



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Centro de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo, Huaraz, Ancash,
2023

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Arquitecto

AUTOR:

Viteri Ramirez, Jhon Richard (orcid.org/0009-0003-0076-5601)

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

LIMA – PERÚ

2024



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, VARGAS SALAZAR MARIO ULDARICO, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "Centro de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo, Huaraz, Ancash, 2023", cuyo autor es VITERI RAMIREZ JHON RICHARD, 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.

LIMA, 28 de Agosto del 2024

| Apellidos y Nombres del Asesor: | Firma |
|--|--|
| VARGAS SALAZAR MARIO ULDARICO DNI: 17612481 ORCID: 0000-0002-0669-6948 | Firmado electrónicamente por: ARQMVS el 18-09- 2024 07:59:04 |

Código documento Trilce: TRI - 0863799



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, VITERI RAMIREZ JHON RICHARD estudiante de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Centro de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo, Huaraz, Ancash, 2023", 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 |
|--|--|
| JHON RICHARD VITERI RAMIREZ DNI: 74236040 ORCID: 0009-0003-0076-5601 | Firmado electrónicamente por: JRVITERI el 28-08- 2024 23:58:26 |

Código documento Trilce: TRI - 0863801

Dedicatoria

Esta investigación va dedicada primero que nada a Dios que guía mi camino y me da fuerzas y la sabiduría necesaria para construir mis sueños con solidez y fe. A mis padres que con su amor incondicional y apoyo inquebrantable han sido los cimientos de mi vida, sus enseñanzas y sacrificios han sido fuerza para este logro. A mis hermanos, por ser la fuerza que ha sostenido mis esperanzas y sueños por sus ánimos y estar conmigo dándome esa motivación para seguir adelante y a mis hijos que con su amor y alegría llenan cada rincón de mi corazón de luz y propósito. Ustedes son la razón por la que me esfuerzo y construyo con pasión cada día. Este logro es tanto suyo como mío, y espero inspire sus propios sueños a lograrlo.

Agradecimiento

A Dios, por su guía y fortaleza.

A mis padres, por su amor y apoyo incondicional.

A mis hermanos, por su constante ánimo.

A mis hijos, que son mi inspiración diaria.

A mi asesor, por su paciencia y guía.

Índice de contenidos

| | |
|---|-----|
| Carátula | i |
| Declaratoria de autenticidad del asesor | ii |
| Declaratoria de originalidad del autor | v |
| Dedicatoria | iv |
| Agradecimiento | v |
| Índice de contenidos | vi |
| Índice de tablas..... | vii |
| Índice de figuras..... | ix |
| Resumen..... | xi |
| Abstract..... | xii |
| I. INTRODUCCIÓN..... | 1 |
| II. METODOLOGÍA..... | 31 |
| III. RESULTADOS | 61 |
| IV. DISCUSIÓN..... | 95 |
| V. CONCLUSIONES..... | 107 |
| VI. RECOMENDACIONES..... | 108 |
| REFERENCIAS..... | 109 |
| ANEXOS | 114 |

Índice de tablas

| | |
|---|----|
| Tabla 1. Bucle de primer y segundo orden | 3 |
| Tabla 2. Caso 1 similar – Centro Deportivo Paralimpico en España, analisis..... | 5 |
| Tabla 3. Caso 2 similar – Complejo Polideportivo em España, analisis | 9 |
| Tabla 4. Caso 3 similar – Centro de Alto Rendimiento en Colombia, analisis..... | 13 |
| Tabla 5. Caso 4 similar – Centro Deportivo en Colombia, analisis..... | 17 |
| Tabla 6: Caso 5 similar – Complejo Polideportivo en Peru/ica, analisis..... | 21 |
| Tabla 7: Matriz comparativa de aporte de casos..... | 25 |
| Tabla 8: Normativas aplicadas..... | 26 |
| Tabla 9: Matriz de categorización de la variable generadora..... | 33 |
| Tabla 10: Matriz de categorizacion de la variable trasformadora..... | 34 |
| Tabla 11. Coodenadas del terreno de propuesta..... | 42 |
| Tabla 12. Parámetros urbanos terreno de propuesta PDM Caururo – Huaraz..... | 45 |
| Tabla 13. Resumen de zonas..... | 50 |
| Tabla 14. Cuadro de programa arquitectonico..... | 51 |
| Tabla 15. Comportamiento sistemático estructural de los tipos de juegos y áreas rurales..... | 34 |
| Tabla 16. Comportamiento sistemático estructural de los tipos de recreación montañera y pendientes naturales..... | 42 |
| Tabla 17. Comportamiento sistemático estructural de los tipos de calidad recreativa y caminos naturales restringidos..... | 45 |
| Tabla 18. Matriz de actores estratégicos..... | 84 |
| Tabla 19. Matriz del sistema de comportamiento tipo 1..... | 89 |
| Tabla 20. Matriz de componentes intervinientes identificados tipo 1..... | 89 |
| Tabla 21. Matriz de valoración y rangos tipo 1..... | 89 |
| Tabla 22. Matriz de estructuración de los tipos de actividad deportiva improvisada. | 90 |
| Tabla 23. Matriz del sistema de comportamiento tipo 2..... | 91 |
| Tabla 24. Matriz de componentes intervinientes identificados tipo 2..... | 91 |
| Tabla 25. Matriz de valoración y rangos tipo 2..... | 91 |
| Tabla 26. Matriz de Estructuración de los tipos de equipamiento deportivo deficiente..... | 92 |
| Tabla 27. Matriz del sistema de comportamiento tipo 3..... | 93 |
| Tabla 28. Matriz de componentes intervinientes identificados tipo 3..... | 93 |

| | |
|---|-----|
| Tabla 29. Matriz de valoración y rangos tipo 3..... | 93 |
| Tabla 30. Matriz de estructuración de los tipos de contexto en desuso..... | 94 |
| Tabla 31. Matriz de discusión de La actividad deportiva para el mejoramiento de las calidades deportivas improvisadas..... | 95 |
| Tabla 32. Matriz de discusión del equipamiento deportivo para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas..... | 96 |
| Tabla 33. Matriz de discusión del contexto para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas..... | 97 |
| Tabla 34. Matriz de estrategias de diseño para la propuesta urbano arquitectónica..... | 98 |
| Tabla 35. Aplicación de ejes..... | 101 |
| Tabla 36. Subsistemas del objeto de estudio..... | 147 |
| Tabla 37. Bucles o triadas dialécticas de causa-efecto-causa..... | 147 |
| Tabla 38. Elaboración del modelo problémico y generación del modelo teórico.... | 148 |
| Tabla 39. Elaboración del modelo teórico y generación del modelo teórico-práctico..... | 159 |
| Tabla40. Elaboración del modelo teórico- practico y generación del modelo aplicativo..... | 160 |

Índice de figuras

| | |
|---|----|
| Figura 1. Realidad problemática | 3 |
| Figura 2. Técnica de facto- percepción. | 31 |
| Figura 3. Contexto urbano..... | 35 |
| Figura 4. Zonificación Caururo - Independencia. | 36 |
| Figura 5. Estructura urbana..... | 37 |
| Figura 6. Sistema vía. | 38 |
| Figura 7. Contexto ambiental | 39 |
| Figura 8: Escenario de estudio..... | 39 |
| Figura 9: Sector Caururo..... | 40 |
| Figura 10: Coordenadas del terreno de propuesta..... | 41 |
| Figura 11: Accesibilidad terreno de propuesta | 44 |
| Figura 12: Área de estudio | 49 |
| Figura 13: Entorno Terreno de Propuesta..... | 50 |
| Figura 14: Ficha de observación N° 01 | 61 |
| Figura 15. Canchas de tierra en mal estado | 62 |
| Figura 16. Canchas de vóley con huecos | 62 |
| Figura 17: Vista de ciclismo y atletismo | 63 |
| Figura 18: Juegos y recreación haciendo uso del agua como terapia y rehabilitación | 63 |
| Figura 19. Ficha de observación N° 02 | 65 |
| Figura 20: Tribuna en pendientes naturales..... | 66 |
| Figura 21: Área de esparcimiento y paisajismo..... | 66 |
| Figura 22: Camerinos en estado precario | 67 |
| Figura 23. Huecos en tribunas naturales..... | 67 |
| Figura 24: Ficha de observación N° 03 | 69 |
| Figura 25: Carretera de afirmado, accesibilidad principal | 70 |
| Figura 26. Accesibilidad por camino de herradura | 71 |
| Figura 27: Campo deportivo sin sombreado..... | 71 |
| Figura 28. Sombreado rústico en estado precario..... | 72 |
| Figura 29: Ficha de observación N° 04 | 73 |
| Figura 30. Pastoreo de animales | 74 |
| Figura 31: Venta de comidas y picnic al aire libre | 74 |
| Figura 32. Ficha de observación N° 05 | 76 |

| | |
|--|-----|
| Figura 33. Areas abruptas utilizadas como tribunas..... | 77 |
| Figura 34. Desniveles abruptos en accesos..... | 77 |
| Figura 35. Accesos inadecuados..... | 78 |
| Figura 36. Presencia de zanjas en accesos..... | 78 |
| Figura 37. Ficha de obsevacion N° 06..... | 80 |
| Figura 38. Obstaculacion de la via de acceso..... | 81 |
| Figura 39. Caminos de tierra deteriorado por desmonte..... | 81 |
| Figura 40. Tala de arboles..... | 82 |
| Figura 41. Escasez de arboles..... | 82 |
| Figura 42. Características de calidades deportivas especializadas..... | 85 |
| Figura 43. Características de los elementos que deterioran las calidades deportivas..... | 85 |
| Figura 44. Características de los juegos reducidos..... | 86 |
| Figura 45. Características de la recreación montañera..... | 86 |
| Figura 46. Características de la especialización funcional de la calidad deportiva..... | 87 |
| Figura 47. Características de la implementación de centro de alto rendimiento..... | 87 |
| Figura 48. Características de la aplicación de implementación de centro de alto rendimiento..... | 88 |
| Figura 49. Orden del ideograma conceptual..... | 101 |
| Figura 50. Criterios de diseño..... | 102 |
| Figura 51. Organigrama funcional..... | 103 |
| Figura 52. Propuesta física planos..... | 104 |
| Figura 52. Propuesta Física Detalles..... | 105 |
| Figura 53. Vistas..... | 106 |

Resumen

La siguiente investigación se concentra principalmente en la propuesta de un Centro de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector de Caururo, Huaraz, Ancash, 2023. Por el cual se investigó a fondo de la realidad problemática existente y los siguientes antecedentes encontrados en el cual se investigó a nivel mundial Latinoamérica, y nacional, se utilizó la metodología cualitativa – crítica – propositiva, lo que alcanzo que se realizara una investigación puntual y crítica con las practicas actuales y propuestas para un rendimiento a mejora. El objetivo es elaborar una alternativa urbana arquitectónica de un centro de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector de Caururo en la provincia de Huaraz departamento de Ancash asimismo hallar áreas de mejora en el entrenamiento y la nutrición y avanzar con las estrategias efectivas en el rendimiento de los atletas. Por el cual se realizó entrevistas y identificas detalladas para el resultado completo de las rutinas de entrenamiento, dieta, el descanso y la recuperación.

Palabras clave: actividad deportiva improvisada, equipamiento deportivo deficiente, contexto en desuso, deterioro de la calidad deportiva especializada, calidad deportiva especializada deteriorada.

Abstract

The following research focuses mainly on the proposal of an important point sports performance for the improvement of specialized physical activities. For which the existing problematic reality was thoroughly investigated and the following antecedents found in which the qualitative - critical - propositional methodology was used, which led to a specific and critical investigation being carried out with current practices. and proposals for performance improvement. The objective is to develop an urban architectural alternative of a high performance center for the improvement of specialized sports qualities in the Caururo sector in the province of Huaraz, department of Ancash, also find areas for improvement in training and nutrition and advance with the effective strategies for athlete performance. For which detailed interviews and observations were carried out to obtain the complete result of the training routines, diet, rest and recovery.

Keywords: sports development, skills and learning, residence and satisfaction, pedagogical knowledge, sports culture

I. INTRODUCCIÓN

De forma mundial, se notó que la preparación de los deportistas dedicados a asignaturas cíclicas se ponen una meta que es en la funcionalidad del sistema respiratorio y cardiovascular. Este propósito ha generado cambios muy positivos en los parámetros cardiovasculares, con evidencia por las variaciones dinámicas que corresponden en la salud funcional de estos debidos atletas. Estas transformaciones incluyen tendencias hacia la reducción de la presión arterial, la disminución de la frecuencia cardíaca, un aumento en el consumo máximo de oxígeno y un mejor rendimiento físico. Estos aspectos actúan con un significado en las habilidades deportivas específicas, poniendo en principal importancia de establecer centros de alto rendimiento especializados para la mejora de los sistemas respiratorios y cardiovasculares (Omelchenko et al., 2020).

En el contexto latinoamericano, se propuso una distinción crucial entre la administración deportiva y la gestión deportiva, teniendo la importancia de que esta última abarca en un campo interdisciplinario más extenso en el que surge con una similitud de la administración del ámbito deportivo. Asimismo, se planteó la necesidad de agrandar el perfil del gestor deportivo, reconociendo la gestión como un área más holística e interdisciplinaria. Se propuso como principal la importancia de profesionalizar a los líderes deportivos para mejorar la eficiencia en la gestión, haciendo hincapié en la calidad deportiva y las instalaciones. Se sugirió la inclusión de áreas adicionales en la gestión deportiva, como las políticas públicas del deporte y el deporte comunitario, resumiendo en la que una visión más completa de la gestión deportiva puede contribuir de manera significativa a mejorar la calidad de vida en diversas comunidades. Como debe ser, se discutieron los principales rectores de la gestión en diferentes tipos de deporte, así como los criterios para evaluar la calidad de las instalaciones deportivas en la región latinoamericana. (Rozo et al., 2022).

A nivel nacional, se ha destacado lo importante que son los planes de trabajo físico y de nutrición para alcanzar un rendimiento y bienestar óptimos, con la comprensión esencial de los datos antropométricos y su misma conexión con el tipo de cuerpo o persona, asociados a parámetros de salud para llegar a estos objetivos. En este argumento, se realizó un estudio en Huacho, Perú. El objetivo del estudio era fijar las diferencias morfológicas entre los sexos y determinar la relación entre el somatotipo y el índice de masa corporal en estudiantes deportistas. Los resultados del estudio

dieron diferentes respuestas significativas entre los sexos en casi todas las medidas antropométricas, así como un alto índice de sobrepeso y obesidad. El estudio concluyó resaltando la necesidad urgente de educación para que los adolescentes adopten hábitos de vida saludables. Este estudio ha puesto de relieve variedad en pruebas de salud y bienestar a los que se enfrentan los deportistas. (Linares et al., 2019).

En la ciudad de Huaraz, la participación en actividades deportivas contribuyó a impulsar la socialización y mantener un estado de salud positivo, Este beneficio se extiende a todas las edades, así sea que practicasen diversos deportes de manera competitiva o simplemente por diversión; de ahí que muchos niños, jóvenes y adultos eligieron dirigirse a instalaciones especializadas para llevar a cabo distintas actividades, relegando en ocasiones parques, plazas y paseos públicos. Huaraz, igualmente se unió con el ámbito deportivo por el cual, lo que suscitó es el interés de numerosos niños y jóvenes por participar en diversas disciplinas. Sin embargo, la carencia de lugares específicos para la práctica deportiva llevó a que estos individuos limitarse a seguir con el interés proactivo de practicar alguna disciplina deportiva. Por tanto, la realización de infraestructuras deportivas se vería como una propuesta de tener un impacto positivo para formar deportistas calificados, al proporcionar áreas verdes con infraestructura aparte de ello la recreación que fomenten la interacción en conjunto y amigable con el deporte y el ambiente. (Flores, 2021).

Asimismo se concluye con todo lo elaborado, que en el planteamiento de la problemática en lo siguiente: Se observa en el departamento de Ancash, provincia de Huaraz, sector Caururo, áreas deportivas improvisadas , áreas de espectadores improvisadas, calidad indebida de área de juego, accesibilidad improvisada y deficientes áreas de sombra; debido a la presencia del uso de áreas rústicas, uso abrupto de pendientes naturales, presencia de huecos y desniveles, predominancia de caminos en tierra y uso restringido de árboles naturales; ocasionando actividad deportiva improvisada, equipamiento deportivo deficiente y contexto en desuso; teniendo el resultado del destrozamiento en la presente calidad deportiva especializada ; siendo su punto principal el maltrato y el desgaste en la calidad deportiva especializada.

Figura 1. Realidad problemática



Fuente: Elaboración propia

Tabla 1. Bucle de primer y segundo orden

| Bucle de primer orden | | Bucle de segundo orden | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| Subsistema 01 | Subsistema 02 | Subsistema 03 | Subsistema 04 | |
| Causas | Efectos | Deficiencias | Consecuencias | |
| Se observa | Debido | Ocasiona | Consecuencia | Propósito |
| Area deportiva improvisadas | Uso de areas rusticas | Actividad de portiva improvisada | | |
| Area de expectadores improvisadas | Uso abrupto de pendientes naturales | | | |
| Calidad indevida de area de juego | Presencia de huecos y desniveles | Equipamiento deportivo deficiente | Deterioro de la calidad deportiva especializada | Degradacion de la calidad deportiva especializada |
| Accesibilidad improvisada | Predominancia de caminos en tierra | Contexto en desuso | | |
| Defisientes areas de sombra | Uso restringido de arboles naturales | | | |

Tabla 1. Elaboración propia

Entonces con lo debido analizado se llega a plantear la consecutiva pregunta: **¿De qué manera un centro de alto rendimiento mejorara las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo, Huaraz, Ancash?**

Con relación de la hipótesis en la consecutiva indagación, otorga una respuesta positiva de: Si se da con la construcción del proyecto teórico de un rendimiento especializado de la evaluación de la calidad deportiva que en la actualidad se encuentra deteriorada; fundamentado en las teorías Juegos reducidos para el desarrollo técnico, recreación montañera de altura y especialización funcional de la

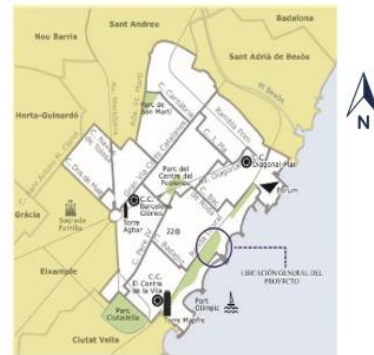
calidad recreativa; incluidas por los materiales de estudios en el uso de áreas rurales, en las debidas pendientes naturales abruptas deterioradas y de los caminos en tierra con árboles naturales restringidos; acompañada de sistematizaciones de la actividad deportiva improvisada, de los equipamientos deportivos deficientes y del contexto en desuso; asimismo otorga realizar un boceto del estudio en el proyecto de la calidad deportiva especializada deteriorada; por consiguiente si se podrá hallar los modelos de Juegos reducidos para el desarrollo técnico, los modelos de recreación montañera de altura, los tipos de especialización funcional de la calidad recreativa, los tipos de uso de áreas rurales, los tipos de pendientes naturales abruptas deterioradas y los tipos de caminos en tierra con árboles naturales restringidos; así también como comprender las estructuras los modelos de actividad deportiva improvisada, los modelos de equipamiento deportivo deficiente y los modelos de contexto en desuso; para dar una alternativa de un punto con alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo, Huaraz, Ancash.

El objetivo principal es la de llegar a realizar una propuesta urbana arquitectónica de un centro de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector de Caururo en la provincia de Huaraz, Ancash. Mientras que los objetivos específicos derivados son, elaborar un marco teórico según el planteamiento del problema, elaborar los instrumentos según la recolección de datos para el campo, asimismo elaborar toda información resultante a través de análisis y sistematizaciones, realizar un diagnóstico del mejoramiento de las calidades deportivas especializadas de la provincia de Huaraz sector Caururo, proponer un boceto de estudio del mejoramiento de las calidades deportivas especializadas de la provincia de Huaraz sector Caururo.

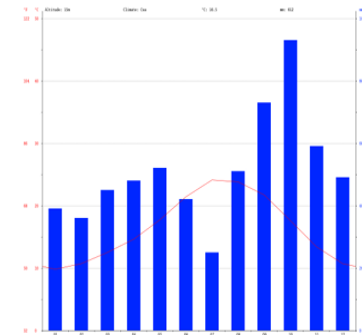
Tabla 2. Caso 1 Similar - Centro Deportivo Paralímpico en España, análisis

| PROYECTO: DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE UN CENTRO DEPORTIVO PARALÍMPICO EN SANT MARTI DE LA CIUDAD DE BARCELONA, ESPAÑA | | CASO 1 |
|--|---|---|
| DATOS GENERALES | AUTOR: Angelo Jose Trujillo Muñoz | AÑO: 2020 |
| | | UBICACIÓN: España |
| ANÁLISIS CONTEXTUAL | | |
| MORFOLOGÍA DEL TERRENO | RELACIÓN CON EL ENTORNO | |
| <p>El proyecto se desarrollará en el barrio de Poblenuu, ubicado en la sección más baja del distrito de Sant Martí. Este vecindario se sitúa al término de la Rambla del Poblenuu, que sirve como enlace entre el transporte público y el proyecto</p> |  | <p>En las áreas actualmente se están desarrollando nuevos proyectos de interés para la ciudad, en las que aún prevalecen ciertas industrias con grandes lotes, se evidencia edificios nuevos, lo que refleja una dinámica social aún más activa.</p>  |
| ANÁLISIS VIAL | EMPLAZAMIENTO | |
| <p>El distrito cuenta con tres arterias principales que permiten un fácil acceso: la Avenida Diagonal, la Avenida Gran Vía Corts Catalanes y la Avenida Meridiana. Además, es importante mencionar la Vía C. Pere IV, que se destaca por su relevancia al conectar la Ciudadela Olímpica con el núcleo central del sector.</p> |  | <p>Existen jardines y áreas infratilizadas en las manzanas del distrito. El proyecto tiene como objetivo transformar estos espacios verdes en accesos principales, garantizando su accesibilidad y seguridad. Además, se está trabajando para que estos espacios sean amplios y no obstaculicen el flujo actual de peatones y vehículos.</p>  |
| ANÁLISIS BIOCLIMÁTICO | | |
| ORIENTACIÓN | CLIMA | |

Según mapa, se ha determinado que la ubicación del proyecto estará en la zona sureste del Distrito 22, aprovechando diversos factores que se detallarán en la sección de Ubicación específica del área de estudio.



precipitaciones varía a lo largo del año. De enero a julio, las lluvias son moderadas. Sin embargo, durante el verano, y en particular en julio, las precipitaciones disminuyen hasta aproximadamente 25 mm, lo que señala un período de sequía. A partir de agosto, las lluvias comienzan a intensificarse considerablemente, alcanzando su máximo en octubre con cerca de 95 mm, lo que lo convierte en el mes más húmedo del año.



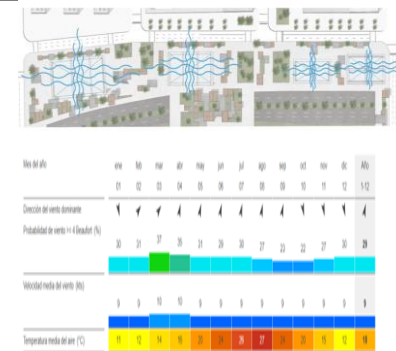
ASOLAMIENTO

Es evidente que la temporada más calurosa se extiende desde junio hasta principios de agosto, con temperaturas que rondan los 29 grados centígrados. En contraste, los meses más frescos son noviembre, diciembre, enero y febrero, durante los cuales la temperatura promedio es de 11 grados centígrados.



VIENTOS

La conclusión es que los vientos predominantes soplan desde el noreste. Además, la velocidad promedio del viento se mantiene alrededor de 9 nudos, lo que se traduce en aproximadamente 16.66 km/h.

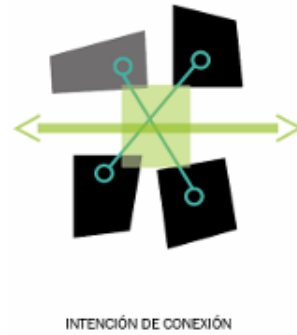


ANÁLISIS FORMAL

IDEA CONCEPTUAL

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

El proyecto propuesto ofrece una solución evidente para abordar los desafíos mediante la combinación del deporte y la arquitectura de uso universal. Estos dos pilares se utilizan para lograr la integración necesaria tanto en términos físicos como espaciales en El Poblenu y Barcelona.



En el proyecto, se emplean adoquines de colores que armonizan con el entorno visual. Estos adoquines, en su mayoría, presentan tonalidades de crema o café claro. Además, las estructuras arquitectónicas se construirán utilizando hormigón armado, lo que permitirá cumplir con las grandes luces proyectadas, junto con cerchas metálicas. La vegetación también desempeñará un papel importante en el diseño.



