticos y morales que se consideran esenciales. Su implementación se basa en un enfoque claro y plenamente transparente, garantizando la integridad y la honestidad en todo el proceso.

III. RESULTADOS

Identificaciones

Desarrollo de las identificaciones tipológicas del modelo aplicativo

Progresos logrados en la identificación tipológica, que describe el método utilizado.

La recopilación se llevó a cabo mediante observación directa en el terreno durante las salidas de campo dedicadas a estas actividades desarrolladas en las áreas deportivas y recreativas, estas son:

Identificar los tipos de caminatas recreativas para espacios públicos saturados:

El objetivo específico es analizar y documentar detalladamente los patrones de utilización excesiva de los espacios públicos durante las tardes. Este análisis se llevará a cabo mediante observaciones visuales minuciosas para identificar las actividades predominantes en la zona y evaluar su impacto en el entorno urbano:

Se tiene las siguientes definiciones:

- Capacidad estructural limitada: las losas deportivas se encuentran dañadas, y desniveladas, gestionando la capacidad limitada para su uso para la realización de las actividades deportivas (vóley, básquet y fútbol)
- Frecuencia limitada de concentración: la exposición solar extrema con las deficiencias de las sombras que comprenden las áreas recreativas, obliga a la población usar los espacios en horas más tardes para no verse perjudicados por quemaduras e insolación.

Análisis

Tener precedente de las actividades realizadas y tener más énfasis de las actividades que se realizan para poder tener espacios de sociabilización las propiedades necesarias en una zona recreativa.

Figura 14. Capacidad estructural limitada



Fuente: Elaboración propia

Figura 15. Capacidad estructural limitada



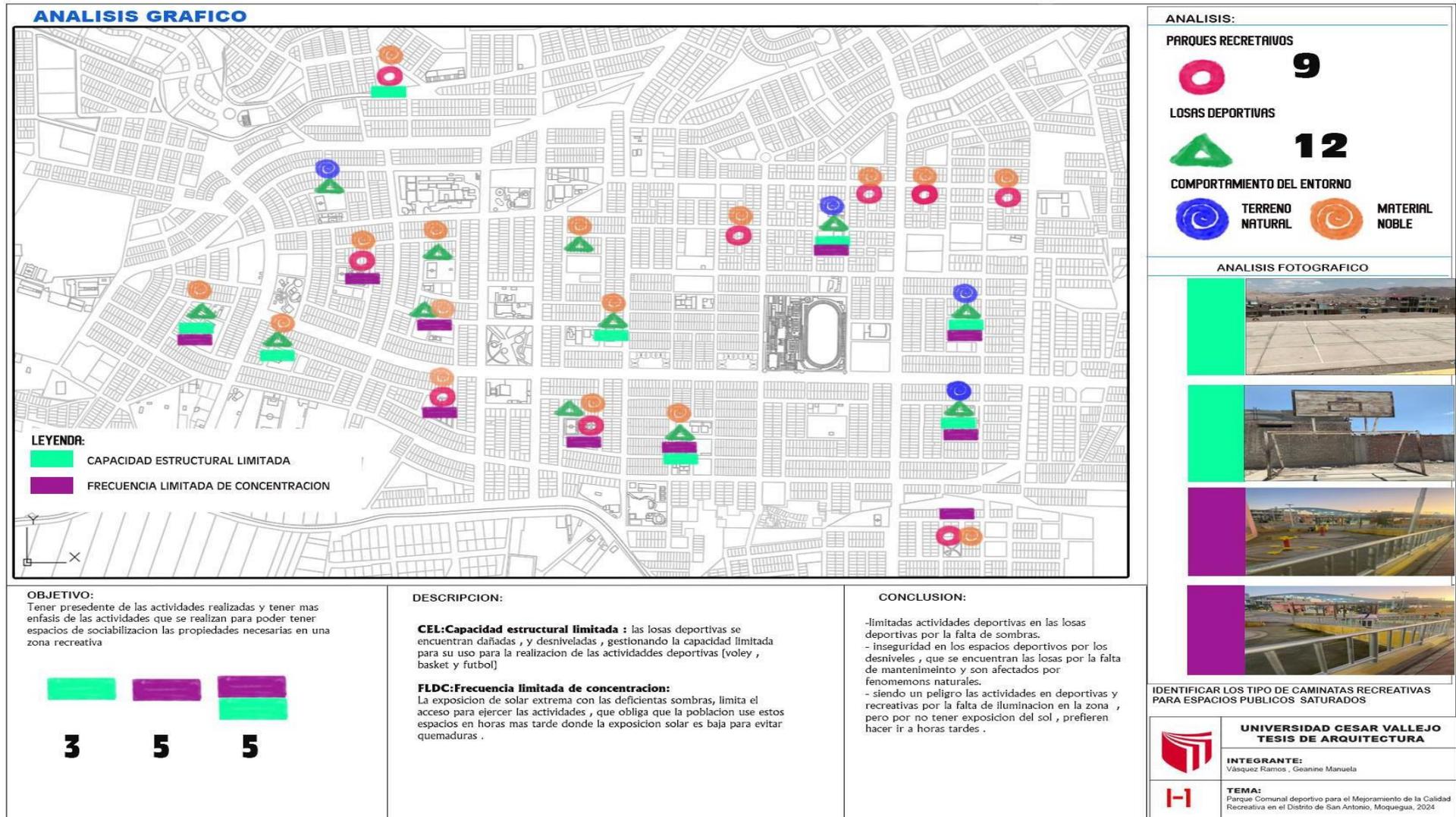
Fuente: Elaboración propia

Figura 16. Limitada concentración



Fuente: Elaboración propia

Figura 17. Identificación de categorías



Fuente: Elaboración propia

Identificar los tipos de atención sanitaria comunitaria para la calidad de los servicios en parques

El propósito específico consiste en la identificación de categorías o clasificaciones particulares de los pavimentos inadecuados en áreas recreativas y el uso deficiente de los servicios en parques. Esta identificación se evidenciará mediante la representación gráfica.

Se tiene las siguientes definiciones:

- Superficies heterogéneas e irregulares pavimentos
- Deterioro del estado de las instalaciones recreativas
- Ineficiencia en las redes eléctricas y agua
- Falta de higienización en áreas de juego

Análisis

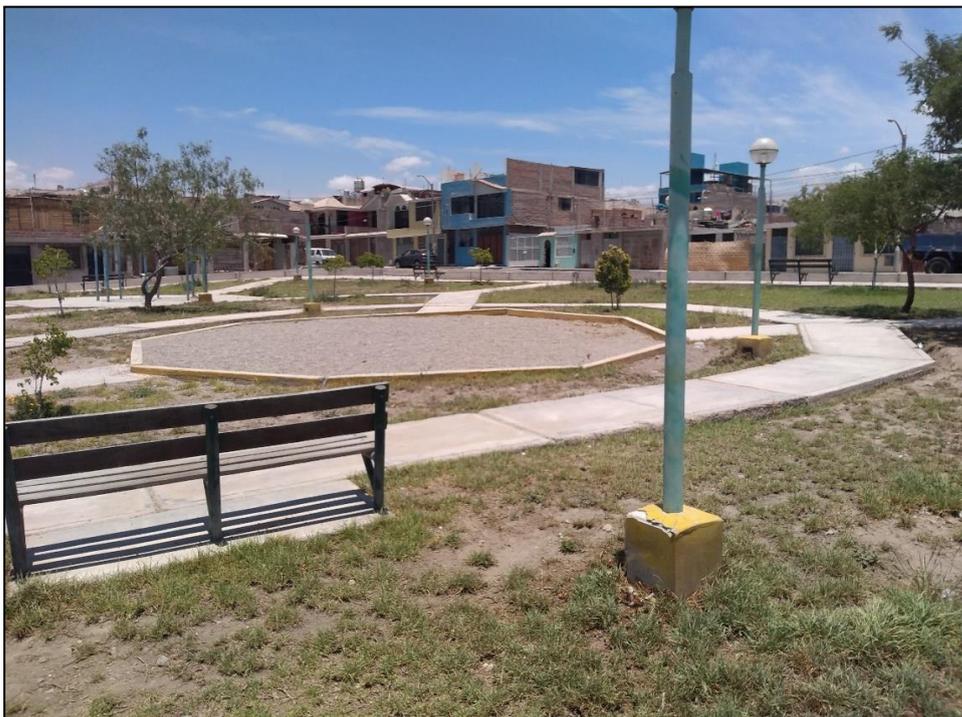
Se observa que en las áreas recreativas deben ser seguras y funcionales, equipadas adecuadamente y libres de peligros para actividades deportivas, eventos recreativos y el esparcimiento, es esencial garantizar la ausencia de riesgos como superficies resbaladizas o equipos dañados, priorizando la integridad física de los usuarios. En resumen, la seguridad y la funcionalidad son cruciales para crear entornos propicios al disfrute y las actividades físicas comunitarias.

Figura 17. Falta de higienización en áreas de juego



Fuente: Elaboración propia

Figura 18. Superficies heterogéneas e irregulares pavimentos



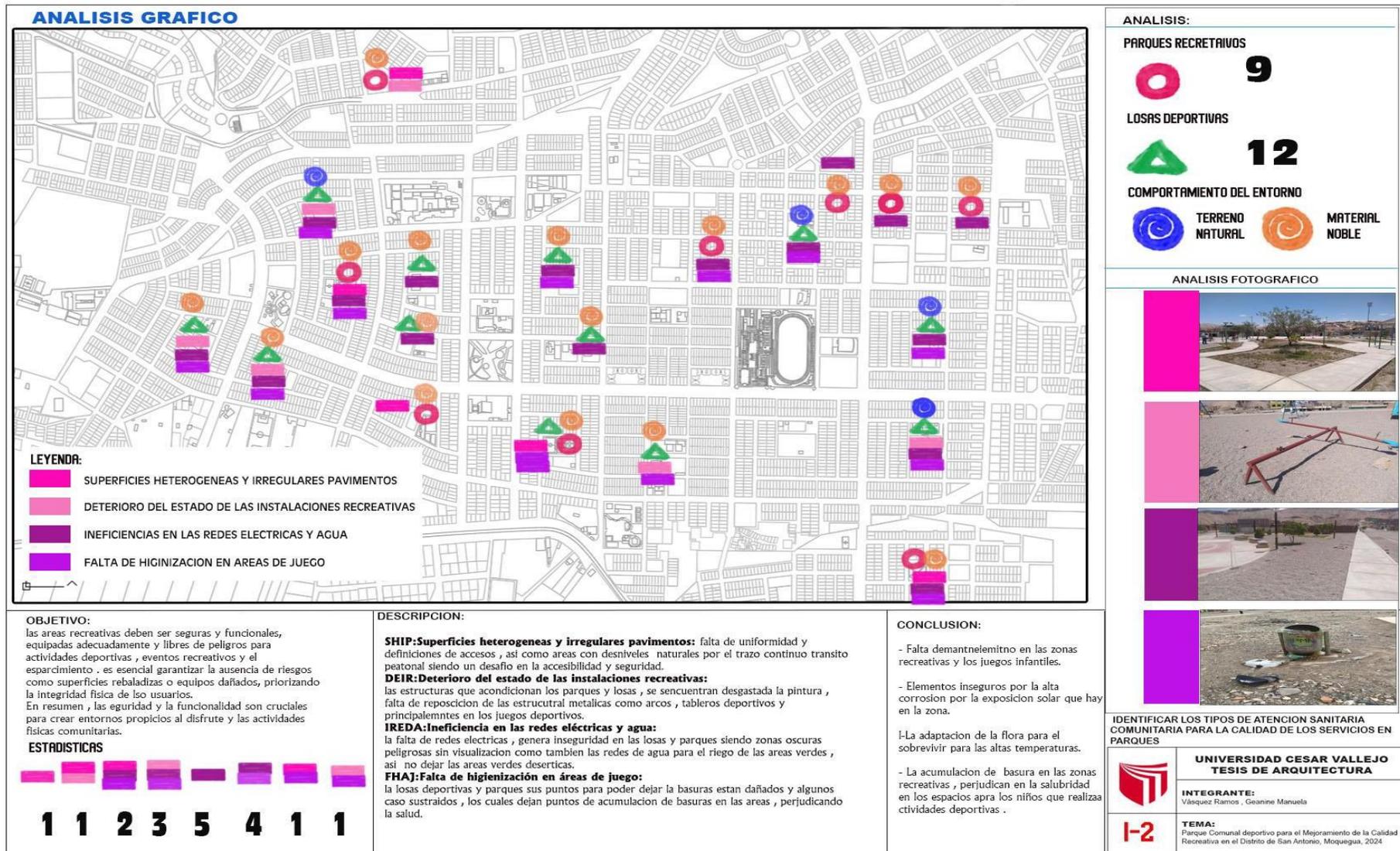
Fuente: Elaboración propia

Figura 19. Deterioro del estado de las instalaciones recreativas.



Fuente: Elaboración propia

Figura 20. Identificación de accesibilidad



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
TESIS DE ARQUITECTURA

INTEGRANTE:
 Vásquez Ramos, Geanine Manuela

TEMA:
 Parque Comunal deportivo para el Mejoramiento de la Calidad Recreativa en el Distrito de San Antonio, Moquegua, 2024

I-2

Fuente: Elaboración propia

Identificar los tipos de sociabilidad recreativa para accesibilidad y confort limitados en áreas recreativas

su objetivo consiste en discernir los variados enfoques de atención comunitaria que inciden en la excelencia de los servicios en parques, lo que posibilita una aprehensión mas rigurosa de los componentes teóricos subyacentes, como los pavimentos, desniveles, inseguras sombras y las zonas de servicio en estos entornos urbanos

Se tiene las siguientes definiciones:

- Trayectos peatonales con agregados granular
- Caminerias de superficie natural
- Vegetación adaptada a condiciones áridas
- Losas con agregados pétreos

Análisis

La planificación cuidadosa y el mantenimiento regular son clave para garantizar que lo elementos coexistan armoniosamente y proporcionen beneficiosamente a la comunidad, que abastece a las áreas recreativas.

Figura 20. Trayectos peatonales con agregados granular



Fuente: Elaboración propia

Figura 21. Caminerías de superficie natural



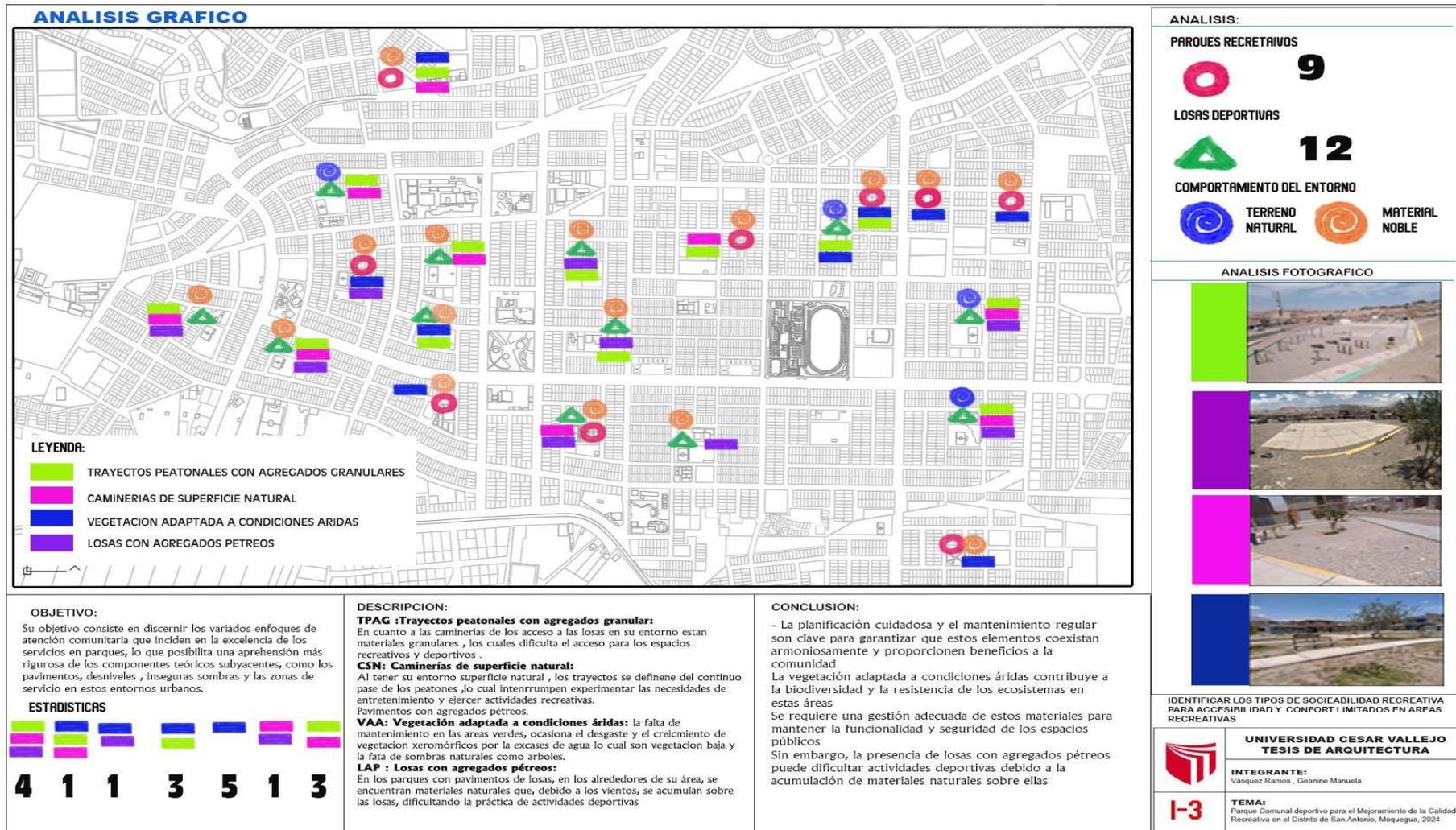
Fuente: Elaboración propia

Figura 22. Vegetación adaptada a condiciones áridas



Fuente: Elaboración propia

Figura 23. Identificación de categorías



Fuente: Elaboración propia

Determinar las categorías de análisis de calor extremo

El estudio explora las estrategias clave para la provisión de sombra en las áreas de juego infantiles de los parques urbanos, con el objetivo de promover entornos de juego seguros frente a la gran exposición de radiación de la ciudad siendo un peligro al bienestar y la salud humana de 29 a 30 C°.

Se tiene las siguientes definiciones:

- Cobertura deterioradas y expuestas al medio ambiente
- Áreas con insuficiente sombreado natural

Análisis

La ausencia de coberturas y sombras en los mobiliarios con lleva a una exposición solar elevada, lo cual puede tener repercusiones negativas en la salud de las personas. Además, esta falta de protección dificulta la permanencia prolongada en las áreas destinadas a las actividades de socialización comunitaria y recreativas.

Figura 23. Cobertura deterioradas y expuestas al medio ambiente



Fuente: Elaboración propia

Figura 24. Áreas con insuficiente sombreado natural



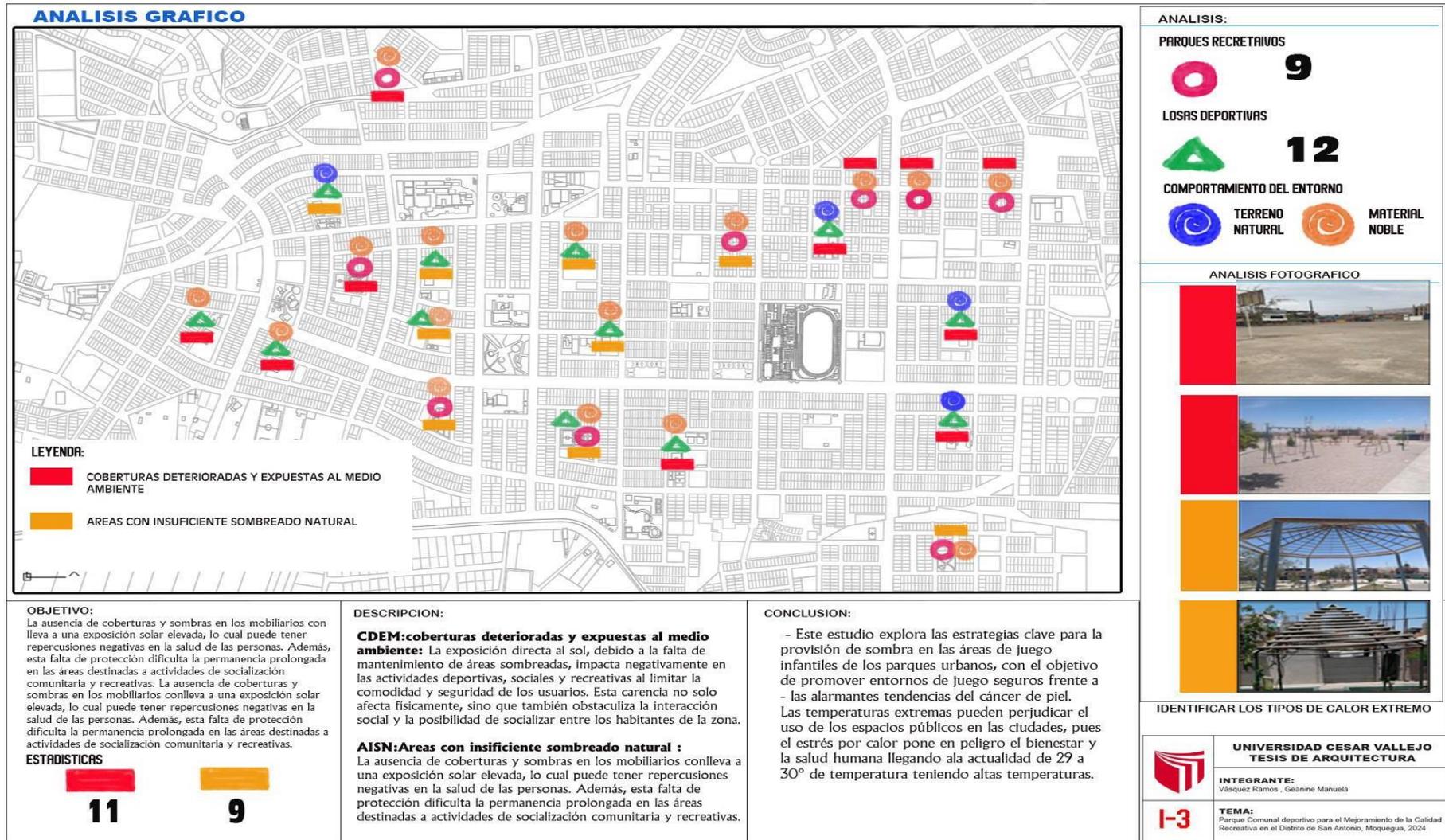
Fuente: Elaboración propia

Figura 25. Áreas con insuficiente sombreado natural



Fuente: Elaboración propia

Figura 26. Identificación de funcionalidad



Fuente: Elaboración propia

identificar los tipos de funcionalidad deficiente en áreas recreativas

El objetivo que se tiene en que las áreas recreativas deben ser seguras y funcionales, equipadas adecuadamente y libres de peligros para actividades deportivas, eventos recreativos y el esparcimiento, reduciendo así la inclusión y la participación de la comunidad en las actividades recreativas al aire libre.