ANÁLISIS FUNCIONAL

PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

Es fundamental que los espacios sean dinámicos, fomentando una circulación libre para los usuarios. Además, deben cumplir con las expectativas de los deportistas que utilizan estas instalaciones. Es decir, el diseño debe ser flexible y adaptarse a las necesidades específicas de los atletas para garantizar su comodidad y rendimiento. De tal modo el programa arquitectónico se divide en dos zonas de entrenamiento y social

ZONIFICACIÓN

El proyecto se ha diseñado inicialmente con una amplia zona pública que abarca aproximadamente el 80% del lote. Además, los espacios semipúblicos se ubicarán en los márgenes derecho o izquierdo del proyecto, y también podrían servir como divisiones entre las zonas deportivas

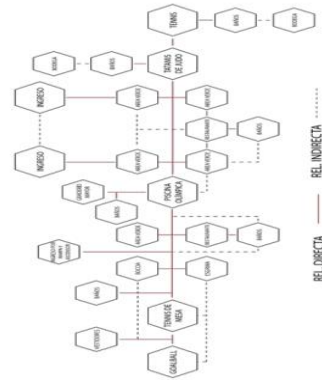


| ZONA | SUB ZONA | ESPACIO | ÁREA ESPACIO | DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO | INDICADORES | INDICADOR | INDICADOR | INDICADOR | INDICADOR | INDICADOR | |
|---|--------------------------|---------|--------------|---|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| | | | | | FORMA | USO | USO | USO | USO | USO | |
| ZONA DE ENTRENAMIENTO | ESPACIO DE ENTRENAMIENTO | 1 | 1000 | ESPACIO DE ENTRENAMIENTO PARA LA PRÁCTICA DEL DEPORTE | 1 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| | ESPACIO DE ENTRENAMIENTO | 2 | 1000 | ESPACIO DE ENTRENAMIENTO PARA LA PRÁCTICA DEL DEPORTE | 1 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| | ESPACIO DE ENTRENAMIENTO | 3 | 1000 | ESPACIO DE ENTRENAMIENTO PARA LA PRÁCTICA DEL DEPORTE | 1 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| | ESPACIO DE ENTRENAMIENTO | 4 | 1000 | ESPACIO DE ENTRENAMIENTO PARA LA PRÁCTICA DEL DEPORTE | 1 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| ZONA SOCIAL | ESPACIO SOCIAL | 1 | 1000 | ESPACIO SOCIAL PARA LA PRÁCTICA DEL DEPORTE | 1 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| | ESPACIO SOCIAL | 2 | 1000 | ESPACIO SOCIAL PARA LA PRÁCTICA DEL DEPORTE | 1 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| | ESPACIO SOCIAL | 3 | 1000 | ESPACIO SOCIAL PARA LA PRÁCTICA DEL DEPORTE | 1 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| | ESPACIO SOCIAL | 4 | 1000 | ESPACIO SOCIAL PARA LA PRÁCTICA DEL DEPORTE | 1 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 10000 |
| x 50 % de TOTAL en circulación para discapachados | | | | | | | | | | | 5000 |

ORGANIGRAMA

EQUIPAMIENTO

El proyecto se centra en dos zonas las cuales definen la estructura del proyecto, zona de entrenamiento y social



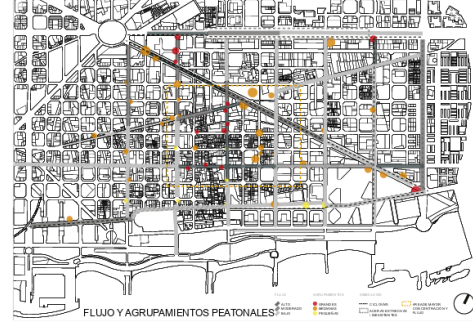
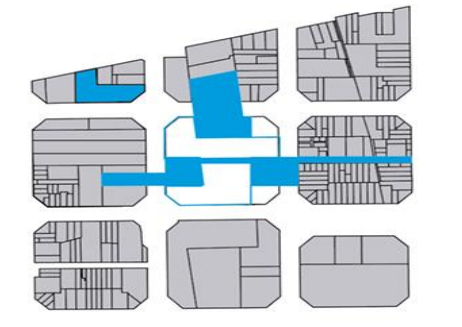


El sector costero está rodeado de vegetación, y el entorno del proyecto presenta un interesante contraste entre la ciudad, el parque, los equipamientos y la playa. Además, una ventaja significativa es la amplia extensión de áreas verdes y las zonas tipo boulevard con plazas de estacionamiento, lo que facilita el acceso a parques cercanos sin requerir una planificación específica.



Fuente: Elaboración propia

Tabla 3. Caso 2 similar - Complejo Polideportivo en España, análisis

| PROYECTO: DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE UN COMPLEJO POLIDEPORTIVO EN EL BARRIO CASO: 2 PROVENÇALS DE POBLENOU EN BARCELONA, ESPAÑA | | | |
|---|---|--|--|
| DATOS GENERALES | | AUTOR: MARCOSEBASTIÁN AÑO: 2020 | UBICACIÓN: España |
| VINUEZA CHAMORRO | | | |
| ANÁLISIS CONTEXTUAL | | | |
| MORFOLOGÍA DE TERRENO | | RELACIÓN CON EL ENTORNO | |
| <p>El terreno se encuentra ubicado en el barrio Poblenou y Provençals de Poblenou, exactamente sobre el eje histórico de la calle Pere IV tiene un área de 7310 m2</p> |  | <p>El proyecto se vincula principalmente a escalas metropolitanas, pero se evidencia una carencia de equipamiento a nivel barrial y sectorial. Además, algunas áreas carecen de ciertos tipos de equipamientos</p> |  |
| ANÁLISIS VIAL | | EMPLAZAMIENTO | |
| <p>Aunque las vías más transitadas en la zona son la Gran Vía, la Avenida Diagonal y la Ranfla de Prim, la calle Pere IV, que es un eje longitudinal que conecta el sector norte con el sur del distrito de manera directa, lamentablemente sufre de negligencia por parte de las autoridades y se encuentra en mal estado debido al uso inadecuado por parte de los usuarios</p> |  | <p>Los espacios públicos adyacentes se extienden hacia el interior de la manzana, generando áreas públicas internas dentro del terreno. Dichos espacios públicos se diversifican en distintas alturas, adoptando la forma de terrazas accesibles con acceso público.</p> |  |

ANÁLISIS BIOCLIMÁTICO

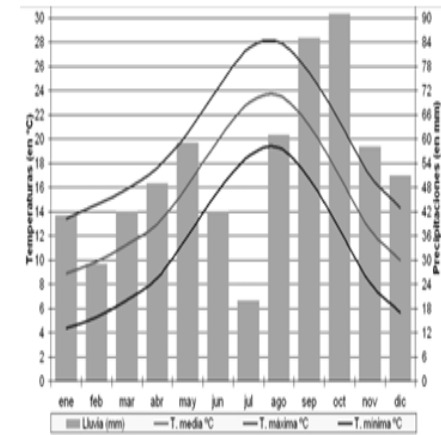
ORIENTACIÓN

El distrito de Sant Martí se ubica en el límite noreste de la ciudad de Barcelona y colinda con el municipio de San Adrián del Besós, así como con los distritos de Ciutat Vella, Ensanche, Horta-Guinardó y Sant Andreu. Este distrito abarca principalmente el territorio que antes correspondía al antiguo municipio de San Martín de Provençals.



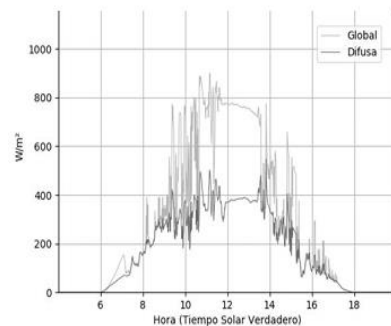
CLIMA

El clima en Barcelona presenta veranos cortos, calurosos y húmedos, que abarcan los meses de mayo a septiembre. Por otro lado, los inviernos son prolongados, fríos y parcialmente nublados. A lo largo del año, las temperaturas oscilan entre 5 °C y 28 °C, rara vez descendiendo por debajo de 1 °C o superando los 31 °C. Las mayores precipitaciones se registran entre agosto y noviembre, mientras que los meses más secos son julio y febrero.



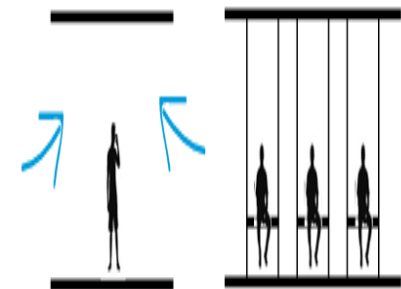
ASOLAMIENTO

La vulnerabilidad de Barcelona frente a altas temperaturas, habitabilidad, riesgos sísmicos, inundaciones, eficiencia energética de los edificios, escasez de vegetación y áreas verdes, y formación socioeconómica insuficiente persiste como un desafío significativo.



VIENTOS

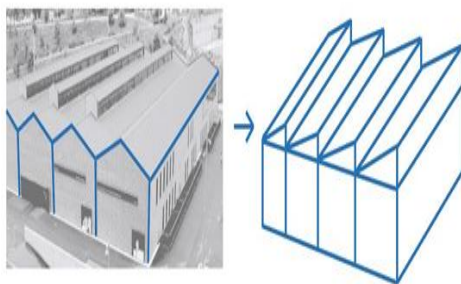
El viento adquiere distintas velocidades en diversas regiones. Un caso interesante es la meseta tibetana, donde el monzón provoca vientos intensos y constantes entre diciembre y abril, mientras que los vientos son más suaves entre junio y octubre.



ANÁLISIS FORMAL

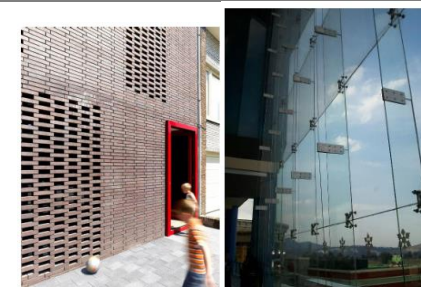
IDEA CONCEPTUAL

La zona industrial se caracteriza por albergar fábricas, muchas de las cuales están abandonadas, mientras que otras aún están en funcionamiento. Las fábricas cercanas se presentan en forma de galpones o cobertizos, con amplios espacios y cubiertas inclinadas que no superan la altura de dos o tres pisos, de este modo adaptarse al entorno



MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

Los materiales predominantes en este equipamiento se caracterizan por su bajo impacto ambiental. Estos incluyen el acero, el ladrillo, el vidrio, la madera y el hormigón.



ANÁLISIS FUNCIONAL

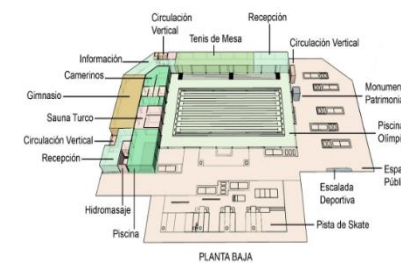
PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

El programa arquitectónico está compuesto por la zona administrativa, espacio público ocio y recreación, cafetería, piscina olímpica, sala de tenis de mesa, gimnasio, sala de artes marciales, sala de baile, sala de artes marciales, sala de baile, sala de aprendizaje, complementarios.

| IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES | | | | |
|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ZONA | ESPACIO | NECESIDAD | ACTIVIDAD | |
| Administrativa | Administración | Unión al programa y control | Administración y diseño | |
| | Sala de reuniones | Reunión | Reunión | |
| Espacio Público de Ocio y Recreación | Espacio Activo | Uso de la energía física | Mantenimiento Corporal | |
| | Espacio Pasivo | Descanso | Sentarse, descansar | |
| | Pista de Skate | Ejercicio, Recreación | Patinar, skateboard | |
| | Golf | Jugar | Jugar | |
| Cafetería | Servicios Sanitarios | Higiene Personal | Aseo | |
| | Cocina | Cocinar alimentos | Preparar alimentos | |
| Piscina Olímpica | Canchal | Alimentación | Servicio alimentos | |
| | Servicios Sanitarios | Higiene Personal | Aseo | |
| | Hall | Esperar | Esperar el turno | |
| | Guarda | Observar resultados | Sentarse y observar | |
| | Piscina | Ejercicio | Nadar | |
| | Coñeteros | Guardar pertenencias | Guardar | |
| | Washrooms | Privacidad | Cambiar de ropa | |
| | Ducha | Higiene Personal | Aseo | |
| | Servicios Sanitarios | Higiene Personal | Aseo | |
| | Sala | Soler | Soler | |
| Hidromasaje | Relajarse | Relajarse | | |
| Sala de Tenis de Mesa | Hall | Esperar | Esperar el turno | |
| | Coñeteros | Guardar Pertenencias | Guardar | |
| | Sillas | Descansar | Sentarse | |
| | Mesas | Ejercicio | Jugar | |
| | Hall | Esperar | Esperar el turno | |
| | Hidromasaje | Hidromasaje | Hidromasaje | |
| | Mesas | Ejercicio | Ejercicio | |
| | Sillas | Descansar | Sentarse | |
| | Hall | Esperar | Esperar el turno | |
| | Ring | Ejercitar | Boxear, Judo, artes marciales, etc. | |
| Sala de Artes Marciales | Cobertura | Practicar | Practicar | |
| | Coñeteros | Guardar pertenencias | Guardar | |
| | Sillas | Descansar | Sentarse | |
| | Hall | Esperar | Esperar el turno | |
| | Sala | Boxear | Boxear | |
| | Sala de Baile | Coñeteros | Guardar Pertenencias | Guardar |
| | | Sillas | Descansar | Sentarse |
| | | Hall | Esperar | Esperar el turno |
| | | Sala | Boxear | Boxear |
| | | Servicios Sanitarios | Higiene Personal | Aseo |
| Sala de Aprendizaje | | Receptor | Ingreso de documentos | Registro de alumnos |
| | | Sala de aprendizaje | Aprender | Estudiar y aprendizaje |
| | | Servicios Sanitarios | Aseo | Higiene Personal |
| | | Receptor | Registro de alumnos y concursos | Ingreso |
| | | Información | Conocer información | Informarse |
| | Complementarios | Escaleras | Ubicación de vehículos | Aparcamiento de vehículos |
| | | Residuos | Disminuir residuos | Depósito de Residuos Clasificados |

ZONIFICACIÓN

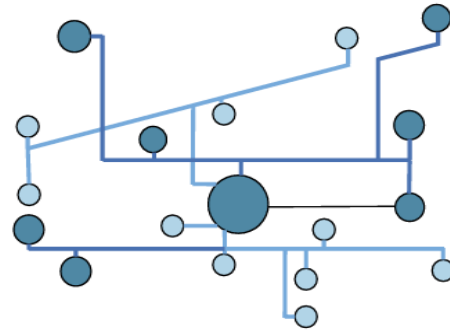
Las áreas se agrupan y conectan entre sí, incluyendo espacios públicos de ocio y recreación, así como áreas complementarias. Estas zonas mantienen una relación mutua.



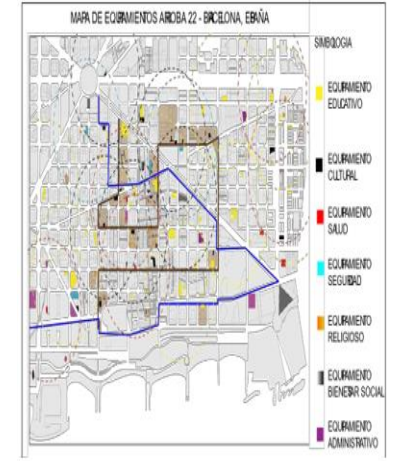
ORGANIGRAMA

EQUIPAMIENTO

Área administrativa
espacio público ocio y
recreación
cafetería
piscina olímpica
sala de tenis de mesa
gimnasio
sala de artes marciales
sala de baile
sala de aprendizaje,
complementarios.

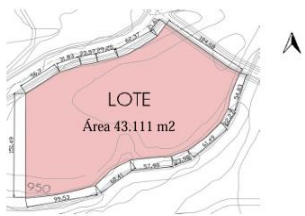

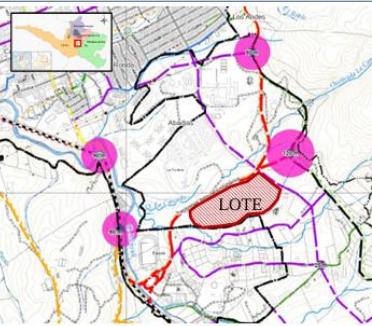
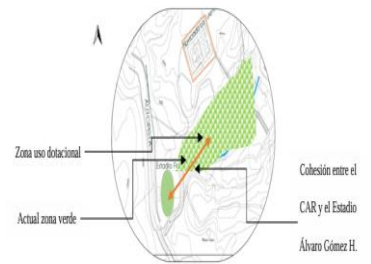


equipamiento educativo
cultural
salud
seguridad
religioso
bienestar social
administrativos



Fuente: Elaboración propia

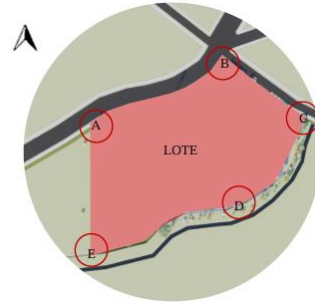
Tabla 4. Caso 3 similar - Centro de Alto Rendimiento en Colombia, análisis.

| PROYECTO: PROPUESTA DE DISEÑO DEL CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL CLUB ATLÉTICO BUCARAMANGA EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA Caso: 3 | | |
|--|--|---|
| Datos generales | Autor: Daniel Andrés Herrera Niño y Andrés Felipe, Rugeles Muñoz , Año: 2021 | Ubicación: Colombia |
| ANÁLISIS CONTEXTUAL | | |
| MORFOLOGÍA DEL TERRENO | RELACIÓN CON EL ENTORNO | |
| <p>El terreno cuenta con un área 43 111 m² de forma irregular dictaminada por las vías proyectadas, cuenta con un promedio de 4% de pendiente y con amplias zonas abiertas</p> |  | <p>proyecto se destaca en una zona de expansión urbana. está rodeado de amplias áreas verdes y vegetación exuberante. Este entorno fue seleccionado como el sitio ideal para desarrollar el proyecto que se integra de manera armoniosa con su entorno inmediato.</p>  |
| ANÁLISIS VIAL | EMPLAZAMIENTO | |
| <p>la infraestructura vial en el predio presenta limitaciones, con un acceso de una estrecha vía. Sin embargo, se prevé una mejora significativa debido a la expansión y renovación urbana planificada. la futura Transversal km 9 vía Cúcuta,</p> |  | <p>El proyecto se encuentra en el Municipio de Floridablanca, específicamente en el sector Mensulí. Está ubicado al este de la autopista que conecta Bucaramanga con Piedecuesta, y al sur del casco antiguo y la congregación La Turena.</p>  |

ANÁLISIS BIOCLIMÁTICO

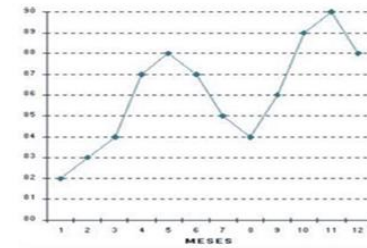
ORIENTACIÓN

Floridablanca, como parte del área metropolitana de Bucaramanga, se encuentra ubicada en las coordenadas geográficas 7°3'44" Norte y 73°5'11.2" Oeste. Su extensión abarca aproximadamente 97 km² a una altitud de 925 metros sobre el nivel del mar.



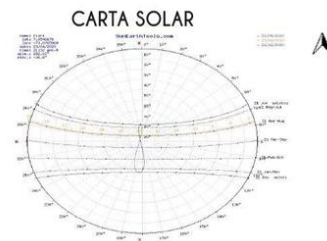
CLIMA

el clima se clasifica como tropical seco, con una temperatura media anual de 23,3 °C. La variación de temperatura a lo largo del año es solo de 0,9 °C. Marzo es el mes más caluroso, con una temperatura promedio de 24,8 °C, mientras que noviembre registra la temperatura media más baja, llegando a los 22,9 °C. Durante el verano, se observa el mayor promedio de precipitaciones, mientras que, en invierno, el promedio es más bajo. La humedad relativa anual oscila entre el 85% y el 86%



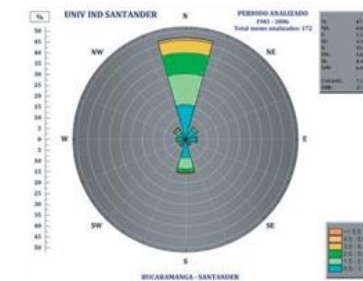
ASOLAMIENTO

A través del análisis de la trayectoria solar durante los solsticios de verano e invierno, es factible obtener información como el azimut y la altitud del sol a las 09:00 a. m. y a las 03:00 p. m.

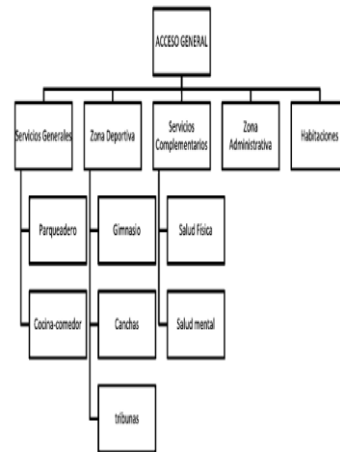


VIENTOS

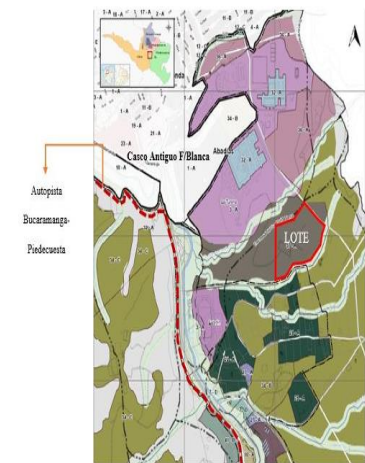
las corrientes de aire dominantes se desplazan en dirección Norte-Sur, y en menor medida, en sentido Sur-Norte. La velocidad promedio de los vientos que provienen del norte es de 27,91 metros por segundo.



accesos
servicios generales
servicios complementarios
deportiva
administración
alojamientos.

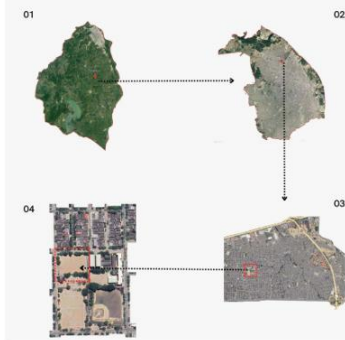
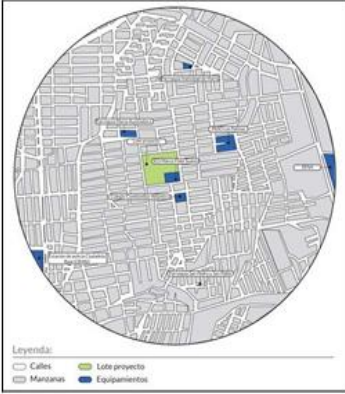

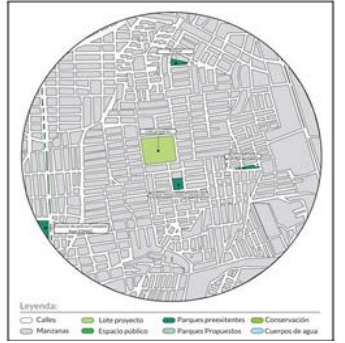


terreno
parques
zona residencial
área rural



Fuente: Elaboración propia

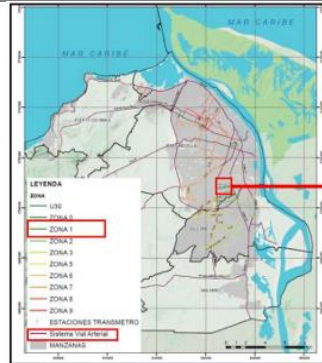
Tabla 5. Caso 4 similar - Centro Deportivo en Colombia, análisis

| PROYECTO: CENTRO DEPORTIVO PARA EL DESARROLLO INTEGRAL LA MAGDALENA | | Caso: 4 |
|--|---|--|
| Datos generales | Autor: Jesús Olivero Torres Año: 2023 | Ubicación: Barranquilla Colombia |
| ANÁLISIS CONTEXTUAL | | |
| MORFOLOGÍA DE TERRENO | RELACIÓN CON EL ENTORNO | |
| <p>Este terreno, situado en la Calle 36B #7c, es un polideportivo ubicado en el barrio La Magdalena. Dada la gran oportunidad que ofrece el lote y su ubicación, es un excelente lugar para establecer un Centro Deportivo. Esto permitiría potenciar la cultura y la infraestructura deportiva en la zona. Área del terreno 5 200 m²</p> |  | <p>abarca aproximadamente el 75% de una manzana. El 25% restante está ocupado por una institución académica, específicamente la IED Marco Fidel Suárez en Barranquilla. Además, existen dos instituciones educativas en la zona que podrían incorporarse a un plan programático para impulsar el deporte entre los jóvenes del sector.</p>  |
| ANÁLISIS VIAL | EMPLAZAMIENTO | |
| <p>El aspecto de movilidad y accesibilidad vehicular en la zona está fuertemente influenciado por dos importantes vías: la Calle 45, también conocida como Avenida Murillo, y la Calle 30.</p> |  | <p>En el radio de delimitación cercano al terreno escogido, existen algunos parques, pero lamentablemente se encuentran en mal estado y ninguno de ellos tiene un gran impacto a nivel de ciudad.</p>  |

ANÁLISIS BIOCLIMÁTICO

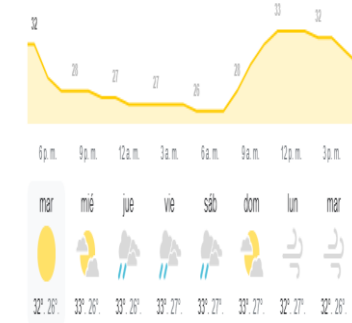
ORIENTACIÓN

se encuentra en el barrio la Magdalena en la zona sur, a pocos metros del sitio escogido para formular esta propuesta arquitectónica.



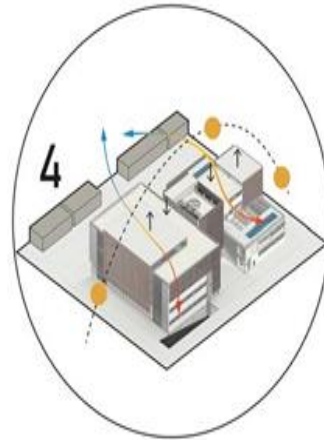
CLIMA

El clima de Barranquilla es de tipo tropical seco o xeromegaterno tropical, es decir, correspondiente a una vegetación propia de la sequedad y altas temperaturas.



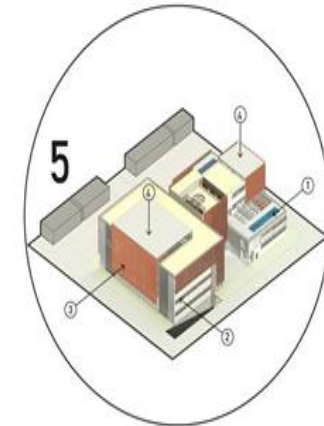
ASOLAMIENTO

Para mejorar el confort térmico, se ha dispuesto que las fachadas más largas se ubiquen en las zonas con menor incidencia solar (norte y sur). Por otro lado, las aperturas de menor jerarquía se encuentran en las fachadas este y oeste. De esta manera, se busca optimizar la entrada de luz y calor en el edificio.



SOSTENIBILIDAD

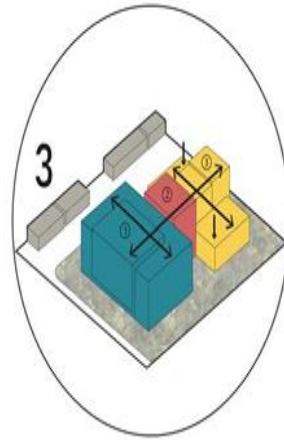
1. Paneles solares.
2. Parasoles horizontales
3. Piel de lamas de madera verticales
4. Cubierta con aislante térmico



ANÁLISIS FORMAL

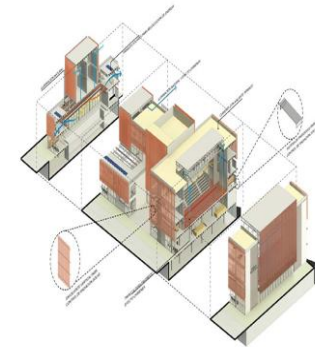
IDEA CONCEPTUAL

El centro deportivo además de ser un recinto que promueve la cultura deportiva también busca ser una edificación que a través de su diseño pueda ahorrar energía e innovar generando confort a los usuarios



MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

El edificio fue diseñado con una estructura híbrida mixta entre concreto y estructura metálica esto debido a las grandes cargas que debe sostener en cada planta, también debido a las grandes luces que establecen los escenarios deportivos.



ANÁLISIS FUNCIONAL

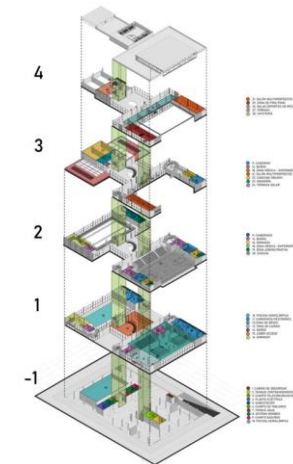
PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

Se rige en seis zonas fundamentales para su función la zona de acceso, área de servicio, área administrativa, escenarios deportivos, deportes y juegos de mesa, zonas auxiliares

| ÁREA | SUBÁREA | ÁREA (m²) | ÁREA ÚTIL (m²) | ÁREA TOTAL (m²) |
|--------------------------------|---------------------------|-----------|----------------|-----------------|
| ACCESO | Urbio | 10 | 10 | 145 |
| | Recepción | 10 | 10 | |
| | Recepcionista | 1 | 1 | |
| ÁREA DE SERVICIO | Mostrador | 10 | 10 | 110 |
| | Mostrador | 10 | 10 | |
| | Mostrador | 10 | 10 | |
| | Mostrador | 10 | 10 | |
| | Mostrador | 10 | 10 | |
| | Mostrador | 10 | 10 | |
| | Mostrador | 10 | 10 | |
| | Mostrador | 10 | 10 | |
| | Mostrador | 10 | 10 | |
| | Mostrador | 10 | 10 | |
| ÁREA ADMINISTRATIVA | Oficina de gerencia | 10 | 10 | 175 |
| | Oficina de gerencia | 10 | 10 | |
| | Recepcionista | 10 | 10 | |
| ESCENARIOS DEPORTIVOS | Escenario | 400.0 | 400.0 | 2088 |
| | Escenario de fútbol | 10 | 10 | |
| | Escenario | 10 | 10 | |
| | Escenario de fútbol | 10 | 10 | |
| | Escenario | 10 | 10 | |
| | Escenario de fútbol | 10 | 10 | |
| | Escenario | 10 | 10 | |
| | Escenario de fútbol | 10 | 10 | |
| | Escenario | 10 | 10 | |
| | Escenario de fútbol | 10 | 10 | |
| | Escenario | 10 | 10 | |
| | Escenario de fútbol | 10 | 10 | |
| | Escenario | 10 | 10 | |
| | Escenario de fútbol | 10 | 10 | |
| | DEPORTES Y JUEGOS DE MESA | Deportes | 10 | |
| Juegos de mesa | | 10 | 10 | |
| Juegos de mesa | | 10 | 10 | |
| ZONAS AUXILIARES | Zonas auxiliares | 10 | 10 | 300 |
| | Zonas auxiliares | 10 | 10 | |
| | Zonas auxiliares | 10 | 10 | |
| SUBTOTAL ÁREA NO DEPORTIVA | | | 200 | |
| SUBTOTAL ESCENARIOS DEPORTIVOS | | | 1888 | |
| ÁREA CONSTRUCCIÓN ÚTIL | | | 2088 | |
| ÁREA TOTAL | | | 4288 | |

ZONIFICACIÓN

La zonificación está definida por las siguientes zonas la zona de acceso, área de 1, zonas auxiliares



ORGANIGRAMA

acceso
área de servicio
área administrativa
escenarios deportivos
deportes y juegos de mesa
zonas auxiliares



EQUIPAMIENTO

área de parques
zona urbana
terreno



Fuente: Elaboración propia

Tabla 6. Caso 5 similar - Complejo Polideportivo en Perú/Ica, análisis

PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN DE UN COMPLEJO POLIDEPORTIVO PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA URBANA EN EL DISTRITO DE LA TINGUIÑA Caso: 5

Datos generales Autor: **Estefany Chuchon – Juan Quispe** Año: **2021** Ubicación: **Tinguiña - Ica**

ANÁLISIS CONTEXTUAL

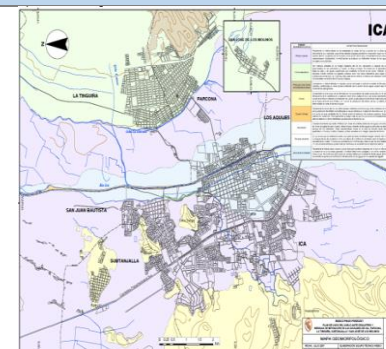
MORFOLOGÍA DE TERRENO

El proyecto se encuentra ubicado al lado Este de la ciudad de Ica, siendo el distrito de la Tinguiña



RELACIÓN CON EL ENTORNO

El tipo de suelo donde está ubicado el proyecto es de Zona 1, correspondiente a la antigua planicie de inundación y a la superficie inclinada correspondiente al cono de deyección de la quebrada Cansas, desarrollándose un relieve plano ondulado.



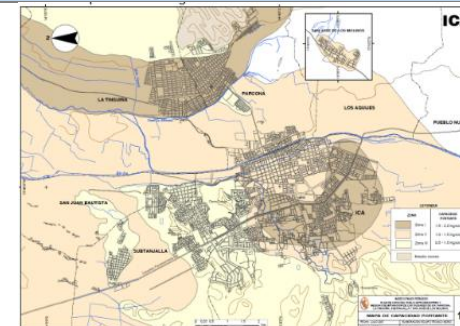
ANÁLISIS VIAL

a ubicación del proyecto se encuentra anexada a una de las avenidas principales que es la Av. Rio de Janeiro, a la que se puede acceder desde el Estadio Municipal y la Municipalidad de la Tinguiña a través de la Av. El Parque.



EMPLAZAMIENTO

El equipamiento corresponde a la Zona 1 y se encuentra ubicado, se dirige al anterior planicie inundada y a la superficie inclinada que corresponde al cono de deyección de la quebrada de Cansas, desarrollándose un relieve plano ondulado.



ANÁLISIS BIOCLIMÁTICO

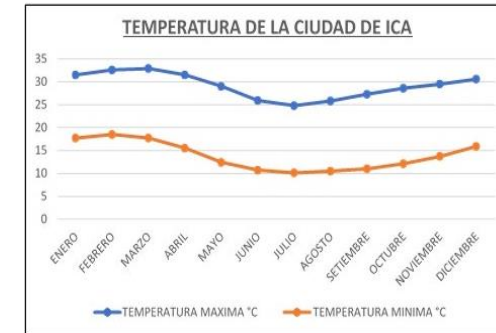
ORIENTACIÓN

Por el frente colinda con la Av. Mantaro Oeste con línea recta de 145.60 ml., Por el lado izquierdo con las calles Garcilazo de la Vega y la calle San Martín con un quiebre de 293.10 ml, Por el lado derecho con la av. Rio de Janeiro con línea recta de 325.95 ml, Por el fondeo con la calle José Olaya con línea recta de 203.66



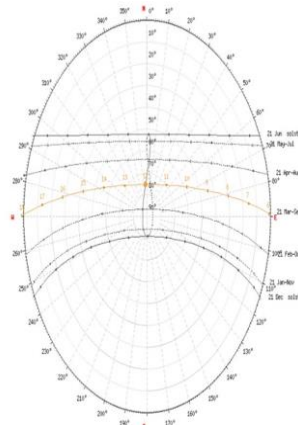
CLIMA

Las máximas temperaturas absolutas llegan a los 32,9°C en el mes de marzo y las mínimas absolutas 10,1°C en el mes de julio, en el distrito de la Tinguña.



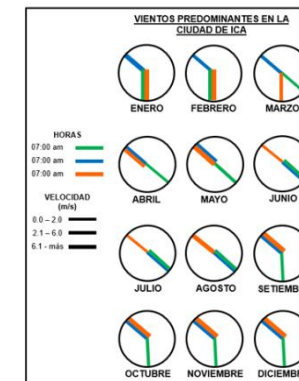
ASOLAMIENTO

la mayor parte del año los rayos solares provienen del Noroeste, Norte y Noreste entre las 6am hasta la caída del sol aproximadamente a las 17pm; lo que suma en total 11 horas de sol irradia desde dicha orientación.



VIENTOS

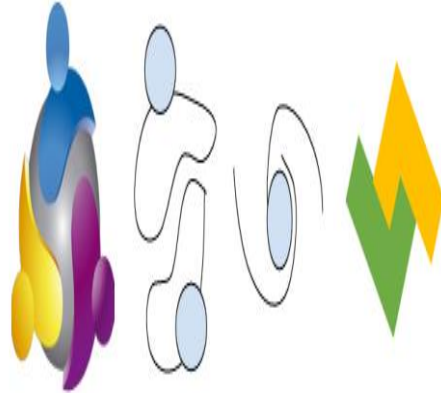
Se puede observar que durante todo el año existe una incidencia en la dirección del viento que es hacia el noreste. Según el SENAMHI, la velocidad del viento promedio es de 3.40 m/s, presentándose los vientos más fuertes en el mes de enero.



ANÁLISIS FORMAL

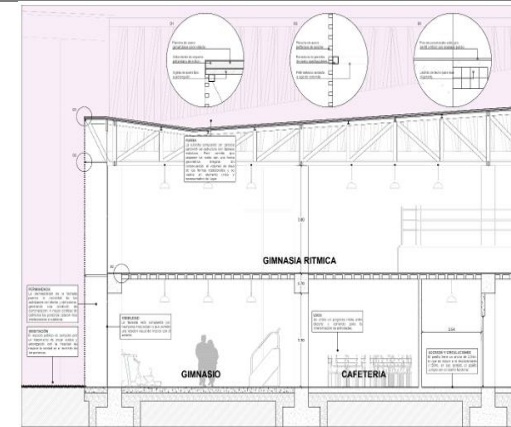
IDEA CONCEPTUAL

El polideportivo debe contar con elementos que ayuden a promover la integración de la sociedad mediante el deporte, la recreación, el comercio y la educación. Por lo tanto, definimos que la conceptualización se basa en el movimiento y la integración social entre las personas en un espacio determinado.



MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

El polideportivo presenta una transición de vidrio a metal, con un sistema de ventanas y muros de aluminio y vidrio aislante. La estructura es de hormigón con Tecnopor en las viguetas y un techo de metal con aislante para controlar el calor y la lluvia.



ANÁLISIS FUNCIONAL

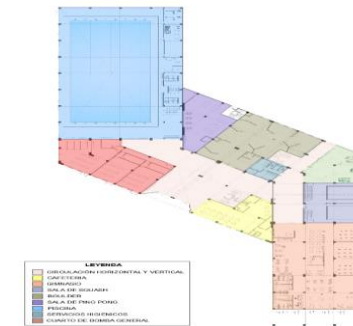
PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

El programa arquitectónico está conformado por la zona de administración, servicio, deportivo, comercio, cultural y recreación

| ZONIFICACION | AMBIENTE | ACTIVIDAD | AREA DE AMBIENTES | AREA DE AMBIENTES | AREA DE AMBIENTES | AREA DE AMBIENTES |
|--------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| PROGRAMA PRINCIPAL | OFICINA | OFICINA | 20 | 1 | 102 | 284 |
| | SALA DE REUNIONES | REUNIONES | 20 | 1 | | |
| | RECEPCION | RECEPCION | 20 | 1 | | |
| | DEPOSITO | ALMACENAR | 10 | 1 | | |
| SERVICIO | SALA DE REUNIONES | REUNIONES | 20 | 1 | 102 | 284 |
| | RECEPCION | RECEPCION | 20 | 1 | | |
| | DEPOSITO | ALMACENAR | 10 | 1 | | |
| | OFICINA | OFICINA | 20 | 1 | | |
| | SALA DE REUNIONES | REUNIONES | 20 | 1 | | |
| | RECEPCION | RECEPCION | 20 | 1 | | |
| | DEPOSITO | ALMACENAR | 10 | 1 | | |
| | OFICINA | OFICINA | 20 | 1 | | |
| | SALA DE REUNIONES | REUNIONES | 20 | 1 | | |
| | RECEPCION | RECEPCION | 20 | 1 | | |
| DEPORTIVO | SALA DE REUNIONES | REUNIONES | 20 | 1 | 102 | 284 |
| | RECEPCION | RECEPCION | 20 | 1 | | |
| | DEPOSITO | ALMACENAR | 10 | 1 | | |
| | OFICINA | OFICINA | 20 | 1 | | |
| | SALA DE REUNIONES | REUNIONES | 20 | 1 | | |
| | RECEPCION | RECEPCION | 20 | 1 | | |
| | DEPOSITO | ALMACENAR | 10 | 1 | | |
| | OFICINA | OFICINA | 20 | 1 | | |
| | SALA DE REUNIONES | REUNIONES | 20 | 1 | | |
| | RECEPCION | RECEPCION | 20 | 1 | | |

ZONIFICACIÓN

circulación horizontal y vertical
 cafetería
 gimnasio
 sala de squash
 Boulder
 Sala de ping pong
 Piscina
 Servicios higiénicos
 Cuarto de bomba general



ORGANIGRAMA

EQUIPAMIENTO

Se conforma por seis zonas el cual están organizadas por el grado de flujo
 zona de administración
 servicio deportivo
 comercio
 cultural
 recreación



Comercio
 Deportivo
 Cultural
 Zona residencial
 parques



Fuente: Elaboración propia

Tabla 7. Matriz comparativa de aporte de casos

| MATRIZ COMPARATIVA | | | | | | |
|-----------------------|---|--|---|--|--|--|
| ÍTEM | CASO 1 | CASO 2 | CASO 3 | CASO 4 | CASO 5 | |
| ANÁLISIS CONTEXTUAL | El proyecto está asociado a parques circundantes, residencial, turístico y comercio, situado en España, tiene una conexión entre transporte público y el proyecto volviéndolo más accesible. | el proyecto está asociado a un entorno residencial recreativo ubicado en el barrio Poblenou con un arrea de 7310 m2. | El proyecto cuenta con 43 111 m2 tiene una forma irregular ubicado en la expansión urbana en el sector de Mensuli | El proyecto cuenta con un área de 5 200 m2 asociado a un entorno residencial recreativo ubicado en el barrio la Magdalena. | El proyecto está asociado al entorno urbano ubicado al en Ica, Tinguña cuenta con dos avenidas que dan acceso al terreno, uso residencial comercial. | |
| ANÁLISIS BIOCLIMÁTICO | El clima cálido empieza en verano entre junio hasta en agosto donde se torna lluvioso, orientada en la zona sureste en el cual predomina los vientos en el noreste. | Su clima presenta veranos cortos calorosos y húmedos entre mayo a setiembre y secos en julio y febrero lluvioso agosto y noviembre, se orienta al noreste, con vientos intensos entre diciembre y abril. | El clima se clasifica tropical seco marzo es el mes más caluroso mientras que noviembre tiene una temperatura media más baja, orientada al noroeste, los vientos dominantes están en dirección norte - sur. | El clima es de tipo tropical seco de altas temperaturas es por ello que se orienta el proyecto de tal modo que no sea afectada por alta temperatura y aproveche la energía. | Las temperaturas máximas llegan en el mes de marzo y las mínimas en el mes de julio, orientada al Noroeste, durante todo el año los vientos están dirigidos al Noroeste | |
| ANÁLISIS FORMAL | La idea se basada en el deporte y la arquitectura universal los cuales se usan para lograr la integración físico espacial, para lograrlo se emplean materiales como el adoquín, hormigón armado, cercas metálicas y vidrio. | la idea parte de las fábricas abandonadas adoptando una arquitectura industrial con formas de galpones y cubiertas inclinadas usando materiales como acero, ladrillo, vidrio, madera y hormigón. | La idea surge del leopardo al generar formas al correr mientras recoge sus patas, construcción industrializada con materiales de estructura metálica vidrio y placas de metal | La idea surge atreves de la cultura deportiva el cual atreves de su diseño pueda ahorrar energía esta lo materializa utilizando una estructura hibrida entre concreto y estructura metálica. | La idea se origina en el concepto de promover la integración de la sociedad mediante el deporte materializado con vidrio y metal de colores | |
| ANÁLISIS FUNCIONAL | El proyecto está Regida por el programa arquitectónico el cual esta subdividida por dos zonas de entrenamiento y social organizada y distribuida de acuerdo a las necesidades. | el proyecto consta de diez zonas: administrativa, ocio y recreación, cafetería, piscina, sala de tenis, gimnasio, artes marciales, sala de baile, sala de aprendizaje, complementarios. | El proyecto se divide en seis zonas que son fundamentales para su función, acceso servicios generales, complementarios, deportiva, administración y alojamiento | El proyecto se basa en seis zonas fundamentales para su función la zona de acceso, área de servicio, administrativa, escenarios deportivos, juegos de mesa, zonas auxiliares. | El proyecto se centra seis zonas administración, servicio, deportivo, comercio, cultural y recreación, organizados y zonificados para cumplir con las necesidades requeridas | |

Fuente: Elaboración propia

La clasificación de las leyes, normas y reglas aplicadas en la edificación arquitectónica y urbana, se basa en las normativas proclamadas por las autoridades, las cuales son esenciales para proveer un desarrollo urbano sostenible y una adecuada gestión del entorno. Las normas propuestas por el Reglamento Nacional de Edificaciones – RNE, Reglamento Infraestructura deportiva pública, Norma ISO.010, norma A.100 recreación y deportes, Reglamento de la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos - D.A. N°19; en este contexto se busca equilibrar la funcionalidad, la estética y la innovación, estableciendo un entorno propicio para el desarrollo atlético y el bienestar comunitario, a su vez mantener la coherencia con las normas previamente establecidas sin restringir la creatividad en el diseño y las soluciones arquitectónicas.

Tabla 8. Normativas aplicadas

| Norma RNE | Título | N° versión | Base legal | Fecha |
|---------------------------------------|--|-------------------|--------------------------|--|
| RNE NORMA A.010 | Condiciones generales de diseño | 4 | D.S.N° 191-2021-VIVIENDA | 08-juli-21 |
| RNE NORMA A.120 | Accesibilidad universal en edificaciones. | 3 | R.M.N°072-2019-VIVIENDA | 2-Mar-19 |
| RNE NORMA A.130 | Requisitos de seguridad. | 2 | D.S.N° 011-2006-VIVIENDA | 8-May-06 |
| | requisitos de seguridad cap.XI: Almacenes y Cao.XII: centros de diversión. | 2 | D.S.017-2012-VIVIENDA | 9-Nov-12 |
| RNE NORMA ISO.010 | Instalaciones sanitarias para edificaciones. | 1 | D.S.N°011-2006-VIVIENDA | 8-May-06 |
| RNE NORMA A.100 RECREACIÓN Y DEPORTES | Norma A.100 recreación y deporte del R.N.E. | 2 | D.S.006-2014-VIVIENDA | 13-May-14 |
| (PISCINAS)REGLAMENTO SANITARIO | Reglamento sanitario de piscinas. | 1 | D.S.007-2003-SA | publicado en el diario el peruano 03/04/2003 |
| RESIDUOS SÓLIDOS -ley | Ley de gestión integral de residuos solidos | 1 | D.1278 | 24-abr-17 |

| | | | | |
|--|--|---|--------------------|-----------|
| RESIDUOS SÓLIDOS -Modif | Modifica el decreto legislativo n°1278, que aprueba la ley de gestión integral de residuos sólidos. | 2 | D.L.1501 | 11-May-20 |
| RESIDUOS SOLIDOS-Reglamento | Reglamento de la ley de gestión integral de residuos sólidos. | 1 | D.S.014-2017-MINAM | 21-dic-17 |
| ACÚSTICA | Reglamento de estándares nacional de calidad ambiental para ruido. | 1 | D.S.085-2003-PCM | 30-Oct-03 |
| Reglamento infraestructura deportiva publica | Aprueban el reglamento de la ordenanza que regula la administración de la infraestructura deportiva pública. | 1 | D.A.N°19 | 29-May-21 |

Fuente: Elaboración propia

Tomando como fundamentos teóricos:

Teoría de los juegos reducidos para el desarrollo técnico, Se concentra en el avance del atleta, aumentando con un modelo de juego innovador que llega con la superación de su potencial, este diseño se basa en la recolección de datos detalladamente, permitiendo un estudio profundo del rendimiento del atleta de tal modo con el mejoramiento continuo del rendimiento en el atleta, al tiempo que se adapta a los cambios del deporte, asegurando su éxito en el campo del juego. Esta teoría se basa en tres pilares teóricos a aplicarse:

- **Desarrollo del atleta**
- **Modelo del juego**
- **Desarrollo del deporte especializado**

Los tres fundamentos mencionados apuntan hacia una dirección integral y estratégica en la aplicación de la teoría de los juegos reducidos para el desarrollo técnico, en la mejora de la eficiencia de las calidades deportivas especializadas (Honório et al., 2022)

Teoría de la recreación montañera de altura, implica en el contexto del deporte de alta montaña que se fundamenta en las actividades recreativas los cuales se desarrollan en entornos extremos y desafiantes, como cumbres nevadas o senderos escapados, de este modo es importante la gestión ambiental para reducir los efectos

negativos en estos delicados ecosistemas, garantizando que los deportistas tomen acciones responsables para preservar la naturaleza y su belleza

- **Deporte de alta montaña**
- **Paisajismo y recreación**
- **Gestión ambiental y de Riesgos**

Los tres fundamentos apuntan hacia la interacción entre el ser humano y el entorno natural en el contexto de la teoría de la recreación montañera de altura, para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas (Dujisin, 2020)

Teoría de la especialización funcional de la calidad recreativa, se basa en el diseño de áreas residenciales el cual es crucial considerar el invento de los espacios inclusivos deportivos, recreativos y culturales; estos lugares que influyen en el método de socialización del personal como también en para su bienestar emocional y social, también fortalece los lazos comunitarios y el sentido de pertenencia, así mejorar los entornos donde la vida diaria se enriquezca con experiencias deportivas y momentos de esparcimiento.

- **Áreas residenciales**
- **Espacios inclusivos culturales y recreativos**
- **Calidad de vida**

Estos tres fundamentos se centran en la búsqueda de un entorno más humano y equitativo en las bases de la teoría de la especialización funcional de la calidad recreativa, para la mejora de las calidades deportivas especializadas (Seguel & Villaroel, 2018)

Apoyándonos en los principios teóricos de orientación, este capítulo arranca con los conceptos fundamentales para la investigación.

Salud deportiva, se concentra en entender la respuesta del cuerpo al ejercicio, incluyendo los sistemas cardiovasculares respiratorios y metabólicos enfocándose en la regeneración, recuperación muscular y la prevención de **lesiones**, para mejorar la resistencia y la fuerza a través de su alimentación y rendimiento específico de cada atleta (Kalman & Silva, 2024).

Desarrollo técnica deportiva, componente esencial que demanda precisión y destreza para mejorar las habilidades específicas de cada deporte a través de las experiencias y prácticas de este modo se alcanza el rendimiento físico superior, la técnica deportiva es vital por que determina la eficiencia de las habilidades físicas durante la competencia y otorga mayor control al atleta (W. Li et al., 2024).

Desarrollo habilidades físicas y deportivas, proceso orientado a metas que mejora la competencia motriz y habilidades a través del aprendizaje de deportes específicos. También se refiere a las actividades diseñadas para aumentar la capacidad física, adaptándose a las circunstancias individuales. Es un proceso educativo para el desarrollo de estrategias específicas para cada deporte y competición, que organiza el ejercicio físico repetido para estimular la super compensación fisiológica, lo que favorece el aumento de la capacidad y el estilo de vida física y saludable (Ordiñana et al., 2024).

La biomecánica deportiva, se especializa en examinar la realización de cómo el movimiento humano se relaciona con el estado físico, con el propósito de mejorar el rendimiento deportivo y evitar lesiones. Mediante la aplicación de principios de la física y la anatomía, se analizan los movimientos y las fuerzas generadas durante la práctica deportiva. Esto posibilita optimizar la técnica de los atletas y diseñar programas de entrenamiento específicos (Orduña et al., 2024).

espacio deportivo es una disciplina que combina funcionalidad, estética, eficiencia y sostenibilidad, para crear instalaciones que inspiran a atletas y aficionados por igual. Algunas características clave de este diseño incluyen iluminación, temperatura, humedad y espacio visual para generar entornos que fomenten el rendimiento y el bienestar de quienes los utilizan (Jon et al., 2023).