Se tiene las siguientes definiciones:

- Deterioro estructural de cemento
- Senderos peatonales agrietados
- Espacios delimitados por el contexto local
- Accesibilidad confinada por su entorno

Análisis

Se verifica las actividades y espacios que con lleva a la conformación de actividades y las oportunidades de disfrute y recreación para la comunidad para mayor disfrute y recreación.

Figura 26. Deterioro estructural de cemento



Fuente: Elaboración propia

Figura 27. Senderos peatonales agrietados



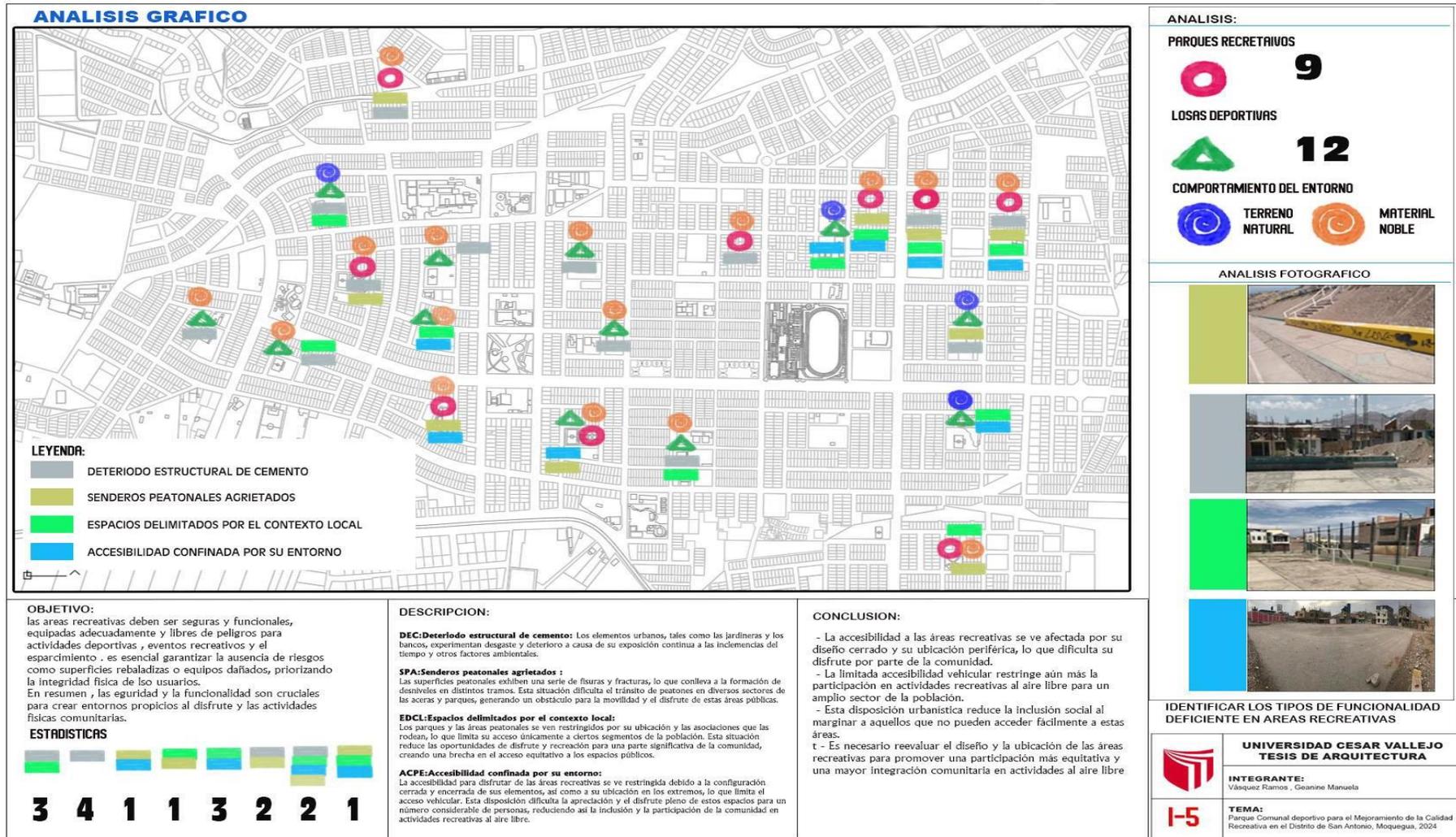
Fuente: Elaboración propia

Figura 28. Espacios delimitados por el contexto local



Fuente: Elaboración propia

Figura 29. Identificación de categorías



IDENTIFICAR LOS TIPOS DE FUNCIONALIDAD DEFICIENTE EN AREAS RECREATIVAS

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO

TESIS DE ARQUITECTURA

INTEGRANTE:
Vásquez Ramos, Geanine Manuela

TEMA:
Parque Comunal deportivo para el Mejoramiento de la Calidad Recreativa en el Distrito de San Antonio, Moquegua, 2024.

Fuente: Elaboración propia

identificar los tipos de obstáculos urbanos en áreas recreativas

El objetivo del funcionamiento seguro y funcional del equipamiento, es esencial garantizar los tramos construidos provisionales que se figura por el tránsito que se genera por el trayecto continuo de los peatones

Se tiene las siguientes definiciones:

- Plataformas de espectadores de cemento
- Estructura de materia pétreo y hormigón
- Insuficiencia de vegetación Arborea natural
- Flora vegetal xérica

Análisis

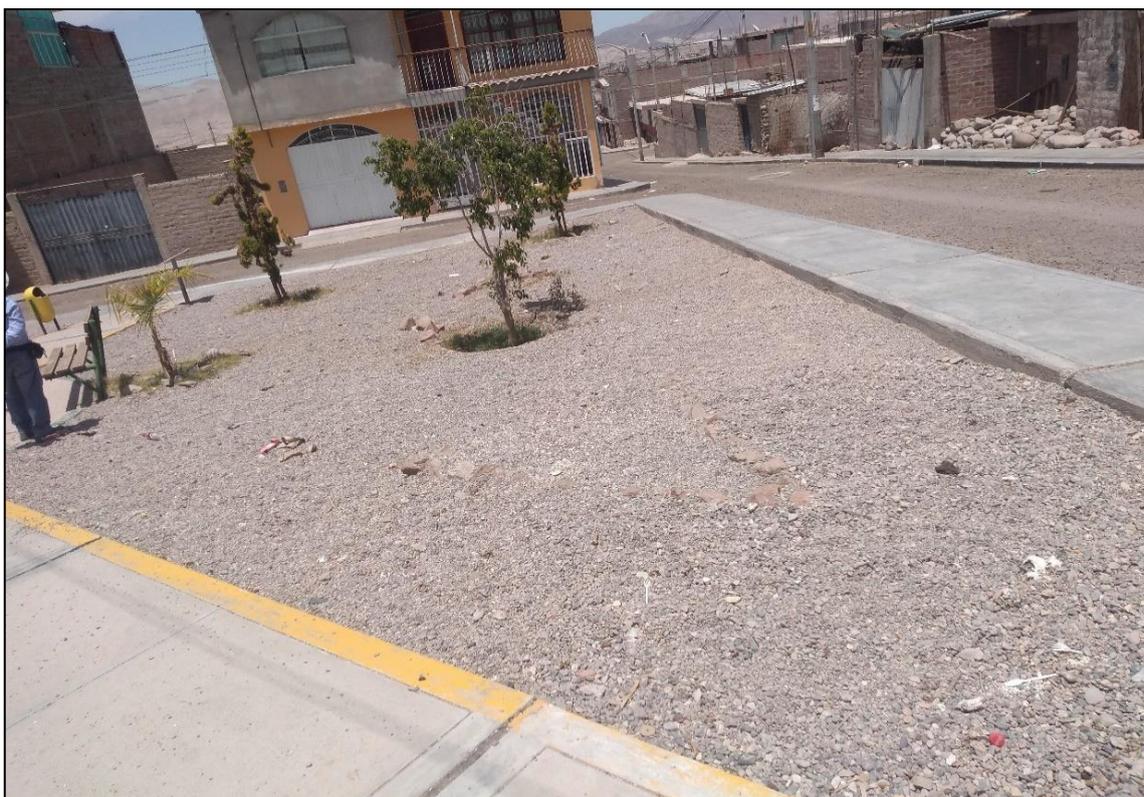
Las plataformas de espectadores de cementos y las estructuras de material pétreo y hormigón proporcionan una base sólida y duradera para las actividades recreativas y deportivas, como también la insuficiencia de vegetación Arborea natural plante desafíos en términos de estética, funcionalidad y beneficios ambientales en estos entornos urbanos.

Figura 29. Plataformas de espectadores de cemento



Fuente: Elaboración propia

Figura 30. Insuficiencia de vegetación Arborea natural



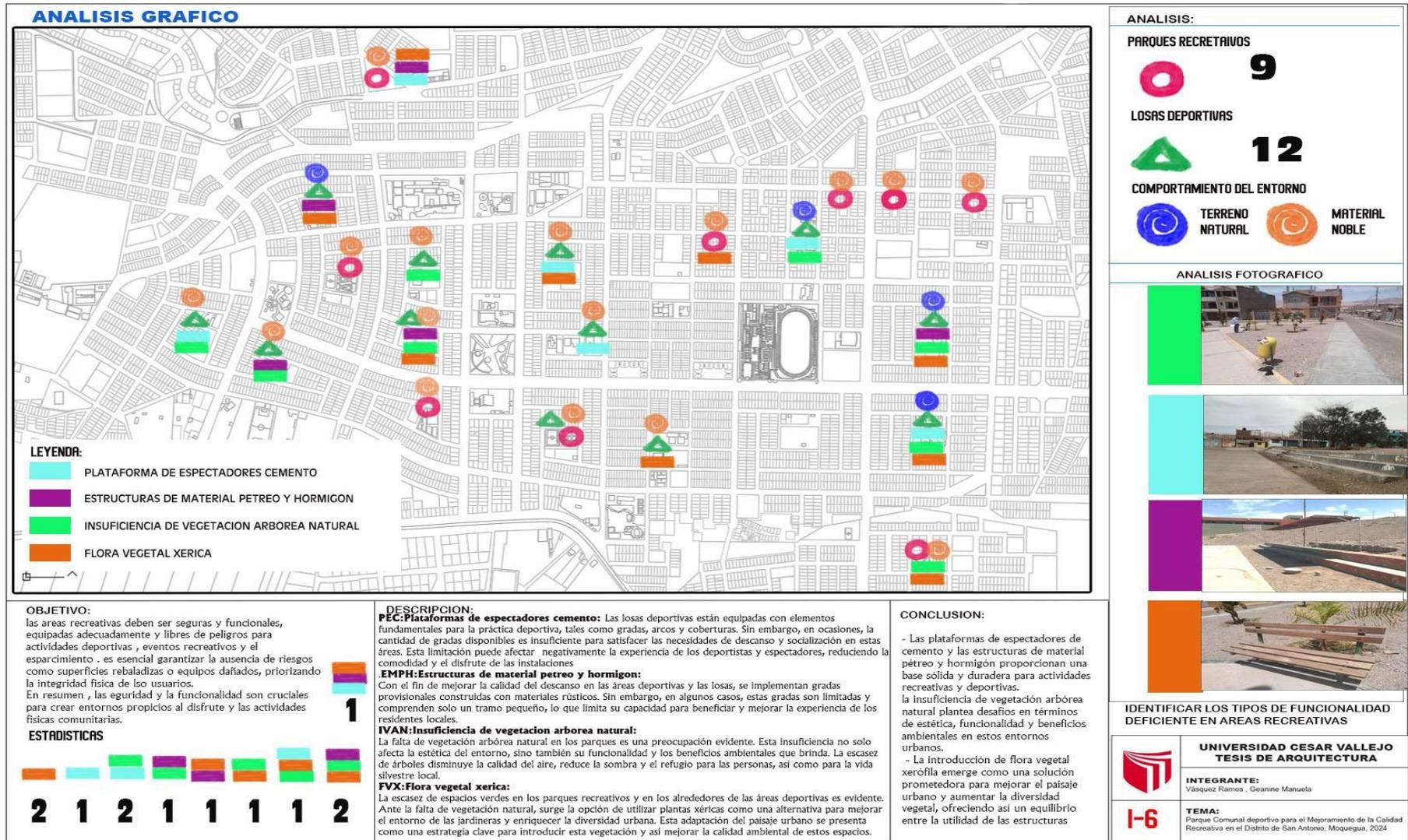
Fuente: Elaboración propia

Figura 31. Estructura de materia pétreo y hormigón



Fuente: Elaboración propia

Figura 32. Identificación de categorías



OBJETIVO: las áreas recreativas deben ser seguras y funcionales, equipadas adecuadamente y libres de peligros para actividades deportivas, eventos recreativos y el esparcimiento, es esencial garantizar la ausencia de riesgos como superficies resbaladizas o equipos dañados, priorizando la integridad física de los usuarios. En resumen, la seguridad y la funcionalidad son cruciales para crear entornos propicios al disfrute y las actividades físicas comunitarias.

ESTADÍSTICAS

DESCRIPCIÓN:

PEC: Plataformas de espectadores cemento: Las losas deportivas están equipadas con elementos fundamentales para la práctica deportiva, tales como gradas, arcos y coberturas. Sin embargo, en ocasiones, la cantidad de gradas disponibles es insuficiente para satisfacer las necesidades de descanso y socialización en estas áreas. Esta limitación puede afectar negativamente la experiencia de los deportistas y espectadores, reduciendo la comodidad y el disfrute de las instalaciones.

EMPH: Estructuras de material pétreo y hormigón: Con el fin de mejorar la calidad del descanso en las áreas deportivas y las losas, se implementan gradas provisionales construidas con materiales rústicos. Sin embargo, en algunos casos, estas gradas son limitadas y comprenden solo un tramo pequeño, lo que limita su capacidad para beneficiar y mejorar la experiencia de los residentes locales.

IVAN: Insuficiencia de vegetación arbórea natural: La falta de vegetación arbórea natural en los parques es una preocupación evidente. Esta insuficiencia no solo afecta la estética del entorno, sino también su funcionalidad y los beneficios ambientales que brinda. La escasez de árboles disminuye la calidad del aire, reduce la sombra y el refugio para las personas, así como para la vida silvestre local.

FVX: Flora vegetal xerica: La escasez de espacios verdes en los parques recreativos y en los alrededores de las áreas deportivas es evidente. Ante la falta de vegetación natural, surge la opción de utilizar plantas xerícolas como una alternativa para mejorar el entorno de las jardinerías y enriquecer la diversidad urbana. Esta adaptación del paisaje urbano se presenta como una estrategia clave para introducir esta vegetación y así mejorar la calidad ambiental de estos espacios.

CONCLUSIÓN:

- Las plataformas de espectadores de cemento y las estructuras de material pétreo y hormigón proporcionan una base sólida y duradera para actividades recreativas y deportivas. La insuficiencia de vegetación arbórea natural plantea desafíos en términos de estética, funcionalidad y beneficios ambientales en estos entornos urbanos.
- La introducción de flora vegetal xerófila emerge como una solución prometedora para mejorar el paisaje urbano y aumentar la diversidad vegetal, ofreciendo así un equilibrio entre la utilidad de las estructuras

IDENTIFICAR LOS TIPOS DE FUNCIONALIDAD DEFICIENTE EN ÁREAS RECREATIVAS

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
TESIS DE ARQUITECTURA

INTEGRANTE:
Vásquez Ramos, Geanine Manuela

TEMA:
Parque Comunal deportivo para el Mejoramiento de la Calidad Recreativa en el Distrito de San Antonio, Moquegua, 2024

Fuente: Elaboración propia

Procesamiento y análisis de las entrevistas de los actores estratégicos

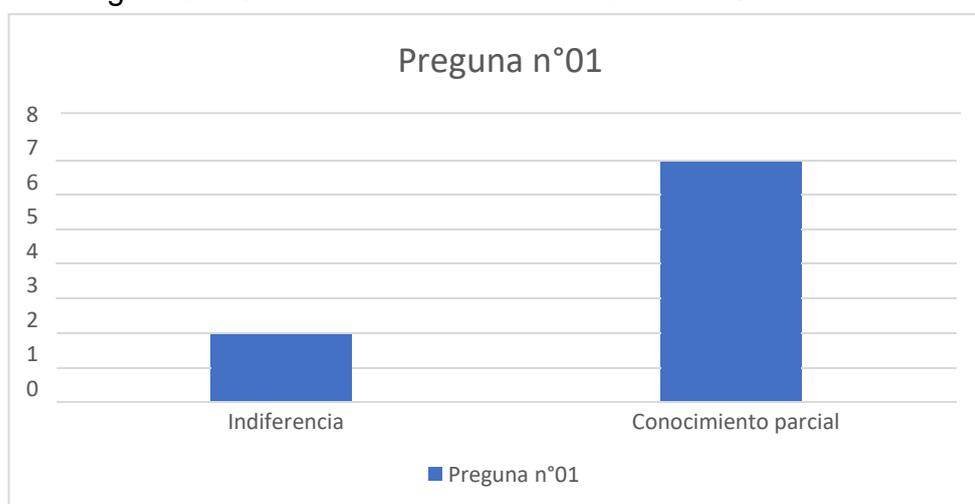
El método se empleó con participantes claves responsables del servicio administrativo municipal, correspondiente a 10 actores, promotores, gerencias municipales, practicantes y trabajadores municipales.

Procesamiento y análisis de las entrevistas de los actores estratégicos

La herramienta entrevista fue aplicada a los actores estratégicos responsable del distrito de San Antonio, Moquegua, correspondiente a 09 actores, 02 gremiales, 1 promotor y 02 fiscalizadores. Ver en el **anexo 23**

En la pregunta N° 1, “Describa brevemente, ¿Cómo es la calidad recreativa en el distrito de San Antonio, ubicado en el departamento de Moquegua?”, los entrevistados respondieron todas las preguntas mostrando un conocimiento parcial y una actitud de indiferencia hacia el tema en cuestión.

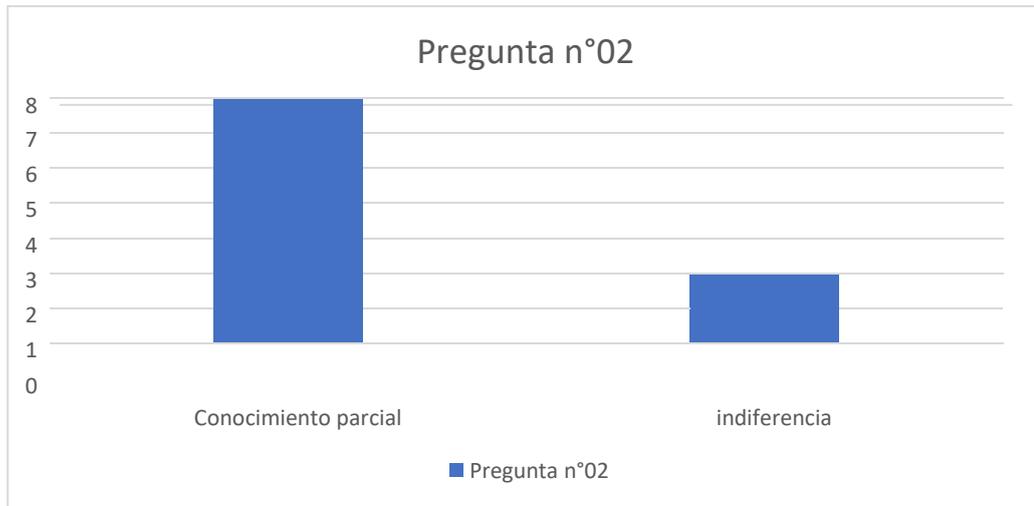
Figura 32. Calidad recreativa en el distrito de San Antonio.