Tecnología aplicada al deporte, Permanecer al día con la investigación científica para aplicar las tendencias y avances más recientes (Enoiu et al., n.d.).

Antropometría y ergonomía son esenciales para prevenir lesiones y trastornos musculoesqueléticos en el entorno laboral. Al adaptar el lugar de trabajo a las características físicas de cada individuo, se reducen las tensiones musculares y las posturas forzadas. La antropometría, al considerar las diferencias en las dimensiones corporales, permite diseñar equipos y distribuirlos adecuadamente. Esto contribuye a optimizar el rendimiento físico y prevenir lesiones (Roldan & Gomez, 2019).

Especialización deportiva implica concentrarse intensivamente en un solo deporte, excluyendo la práctica de otros. A menudo, los niños y niñas comienzan a especializarse desde temprana edad, dedicando muchas horas semanales a una sola disciplina. Sin embargo, este enfoque puede tener consecuencias tanto positivas como negativas para su salud y rendimiento (Murday et al., 2024).

Residencia para deportistas facilita la participación en competiciones y proporciona estabilidad a los atletas en su actividad profesional (Schmid et al., 2023).

Integración con el entorno considerado como la integración con el entorno natural y cultural. Esta unión puede obtener un impacto positivo y el bienestar de los deportistas (Sun et al., 2024).

Cultura deportiva actúa como un vínculo social mediante el cual un grupo se relaciona con una actividad deportiva específica. Por lo general, esta cultura une a personas con diversas ideologías, tendencias políticas, creencias religiosas y niveles educativos variados (Connock, 2024).

Calidades deportivas especializadas, habilidades específicas que van más allá de las capacidades físicas generales, se centran en aspectos técnicos, tácticos y mentales relacionados con un deporte específico, el cual es crucial para lograr el éxito. (Geffroy, 2023).

Centro de alto rendimiento deportivo, instalación especializado y avanzado donde los deportistas de élite se preparan para competir al máximo nivel. En estos centros, los atletas cuentan con tecnología de vanguardia, entrenadores expertos y recursos para optimizar su rendimiento mental y físico con el propósito de ayudar a los deportistas a alcanzar su mejor estado físico y superar sus marcas personales (Malchrowicz & Chlebosz, 2019).

II. METODOLOGÍA

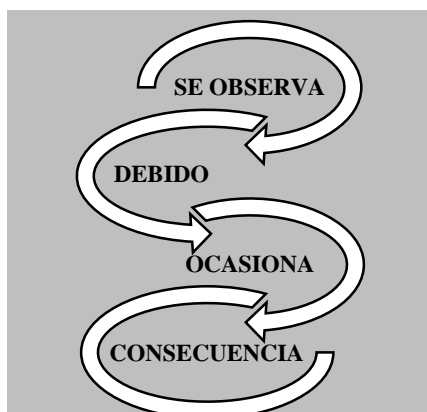
Tipo y diseño de investigación

La investigación es de tipo cualitativa-crítica-propositiva.

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.

El diseño de la investigación, se basa en la formación de subsistemas a partir de la técnica de facto-percepción, la cual permite jerarquizar y estructurar lo expuesto en el planteamiento del problema, en cuatro elementos concatenados que configuran una organización primaria, tal como se muestra en la siguiente figura.

Figura 2. Técnica de facto- percepción.



Fuente: Elaboración propia

Por lo consiguiente, hasta que se especifique dicho subsistema dialéctico jerárquico, la organización secuencial antes mencionada no puede denominarse subsistema de indicadores. Como una respuesta del vínculo dinámico entre práctica, teoría y práctica, ya que los indicadores creados por los facto-perceptibles comienzan a mostrar que los subsistemas son señales de una proposición determinada. En este caso, tenemos un modelo con fallas o un sistema inadecuado de indicadores facto-perceptibles, por lo que podemos afirmar que este sistema es el origen de la problemática (Vargas, 2016).

La característica fundamental de este sistema es que su comportamiento no está en equilibrio, por lo tanto, es un sistema dinámico, con el bucle como unidad básica y con la calidad deportiva especializada deteriorada como a tractor (ver Figura 5). Cabe resaltar que los bucles se comportan como auto generadores, consolidando su permanencia en la perspectiva temporal.

Es a partir de la generación del sistema problema o un modelo problemático que se origina el modelo teórico, y este a su vez genera el modelo teórico-práctico y este último el modelo práctico de propuesta, lo que conlleva a la propuesta final de investigación.

Categorías, subcategorías y matriz de categorización

Tabla 9. Matriz de categorización de la variable generadora

Centro de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo, Huaraz, Ancash, 2023

| Variable generadora | Categoría de estudio | Definición conceptual | Definición operacional | Categorización | Subcategorías | Códigos | Instrumento |
|--|----------------------|---|--|--|--|---|---|
| Deterioro de las calidades deportivas especializadas | Deterioro urbano | Son las alteraciones y afectaciones de las habilidades específicas que van más allá de las capacidades físicas generales, se centran en aspectos técnicos, tácticos y mentales relacionados con un deporte específico, generando habilidades especializadas para lograr el éxito (Geffroy, 2023). | Nos permite identificar, entender y analizar los cambios constantes y sucesivos de las calidades deportivas especializadas generando alteraciones y afectaciones al sector de estudio. | Alteraciones urbanas (De Souza et al., n.d.). | área deportiva | improvisada | Ficha de observación. Análisis fotográfico, gráfico, cartográfico, documental. Entrevista |
| | | | | | actividad deportiva improvisada | área de espectadores improvisada calidad indebida de área de juego | |
| | | | | | funcionalidad de equipamiento deportivo deficiente | Accesibilidad Improvisada Deficientes áreas de sombra | |
| | | | | | uso de Áreas rurales | uso de áreas rústicas | |
| | | | | | Pendientes naturales abruptas deterioradas | Uso abrupto de pendientes naturales Presencia de huecos y desniveles | |
| | | | | Caminos en tierra con árboles naturales restringidos | Predominantes Predominancia de caminos en tierra restringidos usos restringidos de árboles naturales | | |
| | | | | Afectaciones urbanas (C. Li et al., 2024). | Actividad deportiva improvisada | Improvisada | |
| | | | | | Equipamiento deportivo deficiente | Deficiente | |
| | | | | | Contexto en desuso | en Desuso | |
| | | | | | Calidad deportiva especializada deteriorada | Deterioro | |

Fuente: elaboración propia

Tabla 10. Matriz de categorización de la variable transformadora

| Variable transformadora | Categoría de estudio | Definición conceptual | Definición operacional | Categorización | Subindicadores | Instrumento |
|----------------------------|------------------------------------|---|--|--|--|---|
| Centro de alto rendimiento | Modelamiento urbano arquitectónico | Propuesta conceptual urbano arquitectónica de equipamiento para especializaciones deportivas de alto rendimiento, donde se preparan para competir al máximo nivel, cuentan con tecnología de vanguardia, entrenadores expertos y recursos para optimizar su rendimiento físico y mental para solucionar de la problemática de estudio (Malchrowicz & Chlebosz, 2019). | Este modelamiento teórico funciona como activador conceptual de las relaciones funcionales en su interacción sistémica interna de sus componentes organizados: desarrollo del atleta, modelo de juego, recolección de datos, deporte de alta montaña, actividades recreativas, gestión ambiental, áreas residenciales, espacios inclusivos, culturales y recreativos y calidad de vida Entendiendo las conexiones y relaciones de las calidades de los problemas urbanos en los centros de alto rendimiento. | Conocimiento (Yu & Kaur, 2024). | Teoría de los juegos reducidos para el desarrollo técnico Teoría de recreación montañera de altura Teoría de la especialización funcional de la calidad recreativa | Ficha de observación. Análisis fotográfico, gráfico, cartográfico, documentario. Entrevista |
| | | | | Reflexión del análisis y sistematizaciones (Bremm & da Costa Göllich, 2023). | Análisis del uso de áreas rurales | |
| | | | | | Análisis de las pendientes naturales abruptas deterioradas | |
| | | | | | Análisis de los caminos en tierra con árboles naturales restringidos | |
| | | | | | Sistematización de la actividad deportiva improvisada | |
| | | | | Acción para la evaluación (Baertlein et al., 2024). | Sistematización de los equipamientos deportivos deficientes Sistematización del contexto en desuso Evaluación de la calidad deportiva especializada deteriorada | |

Fuente: Elaboración propia

En el entorno urbano, el desarrollo de un Centro de Alto Rendimiento para mejorar las habilidades deportivas especializadas, este diseño propuesto se integra con una variedad de instalaciones al ubicarse en un área designada como tal. Este espacio alberga infraestructuras dedicadas al deporte de alto rendimiento, incluyendo áreas para entrenamiento, competencias y servicios de apoyo. Además, comprende edificaciones específicas para el desarrollo técnico y físico de los atletas, junto con espacios destinados a la gestión administrativa y logística del centro. Destacan también aspectos relacionados con la salud y el bienestar de los deportistas, así como áreas destinadas a eventos deportivos y actividades relacionadas con la promoción del deporte. Una parte significativa del terreno se destina a instalaciones deportivas especializadas, mientras que el resto se distribuye entre áreas de descanso, zonas verdes y servicios de apoyo.

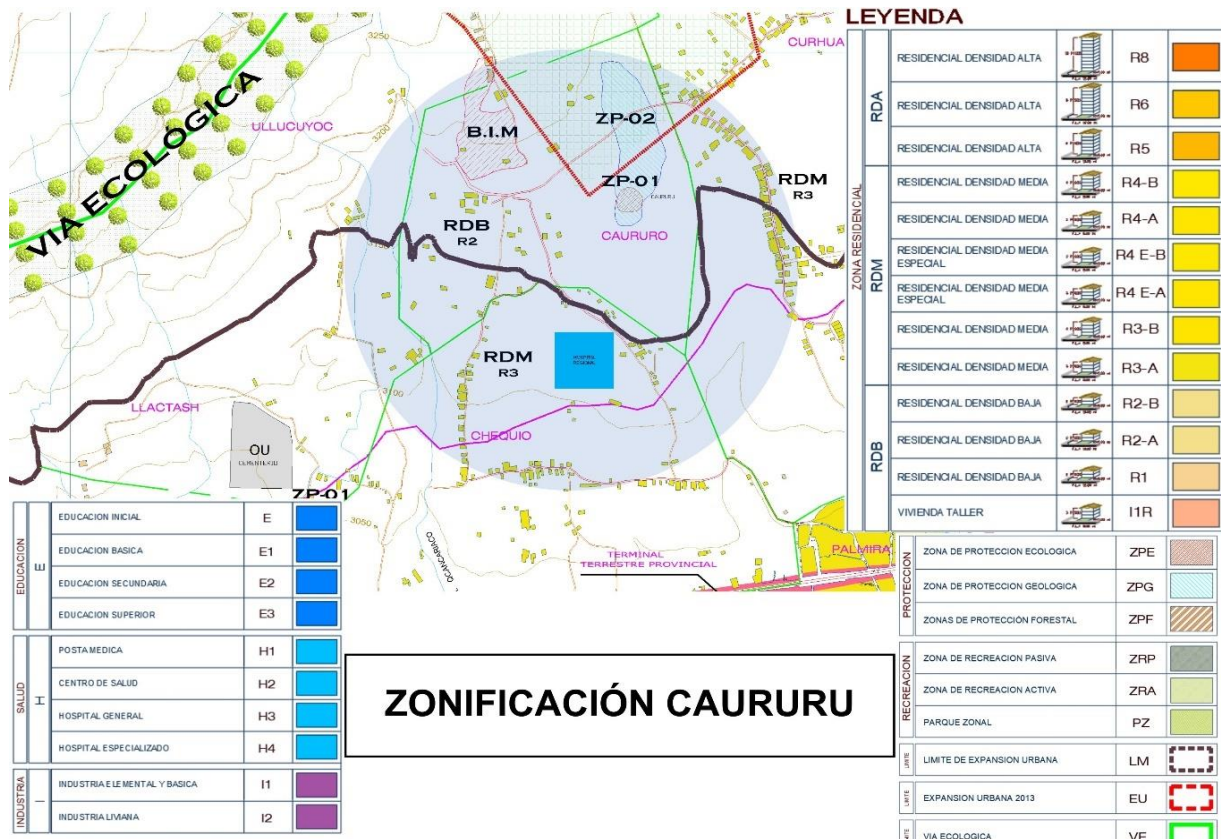
Figura 3. Contexto urbano.



Fuente: Elaboración propia

El uso de suelos de la zona para el Centro de Alto Rendimiento destinado al mejoramiento de las calidades deportivas especializadas, se observa una dinámica sustancial del uso de suelo. Aproximadamente el 70 % es de área de urbano en crecimiento, con edificaciones de viviendas de densidad media y áreas de comercialización elemental, además con zonas de protección ecológica, según el Plan de Zonificación del PDM Caururo - Huaraz.

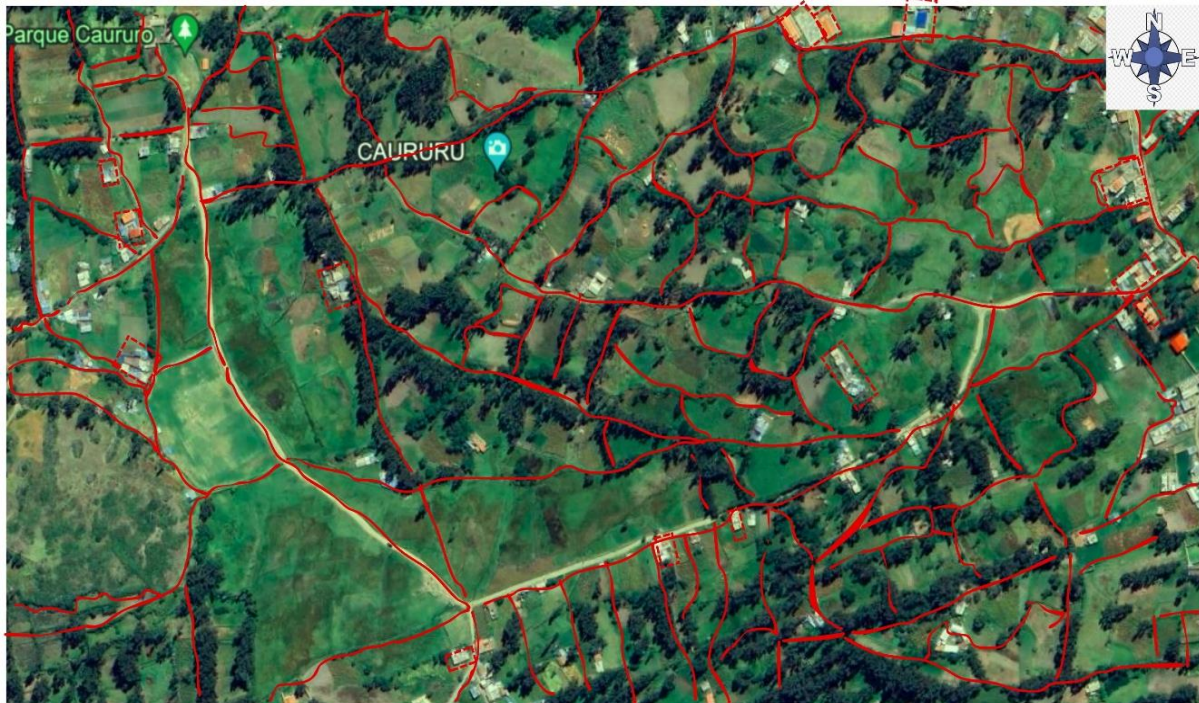
Figura 4. Zonificación Caururo- Independencia.



Fuente: Elaboración propia

La estructura urbana el caserío de Caururo presenta un crecimiento urbano en su demografía, lo cual ha provocado modificaciones en la estructura física de la urbe, en las interacciones de los agentes urbanos y en la calidad del entorno. El área presenta una morfología irregular por el reciente crecimiento urbano. Lo cual La estructura urbana exhibe un diseño predominantemente de polígonos irregulares en su trazado interno. Las clasificaciones de las calles aún se dan por usos y costumbres sin un orden y planeamiento determinado. con una menor presencia de formas cuadradas, presentando en su conjunto dimensiones asimétricas y desordenadas.

Figura 5. Estructura urbana.



Fuente: Elaboración propia

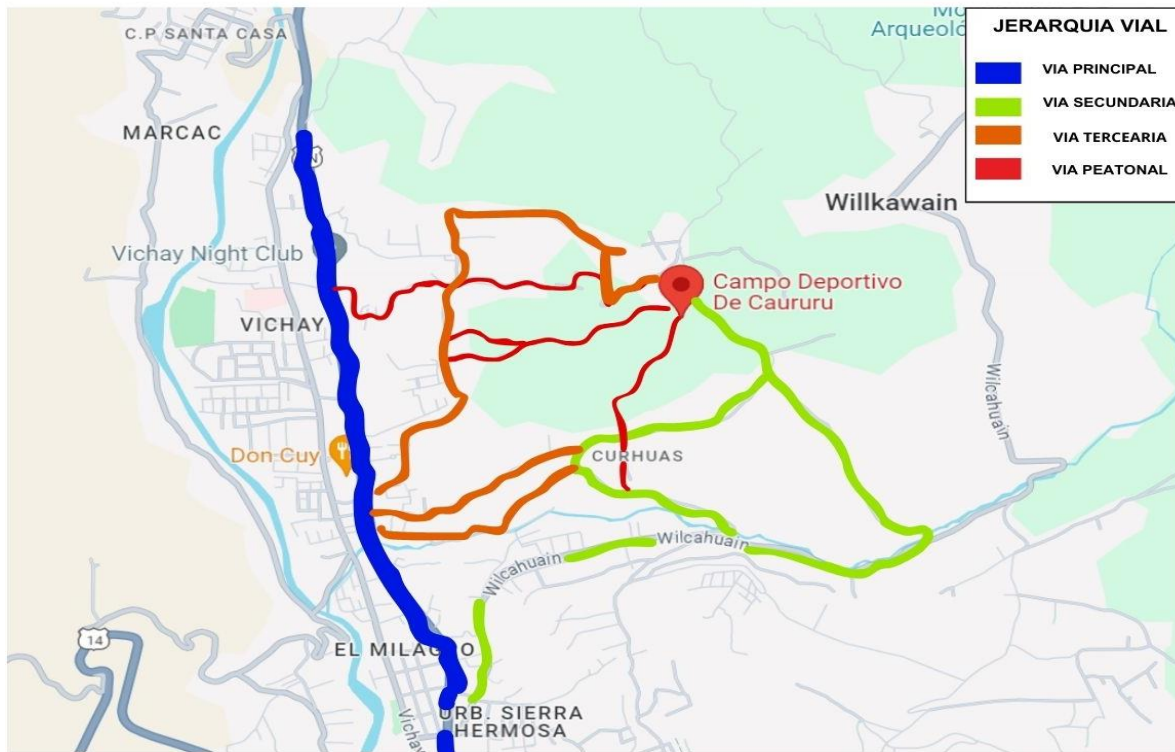
El sistema vial en general en el área colindante al proyecto propuesto está compuesto por y vías vehiculares en con un porcentaje mayor y por vías peatonales en un porcentaje menor.

Vías principales: la vía principal inicia en la avenida cementerio, como eje principal.

Vía secundaria, como vías secundarias tenemos; la avenida Wilcahuain, jirón las perlas, y jirones esmeraldas. Finalmente tenemos al jirón los diamantes que es una vía independiente alterna.

Vías Terciarias, como vías tercerías se consideraron las vías de peatonales, y las alternas, pero no se consideraron por las dimensiones y el difícil acceso y guía en los mismos. lo cual solo limitaría en gran medida la ubicación deseada.

Figura 6. Sistema vía.



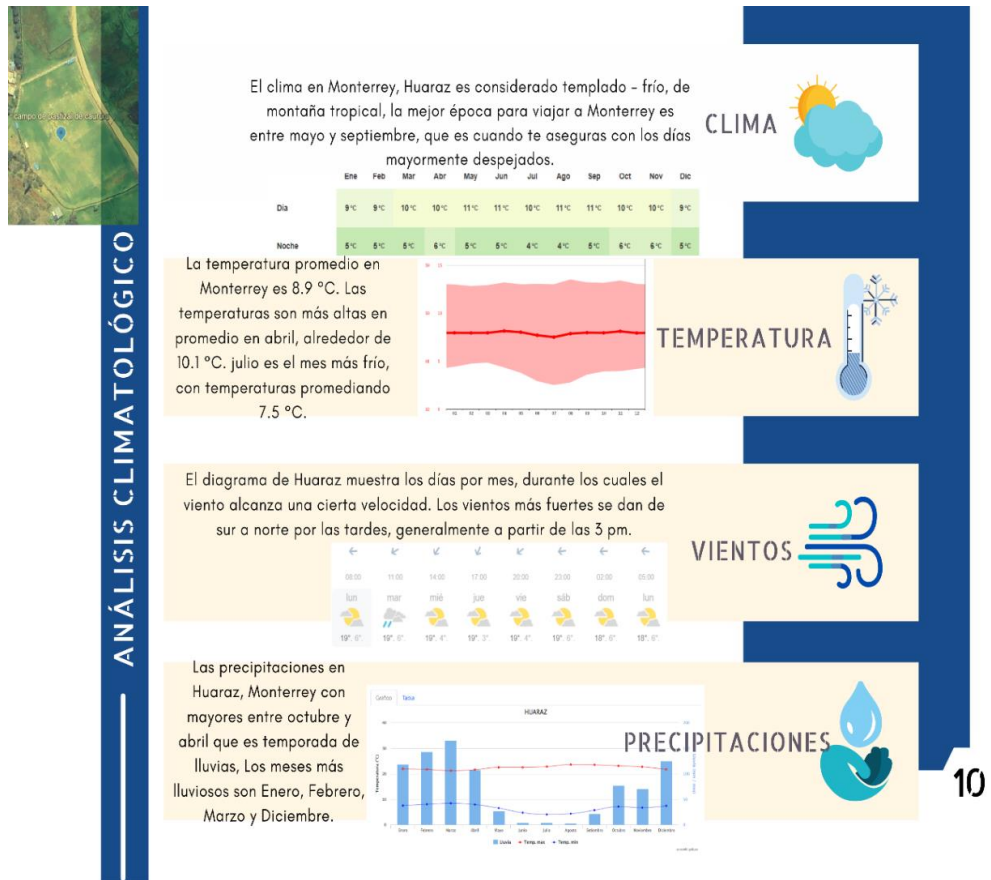
Fuente. Elaboración propia

En el contexto ambiental el clima es dinámico, con fluctuaciones de temperaturas semi frías, con precipitaciones mensuales entre 110 y 165.5 milímetros.

Bajo condiciones normales, Huaraz experimenta un clima máxima de 24°C grados centígrados en la temporada de verano, y mínima de 5°C en invierno, lo cual en verano tiene más precipitaciones y en invierno los días secos, por las cualidades de la cordillera de los andes.

Los vientos en independencia -Huaraz, durante los cuales el viento alcanza una cierta velocidad promedio de 12 km/h. Los vientos más fuertes se dan de sur a norte por las tardes, generalmente a partir de las 3 pm.

Figura 7. Contexto ambiental.



Fuente: Elaboración propia

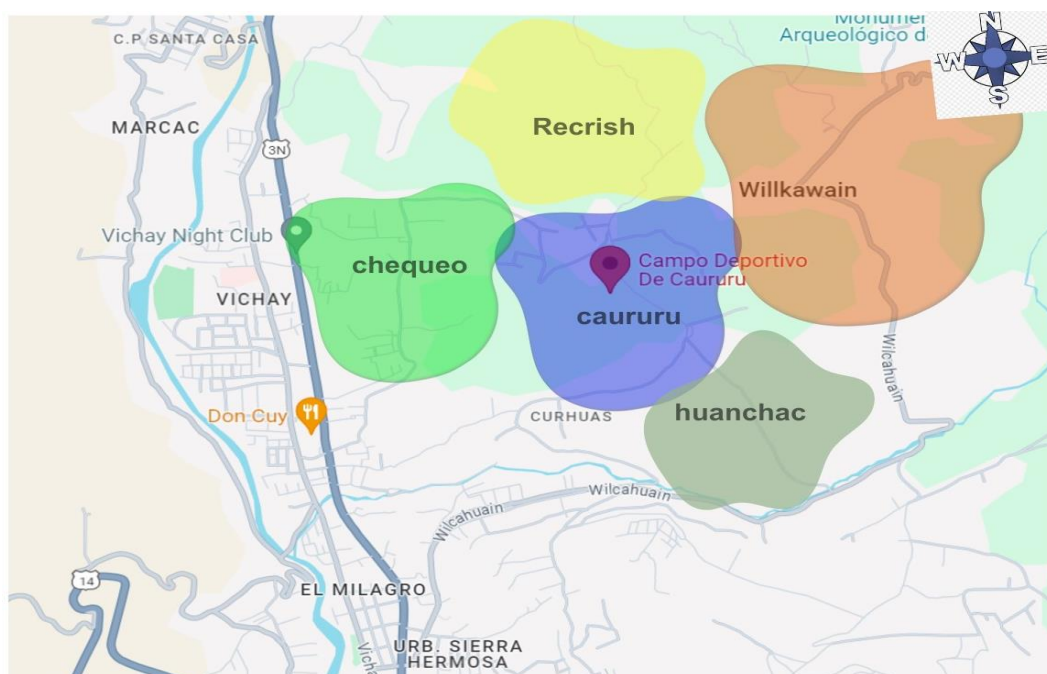
Figura 8. Escenario de estudio.



Fuente: Elaboración propia

Escenario de estudio Independencia como distrito de la provincia de Huaraz, cuenta con un crecimiento de población urbana, que a la fecha actual cuenta con 90 711 habitantes. En donde el caserío de Caururo. cuenta con una población de 102 habitantes.