Fuente: Elaboración propia

En la pregunta N° 2, “¿Describa brevemente cuales son los elementos que deterioran la calidad recreativa municipal en el distrito de San Antonio, ubicado en el departamento de Moquegua?”, los entrevistados proporcionaron respuestas que reflejaban un conocimiento limitado y una actitud de indiferencias hacia el tema abordado:

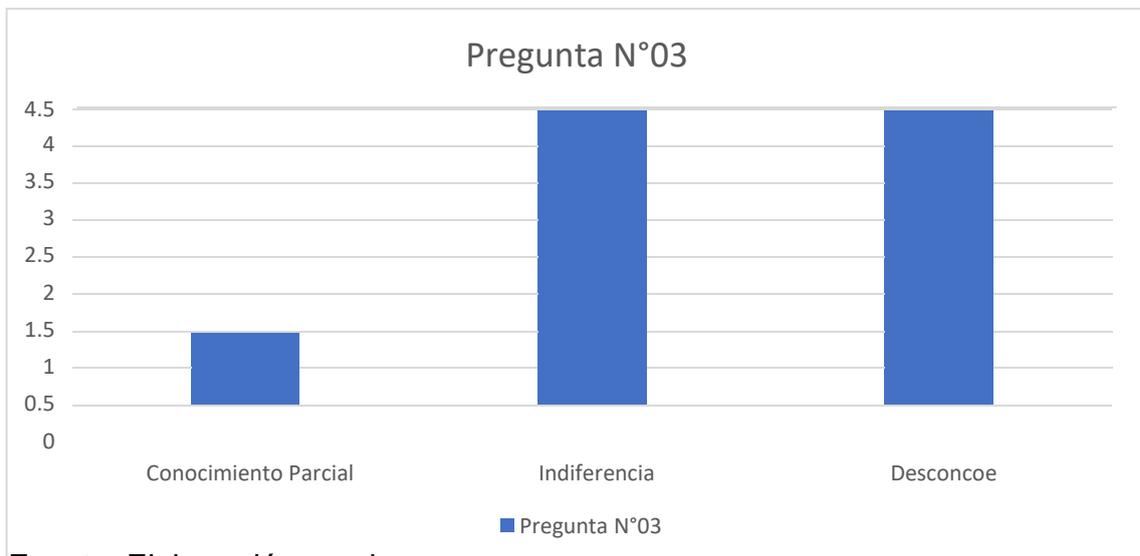
Figura 33. Saturación e deterioro de la calidad recreativa.



Fuente: Elaboración propia

En la pregunta N° 3, “¿Cuál es su opinión sobre parques comunal recreativo para el mejoramiento de la calidad recreativa en el distrito de San Antonio? Contestaron a las preguntas demostrando un conocimiento parcial y una actitud de indiferencia hacia el tema tratado

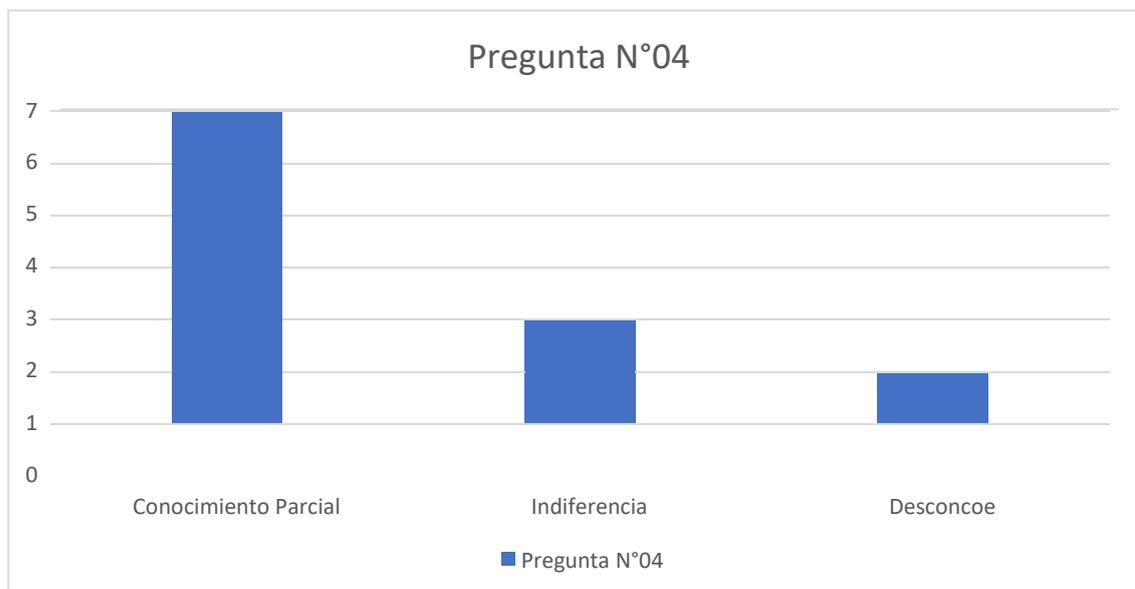
Figura 34. Opinión sobre el parque comunal recreativo para el mejoramiento de la calidad recreativa



Fuente: Elaboración propia

En la pregunta N° 4, “¿Cómo se aplicaría en parques comunal recreativo el mejoramiento de la calidad recreativa en el distrito de San Antonio?” ofrecieron respuestas revelaron un conocimiento limitado y una actitud de desinterés hacia el tema:

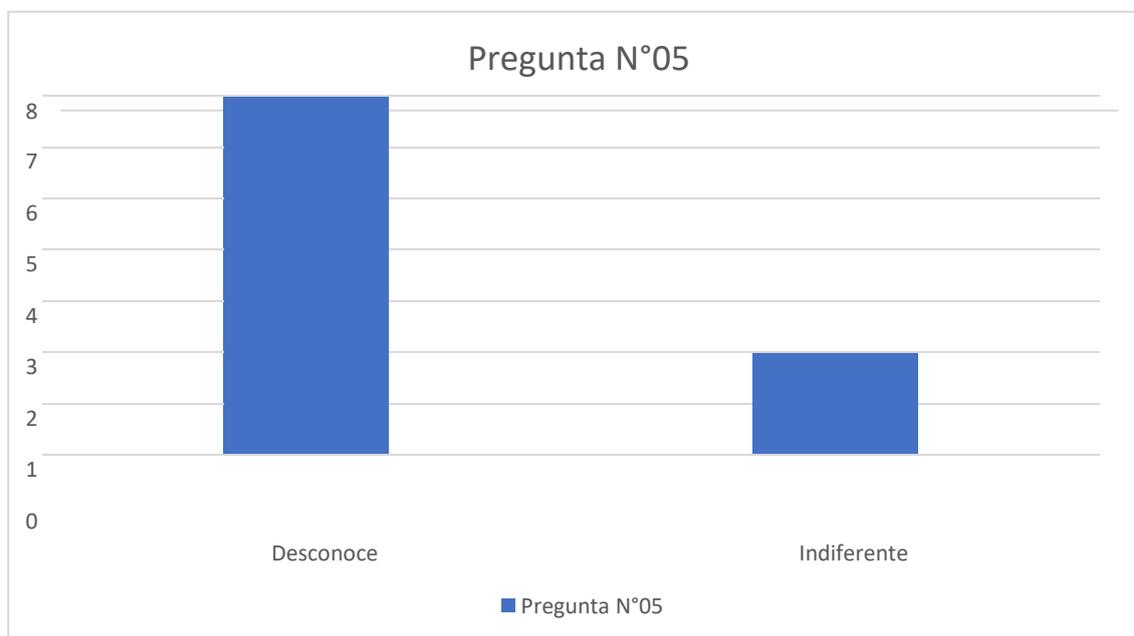
Figura 35. Ideas y elementos para el mejoramiento de la calidad recreativa



Fuente: Elaboración propia

En la pregunta N° 5, “Explique brevemente la teoría de las caminatas recreativa”, replicaron que no conocen o no aplican la información solicitada.

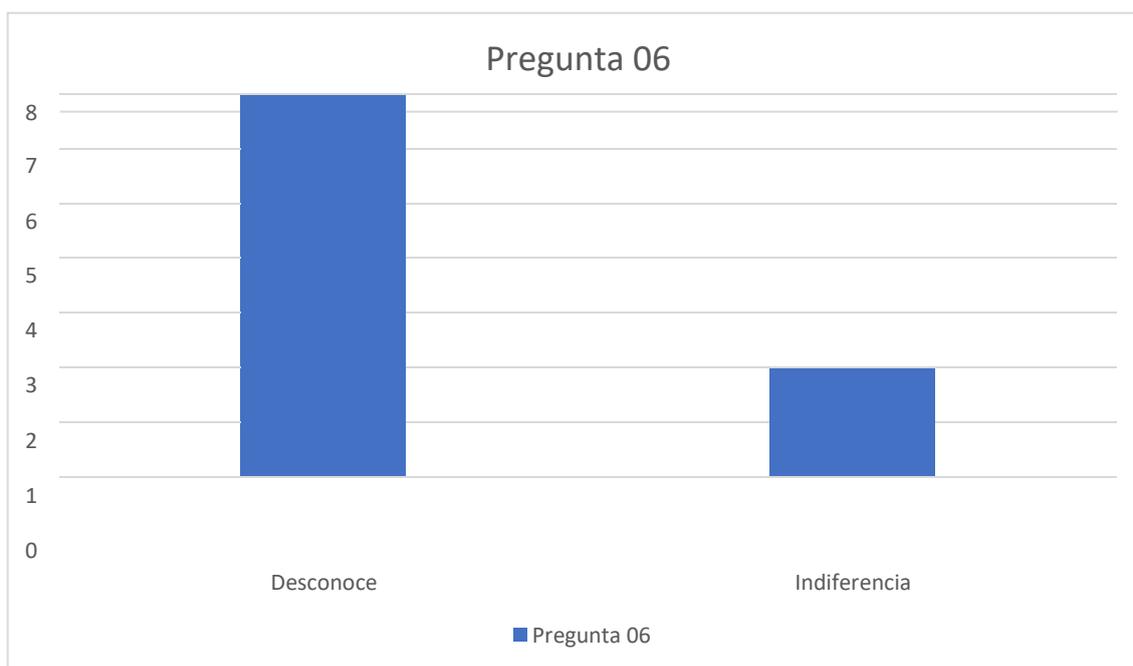
Figura 36. teoría de las caminatas recreativa



Fuente: Elaboración propia

En la pregunta N° 6, “Brevemente, describa la teoría de la atención sanitaria comunitaria”, reaccionaron que no están familiarizados con la información o que no la utilizan.

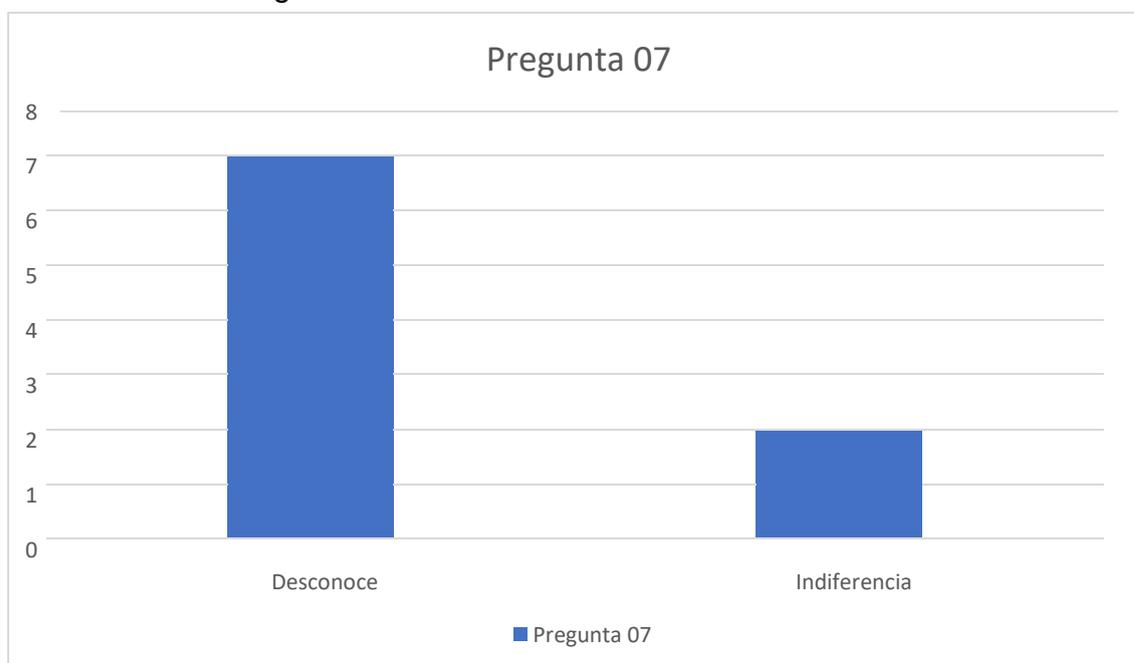
Figura 37. la teoría del aprendizaje remoto



Fuente: Elaboración propia

En la pregunta N° 7, “¿Explique brevemente la teoría sociabilidad recreativa?”, respuestas que revelan ignorancias sobre la información

Figura 38. la teoría sociabilidad recreativa



Fuente: Elaboración propia

IV. DISCUSIÓN

Estructurar los tipos de gestión administrativa alterada

Tabla 1 Matriz del sistema de comportamiento tipo 1

Estructurar los tipos de espacios públicos con excesiva exposición solar		
Nivel de identificación de tipologías	identificar los tipos de caminatas recreativas para espacios públicos saturados	identificar los tipos de calor extremo
Nivel de realidad problemática	uso de espacios públicos excesivos por la tarde	alta exposición solar

Fuente: Elaboración propia

Los componentes intervinientes identificados son los siguiente:

Tabla 2

Matriz de componentes intervinientes identificados tipo 1.

Identificaciones tipológicas	Componentes detectados en la realidad problemática
Identificar los tipos de caminatas recreativas para espacios públicos saturados	Capacidad estructural limitada Frecuencia limitada de concentración Inseguridad en los espacios deportivos
Identificar los tipos de calor extremo	Coberturas deterioradas y expuestas al medio ambiente Limitadas actividades deportivas por la exposición Áreas con insuficiente sombreado natural

Fuente: Elaboración propia

El procesamiento del sistema y componentes se realizó con la valoración y rango siguiente:

Tabla 3

Matriz de valoración y rangos tipo 1

Valoraciones			Rangos		
Valor bajo	=	1	Rango bajo	=	4-6 
Valor medio	=	2	Rango medio	=	7-9 
Valor alto	=	3	Rango alto	=	10-12 

Fuente: Elaboración propia

La alta alteración de espacios públicos con excesiva exposición solar es la capacidad estructural limitada; **La media alteración de espacios públicos con excesiva exposición solar** es las coberturas deterioradas y expuestas al medio ambiente y limitadas actividades deportivas por la exposición; **La baja alteración de espacios públicos con excesiva exposición solar** es por la

frecuencia limitada de concentración y la inseguridad en los espacios deportivos. Ver anexo 24 y 28.

Estructurar los tipos de confort alterado

El sistema de funcionamiento de la actual estructura se desarrolla de la siguiente manera.

Tabla 4

Patrón de comportamiento del sistema tipo 2.

estructurar los tipos de sistematización de espacio recreativos				
Nivel de identificación de tipologías	identificar los tipos de caminatas recreativas para espacios públicos saturados	identificar los tipos de funcionalidad deficiente en áreas recreativas		
Nivel de realidad problemática	pavimentos inadecuados en áreas recreativas	uso deficiente de servicios higiénicos en parques	al uso excesivos de pisos de concreto	servicios mayormente cerrados

Fuente: Elaboración propia

Los componentes intervinientes identificados son los siguiente:

Tabla 5

Matriz de componentes intervinientes identificados tipo 2.

Identificaciones tipológicas	Componentes detectados en la realidad problemática
identificar los tipos de caminatas recreativas para espacios públicos saturados	superficies heterogéneas e irregulares pavimentos deterioro del estado de las instalaciones recreativas ineficiencia en las redes eléctricas y agua falta de higienización en áreas de juego
identificar los tipos de funcionalidad deficiente en áreas recreativas	deterioro estructural de cemento Limitadas actividades deportivas por la exposición senderos peatonales agrietados espacios delimitados por el contexto local accesibilidad confinada por su entorno

El procesamiento del sistema y componentes se realizó con la valoración y rango siguiente:

Fuente: Elaboración propia

Tabla 6

Matriz de valoración y rangos tipo 2.

Valoraciones			Rangos			
Valor bajo	=	1	Rango bajo	=	4-6	
Valor medio	=	2	Rango medio	=	7-9	
Valor alto	=	3	Rango alto	=	10-12	

Fuente: Elaboración propia

El alta sistematización de espacios recreativos es por superficies heterogéneas e irregulares pavimentos y accesibilidad confinada por su entorno; **El medio sistematización de espacios recreativos** por deterioro del estado de las instalaciones recreativas, ineficiencia en las redes eléctricas y agua, deterioro estructural de cemento y espacios delimitados por el contexto local ; **El bajo sistematización de espacios recreativos** por falta de higienización en áreas de juego y senderos peatonales agrietados. Ver anexo 25 y 29.

Estructurar los tipos de confort alterado

El sistema de funcionamiento de la actual estructura se desarrolla de la siguiente manera:

Tabla 7

Matriz del sistema de comportamiento tipo 3.

estructurar los tipos de sistematización de espacio recreativos				
Nivel de identificación de tipologías	identificar los tipos de sociabilidad recreativa para accesibilidad y confort limitados en áreas recreativas		identificar los tipos de funcionalidad deficiente en áreas recreativas	
Nivel de realidad problemática	accesibilidad deficiente áreas recreativas	deficiente mantenimiento de áreas recreativas	abuso en el uso de graderías	áreas verdes predominantemente secas

Fuente: Elaboración propia

Los componentes intervinientes identificados son los siguiente:

Tabla 8

Matriz de componentes intervinientes identificados tipo 3

Identificaciones tipológicas	Componentes detectados en la realidad problemática
identificar los tipos de sociabilidad recreativa para accesibilidad y confort limitados en áreas recreativas	trayectos peatonales con agregados granular caminerías de superficie natural vegetación adaptada a condiciones áridas losas con agregados pétreos
identificar los tipos de funcionalidad deficiente en áreas recreativas	plataformas de espectadores cemento estructuras de material pétreo y hormigón senderos peatonales agrietados insuficiencia de vegetación Arborea natural flora vegetal xérica

El procesamiento del sistema y componentes se realizó con la valoración y rango siguiente:

Fuente: Elaboración propia

Tabla 9

Matriz de valoración y rangos tipo 3

Valoraciones			Rangos			
Valor bajo	=	1	Rango bajo	=	2-3	
Valor medio	=	2	Rango medio	=	4-5	
Valor alto	=	3	Rango alto	=	6	

Fuente: Elaboración propia

Se obtuvieron los siguientes resultados:

La alta funcionalidad de los servicios recreativos se caracteriza por contar con senderos peatonales con agregados granulares, losas con agregados pétreos, plataformas de cemento para espectadores y vegetación xerófila. En cuanto a la funcionalidad media, se encuentra en las caminerías de superficie natural y las estructuras de material pétreo y hormigón. La baja funcionalidad se debe a la presencia de vegetación adaptada a condiciones áridas y a la falta de suficiente vegetación arbórea natural. Para más detalles, consultar el anexo 26 y 30.

PRESENTACIÓN URBANO - ARQUITECTÓNICA

Conceptualización del objeto urbano arquitectónico

Ideograma conceptual

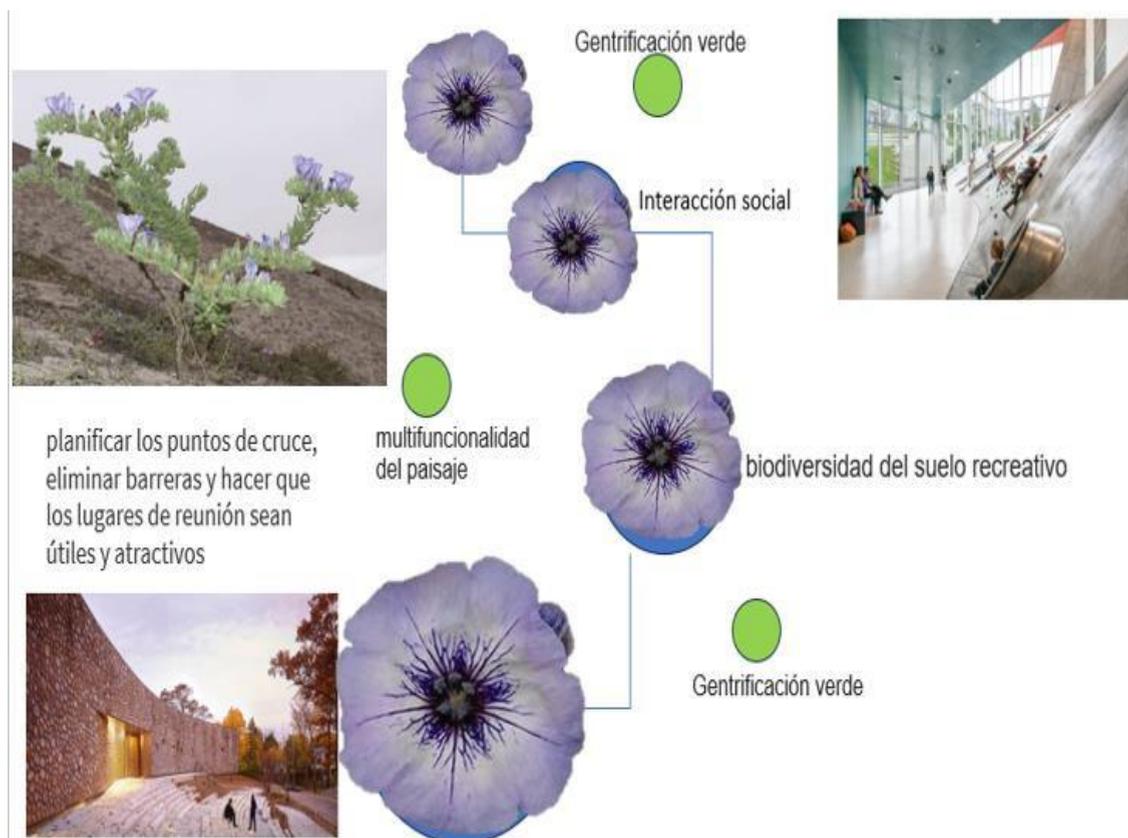
El mejoramiento y la importancia de la recuperación de espacio públicos.
la armonía entre espacios creando nueva percepción y visualización en el ciudadano. el dinamismo en la vida de la ciudad y garantizar el enlace de las actividades los habitantes y la socialización comunitaria.

Aspectos importantes conceptuales como:

UNIÓN – CRECIMIENTO -CONEXIÓN

Conceptualización

Figura 39. Conceptualización arquitectónica



Fuente: Elaboración propia

Criterios de diseño

Los criterios de diseño se aplicarán a la funcionalidad de los senderos, los cuales seguirán la topografía del terreno. Se planificarán espacios verdes en las áreas destinadas a actividades deportivas y sociales, con el fin de mejorar la integración y la conexión con el entorno natural. Además, se tendrán en cuenta los puntos clave necesarios para abordar y mejorar los aspectos deficientes existentes. Este enfoque busca crear un entorno más cohesivo y estéticamente agradable, promoviendo una mayor armonía entre la infraestructura y el paisaje natural.

Figura 40. Entorno del terreno



Fuente: Elaboración propia

V. CONCLUSIONES

Se identificaron 20 parques y canchas que presentan deficiencias en su uso, lo cual limita considerablemente su aprovechamiento y reduce las oportunidades para realizar actividades deportivas. La falta de accesibilidad y la inadecuada adaptación de estos espacios provocan su subutilización, afectando negativamente a la comunidad que podría beneficiarse de ellos. Es crucial abordar estos problemas para mejorar la funcionalidad y accesibilidad de estos espacios, promoviendo así una mayor participación en actividades deportivas y recreativas.

Los servicios esenciales, como la iluminación y la uniformidad en los accesos peatonales, necesitan mejoras significativas. En la actualidad, la falta de integración entre los espacios recreativos del distrito limita el potencial de interacción social y el uso de estas áreas. Mejorar estos aspectos en los parques no solo aumentará la seguridad y accesibilidad, sino que también fomentará una mayor cohesión comunitaria y un uso más activo de los espacios públicos. Una mejor infraestructura y servicios potenciarán la calidad de vida de los residentes y estimularán una mayor participación en actividades recreativas y sociales.

Se desarrolló un modelo analítico estructurado en varios pasos fundamentales. Primero, se identificaron los actores clave para entrevistar. Luego, se realizaron seis actividades de recolección de datos en el campo, utilizando métodos de observación detallados en el documento. Finalmente, se llevaron a cabo tres actividades analíticas para investigar y categorizar los distintos tipos de errores identificados en el problema. Este enfoque sistemático permitió una comprensión exhaustiva de la situación y proporcionó recomendaciones precisas para su mejora.

VI. RECOMENDACIONES

Se propone el diseño de un parque que incluya áreas dedicadas específicamente a fomentar la interacción entre los usuarios, mejorar la comunicación y ofrecer una representación efectiva del entorno urbano. Este enfoque tiene como objetivo crear un espacio que no solo sea adecuado para actividades sociales y recreativas, sino que también fortalezca el sentido de comunidad y la conexión con el espacio público.

La inclusión de áreas para el desarrollo de actividades deportivas y recreativas debe atraer a una amplia gama de usuarios, incentivando su participación en el lugar. Además, se deben considerar espacios para talleres destinados a estudiantes universitarios y escolares, así como áreas para actividades tanto fijas como recreativas.

Se sugiere que el proyecto se convierta en un modelo de accesibilidad y eficiencia en el uso del espacio, destacándose por un diseño innovador que evita estructuras voluminosas. De este modo, el proyecto podrá integrarse de manera fluida y armoniosa en su entorno, actuando como un impulsor que enriquece el desarrollo educativo en los espacios públicos y fomenta un ambiente inclusivo y funcional para todos los usuarios.

REFERENCIAS

- Adisaputro, A. K., Joewono, T. B., & Hartieni, P. (2024a). Perspective of senior citizens regarding intersectional equity on walkability. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1294(1), 012023. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1294/1/012023>
- Adisaputro, A. K., Joewono, T. B., & Hartieni, P. (2024b). Perspective of senior citizens regarding intersectional equity on walkability. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1294(1), 012023. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1294/1/012023>
- An, J. ;, Wang, H. ;, Miao, X. ;, Yang, G. ;, Feng, H. ;, Wu, Y. ;, Palsdottir, A. M., Grahn, P., Stoltz, J., Feng, H., An, J., Wang, H., Miao, X., Yang, G., Feng, H., Wu, Y., & Ma, X. (2023). The Ecological Healthcare Benefits and Influences of Plant Communities in Urban Wetland Parks. *Forests 2023, Vol. 14, Page 2257, 14(11), 2257*. <https://doi.org/10.3390/F14112257>
- Axmon, A., Mattisson, K., Lethin, C., Fänge, A. M., Carlsson, G., & Stroh, E. (2024). Access to urban green spaces and use of social services and institutional long-term care among older people in Malmö, Sweden: a longitudinal register study. *BMC Geriatrics*, 24(1), 489. <https://doi.org/10.1186/S12877-024-05112-Z/TABLES/4>
- Carlos, G. (2010). *Parque Biblioteca y Centro cultural | Thesis :: Behance*. Behance. <https://www.behance.net/gallery/69029605/Parque-Biblioteca-y-Centro-cultural-Thesis>
- Chen, P., & Zhang, Y. (2024). The park built by the modern Wuxi gentry (1905–1930): a special space under local power interaction. *Planning Perspectives*. <https://doi.org/10.1080/02665433.2024.2307563>
- Cuba Montero, C. G. (2023). *Parque cultural para el mejoramiento de la calidad urbana en el distrito de San Sebastián - 2021*. <http://repositorio.uandina.edu.pe/handle/20.500.12557/5726>

- De Clerck, T., Haerens, L., Van Dyck, D., Devos, G., & Willem, A. (2024). Professionalizing all- volunteer nonprofit organizations: an intervention study based on the competing values framework and self-determination theory. *Journal of Organizational Change Management*, 37(1), 39–57. <https://doi.org/10.1108/JOCM-01-2023-0028/FULL/XML>
- Durán Ramírez, D. H. (2023). *Percepción social de la funcionalidad de los parques públicos la loma y San José, Metepec, México* [Universidad Autónoma del Estado de México]. <http://ri.uaemex.mx/handle/20.500.11799/138717>
- Fei, F., Wen, Z., Zhang, J., Xing, Y., Zhang, H., & Li, Y. (2024). New multi-source waste co-incineration and clustering park operating model for small- and medium-sized city: A case study in China. *Journal of Environmental Management*, 355, 120514. <https://doi.org/10.1016/J.JENVMAN.2024.120514>
- García, S. (2008). Diseño y propuesta constructiva de parque urbano y recreativo Entre Ceibas, Aldea Agua Caliente, San Antonio la Paz, El progreso. [Universidad de San Carlos de Guatemala]. In *tesis de pregrado, Universidad de San Carlos De Guatemala*. http://biblioteca.usac.edu.gt/tesis/02/02_2187.pdf
- González, A. (2023). *La Inteligencia Emocional y su Aplicabilidad en los Administradores de Parques Recreativos para la Resolución de Conflictos* [Universidad Militar Nueva Granada]. <https://repository.unimilitar.edu.co/handle/10654/45326>
- Guerrero Bejarano, M. A. (2016). La Investigación Cualitativa. *INNOVA Research Journal*, 1(2), 1–9. <https://doi.org/10.33890/INNOVA.V1.N2.2016.7>
- Guzmán, J. (2022). *Parque socio-deportivo Nuevo Milenta CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO PARA EL ADULTO MAYOR, JOVENES Y NIÑOS EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD*.

[Universidad Católica de Colombia].

<https://repository.ucatolica.edu.co/entities/publication/df7f8809-69dd-4f4e-81b1-7e95563de3cd>

Herrera, Y. (2011). *Introducción a la Arquitectura: Resultados de la búsqueda de función*. <https://ahoraarquitectura.blogspot.com/search?q=función>

Jennings, V., & Bamkole, O. (2019). The Relationship between Social Cohesion and Urban Green Space: An Avenue for Health Promotion. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2019, Vol. 16, Page 452, 16(3), 452. <https://doi.org/10.3390/IJERPH16030452>

Liu, S., Tan, C., Deng, F., Zhang, W., & Wu, X. (2024). A new framework for assessment of park management in smart cities: a study based on social media data and deep learning. *Scientific Reports* |, 14, 3630. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-53345-0>

Mori Díaz, B. B. (2017). Complejo deportivo en las instalaciones del ex – Parque Zonal en el distrito “La Victoria” para complementar los inadecuados servicios deportivos de la ciudad de Chiclayo. *Repositorio Institucional - USS*. <http://repositorio.uss.edu.pe//handle/20.500.12802/2320>

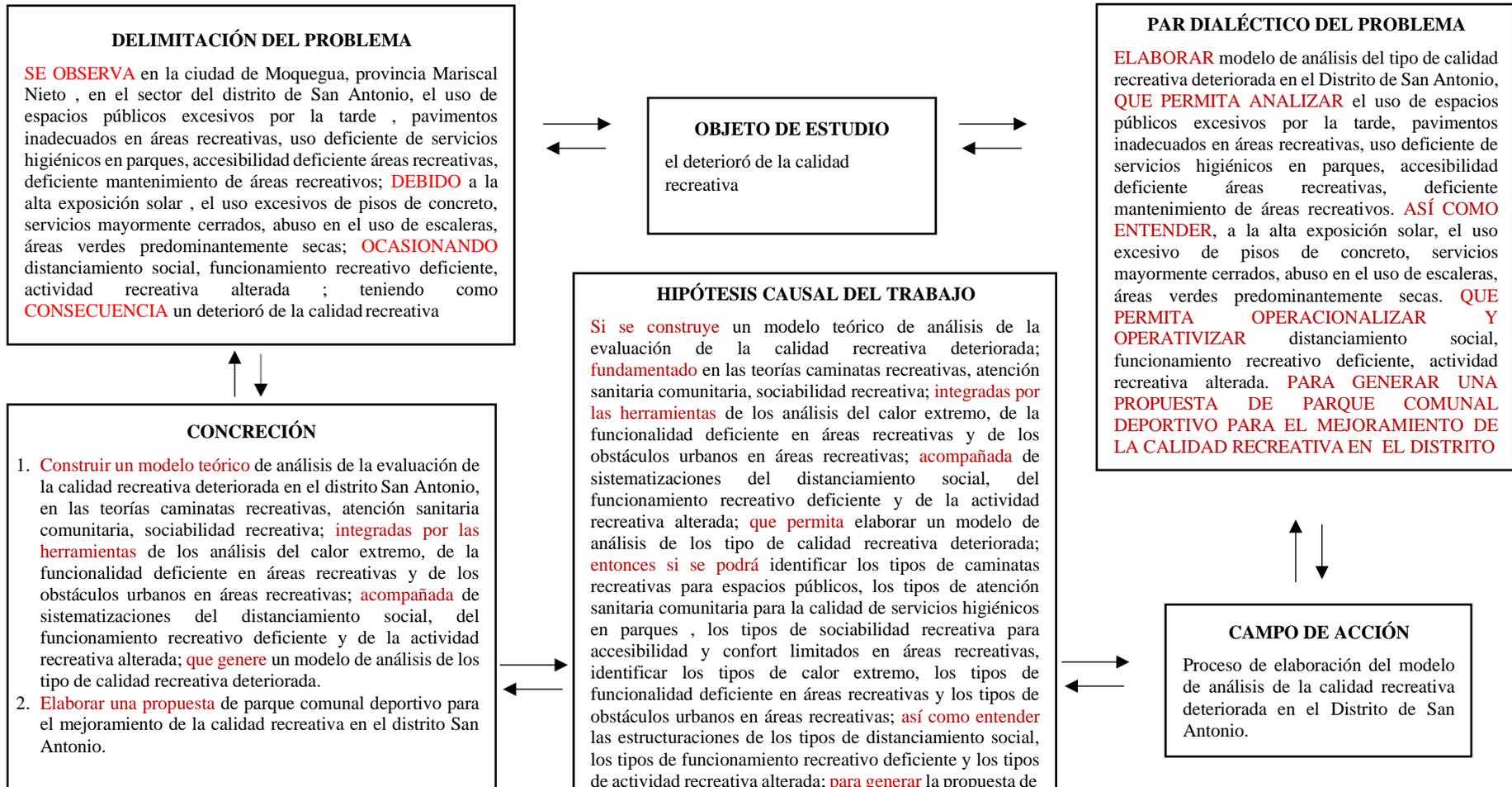
Pavez-Soto, I., & Pavez-Soto, I. (2017). Integración sociocultural y derechos de las niñas y los niños migrantes en el contexto local. El caso de Recoleta (Región Metropolitana, Chile). *Chungará (Arica)*, 49(4), 613–622. <https://doi.org/10.4067/S0717-73562017005000105>

Quagraine, V. K., Asibey, M. O., & Mosner-Ansong, K. F. (2023). Factors that influence user patronage and satisfaction of urban parks in Ghanaian cities: case of the Rattray Park in Nhyiaeso, Kumasi. *Local Environment*. <https://doi.org/10.1080/13549839.2023.2282064>

- Quagraine, V. K., Asibey, M. O., & Mosner-Ansong, K. F. (2024). Factors that influence user patronage and satisfaction of urban parks in Ghanaian cities: case of the Rattray Park in Nhyiaeso, Kumasi. *Local Environment*, 29(2), 224–244.
<https://doi.org/10.1080/13549839.2023.2282064>
- Quintana Diaz, B. R., & Veliz Solis, C. X. (2020). Imagen urbana y contaminación visual en los parques del sector Tahuantinsuyo del distrito de Independencia, 2019. Caso de estudio: Parque frente a la estación Naranjal del Metropolitano en la Av. Túpac Amaru. *Repositorio Institucional - UCV*.
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/62262>
- Rishbeth, C., Blachnicka-Ciacek, D., & Darling, J. (2019). Participation and wellbeing in urban greenspace: ‘curating sociability’ for refugees and asylum seekers. *Geoforum*, 106, 125–134. <https://doi.org/10.1016/J.GEOFORUM.2019.07.014>
- Schultz, C. L., Wilhelm Stanis, S. A., Sayers, S. P., Thombs, L. A., & Thomas, I. M. (2017). A longitudinal examination of improved access on park use and physical activity in a low-income and majority African American neighborhood park. *Preventive Medicine*, 95, S95– S100. <https://doi.org/10.1016/J.YPMED.2016.08.036>
- Shen, X. (2023). Play and Scientific Creativity: A Critical Review and an Integrative Theoretical Framework. *The Journal of Creative Behavior*.
<https://doi.org/10.1002/JOCB.596>
- Sotomayor Armijod, L. W., & Carrion Medina, J. B. (2016). *Calidad de vida a través de actividades físicas y recreativas en el centro de adultos mayores Changaimina, cantón Gonzanamá, provincia de Loja* [Universidad Nacional de Loja].
<https://dspace.unl.edu.ec/handle/123456789/11667>

- Stratigos, M. J., Ward, C., Hatfield, J. H., & Finch, J. (2023). Areas of Outstanding Nineteenth Century Beauty: Historic landscape characterisation analysis of protected areas in England. *People and Nature*, 5(1), 198–212. <https://doi.org/10.1002/PAN3.10424>
- Vaca, L., & Bajaña, J. (2023). Diseño y propuesta constructiva de parque urbano y recreativo, en el sector de mapasingue este, coop. Paz y progreso, guayaquil ecuador 2023 [Universidad de Guayaquil]. In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. (Vol. 1). <https://repositorio.ug.edu.ec/items/bd63050d-e0e7-4215-8abf-ec01559bf8ce>
- Yan, Y. ;, Shahraki, A. A., Yan, Y., & Shahraki, A. A. (2023). Exploring the Mutual Relationships between Public Space and Social Satisfaction with Case Studies. *Sustainability* 2023, Vol. 15, Page 7710, 15(9), 7710. <https://doi.org/10.3390/SU15097710>
- Zeng, P., Dong, Q., Helbich, M., Liu, Y., Wang, X., Tian, T., & Che, Y. (2024). Assessing the inequality of park's contributions to human wellbeing in Shanghai, China. *Cities*, 150, 105028. <https://doi.org/10.1016/J.CITIES.2024.105028>

ANEXO 01: Matriz Lógica de Investigación del modelo de recuperación de los tipos de calidad recreativa deteriorada del distrito de San Antonio



Fuente: Elaboración propia

ANEXO 02: MATRIZ DE CONSISTENCIA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

“PARQUE COMUNAL DEPORTIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD RECREATIVA EN EL DISTRITO DE SAN ANTONIO, MOQUEGUA, 2024”

PROBLEMA	OBJETIVOS	MARCO TEÓRICO	HIPÓTESIS Y VARIABLE	METODOLOGÍA
<p>Problema general</p> <p>¿De qué manera un Parque Comunal deportivo establecerá el mejoramiento de la Calidad Recreativa en el distrito San Antonio en la Provincia Mariscal Nieto?</p>	<p>Objetivo General</p> <p>Es elaborar una propuesta urbano arquitectónica de un parque comunal deportivo en el distrito san antonio en la provincia mariscal nieto.</p> <p>Objetivos específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> •Elaborar un marco teórico según el planteamiento del problema. •Elaborar los instrumentos según la recolección de datos para el campo. •Procesar toda información resultante a través de análisis y sistematizaciones. •Elaborar un diagnóstico del mejoramiento de la calidad recreativa del distrito de San 	<p>Antecedentes</p> <p>Cuba Montero, C. G. (2023). Parque cultural para el mejoramiento de la calidad urbana en el distrito de San Sebastián - 2021. http://repositorio.uandina.edu.pe/handle/20.500.12557/5726</p> <p>Guzmán, J. (2022). Parque socio-deportivo Nuevo Milenta CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO PARA EL ADULTO MAYOR, JOVENES Y NIÑOS EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD. [Universidad Católica de Colombia]. https://repository.ucatolica.edu.co/entities/publication/df7f8809-69dd-4f4e-81b1-7e95563de3cd</p> <p>Jennings, V., & Bamkole, O. (2019). The Relationship between Social Cohesion and Urban Green Space: An Avenue for Health Promotion. International Journal of Environmental Research and Public Health 2019, Vol. 16, Page 452, 16(3), 452. https://doi.org/10.3390/IJERPH16030452</p> <p>Mori Díaz, B. B. (2017). Complejo deportivo en las instalaciones del ex – Parque Zonal en el distrito “La Victoria” para complementar los inadecuados servicios deportivos de la ciudad de Chiclayo. Repositorio Institucional - USS. http://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/2320</p> <p>Teorías</p> <p>Teoría de las caminatas recreativas, Explorar las medidas de transitabilidad desde un enfoque objetivo no debe descuidar las perspectivas subjetivas. Este</p>	<p>Hipótesis</p> <p>hipótesis de la investigación, esta afirma que: Si se construye un modelo teórico de análisis de la evaluación de la calidad recreativa deteriorada; fundamentado en las teorías caminatas recreativas, atención sanitaria comunitaria, sociabilidad recreativa; integradas por las herramientas de los análisis del calor extremo, de la funcionalidad deficiente en áreas recreativas y de los obstáculos urbanos en áreas recreativas; acompañada de sistematizaciones del distanciamiento social, del funcionamiento recreativo deficiente y de la actividad recreativa alterada; que permita elaborar un modelo de análisis de los tipo de calidad</p>	<p>Método de investigación</p> <p>Enfoque Cualitativo.</p> <p>Tipo y Diseño de investigación</p> <p>El presente estudio está enmarcado en una tipología cualitativa, crítica, propositiva y factor preseccion. M O_x.....P M= muestra de estudio O_x= información sobre la gestión administrativa municipal P= será la propuesta después de realizada la investigación.</p> <p>Población</p> <p>La población de la presente investigación, está determinada la zona por el distrito de San Antonio, donde se desarrolla calidad recreativa deteriorada</p> <p>Muestra</p> <p>Se usará el muestreo aleatorio simple.</p> <p>Técnicas e Instrumentos</p> <p>Se empleará las técnicas de Entrevistas, Ficha de observación, Análisis gráfico, cartográfico y fotográfico.</p> <p>Validez y Confiabilidad</p> <p>Se realizará una evaluación de validez del contenido del instrumento por juicio de expertos: 3 arquitectos, un asesor de metodología de la investigación y un especialista.</p> <p>Se evaluará la consistencia interna del instrumento</p>