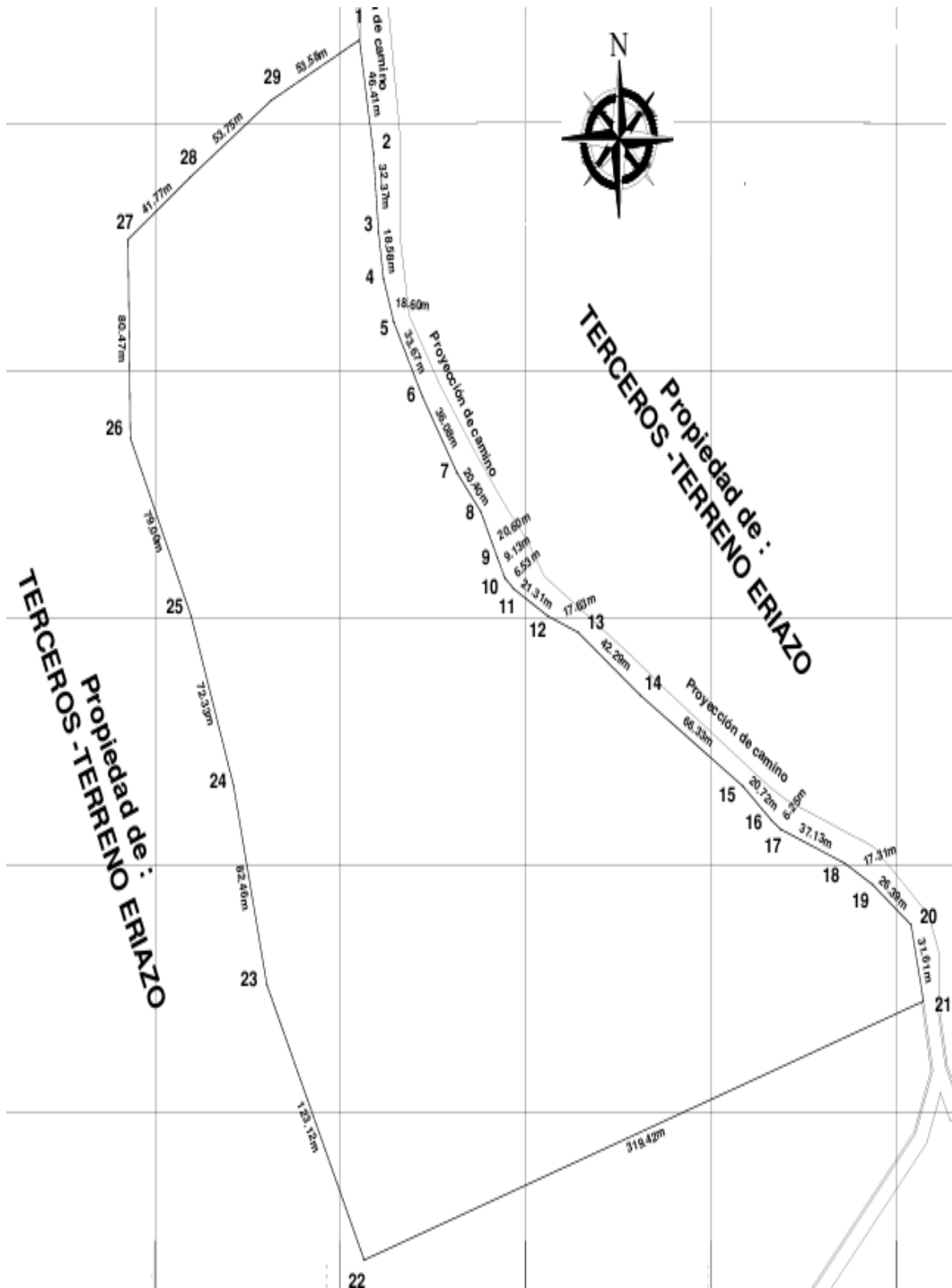
Figura 9. Sector Caururo.



Fuente: Elaboración propia

El terreno tiene una morfología irregular, colindantes por el oeste, con el Centro poblado de Chequeó; por el este, con el Centro poblado de Paria Wilcahuain; por el sur con el Centro Poblado de Huanchac y por el norte, con el Centro Poblado de San Miguel de Recrish.

Figura 10. Coordenadas del terreno de propuesta.



Fuente: Elaboración propia

Tabla 11. Coordenadas del terreno de propuesta

| COORDENADAS | | | | | |
|------------------------------|-----------|--------|------------|--------------|----------------|
| VERTICE | LADO | DIST. | ANGULO | ESTE | NORTE |
| P1 | P1 - P2 | 46.41 | 72°08'38" | 222,810.2252 | 8,949,733.8924 |
| P2 | P2 - P3 | 32.37 | 175°29'50" | 222,817.7710 | 8,949,688.1034 |
| P3 | P3 - P4 | 18.58 | 183°21'59" | 222,820.5108 | 8,949,655.8476 |
| P4 | P4 - P5 | 18.60 | 189°14'36" | 222,823.1670 | 8,949,637.4634 |
| P5 | P5 - P6 | 33.67 | 189°42'01" | 222,828.7492 | 8,949,619.7210 |
| P6 | P6 - P7 | 36.08 | 183°59'41" | 222,844.1227 | 8,949,589.7625 |
| P7 | P7 - P8 | 20.40 | 188°07'06" | 222,862.7937 | 8,949,558.8841 |
| P8 | P8 - P9 | 20.60 | 166°21'19" | 222,875.7109 | 8,949,543.0901 |
| P9 | P9 - P10 | 9.13 | 180°36'03" | 222,884.6224 | 8,949,524.5181 |
| P10 | P10 - P11 | 6.53 | 200°42'43" | 222,888.6579 | 8,949,516.3292 |
| P11 | P11 - P12 | 21.31 | 192°10'12" | 222,893.4261 | 8,949,511.8745 |
| P12 | P12 - P13 | 17.63 | 188°48'41" | 222,911.7185 | 8,949,500.9337 |
| P13 | P13 - P14 | 42.29 | 164°57'57" | 222,928.0588 | 8,949,494.3077 |
| P14 | P14 - P15 | 66.33 | 183°30'20" | 222,961.7881 | 8,949,468.7922 |
| P15 | P15 - P16 | 20.72 | 171°50'06" | 223,017.0362 | 8,949,432.0840 |
| P16 | P16 - P17 | 6.25 | 185°30'36" | 223,032.4937 | 8,949,418.2799 |
| P17 | P17 - P18 | 37.13 | 194°32'01" | 223,037.5322 | 8,949,414.5847 |
| P18 | P18 - P19 | 17.31 | 171°55'9" | 223,072.0283 | 8,949,400.8414 |
| P19 | P19 - P20 | 26.39 | 171°46'36" | 223,087.0467 | 8,949,392.2393 |
| P20 | P20 - P21 | 31.61 | 140°15'46" | 223,107.8384 | 8,949,375.9796 |
| P21 | P21 - P22 | 319.42 | 96°53'38" | 223,114.5386 | 8,949,345.0845 |
| P22 | P22 - P23 | 123.12 | 96°07'17" | 222,812.7595 | 8,949,240.4053 |
| P23 | P23 - P24 | 82.46 | 167°18'38" | 222,760.2374 | 8,949,351.7589 |
| P24 | P24 - P25 | 72.33 | 185°55'14" | 222,742.3029 | 8,949,432.2420 |
| P25 | P25 - P26 | 79.00 | 185°59'10" | 222,719.3727 | 8,949,500.8419 |
| P26 | P26 - P27 | 80.47 | 156°28'02" | 222,686.6513 | 8,949,572.7461 |
| P27 | P27 - P28 | 41.77 | 125°53'25" | 222,685.3368 | 8,949,653.2056 |
| P28 | P28 - P29 | 53.75 | 178°35'16" | 222,718.7755 | 8,949,678.2451 |
| P29 | P29-P1 | 53.58 | 171°48'00" | 222,762.5784 | 8,949,709.3904 |
| AREA DEL TERRENO = 95,966.58 | | | | | |
| HA = 9.596658 | | | | | |
| PERIMETRO = 1,435.24 | | | | | |

Fuente: Elaboración propia

La viabilidad y la accesibilidad. Teniendo en cuenta el crecimiento urbano reciente de la zona de Caururo, este siendo una zona de esparcimiento natural es un punto muy favorable ya que la ubicación es estratégica por la zona de gran área que es necesaria para la creación del centro deportivo de alto rendimiento que se está proponiendo; además siendo favorables por áreas libres y no muy pobladas en sus alrededores es factible por temas de reubicación de edificaciones. Por consiguiente, se calificó las siguientes:

Análisis de la Demanda: al evaluar la demanda de un centro de alto rendimiento en el sector Caururo. la cantidad de atletas locales que podrían beneficiarse del centro, así como la posibilidad de atraer a deportistas de otras regiones o países cercanos. Además de contar con el apoyo de federaciones deportivas, clubes locales, escuelas y otros. tanto como en la ciudad de Huaraz y toda la región andina para la integración deportiva.

Infraestructura y Recursos Disponibles: se realizó un análisis de la infraestructura y los recursos disponibles en el área que albergar el centro. Esto incluyo la disponibilidad de terrenos a un no confinados en construcciones, así como la accesibilidad a servicios básicos como agua, electricidad y transporte. También se consideró la disponibilidad de recursos humanos calificados, como entrenadores, médicos deportivos y personal administrativo.

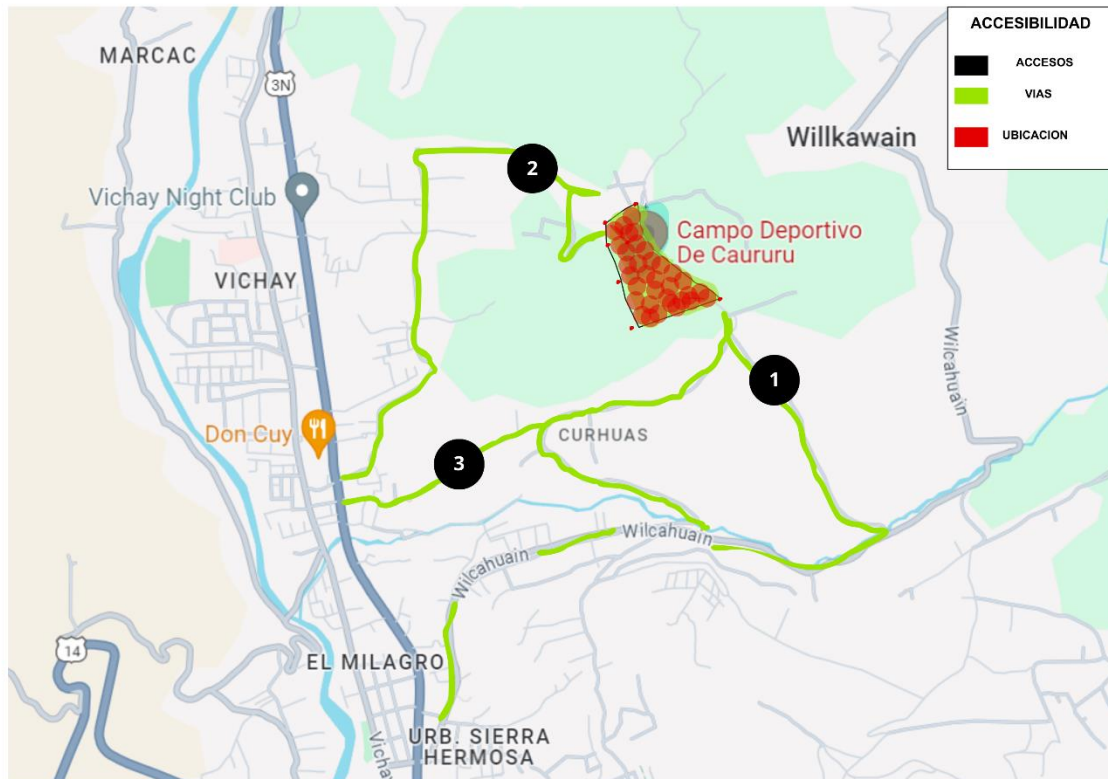
Apoyo Institucional y Financiero: La viabilidad del centro dependerá en gran medida del apoyo institucional y financiero que pueda obtener. Esto puede provenir de entidades gubernamentales a nivel local, regional o nacional, así como de organizaciones deportivas, patrocinadores privados o donantes. Es importante asegurar el compromiso y la colaboración de estas instituciones para garantizar la viabilidad a largo plazo del proyecto.

Accesibilidad para la Comunidad: El centro debe ser accesible para la comunidad local y otros grupos de interés. Esto implica garantizar que sea fácilmente accesible en términos de ubicación y transporte, así como que sea asequible para los residentes locales y los atletas de bajos recursos. Se pueden considerar programas de becas o tarifas reducidas para garantizar la inclusión de todos los sectores de la población.

Impacto Social y Económico: Es importante evaluar el impacto social y económico que el centro tendrá en la comunidad y la región. Esto puede incluir la generación de

empleo local, el impulso del turismo deportivo, el desarrollo de talento deportivo local y la promoción de un estilo de vida activo y saludable. Un análisis de costos y beneficios puede ayudar a determinar el valor agregado que el centro proporcionará a la comunidad en su conjunto.

Figura 11. Accesibilidad terreno de proyecto.



Fuente: Elaboración propia

Con respecto al contexto el proyecto se sitúa en una ubicación fundamental, lo que nos proporciona la flexibilidad para no restringirnos a los lineamientos, pero sí generar un planteamiento acorde con el entorno, el cual presenta equipamientos público-administrativo alineados con la función de la propuesta arquitectónica.

Los criterios urbanísticos y constructivos son requisitos indispensables para erigir una edificación, los cuales son establecidos por las autoridades municipales. En nuestro caso, el terreno se clasifica como de 'otros usos', y se especifican los siguientes criterios.

Tabla 12. Parámetros Urbanos Terreno de Propuesta PDM Caururo- Huaraz

| Centro de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo, Huaraz, Ancash, 2023 | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------------------|----------------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------------------|------------------------------|--|
| Mapa: MAPA DE ZONIFICACION DE LOS USOS DE SUELO | | | | | | | | | | |
| Distrito: INDEPENDENCIA | | | | | FECHA:2024 FEBRERO | | | | | |
| Escala: 1/500 | | | | SISTEMA DE COORDENANDAS: UTM-17 SUR | | | | | | |
| Datum: WSG84 | | | | | LAMINA: L-01 | | | | | |
| IDENTIFICACIÓN DE USOS DE SUELO | | | | | | | | | | |
| PARAMETROS URBANISTICOS | | | | | | | | | | |
| ZONIFICACION | SECTOR CATASTRAL | MANZANA CATASTRAL | HABILITACION URBANA | AREA (m2) | PERIMETRO | DIMENSIONES DE LOTE | | ALTURA MAXIMA DE EDIFICACION | ESTACIONAMIENTO | PARAMETROS RESIDENCIAL COMPATIBLE |
| | | | | | | AREA (m2) | FRENTE (m) | | | |
| RDM | R3 | N.D | P.D | 100000 | 1459.605 | 95318.4069 | 654.573 | 3 | 01 PLAZA PARA CADA 10 | RDM Y RDB |

Fuente: Elaboración propia

Participantes

Los individuos mencionados se componen de expertos estratégicos que influyen en la optimización de la excelencia del tema deportivo en la urbe de independencia, perteneciente a la provincia de Huaraz. Estos agentes presentan atributos tales como: Atletas de Alto Rendimiento: Este grupo incluye deportistas de élite que buscan mejorar su rendimiento en disciplinas deportivas específicas. Estos atletas pueden estar compitiendo a nivel nacional e internacional y buscarán aprovechar al máximo las instalaciones y los programas de entrenamiento especializado ofrecidos por el centro.

Entrenadores y Personal Técnico: Los entrenadores y expertos en ciencias del deporte desempeñan un papel fundamental en el desarrollo y la capacitación de los atletas. Estos profesionales trabajarán en estrecha colaboración con los deportistas para diseñar y supervisar programas de entrenamiento personalizados que se adapten a sus necesidades y objetivos específicos.

Federaciones Deportivas: Las federaciones deportivas nacionales y regionales pueden ser colaboradores clave en el funcionamiento del centro, proporcionando apoyo logístico, financiero y técnico. Además, estas organizaciones pueden utilizar las instalaciones del centro para llevar a cabo eventos deportivos, campamentos de entrenamiento y programas de desarrollo de talento.

Autoridades Locales y Organismos Gubernamentales: Las autoridades locales y los organismos gubernamentales tienen un interés en promover el desarrollo del deporte en la región y pueden proporcionar apoyo financiero y regulatorio para la construcción y operación del centro. Además, estas entidades pueden colaborar en la promoción del centro a nivel local y nacional.

Comunidad Local: Los habitantes de la comunidad local también son participantes importantes en el funcionamiento del centro. Pueden beneficiarse directamente de las instalaciones y los programas ofrecidos, participando en actividades deportivas, clases de educación física y eventos comunitarios organizados por el centro. Además, la comunidad puede ser involucrada en la toma de decisiones sobre el uso y la gestión del centro a través de procesos de participación ciudadana.

Patrocinadores y Donantes: Empresas privadas, fundaciones y personas individuales pueden actuar como patrocinadores y donantes del centro, proporcionando recursos

financieros y materiales para su construcción, equipamiento y operación. Estos participantes pueden beneficiarse de la asociación con el centro a través de oportunidades de visibilidad y marketing, así como del impacto positivo en la comunidad.

En cuanto al tipo de usuario: la cantidad de personas que buscan practicar un deporte sano sea; recreacional, salud, pasatiempo, buscan la recreación en un área determinado. Como es el área de estudio propuesto. lo cual atraería los siguientes usuarios:

Atletas de élite: Este grupo incluiría a deportistas de alto nivel que buscan mejorar su rendimiento en sus disciplinas específicas. Estos atletas pueden provenir de diversas partes del país e incluso del extranjero para entrenar en el centro y participar en programas de preparación para competencias nacionales e internacionales.

Atletas en desarrollo: Además de los atletas de élite, el centro podría atraer a deportistas en etapas de desarrollo, como jóvenes promesas deportivas y talentos emergentes. Estos atletas pueden beneficiarse de programas de entrenamiento especializado y acceso a instalaciones de calidad para mejorar sus habilidades y alcanzar su máximo potencial.

Entrenadores y personal técnico: Los entrenadores, preparadores físicos y otros profesionales del deporte serán usuarios clave del centro. Utilizarán las instalaciones y los recursos disponibles para diseñar y supervisar programas de entrenamiento, realizar evaluaciones físicas y técnicas, y brindar orientación y apoyo a los atletas.

Investigadores y académicos: El centro podría atraer a investigadores y académicos interesados en estudiar diversos aspectos relacionados con el rendimiento deportivo, la fisiología del ejercicio, la biomecánica y otros campos relacionados. Estos usuarios pueden utilizar las instalaciones del centro para llevar a cabo estudios científicos, ensayos clínicos y proyectos de investigación aplicada.

Público en general: Aunque el enfoque principal del centro será el entrenamiento de alto rendimiento, también podría ofrecer programas y servicios para el público en general interesado en la actividad física y el deporte. Esto podría incluir clases de fitness, programas de entrenamiento recreativo, eventos deportivos comunitarios y actividades para promover un estilo de vida activo y saludable.

Visitantes y turistas: El centro podría atraer a visitantes y turistas interesados en conocer las instalaciones, participar en eventos deportivos y aprovechar los servicios ofrecidos, como visitas guiadas, demostraciones deportivas y programas de turismo deportivo.

Las necesidades urbano – arquitectónicas

Análisis del entorno: el entorno se encuentra en la región quechua, a un nivel de 3169 msnm. Tiene una geomorfología de diversos aspectos tales como: bosques secos, terrenos pantanosos entre otros. el clima de la sierra es lluvioso en verano y seco en invierno. además, cuenta con diversos tipos de flora muy comunes de la región por su altitud. También las edificaciones son de tipo regular y no confinada. Lo que favorece a la propuesta de proyecto.

Estudio de necesidades deportivas: Realizar un análisis detallado de las necesidades deportivas de la población objetivo. Esto podría incluir encuestas, entrevistas con atletas locales, federaciones deportivas, entrenadores y otros actores relevantes para identificar las disciplinas deportivas más practicadas y las carencias existentes en términos de instalaciones y entrenamiento especializado.

Diseño arquitectónico funcional: El diseño del centro debe ser funcional y adaptable a las necesidades específicas de entrenamiento de cada disciplina deportiva. Se deben considerar áreas para entrenamiento de fuerza, resistencia, flexibilidad, así como espacios para rehabilitación y recuperación física.

Infraestructura deportiva: El centro debe contar con instalaciones deportivas de calidad que cumplan con los estándares internacionales para cada disciplina. Esto podría incluir pistas de atletismo, canchas deportivas (fútbol, baloncesto, voleibol, etc.), piscinas, gimnasios, salas de entrenamiento especializado, entre otros.

Tecnología y equipamiento: Integrar tecnología moderna y equipamiento especializado que permita el monitoreo y la evaluación del rendimiento deportivo, así como la prevención de lesiones. Esto podría incluir sistemas de análisis de movimiento, equipos de última generación para el entrenamiento de fuerza y acondicionamiento, y dispositivos de seguimiento de la salud y el bienestar de los atletas.

Accesibilidad y sostenibilidad: El centro debe ser accesible para todos los miembros de la comunidad, incluidas personas con discapacidades. Además, se deben implementar prácticas sostenibles en el diseño y la operación del centro, como el uso de energías renovables, la gestión eficiente de residuos y el uso responsable de recursos naturales.

Espacios complementarios: Además de las instalaciones deportivas, el centro podría incluir espacios para actividades complementarias como aulas de educación física, áreas de recreación, salas de conferencias, cafeterías y áreas verdes para el esparcimiento y la relajación.

Integración con la comunidad: Es importante que el centro se integre de manera armoniosa con la comunidad local, fomentando la participación y el involucramiento de sus habitantes en actividades deportivas y recreativas.

Figura 12. Área de estudio.



Fuente: Elaboración propia

Figura 13. Entorno terreno de propuesta



Fuente: Elaboración propia

Tabla 13. Resumen de zonas

Programa arquitectónico

| RESUMEN DE ZONAS | |
|---------------------------------------|-----------------|
| ZONAS | AREA |
| Zona de Ingreso | 245.44 |
| Zona de Administration | 578.98 |
| Zona de Residencias. Para deportistas | 15610.6 |
| Zona de Entrenamiento | 786.63 |
| Zona Alimentaria | 1792.44 |
| Zona Deportivas | 47570.92 |
| Zona medica | 352.95 |
| Zona de Servicios generales | 98.15 |
| AREA TOTAL | 67036.11 |