	<p>Antonio.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Proponer un modelo de análisis de la recuperación del mejoramiento de la calidad recreativa del distrito de San Antonio. 	<p>estudio investiga cómo la edad afecta las percepciones sobre la transitabilidad, evidenciando que las personas mayores tienen visiones diferentes en este tema en comparación con la población general, (Adisaputro et al., 2024a)..</p> <p>Teoría de la atención sanitaria comunitaria, La evaluación de los beneficios se fundamenta en un enfoque integral que incorpora tanto la calidad del aire exterior como un análisis minucioso de los entornos interiores. Este enfoque permite comprender la compleja interacción entre varios factores que influyen en la calidad ambiental y la experiencia humana en un espacio determinado. Uno de los aspectos clave de esta evaluación es considerar cómo la forma arquitectónica, la función del espacio, el clima circundante y la presencia de vegetación se entrelazan para influir en la calidad del ambiente interior y, en última instancia, en la salud y el bienestar de los ocupantes, (An et al., 2023).</p> <p>Teoría de la sociabilidad recreativa, Se centra en los beneficios que proporcionan en términos ambientales, sociales y económicos a las personas que los utilizan. Se busca la integración de áreas verdes y la creación de entornos que sean autosuficientes, saludables y propicios para la interacción social, con el objetivo de mejorar diversos aspectos de la vida en entornos urbanos y rurales, (Quagraine et al., 2024).</p> <p>Enfoques</p> <p>Cualitativa, porque a través de la observación, recolección de datos y análisis de los mismos por medio de teorías, nos permite conocer e interpretar la realidad. Crítica, porque lo real es sujeto de investigación, asumiendo su naturaleza como construida, múltiple, holística y divergente, permitiendo determinar lo que necesita ser cambiado. Asimismo, es propositiva, porque mediante métodos y procedimientos permite diagnosticar para resolver problemas y encontrar respuestas.</p>	<p>recreativa deteriorada; entonces si se podrá identificar los tipos de caminatas recreativas para espacios públicos, los tipos de atención sanitaria comunitaria para la calidad de servicios higiénicos en parques , los tipos de sociabilidad recreativa para accesibilidad y confort limitados en áreas recreativas, identificar los tipos de calor extremo, los tipos de funcionalidad deficiente en áreas recreativas y los tipos de obstáculos urbanos en áreas recreativas; así como entender las estructuraciones de los tipos de distanciamiento social, los tipos de funcionamiento recreativo deficiente y los tipos de actividad recreativa alterada; para generar la propuesta de parque comunal deportivo para el mejoramiento de la calidad recreativa en el distrito San Antonio.</p> <p>Variable</p> <p>calidad recreativa en el distrito San Antonio.</p>	<p>empleando las entrevistas..</p>
--	---	---	--	------------------------------------

Fuente: Elaboración propia

ANEXO 3: OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

	INDICADORES	U. MED. N/O	APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS – INSTRUMENTOS DE CAMPO				
			ANÁLISIS GRÁFICO	FICHA DE OBSERV.	ANÁLISIS CARTOGRÁFICO	ANÁLISIS FOTOGRÁFICO	ENTRE VISTA
VARIABLE INDEPENDIENTE CALIDAD RECREATIVA DETERIORADA	Espacios públicos saturados	Nominal	✓	✓	✓	✓	-
	Calidad de servicios higiénicos en parques deficientes	Ordinal	✓	✓	✓	✓	-
	Accesibilidad y confort limitados en áreas recreativas	Ordinal	✓	✓	✓	✓	-
	Calor extremo	Nominal	✓	✓	✓	✓	-
	Funcionalidad deficiente en áreas recreativas	Nominal	✓	✓	✓	✓	-
	Obstáculos urbanos en áreas recreativas	Ordinal	✓	✓	✓	✓	-
	Distanciamiento social	Nominal	✓	✓	✓	✓	-
	Funcionamiento recreativo deficiente	Nominal	✓	✓	✓	✓	-
	Actividad recreativa alterada	Nominal	✓	✓	✓	✓	-
Calidad recreativa deteriorada	Nominal	✓	✓	✓	✓	-	
	INDICADORES	U. MED. N/O	APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS – INSTRUMENTOS DE CAMPO				
			ANÁLISIS GRÁFICO	FICHA DE OBSERV.	ANÁLISIS CARTOGRÁFICO	ANÁLISIS FOTOGRÁFICO	ENTRE VISTA
VARIABLE DEPENDIENTE PARQUE COMUNAL DEPORTIVO	Teoría de caminatas recreativas	Nominal	-	-	-	-	✓
	Teoría de la atención sanitaria comunitaria	Ordinal	-	-	-	-	✓
	Teoría de la sociabilidad recreativa	Ordinal	-	-	-	-	✓
	Análisis de calor extremo	Ordinal	-	-	-	-	✓
	Análisis de la funcionalidad deficiente en áreas recreativas	Nominal	✓	✓	✓	✓	-
	Análisis de los obstáculos urbanos en áreas recreativas	Nominal	✓	✓	✓	✓	-
	Sistematización del distanciamiento social	Nominal	✓	✓	✓	✓	-
	Sistematización del funcionamiento recreativo deficiente	Ordinal	✓	✓	✓	✓	-
	Sistematización de la actividad recreativa alterada	Ordinal	✓	✓	✓	✓	-
Evaluación de la calidad recreativa deteriorada	Ordinal	✓	✓	✓	✓	-	

Fuente: Elaboración propia

ANEXO 4 : Solicitud de Juicio de Experto

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Moquegua, junio de 2024

Sr.: Mg. Arq. Mario Uldarico Vargas

SalazarPresente. -

Por la presente, reciba usted el saludo cordial y fraterno a nombre de la escuela de pre grado de la Universidad Cesar Vallejo; luego para manifestarle, que estamos desarrollando la tesis titulada: “PARQUE COMUNAL DEPORTIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD RECREATIVA EN EL DISTRITO DE SANA ANTONIO, MOQUEGUA, 2024”;

por lo que conocedores de su trayectoria profesional y estrecha vinculación en el campo de la investigación, le solicito su colaboración en emitir su JUICIO DE EXPERTO, para la validación del Instrumento “Cuestionario de encuesta sobre las habilidades crítico reflexivas” de la presente investigación.

Agradeciéndole por anticipado su gentil colaboración como experto, me suscribo deusted.

Atentamente,


Bach. Arq. Germine Manuela Vasquez Ramos
DNI: 72858860
CEL: 954327688

Adjunto:

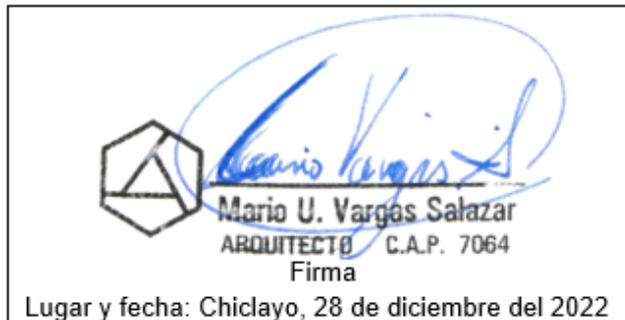
1. Matriz de consistencia
2. Operacionalización de variables
3. Instrumento de investigación
4. Hoja de respuestas
5. Ficha de juicio de experto

7	¿Cómo aplicaría en parques comunal recreativo para el mejoramiento de la calidad recreativa en el distrito de San Antonio?					X
---	--	--	--	--	--	---

Recomendaciones:

.....

Nombres y apellidos	Mario Uldarico Vargas Salazar	DNI N°	Dni: 17612481
Dirección domiciliaria	Dirección: 7 de Enero 257 - Chiclayo centro	Teléfono/celular	celu: 969006672
Grado académico	Magister		
Mención	Maestro en Gestión Urbano Ambiental		



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Moquegua, junio de 2024

Sr.: Mg. Arq. Carlos Eliberto Terán

Flores

Presente. -

Por la presente, reciba usted el saludo cordial y fraterno a nombre de la escuela de pre grado de la Universidad Cesar Vallejo; luego para manifestarle, que estamos desarrollando la tesis titulada: “PARQUE COMUNAL DEPORTIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD RECREATIVA EN EL DISTRITO DE SANA ANTONIO, MOQUEGUA, 2024”;

por lo que conocedores de su trayectoria profesional y estrecha vinculación en el campo de la investigación, le solicito su colaboración en emitir su JUICIO DE EXPERTO, para la validación del Instrumento “Cuestionario de encuesta sobre las habilidades crítico reflexivas” de la presente investigación.

Agradeciéndole por anticipado su gentil colaboración como experto, me suscribo deusted.

Atentamente,



Bach. Arq. Germine Manuel Vasquez Ramon
DNI: 72858860
CEL: 954321688

Adjunto:

1. Matriz de consistencia
2. Operacionalización de variables
3. Instrumento de investigación
4. Hoja de respuestas
5. Ficha de juicio de experto

**VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE
INVESTIGACIÓN JUICIO EXPERTO**

TESIS:

PARQUE COMUNAL DEPORTIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD RECREATIVA EN EL DISTRITO SAN ANTONIO, MOQUEGUA 2024

Investigador: GEANINE MANUELA VÁSQUEZ RAMOS

Indicación: Señor especialista se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems del cuestionario de encuesta, marque con un aspa el casillero que cree conveniente de acuerdo a su criterio y experiencia profesional, denotando si cuenta o no cuenta con los requisitos mínimos de formulación para su posterior aplicación.

Instrumento:

Entrevista N. 1 sobre El mejoramiento de la calidad recreativa en el distrito San Antonio.

Nota: para cada ítem se considera la escala de 1 a 5 donde:

1.- muy poco	2.- poco	3.- regular	4.- aceptable	5.- muy aceptable				
N.	ÍTEMS	Puntuación						
		1	2	3	4	5		
1	¿Cómo es la calidad recreativa en el distrito de San Antonio, ubicado en el departamento de Moquegua?		X					
2	¿Describa brevemente cuales son los elementos que deterioran la calidad recreativa municipal en el distrito de San Antonio, ubicado en el departamento de Moquegua?		X					
3	Explique brevemente la teoría de las caminatas recreativas.							X
4	Explique brevemente la teoría de la sociabilidad recreativa.							X
5	Explique brevemente la teoría de la atención sanitaria comunitaria							X
6	¿Cuál es su opinión sobre parques comunal recreativo para el mejoramiento de la calidad recreativa en el distrito de San Antonio?							X

7	¿Cómo aplicaría en parques comunal recreativo para el mejoramiento de la calidad recreativa en el distrito de San Antonio?					X
---	--	--	--	--	--	---

Recomendaciones:

.....

Nombres y apellidos	Carlos Eliberto Terán Flores	DNI N°	Dni: 80686925
Dirección domiciliaria	Dirección: San Gabriel T7 602	Teléfono/celular	celu: 949811652
Grado académico	Magister		
Mención	Maestro en Arquitectura		



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Moquegua, junio de 2024

Sr.: Mg. Arq. Jorge Pablo Aguilar

Zavaleta

Presente. -

Por la presente, reciba usted el saludo cordial y fraterno a nombre de la escuela de pre grado de la Universidad Cesar Vallejo; luego para manifestarle, que estamos desarrollando la tesis titulada: “PARQUE COMUNAL DEPORTIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD RECREATIVA EN EL DISTRITO DE SANA ANTONIO, MOQUEGUA, 2024”;

por lo que conocedores de su trayectoria profesional y estrecha vinculación en el campo de la investigación, le solicito su colaboración en emitir su JUICIO DE EXPERTO, para la validación del Instrumento “Cuestionario de encuesta sobre las habilidades crítico reflexivas” de la presente investigación.

Agradeciéndole por anticipado su gentil colaboración como experto, me suscribo deusted.

Atentamente,



Bach. Arq. Germine Manuel Vasquez Ramos
DNI: 72858860
CEL: 954321688

Adjunto:

1. Matriz de consistencia
2. Operacionalización de variables
3. Instrumento de investigación
4. Hoja de respuestas
5. Ficha de juicio de experto

**VALIDEZ DEL INSTRUMENTO DE
INVESTIGACIÓN JUICIO EXPERTO**

TESIS:

**PARQUE COMUNAL DEPORTIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA
CALIDAD RECREATIVA EN EL DISTRITO SAN ANTONIO, MOQUEGUA 2024**

Investigador: GEANINE MANUELA VÁSQUEZ RAMOS

Indicación: Señor especialista se le pide su colaboración para que luego de un riguroso análisis de los ítems del cuestionario de encuesta, marque con un aspa el casillero que cree conveniente de acuerdo a su criterio y experiencia profesional, denotando si cuenta o no cuenta con los requisitos mínimos de formulación para su posterior aplicación.

Instrumento:

Entrevista N. 1 sobre El mejoramiento de la calidad recreativa en el distrito San Antonio.

Nota: para cada ítem se considera la escala de 1 a 5 donde:

1.- muy poco	2.- poco	3.- regular	4.- aceptable	5.- muy aceptable					
N.	ÍTEMS	Puntuación							
		1	2	3	4	5			
1	¿Cómo es la calidad recreativa en el distrito de San Antonio, ubicado en el departamento de Moquegua?		X						
2	¿Describa brevemente cuales son los elementos que deterioran la calidad recreativa municipal en el distrito de San Antonio, ubicado en el departamento de Moquegua?		X						
3	Explique brevemente la teoría de las caminatas recreativas.								X
4	Explique brevemente la teoría de la sociabilidad recreativa.								X
5	Explique brevemente la teoría de la atención sanitaria comunitaria								X
6	¿Cuál es su opinión sobre parques comunal recreativo para el mejoramiento de la calidad recreativa en el distrito de San Antonio?								X

7	¿Cómo aplicaría en parques comunal recreativo para el mejoramiento de la calidad recreativa en el distrito de San Antonio?					X
---	--	--	--	--	--	---

Recomendaciones:

.....

Nombres y apellidos	Jorge Pablo Aguilar Zavaleta	DNI N°	Dni: 18901780
Dirección domiciliaria	Dirección: Pacaes 436 San Eloy, distrito de Trujillo	Teléfono/celular	celu: 995985053
Grado académico	Magister		
Mención	Maestro en dirección de empresas constructoras e inmobiliaria		



CAP-23132
 Firma

Lugar y fecha: Trujillo, 28 de diciembre del 2022

ANEXO 5: ENTREVISTA
ESTRUCTURADA ENTREVISTA
ESTRUCTURADA

PARQUE COMUNAL DEPORTIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD RECREATIVA EN EL DISTRITO SAN ANTONIO, MOQUEGUA 2024

En la presente entrevista, te presentamos una serie de preguntas que ayudan a la comprensión del problema de la calidad recreativa en el distrito de San Antonio, permitiendo enriquecer la propuesta de un parque comunal deportivo. La propuesta urbano arquitectónica ofrece una nueva metodología para el análisis de la calidad recreativa.

Nombre del Entrevistado: _____

Cargo laboral: _____ Institución: _____

Fecha: _____ Hora inicio: _____ Hora finalización: _____

1. Describa brevemente ¿Cómo es la calidad recreativa en el distrito de San Antonio, ubicado en el departamento de Moquegua?

2. ¿Describa brevemente cuales son los elementos que deterioran la calidad recreativa municipal en el distrito de San Antonio, ubicado en el departamento de Moquegua?

3. Explique brevemente la teoría de las caminatas recreativas.

4. Explique brevemente la teoría de la sociabilidad recreativa.

5. Explique brevemente la teoría de la atención sanitaria comunitaria

6. ¿Cuál es su opinión sobre parques comunal recreativo para el mejoramiento de la calidad recreativa en el distrito de San Antonio?

7. ¿Cómo aplicaría en parques comunal recreativo para el mejoramiento de la calidad recreativa en el distrito de San Antonio?

ANEXO 06: FICHA DE OBSERVACIÓN

				ANÁLISIS FOTOGRÁFICO	
OBJETIVO		IDENTIFICAR LOS TIPOS DE OBSTÁCULOS URBANOS EN ÁREAS RECREATIVAS			
DESCRIPCIÓN		ANÁLISIS	CONCLUSIÓN		
					UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO TESIS DE ARQUITECTURA
				ID-06	INTEGRANTE: Vásquez Ramos , Geanine Manuela
					TEMA: Parque Comunal deportivo para el Mejoramiento de la Calidad Recreativa en el Distrito de San Antonio, Moquegua, 2024

Fuente: Elaboración propia

ANEXO 07: CONSENTIMIENTO INFORMADO

Moquegua, marzo del 2024

Quienes suscriben:

Srta. Geanine Manuela Vásquez Ramos

Bachilleres en arquitectura

Dirigido: Municipalidad Distrital de San Antonio

SOLICITO: Permiso para recojo de información pertinente en función del proyecto de investigación, denominado:

“PARQUE COMUNAL DEPORTIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD RECREATIVA EN EL DISTRITO DE SANA ANTONIO, MOQUEGUA, 2024”

Que, por encargo del curso de taller de elaboración de tesis, quien lo dirige el Arq. Vargas Salazar Mario Uldarico, SOLICITO permiso para el bachiller en arquitectura: Geanine Manuela Vásquez Ramos con DNI. N°72858860 estudiante de la universidad Cesar Vallejo y autores del trabajo de investigación denominado **“PARQUE COMUNAL DEPORTIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD RECREATIVA EN EL DISTRITO DE SANA ANTONIO, MOQUEGUA, 2024”** para que se brinde todas las facilidades para que recopilen información que será parte de dicha investigación, para efectos exclusivamente académicos de la elaboración de tesis de arquitectura, enunciada líneas arriba.

De quienes solicitan.

Se garantiza la absoluta confidencialidad de la información solicitada.

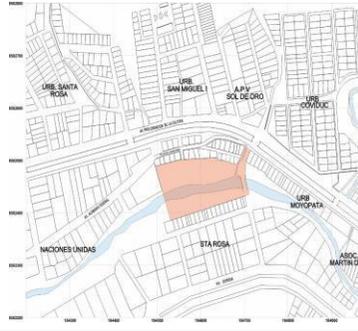
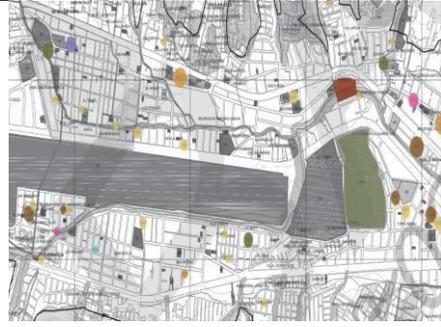
Atentamente.


Bach. Arq. Geanine Manuela Vasquez Ramos
DNI: 72858860
CEL: 954321688

ANEXO 9 : Casos analíticos

Tabla 10

Síntesis Caso N°1

PARQUE CULTURAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD URBANA EN EL DISTRITO DE SAN SEBASTIÁN - 2021(Cuba Montero, 2023)			CASO :1
DATOS GENERALES	AUTOR: Cristal Gardenia Cuba Montero	AÑO: 2021	UBICACIÓN: Cuzco, Perú
ANÁLISIS CONTEXTUAL			
MORFOLOGÍA DE TERRENO		RELACIÓN CON EL ENTORNO	
<p>Este terreno tiene una superficie total de 12,388.83 metros cuadrados, lo que equivale a 1.23 hectáreas, y contribuirá a reducir en un 11% el déficit de áreas de recreación pública en el distrito</p>		<p>El terreno se encuentra a orillas del río Huatanay, en el tramo del puente Agua Buena. El entorno es completamente urbano, con calles, avenidas, casas y edificios residenciales predominando alrededor del terreno.</p>	
ANÁLISIS VIAL		EMPLAZAMIENTO	
<p>El acceso vehicular al terreno tiene avenidas colectivas y la avenida de la cultura es la principal por su trayecto concurren 12 empresas de transporte urbano siendo una vía con gran flujo vehicular.</p>		<p>El terreno está ubicado en un piso de valle, dentro del área de estructuración urbana. Alrededor del sitio predominan las áreas residenciales de media y baja densidad, así como los comercios vecinales o especializados.</p>	

ANÁLISIS BIOCLIMÁTICO

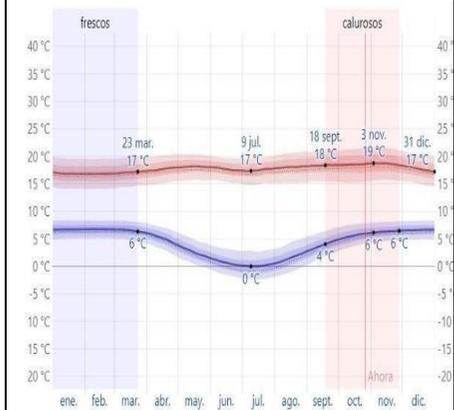
ORIENTACIÓN

El diseño está orientado hacia el suroeste, con las siguientes coordenadas: latitud 13°31'56.17" S y longitud 71°54'55.05" O.



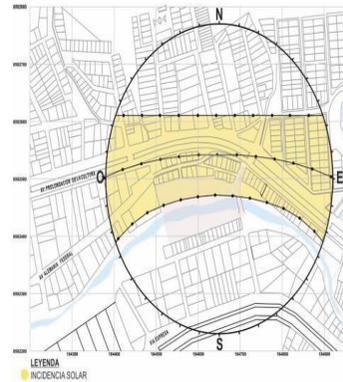
CLIMA

.Los meses más cálidos van de septiembre a noviembre, con temperaturas promedio que oscilan entre los 6°C y los 19°C. La temporada fresca dura de diciembre a marzo, con temperaturas que pueden llegar hasta los 17°C. El período más frío ocurre en julio, con una temperatura mínima promedio de 0°C.



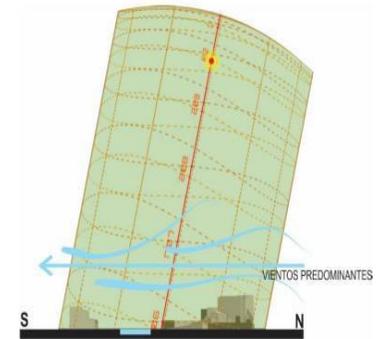
ASOLEAMIENTO

En la ciudad de Cusco, el sol generalmente se mueve de este a oeste con una inclinación hacia el norte. En esta región, se distinguen tres trayectorias solares diferentes según la estación del año.



VIENTOS

La velocidad del viento en Cusco experimenta ligeros cambios a lo largo del año, la velocidad del viento alcanzando los 9.9 km/h. y con menor velocidad 7.3 km/h

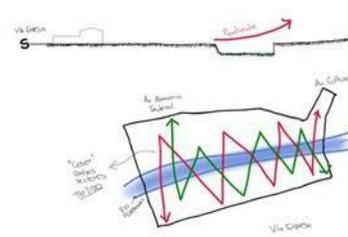


ANÁLISIS FORMAL

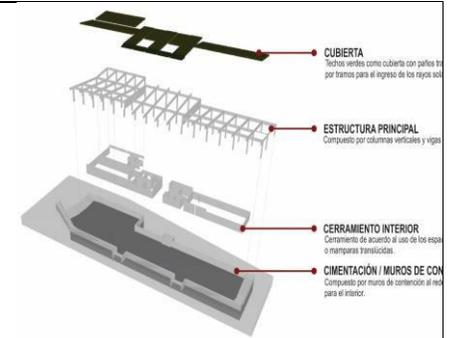
IDEA CONCEPTUAL

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

El proyecto busca conectar las dos vías principales que lo rodean, las cuales fueron divididas por el cauce del río, causando una separación entre los habitantes de las dos márgenes de la ciudad.



Los bloques de construcción del proyecto tienen cuatro niveles estructurales. El primero es la cimentación, que servirá de base para los otros elementos y actuará como anclaje en el suelo, ya que los bloques están parcialmente enterrados.

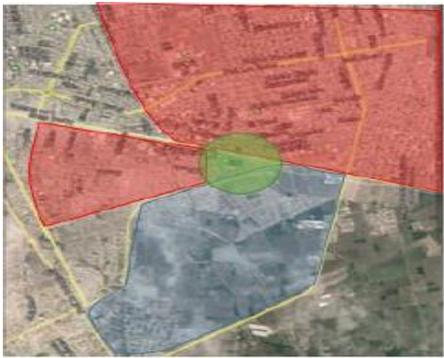


PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

El programa arquitectónico se divide en áreas de administración, servicios, salón de usos múltiples (SUM), talleres, biblioteca, cafetería, recreación e ingresos. Estas áreas están diseñadas para ofrecer actividades relacionadas con el desarrollo del arte, la danza, el teatro, la música y la lectura, así como actividades físicas pasivas como aeróbicos, yoga y gimnasio al aire libre.

ZONA	ESPACIO	SUBESPACIO	CANTIDAD	ÁMPLIO	ÁMPLIO TOTAL	ÁREA PERSONA	ÁREA PARCIAL
CINEMATÓN	ESTRUC.		1	1	1	1	1
	ESPACIO		1	1	1	1	1
	ESPACIO		1	1	1	1	1
	ESPACIO		1	1	1	1	1
	ESPACIO		1	1	1	1	1
	ESPACIO		1	1	1	1	1
	ESPACIO		1	1	1	1	1
	ESPACIO		1	1	1	1	1
	ESPACIO		1	1	1	1	1
	ESPACIO		1	1	1	1	1
SERVICIO	SERVICIOS HORIZONTALES		2	17	34	34	34
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	10	10	10	10
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	10	10	10	10
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	2	2	2	2
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	2	2	2	2
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	2	2	2	2
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	2	2	2	2
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	2	2	2	2
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	2	2	2	2
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	2	2	2	2
SALA	SALA		1	10	10	10	10
	SALA		1	2	2	2	2
	SALA		1	2	2	2	2
	SALA		1	2	2	2	2
	SALA		1	2	2	2	2
	SALA		1	2	2	2	2
	SALA		1	2	2	2	2
	SALA		1	2	2	2	2
	SALA		1	2	2	2	2
	SALA		1	2	2	2	2
TALLERES	TALLERES		1	17	17	17	17
	TALLERES		1	17	17	17	17
	TALLERES		1	17	17	17	17
	TALLERES		1	17	17	17	17
	TALLERES		1	17	17	17	17
	TALLERES		1	17	17	17	17
	TALLERES		1	17	17	17	17
	TALLERES		1	17	17	17	17
	TALLERES		1	17	17	17	17
	TALLERES		1	17	17	17	17
SALÓN DE USOS MÚLTIPLES	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
SALÓN DE USOS MÚLTIPLES	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
SALÓN DE USOS MÚLTIPLES	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
SALÓN DE USOS MÚLTIPLES	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
SALÓN DE USOS MÚLTIPLES	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
SALÓN DE USOS MÚLTIPLES	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
SALÓN DE USOS MÚLTIPLES	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
SALÓN DE USOS MÚLTIPLES	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
SALÓN DE USOS MÚLTIPLES	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
SALÓN DE USOS MÚLTIPLES	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
SALÓN DE USOS MÚLTIPLES	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
SALÓN DE USOS MÚLTIPLES	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
SALÓN DE USOS MÚLTIPLES	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
SALÓN DE USOS MÚLTIPLES	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
SALÓN DE USOS MÚLTIPLES	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
SALÓN DE USOS MÚLTIPLES	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES		1	1	1	1	1
	SERVICIOS HORIZONTALES						

Tabla 11
Síntesis Caso N°2

COMPLEJO DEPORTIVO EN LAS INSTALACIONES DEL EX – PARQUE ZONAL EN EL DISTRITO “LA VICTORIA” PARA COMPLEMENTAR LOS INADECUADOS SERVICIOS DEPORTIVOS DE LA CIUDAD DE CHICLAYO-2017 (Mori Díaz, 2017)			CASO :2
DATOS GENERALES	AUTOR: Brayn Brownson Mori Díaz	AÑO: 2017	UBICACIÓN: Pimentel, Perú
ANÁLISIS CONTEXTUAL			
MORFOLOGÍA DE TERRENO		RELACIÓN CON EL ENTORNO	
<p>Así, el antiguo parque zonal, con una extensión de 6.43 hectáreas, se utilizará como terreno para la propuesta arquitectónica de un complejo deportivo en la ciudad de Chiclayo.</p>		<p>El área de influencia del antiguo parque zonal se consideraría prácticamente como el centro de la zona urbana del distrito, debido a su posición estratégica en un eje que conecta con todas las vías secundarias perpendiculares. Además, su ubicación contribuye positivamente a la consolidación del área sombreada de azul.</p>	
ANÁLISIS VIAL		EMPLAZAMIENTO	

El acceso principal a través de la avenida Miguel Grau conecta directamente el área con la ciudad. Además, tres vías principales están cercanas a esta ubicación y dos vías secundarias que atraviesan el distrito llegan directamente al sitio propuesto.



No se ve afectado, ya que su ubicación está bien establecida y está rodeado por vías que lo delimitan claramente.



ANÁLISIS BIOCLIMÁTICO

ORIENTACIÓN

CLIMA

El parque zonal está en el sur de Chiclayo, en una zona urbana de densidad media. Una de sus fronteras es la avenida Miguel Grau, con 37 metros de ancho, mientras que las otras dos calles, menos transitadas, tienen un ancho de 6 metros cada una.



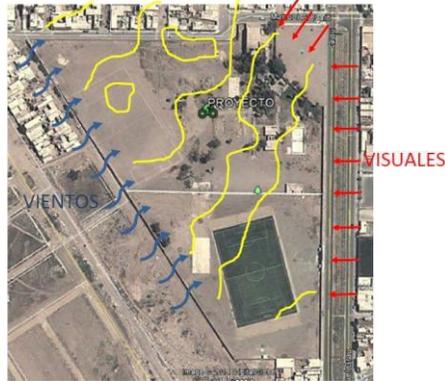
En la franja costera, el clima es desértico subtropical, con temperaturas templadas en primavera, otoño e invierno, y calurosas en verano. Los días de verano tienen un 55% de horas de sol y los de invierno un 45%. La humedad relativa es alta, con un promedio anual del 82%, y varía entre el 61% y el 85%, siendo menor en verano y mayor en invierno.



ASOLEAMIENTO

VIENTOS

En Chiclayo, el sol brilla casi todos los días del año, siendo más prominente durante el verano desde las 6 de la mañana hasta las 6 de la tarde.



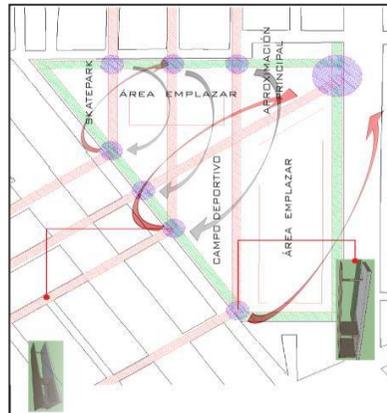
Los vientos predominantes en Chiclayo soplan desde el mar hacia la costa, principalmente de Sureste a Norte entre las 9 a.m. y las 8 p.m. La velocidad media anual del viento es de 5,1 m/s y es constante en la cuenca atmosférica.

Viento	Verano		Invierno		Anual	
	DIR.	V (m/s)	DIR.	V (m/s)	DIR.	V (m/s)
Medio	S	4,7	S	4,9	S	5,1
Máximo	S	12,3	S	11,9	S	12,3
Mínimo	S	1,6	S	2,0	S	2,1

ANÁLISIS FORMAL

IDEA CONCEPTUAL

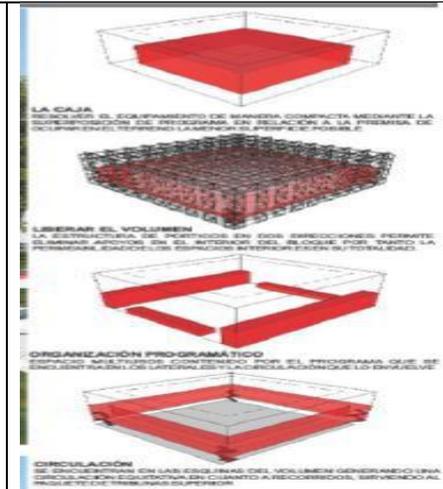
La estrategia de comportamiento propone fomentar la recreación en la zona consolidada y en el sector a consolidar mediante puntos de concentración que regulen el comportamiento del área. Estos puntos están interrelacionados entre sí a través de trayectorias específicas.



PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

Los bloques de construcción del proyecto tienen cuatro niveles estructurales. El primero es la cimentación, que servirá de base para los otros elementos y actuará como anclaje en el suelo, ya que los bloques están parcialmente enterrados.



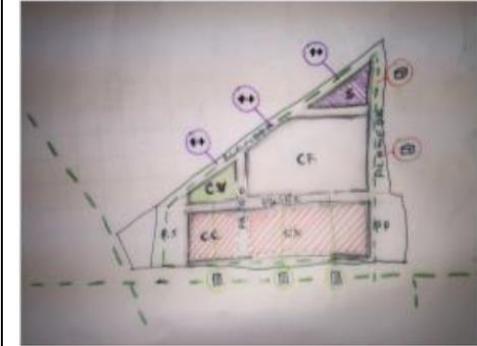
ZONIFICACIÓN

El programa arquitectónico se divide polideportivo:

- Servicios
- Centro acústico
- Servicios
- Cafetería
- Gimnasios
- Administración
- Servicios al aire libre
- Deportes al aire libre



- PRIMERO EJES
- EJES INTERNOS
- SECTORES FORMADOS
- EMPLAZAMIENTO



ANÁLISIS FUNCIONAL

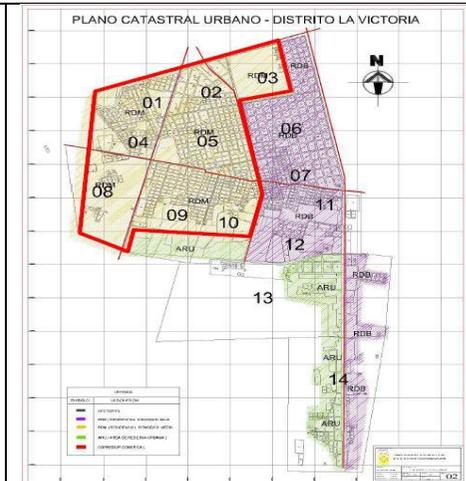
ORGANIGRAMA

- SECTOR**
- Zona Administrativa
 - Zona Socio-Cultural
 - Zona Servicios Generales
 - Polideportivo
 - Centro Acuático
 - Zona Servicios Complementarios



EQUIPAMIENTO

El área cuenta con equipamientos de densidad media y baja, destinados a viviendas que incluyen diversos espacios con distintos usos.



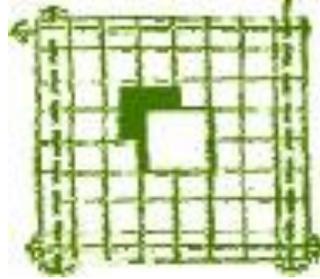
Fuente: Elaboración propia

Tabla 12

Síntesis Caso N°3

DISEÑO Y PROPUESTA CONSTRUCTIVA DE PARQUE URBANO Y RECREATIVO ENTRE CEIBAS (García, 2008)		CASO :3	
DATOS GENERALES	AUTOR: Samni Wotzbely García Villatoro	AÑO: 2008	UBICACIÓN: Guatemala, la paz
ANÁLISIS CONTEXTUAL			
MORFOLOGÍA DE TERRENO		RELACIÓN CON EL ENTORNO	
<p>El área propuesta a intervenir se localiza en el kilometro 30 de la carretera el atlántico, el diseño y propuesta constructiva del parque urbano y recreativo abarca un área de 2575.50 m2.</p>		<p>La forma del espacio no es un problema si el diseño satisface las necesidades del usuario e invita a participar en actividades sociales y culturales, fomentando que el usuario desee quedarse y disfrutar del lugar.</p>	
ANÁLISIS VIAL		EMPLAZAMIENTO	

El diseño de las calles es crucial para el buen funcionamiento y la comodidad de una zona urbana. Su ubicación, importancia, diseño y función juegan un papel fundamental.



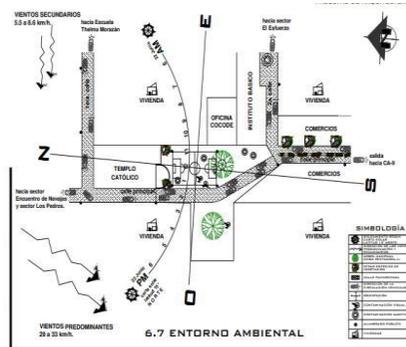
Un sendero que atraviesa árboles y arbustos, creando pasillos sombreados y agradables, debe ser lo más corto y directo posible entre dos puntos.



ANÁLISIS BIOCLIMÁTICO

ORIENTACIÓN

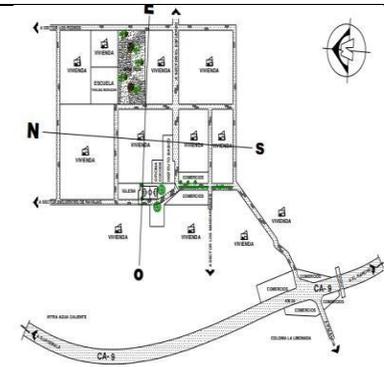
Un área central y bien definida facilita la orientación y fortalece la conexión de los residentes con su entorno. Esto se logra mediante el uso de elementos arquitectónicos, escultóricos o paisajísticos.



ASOLEAMIENTO

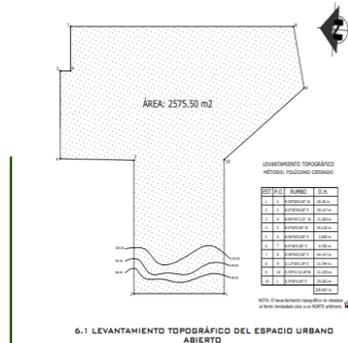
CLIMA

Es el tipo de clima más desfavorable para la vida animal y vegetal del país, caracterizado por una baja humedad. Los inviernos son secos y presentan muy poca nubosidad. La evaporación supera significativamente la cantidad de lluvia que se recibe.

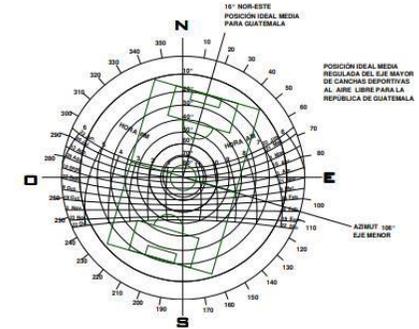


VIENTOS

El diseño y la gestión del viento y la luz solar en las instalaciones deportivas y recreativas se basan en las pautas de orientación para nuestra latitud de 15° Norte, según el Plan Nacional de la CDAG y el INSIVUMEH.



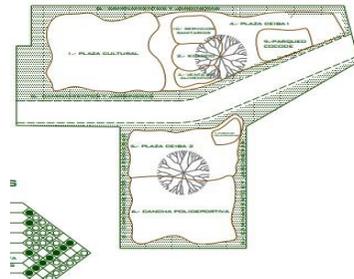
La velocidad del viento se mide en kilómetros por hora, considerando rangos de velocidad media, máxima y la dirección predominante de los vientos. La velocidad media varía entre 5.5 y 8.6 km/h, con predominancia de vientos del este al oeste (60%). La velocidad máxima oscila entre 29 y 33 km/h, con vientos predominantes del noreste (40%).



ANÁLISIS FORMAL

IDEA CONCEPTUAL

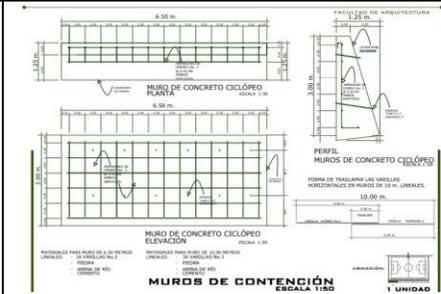
El diseño y la propuesta constructiva de un parque urbano y recreativo buscan satisfacer las necesidades actuales de un área de esparcimiento y recreación para los habitantes de la aldea.



PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

Los bloques presentan diversas texturas y colores, con diferentes tratamientos de pavimento. Para mantener bajos los costos de los materiales, se optó por una integración con el entorno urbano.



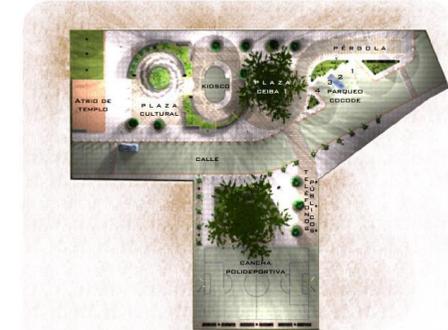
ZONIFICACIÓN

El programa arquitectónico se divide polideportivo:

- Lugares para sentarse: bancas y lugares secundarios.
- Lugares para conversar.
- Lugares para realizar actividades culturales, sociales y políticas.
- Lugares para recreación pasiva. Kiosco. Plazas.
- Venta de alimentos.
- Servicios sanitarios.
- Vegetación: jardineras.
- Mobiliario urbano: basureros e iluminación.
- Parqueo para la oficina del COCODE.
- Protección para la conservación de las Ceibas.



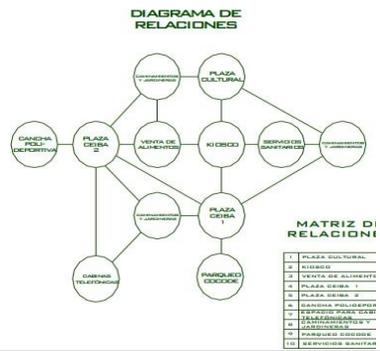
- ATRIO DE TEMPLO
- PLAZA CULTURAL
- KIOSKO
- PLAZA CEIBA
- PARQUEO COCODE
- CANCHA POLIDEPORTIVA



ANÁLISIS FUNCIONAL

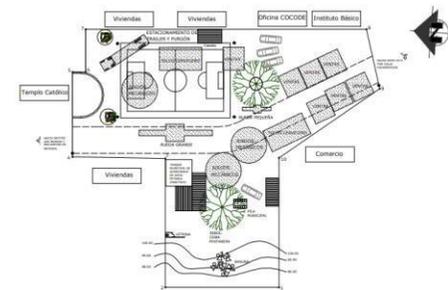
ORGANIGRAMA

- Sector
- Plaza cultural
- Kiosko
- Venta de alimentos
- Plaza ceiba 1
- Plaza ceiba 2
- Cancha polideportiva
- Espacio para cabinas telefónicas
- camineras y jardineras
- Parqueo cocode
- Servicios sanitarios



EQUIPAMIENTO

El área cuenta con equipamientos de densidad media y baja, destinadas a vivienda y comercio

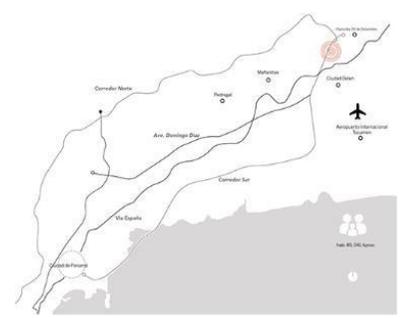


Fuente: Elaboración propia

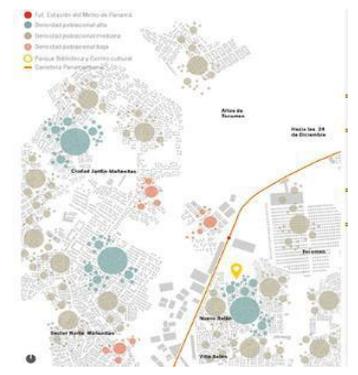
Tabla 13
Síntesis Caso N°4

PARQUE BIBLIOTECA Y CENTRO CULTURAL (Carlos, 2010)			CASO :4
DATOS GENERALES	AUTOR: Carlos Góndola A.	AÑO: 2010	UBICACIÓN: República de Panamá
ANÁLISIS CONTEXTUAL			
MORFOLOGÍA DE TERRENO		RELACIÓN CON EL ENTORNO	
<p>El terreno tiene una extensión de alrededor de 3 hectáreas, lo que lo convierte en una propiedad de gran valor para cualquier inversionista interesado en proyectos.</p>		<p>El edificio actúa como un punto de conexión entre el parque y la ciudad, sirviendo como un importante nodo urbano. A través de plazas de acceso, integra el interior con el exterior y facilita la circulación del nuevo programa recreativo, deportivo y cultural.</p>	
ANÁLISIS VIAL		EMPLAZAMIENTO	

El proyecto será accesible para toda la ciudad de Panamá y sus barrios cercanos gracias al sistema de transporte del Metro. El terreno, que tiene alrededor de 3 hectáreas, es altamente valorado y atractivo para los inversionistas de proyectos.