Fuente: Elaboración propia

Tabla 14. Cuadro de programa arquitectónico

| CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CALIDADES DEPORTIVAS ESPECIALIZADAS EN EL SECTOR CAURURO, HUARAZ, ANCASH 2023 | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|----------------------------------|-------|----------|--------|--------------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ZONAS | SUBZONAS | AMBIENTES | AFORO | CANTIDAD | INDICE | UNI. M2/PERS. | AREA | SUB TOTAL | 30% | ÁREA NETA | TOTAL DE AREA |
| INGRESO | ESTACIONAMIENTOS | Caseta de Control de ingreso | 2 | 1 | 9.50 | Uni./m2per sona | 19.00 | 188.80 | 56.64 | 245.44 | 245.44 |
| | | Área de informes e inscripciones | 9 | 1 | 3.00 | Uni./m2per sona | 27.00 | | | | |
| | | Servicios Higiénicos Damas | 2 | 1 | 2.40 | Uni./m2per sona | 4.80 | | | | |
| | | Servicios Higiénicos Varones | 2 | 1 | 2.60 | Uni./m2per sona | 5.20 | | | | |
| | | Caja de Estacionamientos | 10 | 1 | 12.50 | Uni./m2per sona | 125.00 | | | | |
| | | Ciclo parqueadero | 28 | 1 | 1.60 | Uni./m2per sona | 44.80 | | | | |
| ADMINISTRACION | RECEPCIÓN | Recepcionista | 2 | 1 | 3.50 | Uni./m2per sona | 7.00 | 38.80 | 322.04 | 360.84 | 578.98 |
| | | Sala de Espera | 25 | 1 | 0.80 | Uni./m2per sona | 20.00 | | | | |
| | | Archivos | 2 | 1 | 3.50 | Uni./m2per sona | 7.00 | | | | |
| | | Hall | 6 | 1 | 0.80 | Uni./m2per sona | 4.80 | | | | |
| | OFICINAS | Gerencia | 2 | 1 | 9.50 | Uni./m2per sona | 19.00 | 132.00 | 39.60 | 17160% | |
| | | Contabilidad | 2 | 1 | 9.50 | Uni./m2per sona | 19.00 | | | | |
| | | Logístico | 2 | 1 | 9.50 | Uni./m2per sona | 19.00 | | | | |
| | | Recursos Humanos | 2 | 1 | 9.50 | Uni./m2per sona | 19.00 | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------|------------------------|----|------|--------------------|--------------------|--------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
| | Secretaría | 2 | 1 | 9.50 | Uni./m2per sona | 19.00 | | | | | |
| | Oficina de Seguridad | 2 | 1 | 9.50 | Uni./m2per sona | 19.00 | | | | | |
| | Sala de Reuniones | 12 | 1 | 1.50 | Uni./m2per sona | 18.00 | | | | | |
| SERVICIOS | INFORMACIÓN | 6 | 1 | 1.50 | Uni./m2per sona | 9.00 | | | | | |
| | SS-HH | 1 | 2 | 2.40 | Uni./m2per sona | 4.80 | | | | | |
| | Oficina Limpieza | 1 | 1 | 9.50 | Uni./m2per sona | 9.50 | 35.80 | 10.74 | 46.54 | | |
| | Almacén | – | – | 0.80 | Uni./m2per sona | 12.50 | | | | | |
| RESIDENCIA PARA DEPORTISTAS | ALOJAMIENTO | Vestíbulo Principal | 25 | 1 | 0.80 | Uni./m2per sona | 20.00 | | | | |
| | | Área de Control | 3 | 1 | 2.25 | Uni./m2per sona | 6.75 | | | | |
| | | Dormitorios Personales | 1 | 50 | 17.00 | Uni./m2per sona | 850.00 | | | | |
| | | Dormitorios Dobles | 2 | 50 | 31.00 | Uni./m2per sona | 3,100.00 | | | | |
| | | Dormitorios Cuádruples | 4 | 50 | 38.00 | Uni./m2per sona | 7,600.00 | | | | |
| | | Sala de Estar | 60 | 3 | 0.80 | Uni./m2per sona | 144.00 | 12,008.15 | 3,602.45 | 15,610.60 | 15,610.60 |
| | | Biblioteca | 60 | 1 | 1.50 | Uni./m2per sona | 90.00 | | | | |
| | | Estudio | 60 | 1 | 1.50 | Uni./m2per sona | 90.00 | | | | |
| | | Batería SS-HH Varones | 4 | 3 | 2.80 | Uni./m2per sona | 33.60 | | | | |
| | | Batería SS-HH Damas | 4 | 3 | 2.40 | Uni./m2per sona | 28.80 | | | | |
| | | Lavandería | 20 | 1 | 45.00 | Uni./m2per sona | 45.00 | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------|--|----|---|--------|--------------------|--------|---------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| ENTRENAMIENTO | GIMNASIO | Hall | 12 | 1 | 0.80 | Uni./m2per sona | 9.60 | 578.10 | 173.4 3 | 751.53 | 786.63 |
| | | Área de Lockers | 25 | 1 | 1.2 | Uni./m2per sona | 30 | | | | |
| | | Sala de Teoría | 35 | 2 | 2.25 | Uni./m2per sona | 157.5 | | | | |
| | | Sala Multimedia | 12 | 4 | 8 | Uni./m2per sona | 32.00 | | | | |
| | | Control Deportistas | 1 | 4 | 2.25 | Uni./m2per sona | 9.00 | | | | |
| | | Vestidores Mujeres (Duchas - SSHH) | 10 | 1 | 6.8 | Uni./m2per sona | 68.00 | | | | |
| | | Vestidores Varones (Duchas - SSHH) | 10 | 1 | 7.2 | Uni./m2per sona | 72.00 | | | | |
| | | Almacén | – | 1 | 25 | Uni./m2per sona | 25.00 | | | | |
| | | Salón de máquinas | 16 | 1 | 175.00 | Uni./m2per sona | 175.00 | | | | |
| | HIDROTE RAPIA | Salas de Hidroterapias | 2 | 4 | – | Uni./m2per sona | 27.00 | 27.00 | 8.10 | 35.10 | |
| ALIMENTARIA | PREPARACIÓN DE ALIMENTOS | Cocina | 6 | 1 | 34.00 | Uni./m2per sona | 204.00 | 973.80 | 292.1 4 | 1,265.94 | 1,792.44 |
| | | Almacén | 3 | 1 | 4.00 | Uni./m2per sona | 12.00 | | | | |
| | | Refrigeración | 2 | 1 | 3.00 | Uni./m2per sona | 6.00 | | | | |
| | | SS-HH +Vestidores | 2 | 2 | 6.80 | Uni./m2per sona | 27.20 | | | | |
| | | Cuarto de limpieza | – | – | 4.60 | Uni./m2per sona | 4.60 | | | | |
| | | Cuarto de Basura | – | – | 720.00 | Uni./m2per sona | 720.00 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|-----|---|----------|--------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|
| | ALIMENTACION | Comedor | 180 | 1 | 2.25 | Uni./m2per sona | 405.00 | 405.00 | 121.50 | 526.50 |
| DEPORTIVA | ATLETISMO | Sala de Teoría | 35 | 2 | 2.25 | Uni./m2per sona | 157.5 | | | |
| | | Sala Multimedia | 12 | 4 | 8 | Uni./m2per sona | 32.00 | | | |
| | | Control Deportistas | | 1 | – | Uni./m2per sona | 124.00 | 16,821.21 | 5,046.36 | 21,867.58 |
| | | Vestidores Mujeres (Duchas - SSHH) | 10 | 1 | 6.8 | Uni./m2per sona | 68.00 | | | |
| | | Vestidores Varones (Duchas - SSHH) | 10 | 1 | 7.2 | Uni./m2per sona | 72.00 | | | |
| | | pista de atletismo | 6 | 1 | 16367.71 | Uni./m2per sona | 16,367.71 | | | |
| | NATACIÓN | Hall | 12 | 1 | 0.80 | Uni./m2per sona | 9.60 | | | |
| | | Área de Lockers | 25 | 1 | 1.2 | Uni./m2per sona | 30 | | | |
| | | Sala de Teoría | 35 | 2 | 2.25 | Uni./m2per sona | 157.5 | | | |
| | | Piscina Olímpica | 12 | – | 1250 | Uni./m2per sona | 1250 | 1,899.60 | 569.88 | 2,469.48 |
| | | Piscina semi Olímpica | 10 | – | 312.5 | Uni./m2per sona | 312.5 | | | |
| | | Vestidores Mujeres (Duchas - SSHH) | 10 | 1 | 6.8 | Uni./m2per sona | 68.00 | | | |
| | | Vestidores Varones (Duchas - SSHH) | 10 | 1 | 7.2 | Uni./m2per sona | 72.00 | | | |
| | VOLEY | Hall | 12 | 1 | 0.80 | Uni./m2per sona | 9.60 | | | |
| | | Área de Lockers | 25 | 1 | 1.2 | Uni./m2per sona | 30 | 1,004.10 | 301.23 | 1,305.33 |
| | | Sala de Teoría | 35 | 2 | 2.25 | Uni./m2per sona | 157.5 | | | |
| | | | | | | | | | 47,570.92 | |

| | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|---------------------------------------|----|---|--------|--------------------|----------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| | | Sala Multimedia | 12 | 4 | 8 | Uni./m2per sona | 32.00 | | | | |
| | | Control Deportistas | | 1 | – | Uni./m2per sona | 124.00 | | | | |
| | | Vestidores Mujeres (Duchas - SSH) | 10 | 1 | 6.8 | Uni./m2per sona | 68.00 | | | | |
| | | Vestidores Varones (Duchas - SSH) | 10 | 1 | 7.2 | Uni./m2per sona | 72.00 | | | | |
| | | Almacén | – | 1 | 25 | Uni./m2per sona | 25.00 | | | | |
| | | chanchas de voley | 13 | 3 | 162.00 | Uni./m2per sona | 486.00 | | | | |
| | FULTOBLL | Hall | 12 | 1 | 0.80 | Uni./m2per sona | 9.60 | | | | |
| | | Área de Lockers | 25 | 1 | 1.2 | Uni./m2per sona | 30 | | | | |
| | | Sala de Teoría | 35 | 2 | 2.25 | Uni./m2per sona | 157.5 | | | | |
| | | Sala Multimedia | 12 | 4 | 8 | Uni./m2per sona | 32.00 | | | | |
| | | Control Deportistas | | 1 | – | Uni./m2per sona | 124.00 | 16,868.1 | 5,060. | 21,928.5 | |
| | | Vestidores Mujeres (Duchas - SSH) | 10 | 1 | 6.8 | Uni./m2per sona | 68.00 | 0 | 43 | 3 | |
| | | Vestidores Varones (Duchas - SSH) | 10 | 1 | 7.2 | Uni./m2per sona | 72.00 | | | | |
| | | Almacén | – | 1 | 25 | Uni./m2per sona | 25.00 | | | | |
| | | canchas de futbol Nacional | 23 | 2 | 4050.0 | Uni./m2per sona | 8,100.00 | | | | |
| | | Cnchas de Futbol Internacional | 23 | 1 | 8250.0 | Uni./m2per sona | 8,250.00 | | | | |
| MÉDICA | FISIOTERA PIA | consultorio medico | 3 | 2 | 15.75 | Uni./m2per sona | 31.50 | | | | |
| | | fisioterapia | 3 | 1 | 16.00 | Uni./m2per sona | 16.00 | 111.50 | 33.45 | 144.95 | 352.95 |
| | | laboratorio | 3 | 1 | 16.00 | Uni./m2per sona | 16.00 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|--|---|---|-------|--------------------|-------|------------------|--------------|---------------|
| | | sala de rehabilitacion | 3 | 2 | 16.00 | Uni./m2per sona | 32.00 | | | |
| | | masajes y terapias | 3 | 1 | 16.00 | Uni./m2per sona | 16.00 | | | |
| | BIENESTAR Y RECUPERACION | habitaciones de descanso y Monitoreo | 6 | 3 | 18.00 | Uni./m2per sona | 54.00 | | | |
| | | area de hidroterapia | 2 | 1 | 16.00 | Uni./m2per sona | 16.00 | 100.00 | 30.00 | 130.00 |
| | | zona de sauna | 1 | 6 | 5.00 | Uni./m2per sona | 30.00 | | | |
| | | cardiología | 3 | 1 | 12.00 | Uni./m2per sona | 12.00 | | | |
| | DISCIPLINAS MEDICAS | traumatología y ortopedia | 3 | 1 | 12.00 | Uni./m2per sona | 12.00 | | | |
| | | nutrición deportiva | 3 | 1 | 12.00 | Uni./m2per sona | 12.00 | 60.00 | 18.00 | 78.00 |
| | | psicología deportiva | 3 | 1 | 12.00 | Uni./m2per sona | 12.00 | | | |
| | | control antidopaje | 3 | 1 | 12.00 | Uni./m2per sona | 12.00 | | | |
| | SERVICIOS HIGIENICOS | Batería SS-HH Varones | 1 | 4 | 2.80 | Uni./m2per sona | 11.20 | 20.80 | 6.24 | 27.04 |
| | | Batería SS-HH Damas | 1 | 4 | 2.40 | Uni./m2per sona | 9.60 | | | |
| SERVICIOS GENERALES | MANTENIMIENTO | S. generadores y cuarto de tableros | 1 | - | - | Uni./m2per sona | 18 | | | |
| | | Cuarto de limpieza | 1 | - | - | Uni./m2per sona | 9.5 | | | |
| | | Depósito de basura | 3 | - | - | Uni./m2per sona | 12 | 75.5 | 22.65 | 98.15 |
| | | Depósito de baterías y Grupo Electrógeno | 1 | - | - | Uni./m2per sona | 18 | | | |
| | | Cuarto de máquinas, tanques y Cisternas de Alm. | 1 | - | - | Uni./m2per sona | 18 | | | |
| ÁREA TECHADA | | | | | | | | 67,036.10 | | |

Fuente: Elaboración propia

Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Las metodologías más usadas para el trabajo del campo se encuentran determinados e incluidos en la matriz del proceso de categorización de las variables generadora y transformadora presentada y detallada anteriormente en el presente estudio, las técnicas e instrumentos son los siguientes:

Entrevista, este modo admitió una socialización con actores claves, será utilizada con los trabajadores municipales a nivel distrital y provincial de las ciudades de Pimental y Chiclayo respectivamente, al ser los encargados del control de los espacios públicos, los funcionarios requeridos son los principales gerentes de control urbano, catastro y de infraestructura, según como corresponda (Lakshyayog, 2023).

En el documento de visión, esta técnica de campo tuvo como finalidad establecer las diferentes metodologías del desgaste en la calidad del espacio urbano, funcionando como una libreta de campo, es elástico y se acomoda a los requisitos de campo en el sector de análisis (Kourouma et al., 2023).

Estudio Gráfico cartográfico y fotográfico, son métodos que fueron utilizadas como herramientas visuales y esenciales para el análisis y comprensión de los deterioros de la calidad del espacio urbano, estructura y sistematiza las codificaciones mostradas en la matriz de categorización de las variables generadora y transformadora (Lapshin, 2023).

Estudio documentario, es un método que fue utilizada en este análisis para el recojo de los sustentos científicos diversos concluidos en diversos documentos relevantes para la comprensión de la problemática en el estudio, se brinda un apoyo en el pensamiento crítico para la redacción reflexiva con los mismos. (Mauricio Cortés-Acuña et al., 2023).

Entrevista:

Estas herramientas serán aplicadas a los trabajadores de la municipalidad provincial de Huaraz cumplidos con la calidad deportiva especializada.

Ficha de Observación:

Tiene como propósito concluir con las categorías de la calidad deportiva especializada deteriorada.

Análisis Gráfico:

Entre ellas tenemos una modalidad principal para el análisis de la calidad deportiva especializada deteriorada.

Análisis Cartográfico:

Es una modalidad irremplazable ya que, para el análisis de la calidad deportiva especializada deteriorada, da una respuesta con las indicaciones señaladas en la matriz lógica de operacionalización y operativización.

Análisis Fotográfico:

Con el estudio fotográfico, es una modalidad para identificar. Los tipos de calidad deportiva especializada deteriorada. asimismo, el avance de ello mismo, están conjuntos a las indicaciones señaladas en la matriz lógica de operacionalización y operativización.

FORMATOS DE INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Entrevista estructurada

Elaboración de un cuestionario, que será enviado a los actores estratégicos.

Procedimiento

Se llegará a realizar según lo expuesto en la matriz de categorización, utilizando las debidas herramientas e instrumentos de análisis con el fin de más adelante construir las estructuras de valoración, sistematizar y la determinación de los diversos métodos de problema en sus etapas determinadas como expectativas siendo así más adelante el proceso de discusión en su etapa de contrastación científica, de tal manera se indica el procedimiento de su recolección en campo.

Para estructuras los tipos de juegos y recreación, se tomaron las relaciones entre las etapas de identificaciones tipológicas y la actualidad problemática para entender el comportamiento de los códigos relacionados con la matriz de categorización.

Tabla 15. Comportamiento sistemático estructural de los tipos de juegos y áreas rurales

| Comportamiento sistémico estructural de los tipos de juegos y áreas rurales | | |
|---|--|---|
| Nivel de identificación de tipologías | Identificar los tipos de juegos reducidos para el desarrollo | identificar los tipos de uso de áreas rurales |
| Nivel de realidad problemática | Área deportiva improvisada | uso de áreas rusticas |

Fuente: Elaboración propia

Para estructurar los tipos de recreación montañera y pendientes naturales, se propusieron las relaciones entre las etapas de las identificaciones tipológicas y la actualidad problemática para entender el comportamiento de los códigos analizados en la matriz de categorización.

Tabla 16. Comportamiento sistemático estructural de los tipos de recreación montañera y pendientes naturales.

| Comportamiento sistémico estructural de los tipos recreación montañera y pendientes naturales | | | | |
|---|---|-----------------------------------|---|----------------------------------|
| Nivel de identificación de tipologías | identificar los tipos de recreación montañera de altura | | identificar los tipos de pendientes naturales abruptas deterioradas | |
| Nivel de realidad problemática | área de espectadores improvisada | calidad indebida de área de juego | uso abrupto de pendientes naturales | presencia de huecos y desniveles |

Fuente: Elaboración propia

Para estructurar los tipos de calidad recreativa y caminos naturales restringidos, se dieron a establecer las relaciones entre las etapas de las identificaciones tipológicas y la realidad problemática para entender el comportamiento de los códigos analizados en la matriz de categorización.

Tabla 17. Comportamiento sistemático estructural de los tipos de calidad recreativa y caminos naturales restringidos.

| Comportamiento sistémico estructural de los tipos de calidad recreativa y caminos naturales restringidos | | | | |
|--|---|-----------------------------|---|--------------------------------------|
| Nivel de identificación de tipologías | identificar los tipos de especialización funcional de la calidad recreativa | | identificar los tipos de caminos en tierra con árboles naturales restringidos | |
| Nivel de realidad problemática | accesibilidad improvisada | deficientes áreas de sombra | predominancia de caminos en tierra | uso restringido de árboles naturales |

Fuente: Elaboración propia

Rigor científico

Se ejecutó con el compromiso y la fiabilidad analítica sugerida para el alcance de la percepción del desgaste en la calidad del espacio urbano, obteniendo con el avance de los métodos antes descritos y el uso de estudios de comprensión analítica, con el primordial cuidado y confianza de la información ejecutada durante el trabajo en el

terreno asignado por el proyecto a ser estudiado. Logrando obtener una solución confiable.

Métodos de análisis de la información

La metodología de la manera de análisis de los datos de campo se llegó a cabo en primera manera con la conclusión de la definición de la realidad de la problemática, de la misma forma que sirvió para la segunda manera del objeto de estudio, para dar pase con la tercera manera a la generación del par argumentativo problemático al tipo de una solución ideal, para comprender mejor, en la cuarta forma está el desarrollo en el campo de acción, en el que nos llevó consecutivamente a la quinta manera que es la hipótesis causal de trabajo con la finalidad de llegar a la sexta manera que se concluye a la concreción como final unido con el inicio, verificándose el cumplimiento en solucionar la problemática detectada inicialmente, esta metodología se ha esquematizado en una matriz lógica de estudio adjuntada en el anexo 6.

Aspectos éticos

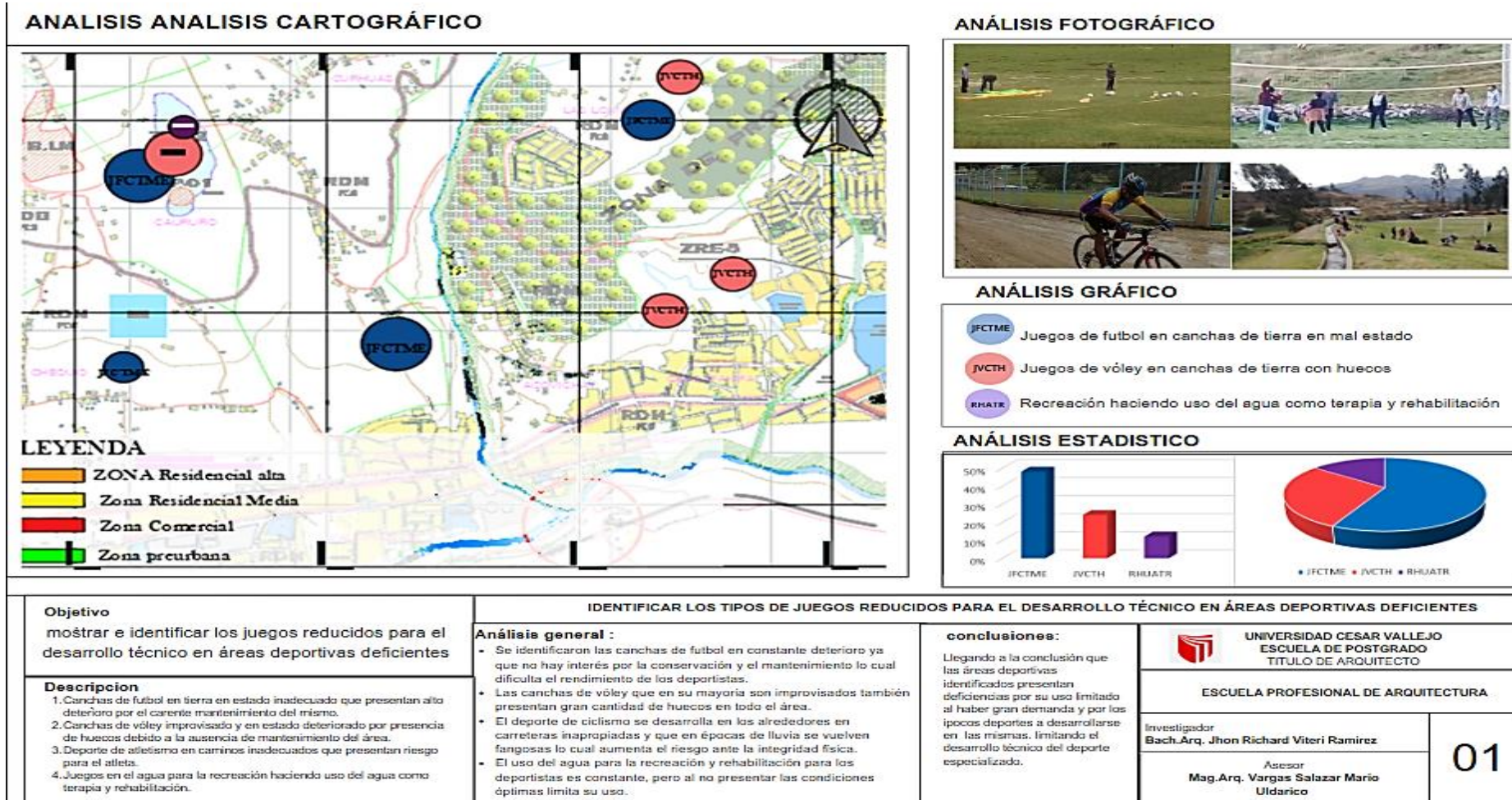
Este estudio se introduce al sistema de anti plagio conocido como el programa de Turnitin, en donde facilita la originalidad y validez, así como el manejo del método APA 7, ello da una conformidad del uso correcto de los requisitos respectivamente éticos.

Como tal que soy parte de la universidad Cesar Vallejo, vamos con las respectivas normas éticas de los análisis científicos por los cuales los artículos 64 y 65, que se declaran a la protección personal, el manejo sustentable de medio ambiente, los principales principios generales y específicos del proyecto analizado que se requiera la transparencia. Aceptación con la debida información de la elección del proyecto a investigar, apegando a los criterios éticos, la disciplina científica, el disperso de resultados, manteniendo en cuenta los propósitos especiales como uno de ellos que es el respeto a los derechos de autor también está el uso de citas, reconocimiento de participación y ayuda con debida diligencia de uso recibida en el estudio de terceros (UCV,2022).

En el país se nos indica por el CONCYTEC, que en su código de buenas prácticas de la investigación se piden las continuas acciones para aplicarse como científicos, para ello que produzcan datos objetivos, obtengamos una posición adecuada y fundamental como científico, se evalúa y revisa imparcialmente y objetivas, una revisión rigurosa del posible apoyo institucional, asimismo la denuncia de conductas inapropiadas (CONCYTEC, 2019)

III. RESULTADOS

Figura 14. Ficha de observación N° 01.



Fuente: Elaboración propia

Desarrollo de las identificaciones tipológicas del modelo descriptivo

Comprueba sobre el desarrollo de los hallazgos tipológicos obtenidos durante el estudio de campo, según lo propuesto en la metodología, principalmente en el tipo de aplicación, las cuales procedemos a detallar.

Identificar los tipos de juegos reducidos para el desarrollo técnico en áreas deportivas deficientes

Tiene como objetivo identificar los tipos de juegos reducidos para el desarrollo técnico en áreas deportivas deficientes

Presenta las siguientes descripciones: Canchas de fútbol en tierra en estado inadecuado que presentan alto deterioro por el carente mantenimiento del mismo.

Figura 15. Canchas de tierra en mal estado



Fuente: Elaboración propia

Canchas de vóley improvisado y en estado deteriorado por presencia de huecos debido a la ausencia de mantenimiento del área.

Figura 16. Canchas de vóley con huecos.



Fuente: Elaboración propia

Se identificó el deporte de atletismo en caminos inadecuados que presentan riesgo para el atleta.

Figura 17. Vista de ciclismo y atletismo.



Fuente: Elaboración propia

Se identificó juegos en el agua para la recreación haciendo uso del agua como terapia y rehabilitación.

Figura 18. Juegos y recreación haciendo uso del agua como terapia y rehabilitación



Fuente: Elaboración propia

Detectando el siguiente análisis:

Se identificaron las canchas de futbol en constante deterioro ya que no hay interés por la conservación y el mantenimiento lo cual dificulta el rendimiento de los deportistas

Las canchas de vóley que en su mayoría son improvisados también presentan gran cantidad de huecos en toda el área.

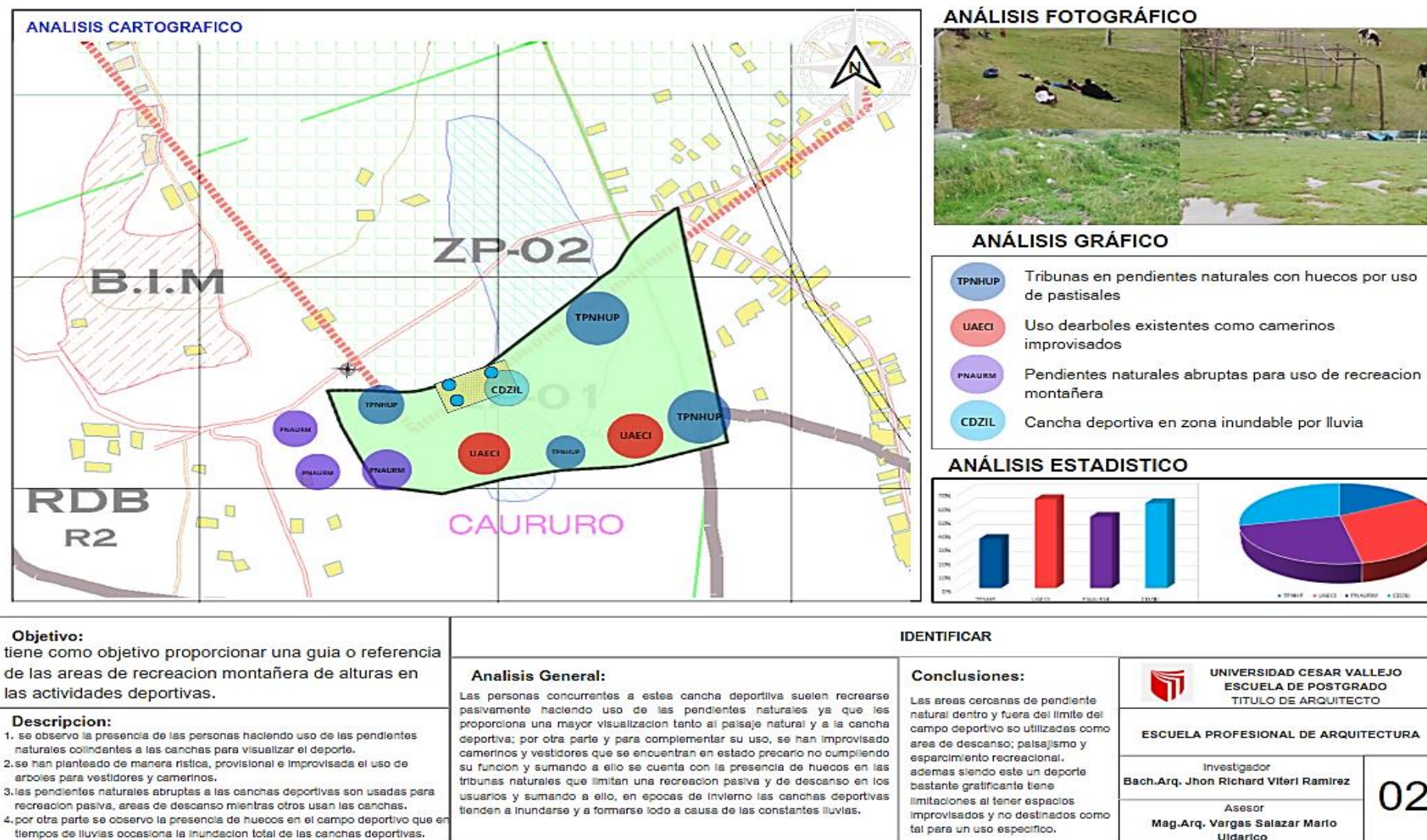
El deporte de ciclismo se desarrolla en los alrededores en carreteras inapropiadas y que en épocas de lluvia se vuelven fangosas lo cual aumenta el riesgo ante la

integridad física. El uso del agua para la recreación y rehabilitación para los deportistas es constante, pero al no presentar las condiciones óptimas limita su uso.