La conexión entre las áreas cerradas y las terrazas abiertas permite una interacción fluida entre el edificio, los usuarios y el entorno. La amplia cubierta ofrece protección solar para actividades al aire libre, y la ventilación cruzada mejora el confort en los espacios abiertos.



ANÁLISIS BIOCLIMÁTICO

ORIENTACIÓN

El proyecto está diseñado para integrar la naturaleza y el entorno exterior, reforzando la cultura y mejorando la conectividad con la ciudad.



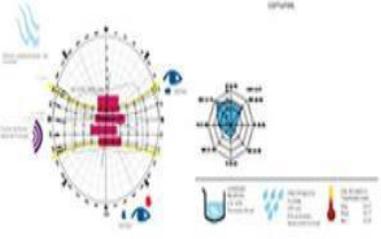
CLIMA

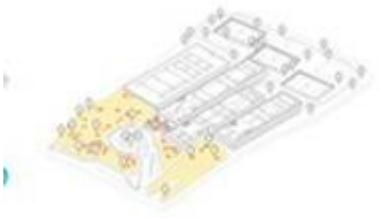
El clima en la zona es probablemente soleado, ya que se usan paneles fotovoltaicos y precalentadores de agua que dependen de la luz solar. Esto sugiere un clima similar al de regiones templadas, mediterráneas o desérticas. Además, el uso de baterías indica que el sistema está preparado para funcionar durante días nublados o por la noche.



ASOLEAMIENTO

VIENTOS

<p>Esto indica un clima comparable al de zonas templadas, mediterráneas o desérticas.</p>		<p>Debido a las temperaturas de la región, el viento tiene menos movimiento e impacto. Sin embargo, se busca maximizar el uso de la intensidad de la velocidad del viento disponible.</p>	
ANÁLISIS FORMAL			
IDEA CONCEPTUAL		MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	
<p>La forma del conjunto de elementos en la propuesta es clara y definida: cuatro estructuras que se adaptan a la topografía y las vistas, conectadas por una quinta pieza vertical que no solo las une, sino que también ofrece otros usos.</p>		<p>La biblioteca está diseñada como un complejo que incorporará la mayor cantidad posible de estrategias arquitectónicas pasivas de sostenibilidad, con el objetivo de maximizar la eficiencia de los sistemas.</p>	
PROGRAMA ARQUITECTÓNICO		ZONIFICACIÓN	

<p>El programa arquitectónico del proyecto abarca diversas actividades, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biblioteca - Plaza cívica - Lobby - Anfiteatro - Talleres - comedor 	 <p>Edificio puerta El edificio es un entrelazado que integra parque y ciudad, funcionando como una puerta urbana al parque biblioteca y centro cultural, mediante una plaza de acceso que vincula el interior y el exterior, y atrae al nuevo programa: talleres, deportivos y culturales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Deportes • Cultura • Espacios públicos 	
ANÁLISIS FUNCIONAL			
ORGANIGRAMA		EQUIPAMIENTO	
<p>SECTOR</p> <p>Conectividad ecológica Conectividad peatonal Redefinición del cerramiento Conformar un sistema espacios colectivos Incorporar la naturaleza Teatro exterior</p>		<p>El área cuenta con equipamientos educativos, salud, industrial y el transporte público como el metro.</p>	

Fuente: Elaboración propia

Tabla 14

Matriz comparativa de aporte de casos

MATRIZ COMPARTIDA				
ITEM	CASO 1	CASO 2	CASO 3	CASO 4
ANÁLISIS CONTEXTUAL	Este terreno tiene una superficie total de 12,388.83 metros cuadrados.	se utilizará como terreno para la propuesta como: de 6.43 hectáreas m para el complejo deportivo en la ciudad de Chiclayo.	El área propuesta a intervenir se localiza en el kilómetro 30 de la carretera el atlántico, el diseño y propuesta constructiva del parque urbano y recreativo abarca un área de 2575.50 m2.	
ANÁLISIS BIOCLIMÁTICO	Los meses más cálidos van de septiembre a noviembre, con temperaturas promedio que oscilan entre los 6°C y los 19°C. La temporada fresca dura de diciembre a marzo, con temperaturas llega 17°C.	temperaturas templadas en primavera, otoño e invierno, y calurosas en verano. Los días de verano tienen un 55% de horas de sol y los de invierno un 45%.	Es el tipo de clima más desfavorable para la vida animal y vegetal del país, caracterizado por una baja humedad. Los inviernos son secos y presentan muy poca nubosidad.	El terreno tiene una extensión de alrededor de 3 hectáreas, lo que lo convierte en una propiedad de gran valor para cualquier inversionista interesado en proyectos.
ANÁLISIS FORMAL	El primero es la cimentación, que servirá de base para los otros elementos y actuará como anclaje en el suelo, ya que los bloques están parcialmente enterrados.	Los bloques de construcción del proyecto tienen cuatro niveles estructurales. El primero es la cimentación	El programa arquitectónico se divide polideportivo: Lugares para realizar actividades culturales, sociales y políticas. • Lugares para recreación pasiva. • Servicios sanitarios. • Vegetación: jardinerías. • Mobiliario urbano: Parqueo.	El programa arquitectónico del proyecto abarca diversas actividades, incluyendo: - Biblioteca - Plaza cívica - Lobby - Anfiteatro - Talleres y comedor
ANÁLISIS FUNCIONAL	se divide en áreas de administración, servicios, salón de usos múltiples (SUM), talleres, biblioteca, cafetería, recreación e ingresos.	Zona Administrativa Zona Socio-Cultural Zona Servicios Generales Polideportivo Centro Acuático Zona Servicios Complementarios	Sector Plaza cultural Kiosko - parqueo Venta de alimentos Plaza ceiba 1 Plaza ceiba 2 Cancha polideportiva	Conectividad ecológica Conectividad peatonal Redefinición del cerramiento Conformar un sistema espacios colectivos Incorporar la naturaleza Teatro exterior

			Espacio para cabinas telefónicas camineras y jardineras Servicios sanitarios	
--	--	--	--	--

Fuente: Elaboración propia

ANEXO 10: CATEGORÍAS, SUBCATEGORÍAS Y MATRIZ DE CATEGORIZACIÓN

Parque comunal deportivo para el mejoramiento de la calidad recreativa en el distrito de San Antonio, Moquegua 2024

Variable generadora	Categoría de estudio	Definición conceptual	Definición operacional	Categorización	Subcategorías	Códigos	Instrumento
Deterioro de la calidad recreativa	Deterioro urbano	Son las afectaciones y afectaciones al estado de bienestar en las actividades físicas y recreativas	Nos permite identificar, entender y analizar los cambios constantes y sucesivos de la calidad recreativa que generan alteraciones y afectaciones al sector de estudio	Alteraciones urbano	Espacios públicos	Usos excesivos	Ficha de observación. Análisis fotográfico, gráfico, cartográfico, documentario. Entrevista
					Calidad de servicio higiénicos en parques	pavimentos inadecuados	
					Accesibilidad y confort en áreas recreativas	uso deficiente	
					Calor externo	accesibilidad deficiente	
					Funcionalidad en áreas recreativas	deficiente mantenimiento	
				Afectaciones urbano	áreas recreativas	alta exposición solar	
					distanciamiento social	uso excesivo de pisos de concreto	
					funcionamiento recreativo	servicios cerrados	
					actividad recreativa	abuso en uso de escaleras	
					calidad recreativa	áreas verdes secas	

Fuente: Elaboración propia

Tabla 15

Marco de categorización de la variable dependiente

Variable transformadora	Categoría de estudio	Definición conceptual	Definición operacional	Categorización	Subindicadores	Instrumento
Parque Comunal deportivo	Modelamiento urbano arquitectónico	Equipamiento recreativo de vinculación e interacción social a nivel vecinal para el desarrollo de actividades deportivas recreativas (Yan et al., 2023)	Este modelamiento urbano arquitectónico funciona como activador conceptual de las relaciones funcionales en su interacción sistémica interna de sus componentes organizados: la complejidad organizada, el diagnóstico participativo, los mecanismos cibernéticos adaptativos, las acciones y seguimiento auto-organizado, los sistemas complejos, y la planeación auto-organizada. Entendiendo las conexiones y relaciones de los problemas urbanos de la calidad del espacio con los sistemas cibernéticos.	Conocimiento teórico	Teoría de las caminatas recreativas	Ficha de observación. Análisis fotográfico, gráfico, cartográfico, documentario. Entrevista
					Teoría de la atención sanitaria comunitaria	
					Teoría de la centralidad económica urbana	
				Reflexión del análisis y sistematizaciones	Análisis de calor extremo	
					Análisis de la funcionalidad deficiente en áreas recreativas	
					Análisis de los obstáculos urbanos en áreas recreativas	
					Sistematización del distanciamiento social	
					Sistematización del funcionamiento recreativo deficiente	
				Acción para la evaluación	Sistematización de la actividad recreativa alterada	
					Evaluación de la calidad recreativa deteriorada	

Fuente: Elaboración propia

ANEXO 11: Procesamiento y análisis de las entrevistas de los actores estratégicos

ACTORES ESTRATÉGICOS DE LA CALIDAD RECREATIVA EN EL DISTRITO SAN ANTONIO, MOQUEGUA													
Externos					Usuarios Existentes								
GREMIAL		PROMOTOR	FISCALIZADOR		FUTBOLISTAS			VOLEIBOLISTAS			VECINOS PERIMETRALES		
CAP MOQUEGUA	CIP MOQUEGUA	IPD	M.D.SAN ANTONIO	M.P.M.N	Usuario 1	Usuario 2	Usuario 3	Usuario 1	Usuario 2	Usuario 3	Usuario 1	Usuario 2	Usuario 3
Arq. ROLY ALDO QUIÑÓNEZ HUAMANI	ING. ALFREDO ENRIQUE RODRÍGUEZ CUACO	SR. WALTER JULIO SALAZAR COLOMA	ING. SANTOS VILLEGAS	CPC. JOHN LARRY COAYLA	ESAÚD JOSUÉ COLANA ROMERO	ALFREDO ROSPIGLIOSI FLOR	FREDDY NIEBLES VILLASANTE	ZAIDA CÓRDOVA QUISPE	SANDRA AGUILAR CAHUAPAZA	GLORIA DAMIÁN CATACTORA	LINDON RAMOS CHOQUE	MARIO MOLINERO VALERIANO	ROSA QUISPE ZELA

Fuente: Elaboración propia

Luego de lo cual encontramos, que dichos actores responsable, 07 actores son indiferentes y 07 actores tienen conocimiento parcial de la realidad problemática, en las teorías los 09 actores presentan total desconocimiento e indiferencia. El análisis de cada pregunta es la que tenemos a continuación

ANEXO 12: ESTRUCTURA DEL DISTANCIAMIENTO SOCIAL

Tabla 16

Matriz de estructuración de los tipos de deficiencias del espacio

Resultado	Teorías			Contrastación	Conclusión	Componentes primarios de la propuesta	
	Teoría de las caminatas recreativas	Teoría de la atención sanitaria comunitaria	Teoría de la sociabilidad recreativa				
La alta alteración de espacios públicos con excesiva exposición solar es la capacidad estructural limitada	Iluminación adecuada	Calidad del aire libre La interacción entre la forma Aspectos ambientales	Integración de espacios verdes autosuficientes	La alta alteración de espacios públicos con excesiva exposición solar es la capacidad estructural limitada evidencia contrastación con la teoría de las caminatas recreativas al no demostrar iluminación adecuada	La estructura del distanciamiento social para el mejoramiento de la calidad de los espacios públicos presenta alteración en las caminatas recreativa	Estrategias de iluminación adecuada para caminatas recreativas mejorando la estructura del distanciamiento	
La media alteración de espacios públicos con excesiva exposición solar es las coberturas deterioradas y expuestas al medio ambiente y limitadas actividades deportivas por la exposición	Uniformidad de los pasos peatonales			Recreación y la sociabilización	La media alteración de espacios públicos con excesiva exposición solar es las coberturas deterioradas y expuestas al medio ambiente evidencia contrastación con la teoría de la atención sanitaria comunitaria al no demostrar la calidad del aire libre	La estructura del distanciamiento social demuestra afectación en la atención sanitaria comunitaria	Estrategias para la calidad del aire libre para la estructura del distanciamiento
La baja alteración de espacios públicos con excesiva exposición solar es por la frecuencia limitada de concentración y la inseguridad en los espacios deportivos	Equidad interseccional			Accesibilidad y vinculación	La baja alteración de espacios públicos con excesiva exposición solar es por la frecuencia limitada de concentración y la inseguridad en los espacios deportivos evidencia contrastación con la teoría de la sociabilidad recreativa al no demostrar la integración de	La estructura del distanciamiento social demuestra afectación al no presentar implementación de técnicas de accesibilidad y	Estrategia para la integración de espacios verdes autosuficientes para la estructura del distanciamiento

Fuente: Elaboración propia

ANEXO 13: FUNCIONAMIENTO RECREATIVO ALTERADO

Tabla 17

Matriz de discusión de la intensificación del desplazamiento para el desarrollo formativo del espacio público.

Resultado	Teorías			Contrastación	Conclusión	Componentes primarios de la propuesta
	Teoría de las caminatas recreativas	Teoría de la atención sanitaria comunitaria	Teoría de la sociabilidad recreativa			
<p>La alta sistematización de espacios recreativos es por superficies heterogéneas e irregulares pavimentos y accesibilidad confinada por su entorno</p>	<p>Iluminación adecuada</p> <p>Uniformidad de los pasos peatonales</p> <p>Equidad interseccional</p>	<p>Calidad del aire libre</p> <p>La interacción entre la forma</p> <p>Aspectos ambientales</p>	<p>Integración de espacios verdes autosuficientes</p> <p>Recreación y la sociabilización</p>	<p>La alta sistematización de espacios recreativos es por superficies heterogéneas e irregulares pavimentos y accesibilidad confinada por su entorno evidencia contrastación con la teoría de las caminatas recreativas al no demostrar uniformidad de los pasos peatonales</p>	<p>El funcionamiento recreativo presenta alteración al demostrar afectación en las caminatas recreativas</p>	<p>Estrategia de uniformidad de los pasos peatonales mejorando el funcionamiento recreativo</p>
<p>El medio sistematización de espacios recreativos por deterioro del estado de las instalaciones recreativas, ineficiencia en las redes eléctricas y agua, deterioro estructural de cemento y espacios delimitados por el contexto local</p>			<p>Accesibilidad y vinculación</p>	<p>El medio sistematización de espacios recreativos por deterioro del estado de las instalaciones recreativas, ineficiencia en las redes eléctricas y agua, deterioro estructural de cemento y espacios delimitados por el contexto local evidencia contrastación con la teoría de la atención sanitaria comunitaria al no demostrar la interacción entre la forma</p>	<p>El funcionamiento recreativo demuestra afectación en la atención sanitaria comunitaria</p>	<p>Estrategias para la interacción entre la forma libre para la estructura del funcionamiento recreativo</p>

<p>El bajo sistematización de espacios recreativos por falta de higienización en áreas de juego y senderos peatonales agrietados.</p>	<p>El bajo sistematización de espacios recreativos por falta de higienización en áreas de juego y senderos peatonales agrietados evidencia contrastación con la teoría de la sociabilidad recreativa al no demostrar recreación y la sociabilización</p>	<p>El funcionamiento recreativo alterado demuestra afectación al no presentar implementación de técnicas de sociabilidad recreativa</p>	<p>Estrategia para la recreación y sociabilización para la estructura del funcionamiento recreativo</p>
---	--	---	---

Fuente: Elaboración propia

ANEXO 14: ACTIVIDADES RECREATIVOS ALTERADO

Tabla 18

Matriz de discusión de las deficiencias del espacio público para su desarrollo formativo.

Resultado	Teorías			Contrastación	Conclusión	Componentes
	Teoría de las caminatas recreativas	Teoría de la atención sanitaria comunitaria	Teoría de la sociabilidad recreativa			primarios de la propuesta
<p>La alta funcionalidad de los servicios recreativos es trayectos peatonales con agregados granular, losas con agregados pétreos, plataformas de espectadores cemento, flora vegetal xérica</p>	<p>Iluminación adecuada</p> <p>Uniformidad de los pasos peatonales</p> <p>Equidad interseccional</p>	<p>Calidad del aire libre</p> <p>La interacción entre la forma</p> <p>Aspectos ambientales</p>	<p>Integración de espacios verdes autosuficientes</p> <p>Recreación y la sociabilización</p> <p>Accesibilidad y vinculación</p>	<p>La alta funcionalidad de los servicios recreativos es trayectos peatonales con agregados granular, losas con agregados pétreos, plataformas de espectadores cemento, flora vegetal xérica evidencia contrastación con la teoría de las caminatas recreativas al no demostrar equidad interseccional</p> <p>La media funcionalidad de los servicios recreativos es por las caminerías de superficie natural y estructuras de material pétreo y hormigón evidencia contrastación con la teoría de la atención sanitaria comunitaria al no demostrar aspectos ambientales</p>	<p>Las actividades recreativo presenta alteración al demostrar afectación en las caminatas recreativas</p> <p>La funcionalidad de los aspectos ambientales en la atención sanitaria comunitaria</p>	<p>Estrategias a la equidad interseccional para caminatas recreativas mejorando las actividades recreativas</p> <p>Estrategias los aspectos ambientales para la atención sanitaria comunitaria mejorando las actividades</p>
<p>La media funcionalidad de los servicios recreativos es por las caminerías de superficie natural y estructuras de material pétreo y hormigón</p>						

La baja funcionalidad de los servicios recreativos es por la vegetación adaptada a condiciones áridas y la insuficiencia de vegetación Arborea natural.

La baja funcionalidad de los servicios recreativos es por la vegetación adaptada a condiciones áridas y la insuficiencia de vegetación Arborea natural la **evidencia contrastación** con la teoría de la sociabilidad recreativa **al no demostrar** accesibilidad y vinculación

Las actividades recreativo alterado demuestra afectación al no presentar implementación de técnicas de sociabilidad recreativa

Estrategia para la accesibilidad y vinculación para la estructura de las actividades

Fuente: Elaboración propia

ANEXO 19:Estrategias de diseño para la propuesta urbano arquitectónica “Parque Comunal deportivo para el Mejoramiento de la Calidad Recreativa en el Distrito de San Antonio, Moquegua, 2024”

Tabla 19

Matriz de discusión de las deficiencias del espacio público para su desarrollo
formativo

Dimensión	Objetivo	Estrategias	Tipo	Acción	Imagen objetivo
Funcionamiento	Funcionamiento recreativo alterado	- Estrategias de iluminación adecuada para caminatas recreativas mejorando la estructura del distanciamiento	Contextual	Fomentar la creación de accesos para mejorar y aumentar el gasto energético de los usuarios (Schultz et al., 2017).	
		- Estrategias para la calidad del aire libre para la estructura del distanciamiento		Una función y forma que reflejen la estética, mejorando así la organización (Chen & Zhang, 2024).	
		- Estrategia para la integración de espacios verdes autosuficientes para la estructura del distanciamiento			

La variedad de paisajes para crear nuevos espacios formales, promoviendo una mayor diversidad de participación. (Stratigos et al., 2023).



Dimensión	Objetivo	Estrategias	Tipo	Acción	Imagen objetivo
Física	Funcionamiento recreativo alterado	<ul style="list-style-type: none"> - Estrategia de uniformidad de los pasos peatonales mejorando el funcionamiento recreativo - Estrategias para la interacción entre la forma libre para la estructura del funcionamiento recreativo Estrategia para la recreación y sociabilización para la estructura del funcionamiento 	emplazamiento	<ul style="list-style-type: none"> - Integrar el uso de los parques con espacios abiertos y mejorar el servicio con nuevos accesos peatonales(Liu et al., 2024) . - - Múltiples funciones y sistemas de concepciones tecnológicas para mejorar ampliamente su funcionalidad(Fei et al., 2024). 	 

recreativo

- Contextos organizacionales que establecerán situaciones estraticos para un mejor funcionamiento(De Clerck et al., 2024)



Dimensión	Objetivo	Estrategias	Tipo	Acción	Imagen objetivo
------------------	-----------------	--------------------	-------------	---------------	------------------------

Social

Actividades recreativas alterado

- Estrategias a la equidad interseccional para caminatas recreativas mejorando las actividades recreativas

Composición volumétrica

- Interseccionalidad analizando la efectividad para la transitabilidad para los pasos peatonales(Adisaputro et al., 2024b).



-
- Estrategias los aspectos ambientales para la atención sanitaria comunitaria mejorando las actividades
 - Estrategia para la accesibilidad y vinculación para la estructura de las actividades

- Disponibilidad efectiva con relación a su entorno con puntos centrales para mejorar el desarrollo comunitario (Zeng et al., 2024).
- Utilizando servicios y apoyo sociales vinculando los espacios verdes urbanos con la salud(Axmon et al., 2024).