Con respecto al estudio y análisis se va concluye con los siguientes preliminares del estudio de identificación en campo:

Llegando a la conclusión que las áreas deportivas identificados presentan deficiencias por su uso limitado al haber gran demanda y por los pocos deportes a desarrollarse en las mismas. limitando el desarrollo técnico del deporte especializado.

Figura 19. Ficha de observación N° 02.



Fuente: Elaboración propia

Identificar los tipos de recreación montañera de altura en las actividades deportivas improvisadas

Tiene como objetivo proporcionar una guía o referencia de las áreas de recreación montañera de alturas en las actividades deportivas improvisadas.

Se observa las siguientes descripciones:

Se observó la presencia de las personas haciendo uso de las pendientes naturales colindantes a las canchas para visualizar el deporte.

Figura 20. Tribuna en pendientes naturales.



Fuente: Elaboración propia

Se han planteado de manera rústica, provisional e improvisada para vestidores y camerinos.

Figura 21. Áreas de esparcimiento y paisajismo.



Fuente: Elaboración propia

Las pendientes naturales más apartadas a las canchas deportivas son usadas para recreación pasiva, áreas de picnic y descanso mientras otros usan las canchas.

Figura 22. Camerinos en estado precario.



Fuente: Elaboración propia

Por otra parte, se observó la presencia de huecos en las áreas naturales usadas como tribunas a los laterales de la cancha deportiva.

Figura 23. Huecos en tribunas naturales.



Fuente: Elaboración propia

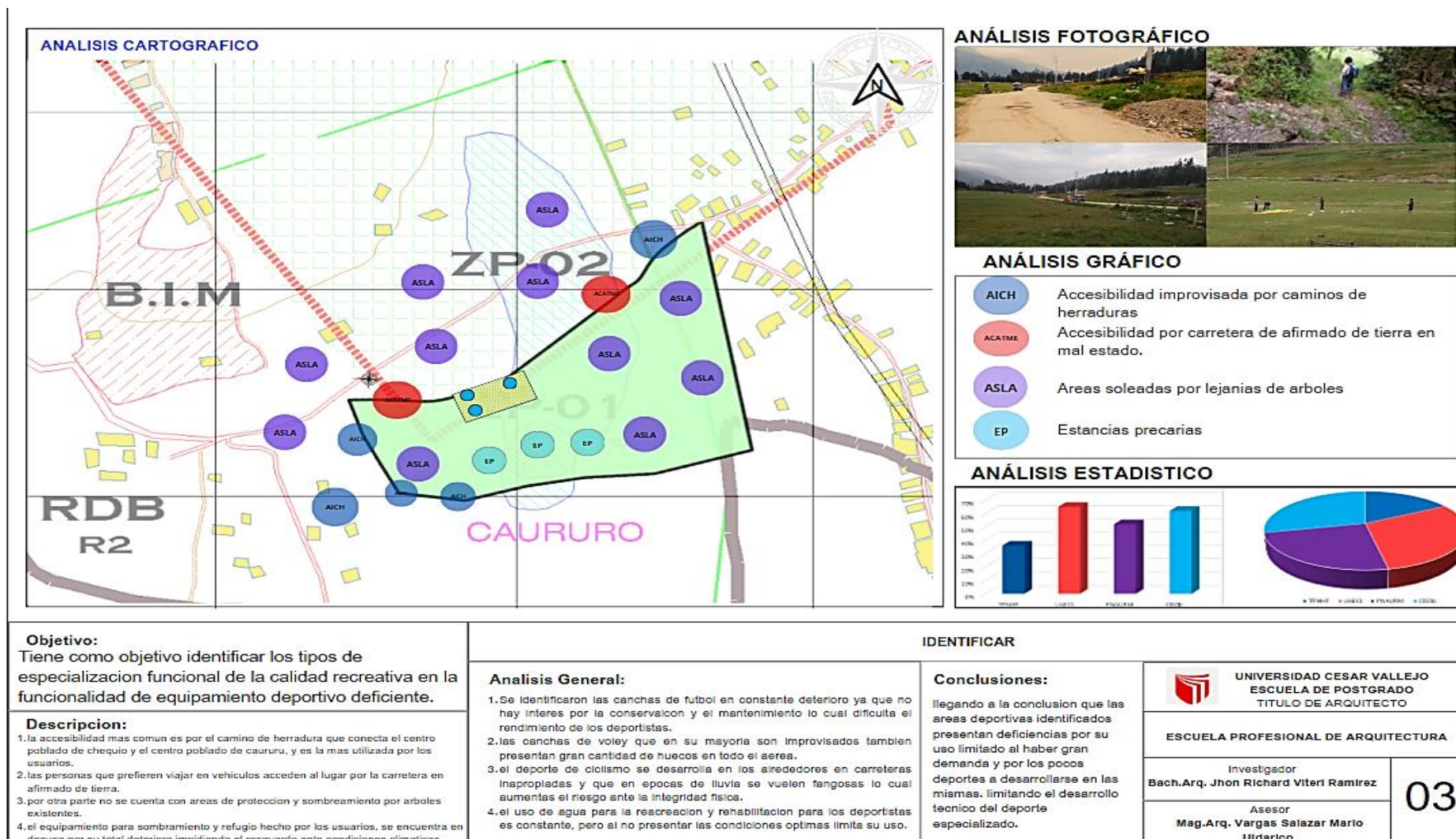
Detectando el siguiente análisis:

Las personas concurrentes a esta cancha deportiva suelen recrearse pasivamente haciendo uso de las pendientes naturales ya que les proporciona una mayor visualización tanto al paisaje natural y a la cancha deportiva; por otra parte y para complementar su uso, se han improvisado camerinos y vestidores que se encuentran en estado precario no cumpliendo su función y sumado a ello se cuenta con la presencia de huecos en las tribunas naturales que limitan una recreación pasiva y de descanso en los usuarios.

Obteniendo el propósito de las siguientes conclusiones preliminares identificadas en el trabajo de campo:

las áreas cercanas de pendiente natural dentro y fuera del límite del campo deportivo, son utilizados como área de descanso; paisajismo, picnic y esparcimiento recreacional. Además, siendo este un deporte bastante gratificante tiene limitaciones al tener espacios improvisados y no destinados como tal para un uso específico.

Figura 24. Ficha de observación N° 03.



Fuente : Elaboración propia

Identificar los tipos de especialización funcional de la calidad recreativa en la funcionalidad de equipamiento deportivo deficiente

Mantiene como propósito hallar los modelos especialización funcional de la calidad recreativa en la funcionalidad de equipamiento deportivo deficiente

Presenta las siguientes descripciones:

La accesibilidad más común es por el camino de herradura que conecta el Centro Poblado de Chequió y el Centro Poblado de Caururu, y es la más utilizada por los usuarios.

Figura 25. Carretera de afirmado, accesibilidad principal.



Fuente: Elaboración propia

Las personas que prefieren viajar en vehículos acceden al lugar por la carretera en afirmado de tierra.

Figura 26: Accesibilidad por camino de herradura.



Fuente: Elaboración propia

Por otra parte, no se cuenta con áreas de protección y sombramiento natural.

Figura 27: Campo deportivo sin sombra miento.



Fuente: Elaboración propia

El equipamiento para sombramiento y refugio hecho por los usuarios, se encuentra en desuso por su total deterioro impidiendo el resguardo ante condicionantes climáticas.

Figura 28: Sombramiento rústico en estado precario



Fuente: Elaboración propia

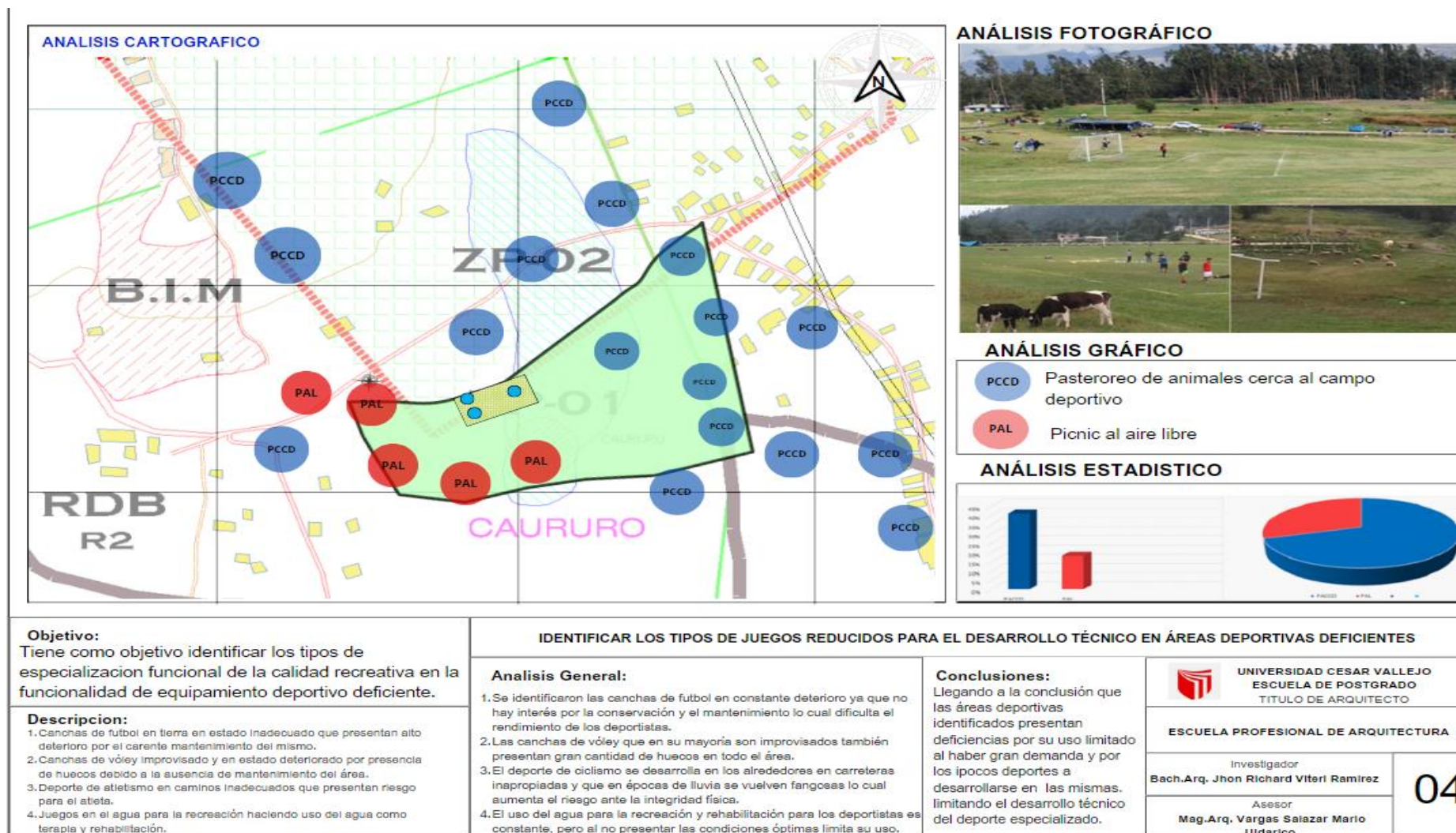
Detectando el siguiente análisis:

Inspección física del equipamiento: Se analizó las distintas accesibilidades en función a parámetros para determinar su importancia y factibilidad determinado que no se encuentran en condiciones óptimas ya que en muchos casos se encuentran bloqueados por desmontes u otros elementos que dificultan su fácil acceso.

Al no contar con asombamiento tanto natural como artificial, el tiempo de visita al lugar es por periodos cortos debido a la exposición a las condicionantes climáticas. Después de lo estudiado se concluye los siguientes preliminares del trabajo de identificación en campo:

Se llegó a las siguientes conclusiones: La inspección reveló problemas de accesibilidad en ambos casos, lo que dificulta la llegada al equipamiento. Además, la falta de asombro natural o artificial limita el tiempo de visita debido a la exposición a las condiciones climáticas.

Figura 29. Ficha de observación N° 04



Fuente : Elaboración propia

Identificar los tipos de uso de áreas rurales

Se da el propósito del hallazgo del uso de áreas rurales en las actividades deportivas.

Presenta las siguientes descripciones:

Se pudo identificar el pastoreo de los vecinos, dentro del campo deportivo.

Figura 30. Pastoreo de animales.



Fuente: Elaboración propia

Se puede identificar la cercanía de los sembríos, alrededores del campo **deportivo**.

Figura 31. Venta de comidas y picnic al aire libre.



Fuente: Elaboración propia

Detectando el siguiente análisis:

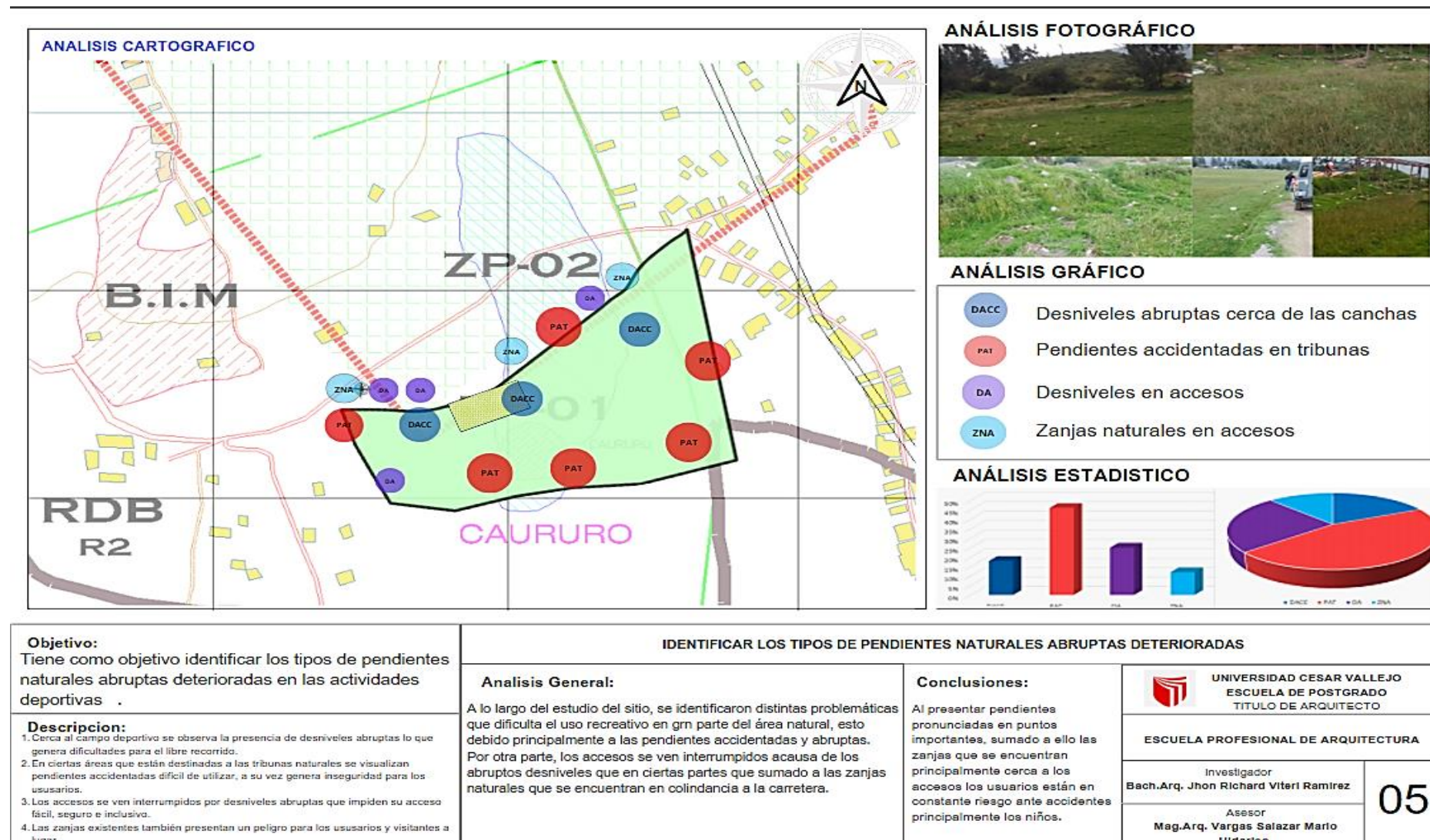
Si bien es cierto que el campo deportivo está claramente delimitado, sin embargo, ello no impide que los vecinos de la zona aprovechen los pastizales tanto del campo

deportivo y de sus alrededores para pastorear sus animales los cuales a su vez dañan continuamente estas áreas naturales.

Al tener tiempos de descanso, se aprovecha para generar ventas de comida por los alrededores del campo y también se aprovechan las áreas rurales libres como áreas de picnic.

En conclusión, el uso de áreas rurales como es el pastoreo, daña en gran manera el campo deportivo y sus alrededores, generando un estado inapropiado para desarrollar las actividades deportivas y recreativas.

Figura 32. Ficha de observación N° 05



Fuente : Elaboración propia

Identificar los tipos de pendientes naturales abruptas deterioradas

Tiene como objetivo identificar los tipos de pendientes naturales abruptas deterioradas en las actividades deportivas.

Presenta las siguientes descripciones:

Cerca al campo deportivo se observa la presencia de desniveles abruptos lo que genera dificultades para el libre recorrido.

Figura 33. Áreas abruptas utilizadas como tribunas



Fuente: elaboración propia

En ciertas áreas que están destinadas a las tribunas naturales se visualizan pendientes accidentadas difícil de utilizar, a su vez genera inseguridad para los usuarios.

Figura 34. Desniveles abruptos en accesos.



Fuentes: Elaboración propia

1. Los accesos se ven interrumpidos por desniveles abruptos que impiden su acceso fácil, seguro e inclusivo.

Figura 35 Accesos inadecuados.



Fuente: Elaboración propia

2. Las zanjas existentes también presentan un peligro para los usuarios y visitantes a lugar.

Figura 36. Presencia de zanjas en accesos.



Fuente: Elaboración propia

Detectando el siguiente análisis:

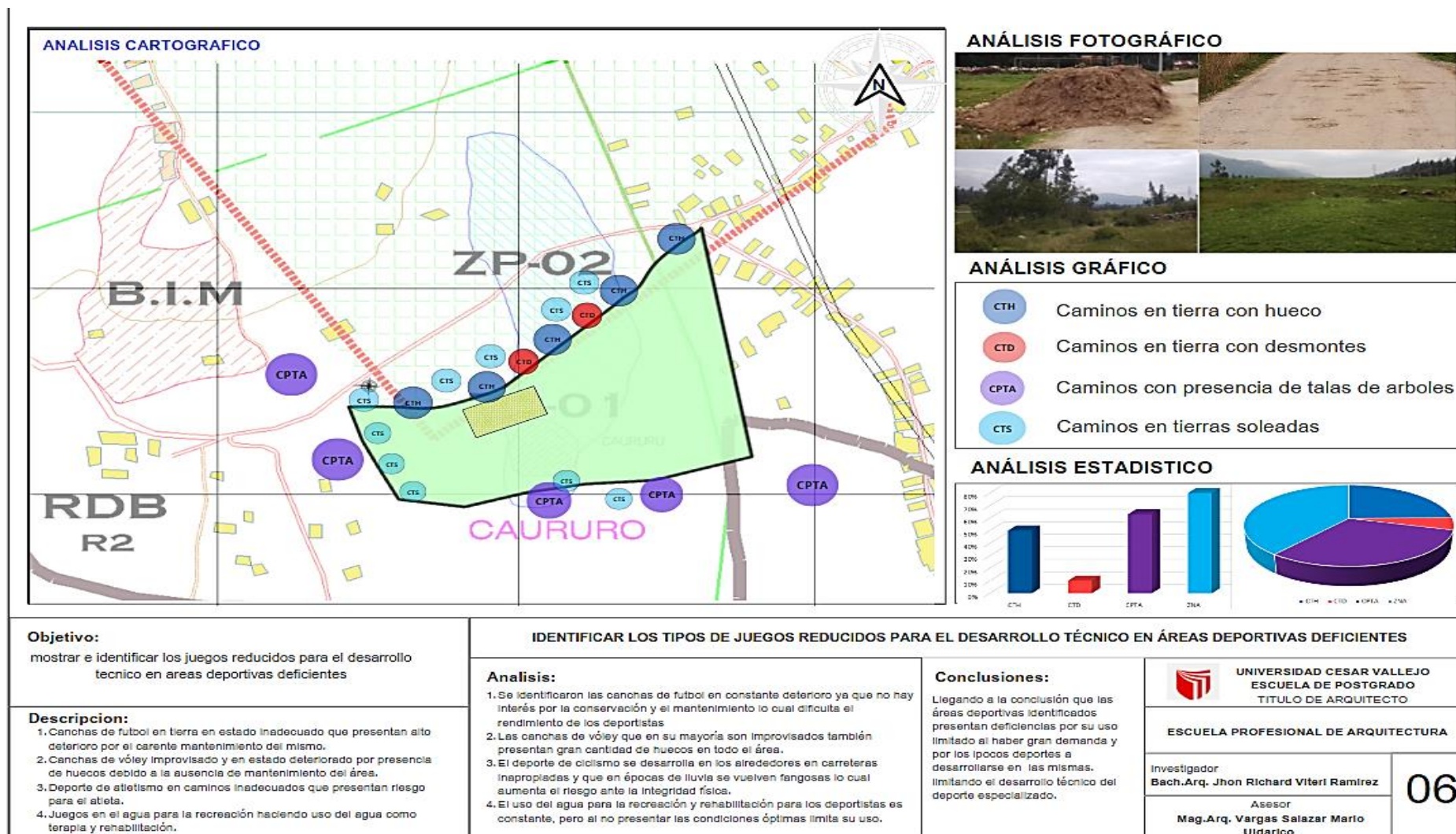
A lo largo del estudio del sitio, se identificaron distintas problemáticas que dificulta el uso recreativo en gran parte del área natural, esto debido principalmente a las pendientes accidentadas y abruptas.

Por otra parte, los accesos se ven interrumpidos a causa de los abruptos desniveles que en ciertas partes que sumado a las zanjas naturales que se encuentran en colindancia a la carretera.

Obteniendo las consecutivas conclusiones preliminares del trabajo de identificación en campo:

Al presentar pendientes pronunciadas en puntos importantes, sumado a ello las zanjas que se encuentran principalmente cerca a los accesos los usuarios están en constante riesgo ante accidentes principalmente los niños.

Figura 37. Ficha de observación N° 06.



Fuente: Elaboración propia

Identificar los tipos de caminos en tierra con árboles naturales restringidos

Tiene como objetivo identificar los tipos de caminos en tierra con árboles naturales restringidos para el campo deportivo.

Se muestra las consiguientes características del campo:

Se observa la obstaculización de la vía de acceso principal por desmorte que continuamente los vecinos dejan en la carretera.

Figura 38. Obstaculización de la vía de acceso.



Fuente: Elaboración propia

Se observa el deterioro de la carretera de tierra y la polvareda que se levanta por los fuertes vientos y a causa del pase vehicular.

Figura 39. Caminos de tierra deteriorado por desmorte.



Fuente: Elaboración propia

Por otra parte, se visualiza la tala de árboles y la restricción de los mismos por diversos motivos, uno de ellos es para el consumo como leña por los vecinos del lugar.

Figura 40. Tala de árboles.



Fuente: Elaboración propia

Finalmente se observa la restricción de los árboles para utilizar ese espacio con otro fin trayendo como consecuencia la escasez de los mismos.

Figura 41. Escasez de árboles.



Fuente: Elaboración propia

Detectando el siguiente análisis:

La obstaculización y el deterioro de la carretera de afirmado de tierra que se producen a causa del desmonte que se deja en esperas de que alguien más lo recoja, es una

constante en la zona que afecta a todos los usuarios del campo deportivo y visitantes; por otra parte, se tiene la continua restricción de árboles mediante la tala para el consumo y la venta de leña lo que genera la escasez de árboles que generen barreras de protección ante las condicionantes climáticas.

Teniendo la consiguiente conclusión preliminar de trabajo de identificación en campo:

La problemática día a día va en aumento y está afectando tanto a los vecinos usuarios y visitantes del lugar, el panorama natural que se tenía anteriormente se ha ido deteriorando y la escasez de árboles que es vital en la naturaleza es cada vez mayor por lo que se deben tomar acciones de recuperación inmediata.

Procesamiento y análisis de las entrevistas de los actores estratégicos

El método se empleó con participantes claves responsables del servicio administrativo municipal, correspondiente a 15 actores, promotores, gerencias municipales, futbolistas, entrenadores, y médicos deportistas.