Fuente: Elaboración propia

Tabla 20

Matriz de estructuración de los espacios públicos con excesiva exposición solar

estructurar los tipos de espacios públicas con excesiva exposición solar			
SISTEMA COMPONENTES	identificar los tipos de caminatas recreativas para espacios públicos saturados	identificar los tipos de calor extremo	Valorización
	uso de espacios públicos excesivos por la tarde	alta exposición solar	
capacidad estructural limitada	3	3	6
frecuencia limitada de concentración	2	1	3
inseguridad en los espacios deportivos	3	2	5
coberturas deterioradas y expuestas al medio ambiente	2	2	5
limitadas actividades deportivas por la exposición	2	2	4

Fuente: Elaboración propia

Tabla 21

Matriz de Estructuración de los tipos de sistematización de espacio recreativos

Estructurar los tipos de sistematización de espacios recreativos					
SISTEMA COMPONENTES	Identificar los tipos de atención sanitaria comunitaria para la calidad de servicios parques		Identificar los tipos de funcionalidad deficiente en áreas recreativas		valorización
	Pavimentos inadecuados en áreas recreativas	Uso deficiente de servicios higiénicos en parques	Usos excesivos de pisos de concreto	Servicios mayormente cerrados	
Superficies heterogéneas e irregulares pavimentos	3	3	3	3	12
Deterioro del estado de las instalaciones recreativas	2	2	2	2	8
Ineficiente en las redes eléctricas y agua	1	2	3	1	7
Falta de higienización en áreas de juego	2	2	1	1	6
Deterioro estructural de cemento	1	2	1	3	7
Senderos peatonales agrietados	1	2	1	2	6
Espacios delimitados por el contexto local	2	2	2	3	9
Accesibilidad confinada por su entorno	3	3	2	3	11

Fuente: Elaboración propia

Tabla 22

Matriz de estructuración de los tipos de sistemas funcionales de los de los servicios recreativos

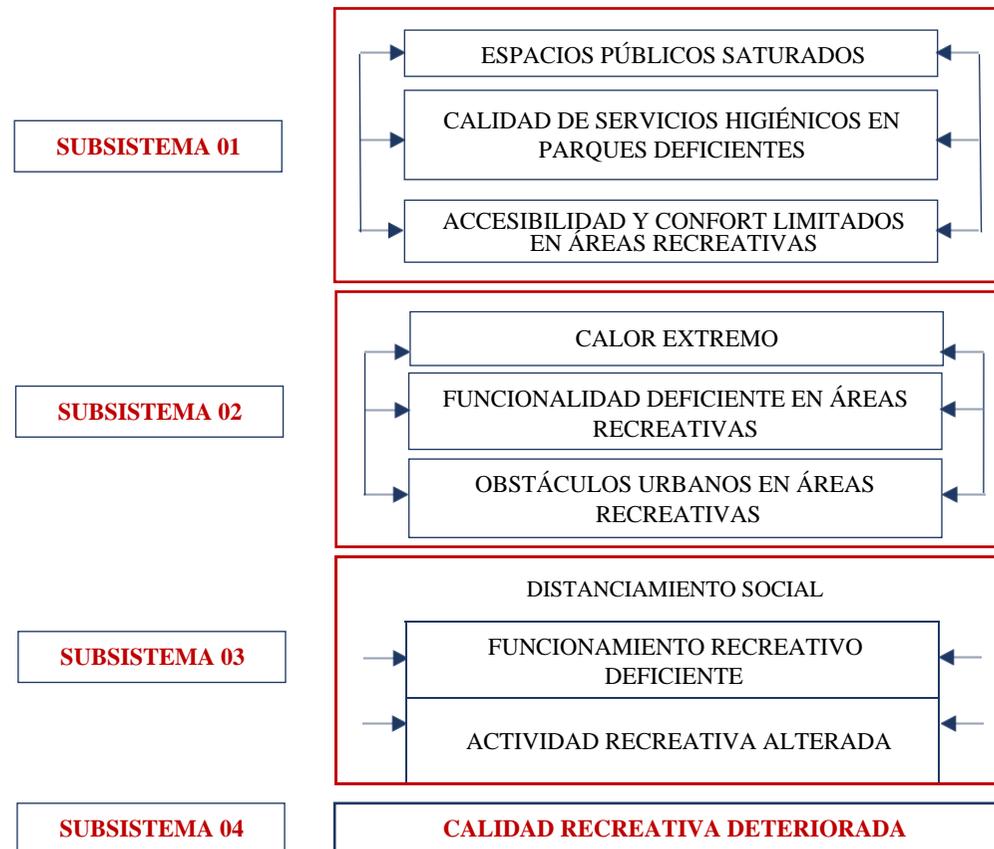
Estructurar los tipos de sistemas funcionales de los servicios recreativos						
COMPONENTES	SISTEMA	Identificar los tipos de asocialidad recreativa para accesibilidad y confort limitados en áreas recreativas		Identificar los tipos de funcionalidad deficiente en áreas recreativas		valorización
		Accesibilidad deficiente áreas recreativas	Deficiente mantenimiento de áreas recreativas	Abuso en el uso de graderías	Áreas verdes predominantemente secas	
Trayectos peatonales con agregados granular		3	3	3	3	12
Caminerias de superficie natural		2	3	1	2	8
Vegetación adaptada a condiciones áridas		1	2	1	2	6
Losas con agregados pétreos		3	3	3	3	12
Plataformas de espectadores cementos		1	3	3	3	10
Estructura de material pétreo y hormigón		1	1	2	2	6
Insuficiencia de vegetación Arborea natural		2	2	2	3	9
Flora vegetal xérica		3	3	1	3	10

Fuente: Elaboración propia

ANEXO 20: SUBSISTEMAS DEL OBJETO DE ESTUDIO

Tabla 23

Subsistema del objetivo de estudio

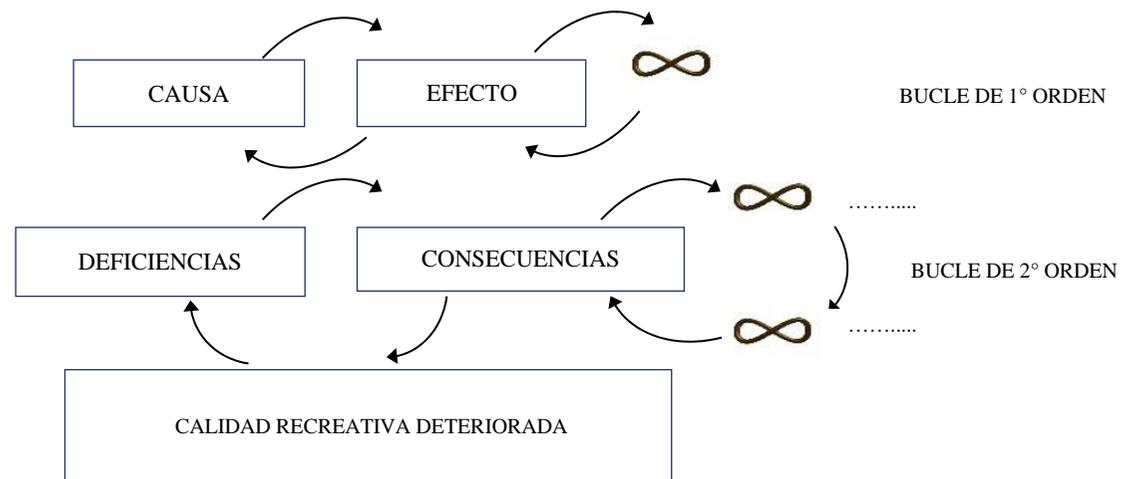


Fuente: Elaboración propia

ANEXO 21: CICLOS O TRÍOS ANALÍTICOS DE FACTOR – RESULTADO - FACTOR

Tabla 24

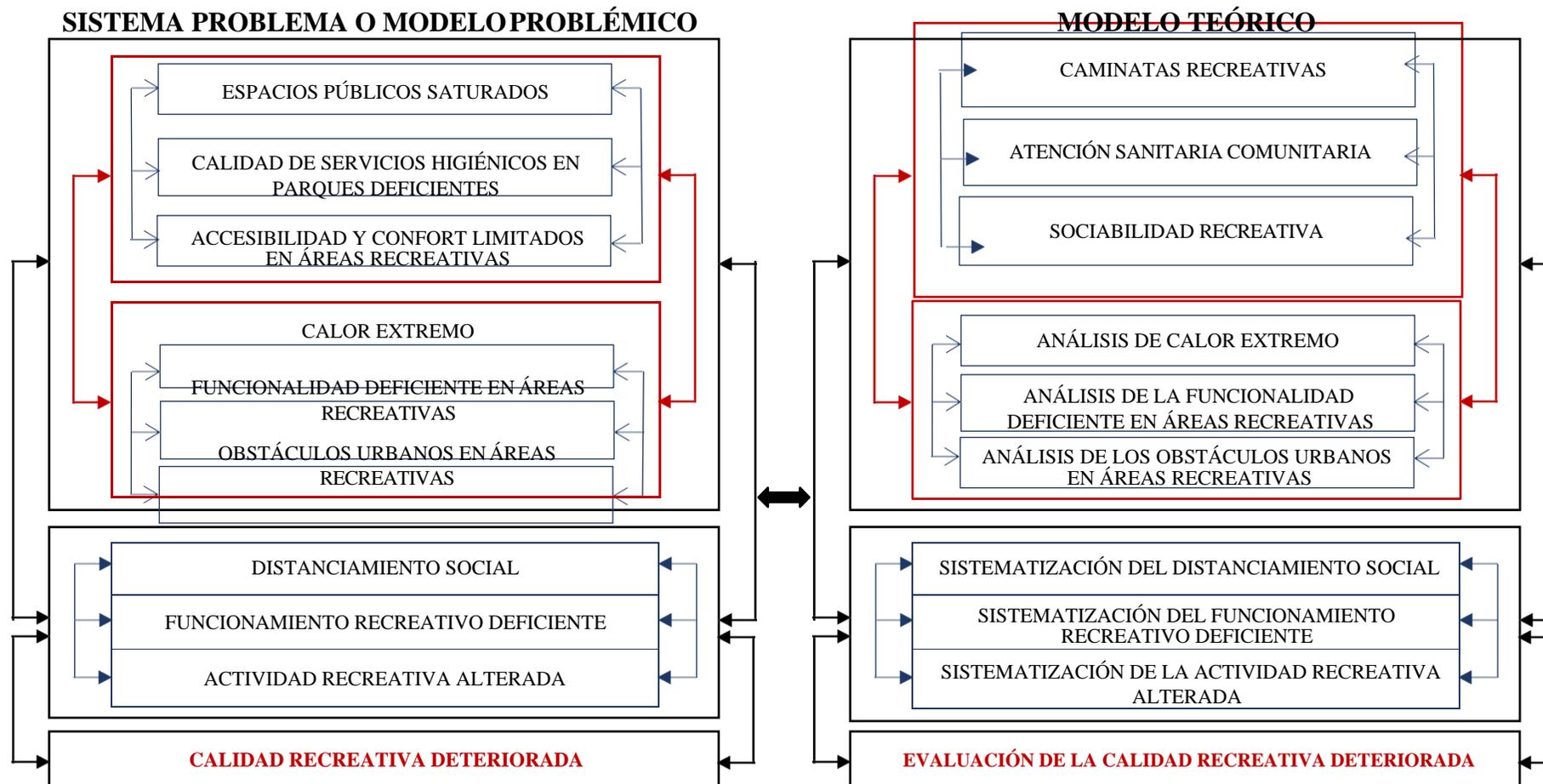
Ciclos o tríos analíticos de factor – resultado - factor



Fuente: Elaboración propia

Tabla 25

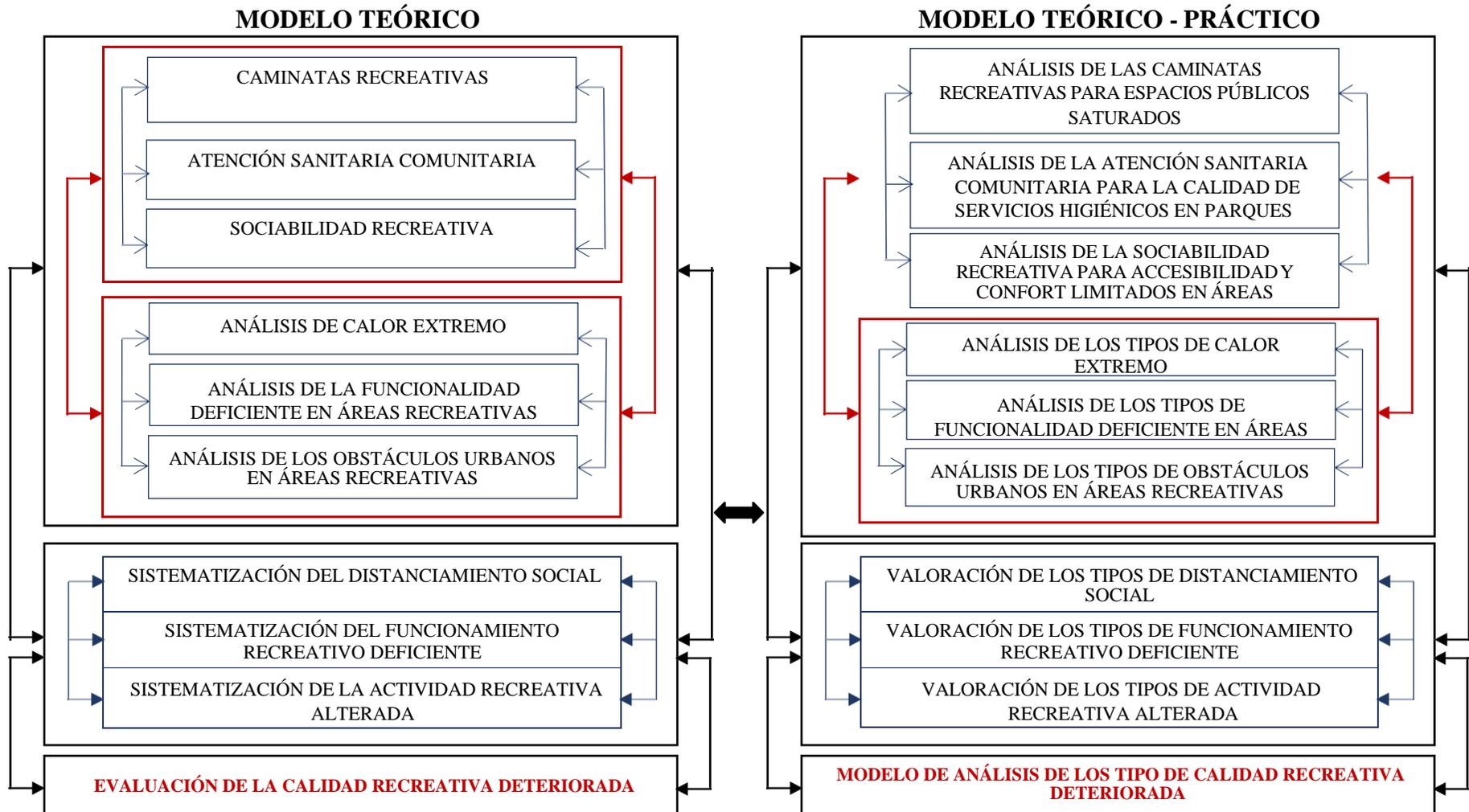
Elaboración del modelo problémico y generación del modelo teórico



Fuente: Elaboración propia

Tabla 26

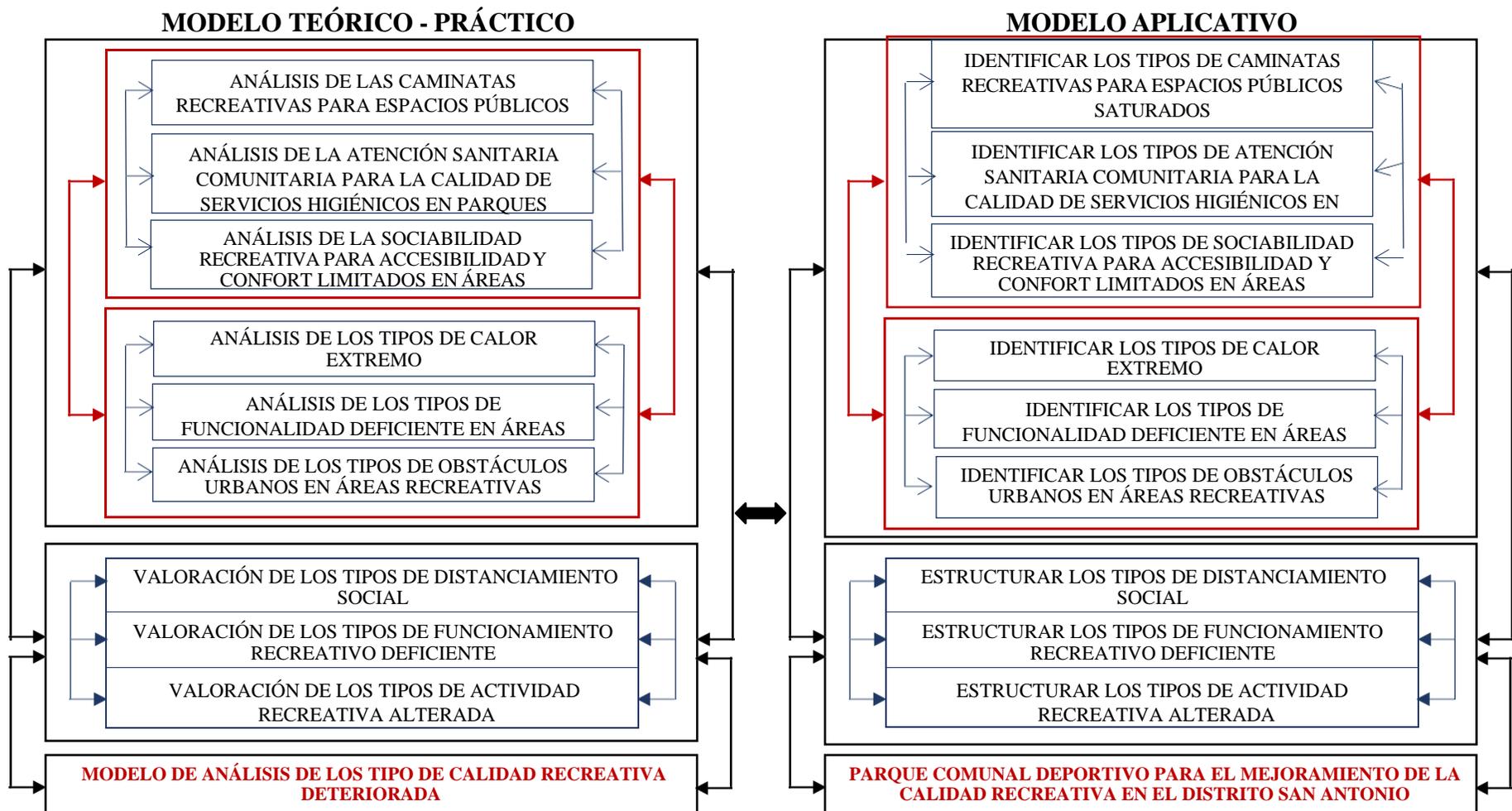
Elaboración del modelo teórico y generación del modelo teórico-práctico



Fuente: Elaboración propia

Tabla 27

Elaboración del modelo teórico-práctico y generación del modelo aplicativo



Fuente: Elaboración propia

Tabla 28

Manual Y Reglamento De Edificaciones

CUADRO NORMATIVO		
REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES		
		<ul style="list-style-type: none"> -dimensiones de puertas y pasillos -altura de edificaciones
		Requisitos mínimos para los ambientes
		-Altura de los espacios interiores
		-aberturas y vanos
		-pasajes de circulación
		-rampas
		-Diseño y ubicación de las escaleras
		-escaleras integradas
		Dimensiones de puertas y pasillos
		-iluminación natural
		-aislamiento acústico
		-Manejo de residuos solidos
		-Conductos de ventilación
		-Conductos para instalaciones
		-aforos
		-Provisión de servicios higiénicos
		-requisitos mínimos para servicios higiénicos
		-condiciones de las áreas de estacionamiento
Norma Técnica A.010	Condiciones generales de diseño	La norma A.010 permite que los proyectos de edificación cumplan con las normas y requisitos necesarios.
Norma Técnica A.080	oficinas	- Esta norma facilita la identificación de las superficies del edificio que son adecuadas para ser utilizadas como oficinas

Norma Técnica A.090	servicios comunes	- Esta normativa facilita el diseño de espacios y entornos públicos adecuados, además de contribuir al desarrollo de los usuarios.	<ul style="list-style-type: none"> -Estradas principales -Rutas internas en construcciones -Condiciones para el diseño de rampas y barandas -parapetos y barandas -plataforma elevadas -provisión de accesos a servicios higiénicos
Norma Técnica A.120	accesibilidad para personas con discapacidad y personas adulto mayor	esta norma nos ayuda a diseñar formas que sean accesibles para personas con discapacidades múltiples.	<ul style="list-style-type: none"> -lavabos -inodoroWC -Aparatos urinarios -bañeras -accessories -cubículos de inodoros accesibles -asignación de espacio de aparcamiento para discapacitados. -situación y tránsito de entradas y localización y movilidad de accesos -tamaño y marcaje para discapacitados.
Norma Técnica A.130	requisitos de seguridad	Esta norma incluye advertencias de seguridad y requisitos para proteger la vida de los usuarios.	<ul style="list-style-type: none"> --Requerimientos mínimos de los ambientes -altura de ambientes -vanos -pasajes de circulación -rampas -cantidad de señales de seguridad

-dispositivos de seguridad

-dotación de seguridad

-dotación de luces de
emergencias

-ubicación de luces de
emergencia

-estructuras resistentes al fuego

muros resistentes al fuego

-pisos y techos resistentes al
fuego

-Tipos de muros residentes al
fuego

-Detección de alarmas contra
incendios

Fuente: Elaboración propia