Procesamiento y análisis de las entrevistas de los actores estratégicos

Se empleó como herramienta la entrevista la cual fue destinada para actores estratégicos responsable del Centro de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo, Huaraz, Ancash, 2023.

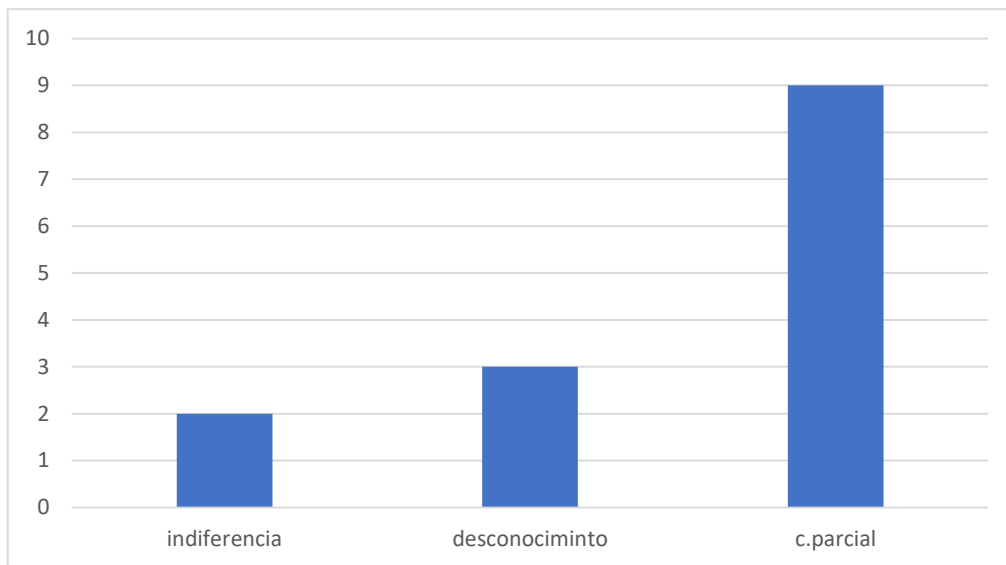
Tabla 18. Matriz de actores estratégicos

| Centro de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo, Huaraz, Ancash, 2023 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---------------|-----------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|----------|----------|-----------------------|--------------------|------------------|-------------------------------|
| ACTORES ESTRATÉGICOS DE LAS CALIDADES DEPORTIVAS ESPECIALIZADAS EN EL SECTOR CAURURO, HUARAZ, ANACSH | | | | | | | | | | | | | | |
| GREMIAL | | Externos | | | | | Internos | | | | | | | |
| | | ADMINISTRADOR | PROMOTOR | FISCALIZADOR | DEPORTISTAS | | | ENTRENADORES | | | ESPECIALISTAS MEDICOS | | | |
| CAP HUARAZ | CIP HUARAZ | IPD | Gobierno Regional de Áncash | M.D. DE HUARAZ | M.D. DE INDEPENDENCIA | 1 PUESTO | 2 PUESTO | 3 PUESTO | 1 PUESTO | 2 PUESTO | 3 PUESTO | 1 PUESTO | 2 PUESTO | 3 PUESTO |
| Hanna Rosas Barrenechea | NOMBRES | NOMBRES | koki Noriega | NOMBRES | NOMBRES | David Fernando Solorzano Figueroa | Max Quispe Fernandez | Emerson Trujillo Flores | NOMBRES | NOMBRES | NOMBRES | Alex Ccachura Luza | Raul Nina Quispe | Luis Arturo Gutierrez Ravines |

Fuente: Elaboración propia

Describe brevemente ¿Cómo son las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo en la ciudad de Huaraz?

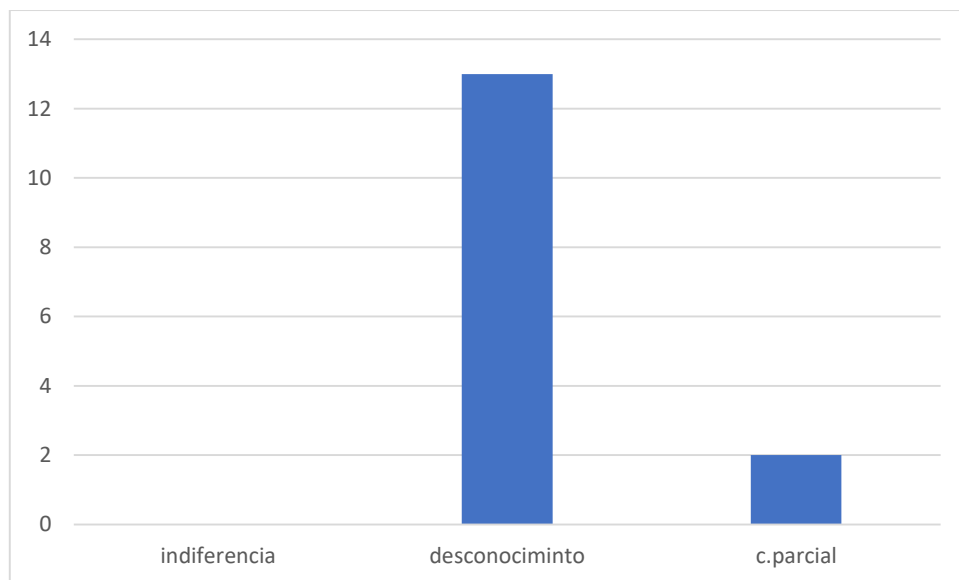
Figura 42. Características de calidades deportivas especializadas



Fuente: Elaboración propia

¿Describe brevemente cuales son los elementos que deterioran las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo, ubicado en la ciudad de Huaraz?

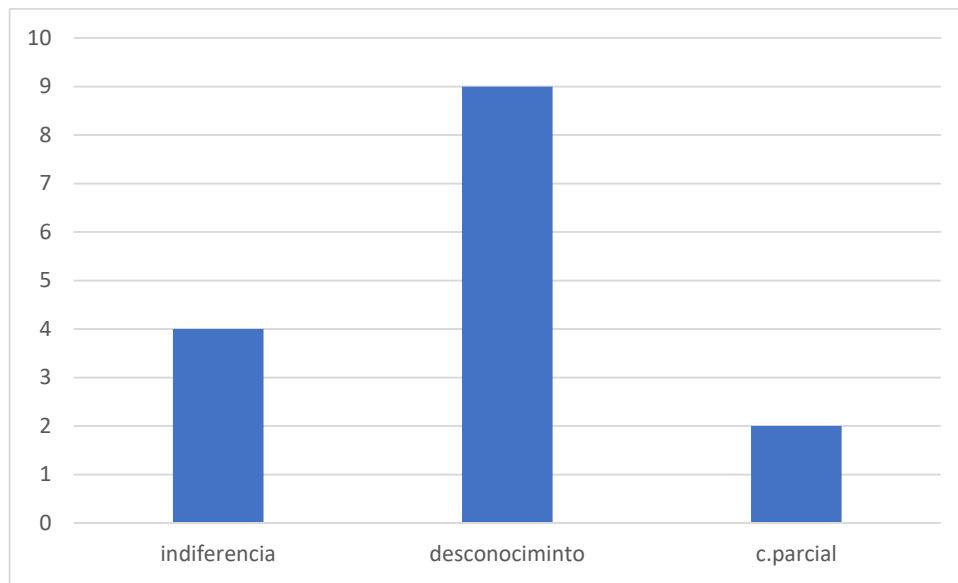
Figura 43. Características de los elementos que deterioran las calidades deportivas



Fuente: Elaboración propia

Explique brevemente la teoría de los juegos reducidos para el desarrollo técnico.

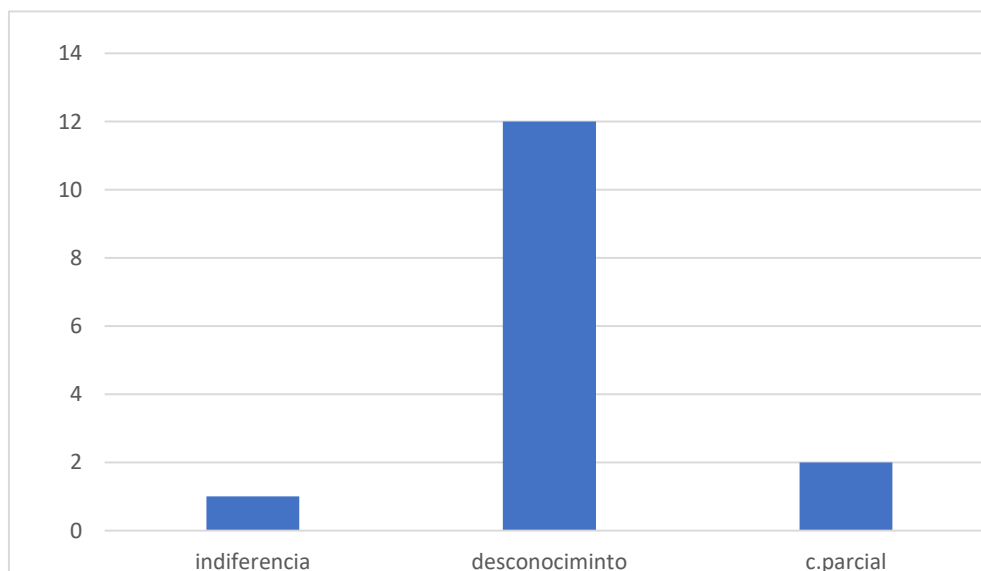
Figura 44. características de los juegos reducidos.



Fuente: Elaboración propia.

Explique brevemente la teoría de la recreación montañera de altura.

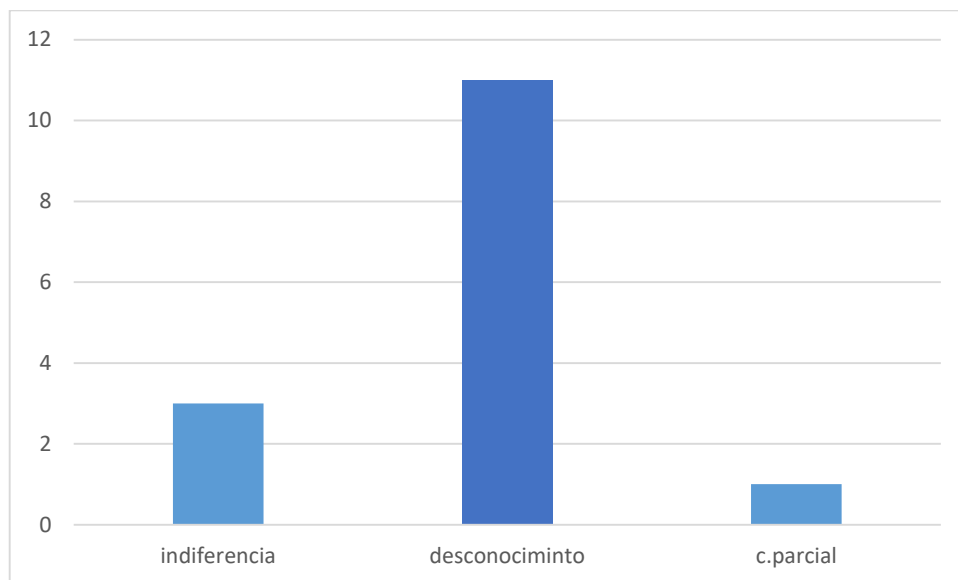
Figura 45. Características de la recreación montañera.



Fuente: Elaboración propia.

Explique brevemente la teoría de la especialización funcional de la calidad recreativa

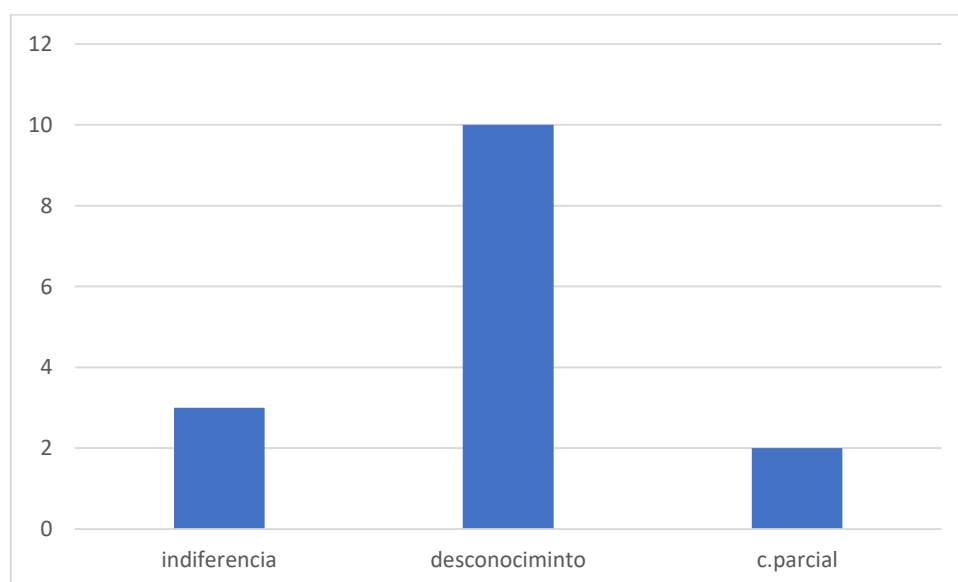
Figura 46. Características de la especialización funcional de la calidad deportiva.



Fuente: Elaboración propia.

¿Cuál es su opinión sobre los centros de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo en la ciudad de Huaraz?

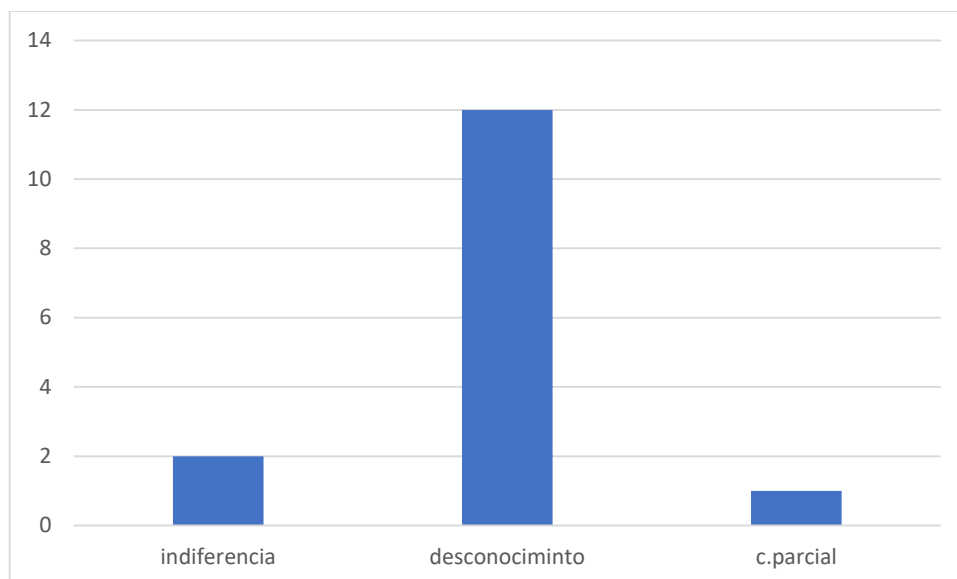
Figura 47. Características de la implementación de centro de alto rendimiento



Fuente: Elaboración propia.

¿Cómo aplicaría un centro de alto rendimiento para la mejoría de las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo en la ciudad de Huaraz?

Figura 48. Características de la aplicación de implementación de centro de alto rendimiento



Fuente: Elaboración propia.

REPORTE DE RESULTADOS

Análisis y discusión de los resultados

Estructurar los tipos de actividad deportiva improvisada

El sistema de comportamiento de la presente estructura funciona de la siguiente manera:

Tabla 19. Matriz del sistema de comportamiento tipo 1.

| Comportamiento sistémico estructural de los tipos de actividad deportiva improvisada | | |
|--|--|---|
| Nivel de identificación de tipologías | identificar los tipos de juegos reducidos para el desarrollo técnico en áreas deportivas deficientes | identificar los tipos de uso de áreas rurales |
| Nivel de realidad problemática | área deportiva improvisada | uso de áreas rusticas |

Fuente: Elaboración propia.

Los componentes intervinientes identificados son los siguiente:




Tabla 20. Matriz de componentes intervinientes identificados tipo 1.

| Identificaciones tipológicas | Componentes detectados en la realidad problemática |
|--|---|
| identificar los tipos de juegos reducidos para el desarrollo técnico en áreas deportivas deficientes | juegos de futbol en canchas de tierra en mal estado juegos de vóley en canchas de tierra con huecos desarrollo de atletismo en caminos de tierra desnivelados recreación haciendo uso del agua como terapia y rehabilitación |
| identificar los tipos de uso de áreas rurales | pastoreo de animales cerca al campo deportivo picnic al aire libre |

Fuente: Elaboración propia.

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

Tabla 21. Matriz de valoración y rangos tipo 1

| 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 consiguientes resultados:

Mayor actividad deportiva improvisada en los juegos de futbol en canchas de tierra en mal estado, en los juegos de vóley en canchas de tierra con huecos y en picnic al aire libre; **Media actividad deportiva improvisada** en el desarrollo de atletismo en caminos de tierra desnivelados; **Baja actividad deportiva improvisada** en la recreación haciendo uso del agua como terapia y rehabilitación y pastoreo de animales cerca al campo deportivo.

Tabla 22. Matriz de estructuración de los tipos de actividad deportiva improvisada.

| estructurar los tipos de actividad deportiva improvisada | | | |
|--|--|---|------------|
| SISTEMA | identificar los tipos de juegos reducidos para el desarrollo técnico en áreas deportivas deficientes | identificar los tipos de uso de áreas rurales | Resultados |
| | área deportiva improvisada | uso de áreas rusticas | |
| COMPONENTES | | | |
| juegos de futbol en canchas de tierra en mal estado | 3 | 3 | 6 |
| juegos de vóley en canchas de tierra con huecos | 3 | 3 | 6 |
| desarrollo de atletismo en caminos de tierra desnivelados | 2 | 2 | 4 |
| recreación haciendo uso del agua como terapia y rehabilitación | 2 | 1 | 3 |
| pastoreo de animales cerca al campo deportivo | 1 | 1 | 2 |
| picnic al aire libre | 3 | 2 | 5 |

Fuente: Elaboración propia.

Estructurar los tipos de equipamiento deportivo deficiente

El sistema de comportamiento de la presente estructura funciona de la siguiente manera:

Tabla 23. Matriz del sistema de comportamiento tipo 2.

| Comportamiento sistémico estructural de los tipos de equipamiento deportivo deficiente | | | | |
|--|--|-----------------------------------|---|----------------------------------|
| Nivel de identificación de tipologías | identificar los tipos de recreación montañera de altura en las actividades deportivas improvisadas | | identificar los tipos de pendientes naturales abruptas deterioradas | |
| Nivel de realidad problemática | área de espectadores improvisada | calidad indebida de área de juego | uso abrupto de pendientes naturales | presencia de huecos y desniveles |

Fuente: Elaboración propia.

Los componentes intervinientes identificados son los siguiente:

Tabla 24. Matriz de componentes intervinientes identificados tipo 2.

| Identificaciones tipológicas | Componentes detectados en la realidad problemática |
|--|---|
| identificar los tipos de recreación montañera de altura en las actividades deportivas improvisadas | tribunas en pendientes naturales con huecos por uso de pastizales uso de árboles existentes como camerinos improvisados pendientes naturales abruptas para uso de recreación montañera cancha deportiva en zona inundable por lluvia |
| identificar los tipos de pendientes naturales abruptas deterioradas | desniveles abruptas cerca de las canchas pendientes accidentadas en tribunas desniveles en accesos zanjas naturales en accesos |

Fuente: Elaboración propia.

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

Tabla 25. 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.

Se obtuvieron los siguientes resultados:

Alto equipamiento deportivo deficiente en las tribunas en pendientes naturales con huecos por uso de pastizales, en las pendientes naturales abruptas para uso de recreación montañera, en los desniveles abruptas cerca de las canchas y pendientes accidentadas en tribunas; **Media equipamiento deportivo deficiente** en el uso de árboles existentes como camerinos improvisados y en zanjas naturales en accesos; **Bajo equipamiento deportivo deficiente** en la cancha deportiva en zona inundada por lluvia y en los desniveles en accesos.

Tabla 26. Matriz de Estructuración de los tipos de equipamiento deportivo deficiente.

| estructurar los tipos de equipamiento deportivo deficiente | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|---|----------------------------------|-----------|
| SISTEMA | identificar los tipos de recreación montañera de altura en las actividades deportivas improvisadas | | identificar los tipos de pendientes naturales abruptas deterioradas | | Resultado |
| | área de espectadores improvisada | calidad indebida de área de juego | uso abrupto de pendientes naturales | presencia de huecos y desniveles | |
| COMPONENTES | | | | | |
| tribunas en pendientes naturales con huecos por uso de pastizales | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| uso de árboles existentes como camerinos improvisados | 2 | 1 | 2 | 2 | 7 |
| pendientes naturales abruptas para uso de recreación montañera | 2 | 3 | 3 | 3 | 11 |
| cancha deportiva en zona inundable por lluvia | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| desniveles abruptas cerca de las canchas | 2 | 2 | 3 | 3 | 10 |
| pendientes accidentadas en tribunas | 3 | 2 | 3 | 3 | 11 |
| desniveles en accesos | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| zanjas naturales en accesos | 1 | 2 | 2 | 2 | 7 |

Fuente: Elaboración propia.

Estructurar los tipos de contexto en desuso

El sistema de comportamiento de la presente estructura funciona de la siguiente manera:

Tabla 27. Matriz del sistema de comportamiento tipo 3.

| Comportamiento sistémico Estructural de los tipos de contexto en desuso | | | | |
|---|--|-----------------------------|---|--------------------------------------|
| Nivel de identificación de tipologías | identificar los tipos de especialización funcional de la calidad recreativa en la funcionalidad de equipamiento deportivo deficiente | | identificar los tipos de caminos en tierra con árboles naturales restringidos | |
| Nivel de realidad problemática | accesibilidad improvisada | deficientes áreas de sombra | predominancia de caminos en tierra | uso restringido de árboles naturales |

Fuente: Elaboración propia.

Los componentes intervinientes identificados son los siguiente:




Tabla 28. Matriz de componentes intervinientes identificados tipo 3.

| Identificadores tipológicas | Componentes detectados en la realidad problemática |
|--|---|
| identificar los tipos de especialización funcional de la calidad recreativa en la funcionalidad de equipamiento deportivo deficiente | accesibilidad improvisada por caminos de herraduras accesibilidad por carretera de afirmado de tierra en mal estado áreas soleadas por lejanías de arboles estancias precarias |
| identificar los tipos de caminos en tierra con árboles naturales restringidos | caminos en tierra con huecos caminos en tierra con desmontes caminos con presencia con talas de arboles caminos en tierra soleadas |

Fuente: Elaboración propia.

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

Tabla 29. Matriz de valoración y rangos tipo 3.

| 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.

Se obtuvieron los consiguientes resultados:

Alto contexto en desuso en la accesibilidad improvisada por caminos de herraduras, en las áreas soleadas por lejanías de árboles, en los caminos en tierra con huecos y en los caminos en tierra soleadas; **media contexto en desuso** en la accesibilidad por carretera de afirmado de tierra en mal estado y en los caminos con presencia con talas de árboles; **bajo contexto en desuso** en las estancias precarias y en los caminos en tierra con desmontes

Tabla 30. Matriz de estructuración de los tipos de contexto en desuso.

| Estructurar los tipos de contexto en desuso | | | | | | |
|---|--|-----------------------------|------------------------------------|---|----|-----------|
| SISTEMA | identificar los tipos de especialización funcional de la calidad recreativa en la funcionalidad de equipamiento deportivo deficiente | | | identificar los tipos de caminos en tierra con árboles naturales restringidos | | Resultado |
| | accesibilidad improvisada | deficientes áreas de sombra | predominancia de caminos en tierra | uso restringido de árboles naturales | | |
| COMPONENTES | | | | | | |
| accesibilidad improvisada por caminos de herraduras | 3 | 2 | 3 | 3 | 11 | |
| accesibilidad por carretera de afirmado de tierra en mal estado | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | |
| áreas soleadas por lejanías de arboles | 2 | 3 | 3 | 3 | 11 | |
| estancias precarias | 1 | 2 | 1 | 2 | 6 | |
| caminos en tierra con huecos | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | |
| caminos en tierra con desmontes | 1 | 2 | 1 | 2 | 6 | |
| caminos con presencia con talas de arboles | 2 | 3 | 2 | 2 | 9 | |
| caminos en tierra soleadas | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | |

Fuente: Elaboración propia.

IV. DISCUSIÓN

Tabla 31. Matriz de discusión de La actividad deportiva para el mejoramiento de las calidades deportivas improvisadas.

| La actividad deportiva improvisada | | | | | | |
|--|---|--|--|---|--|---|
| Resultados | Teorías | | | Contrastación | Conclusión | Componentes primarios de la propuesta |
| | Teoría de los juegos reducidos para el desarrollo técnico | Teoría de la recreación montañera de altura | Teoría de la especialización funcional de la calidad recreativa | | | |
| Alta actividad deportiva improvisada en los juegos de fútbol en canchas de tierra en mal estado, en los juegos de vóley en canchas de tierra con huecos y en picnic al aire libre. | Desarrollo del atleta. Modelo del juego. Desarrollo del deporte especializado. | Deporte de alta montaña. Paisajismo y recreación. Gestión ambiental y de Riesgos. | Áreas residenciales. Espacios inclusivos culturales y recreativos. Calidad de vida. | La alta actividad deportiva improvisada en los juegos de futbol en canchas de tierra en mal estado, en los juegos de vóley en canchas de tierra con huecos y en picnic al aire libre evidencia contrastación con la teoría de los juegos reducidos para el desarrollo técnico al no demostrar el desarrollo del atleta. | La actividad deportiva improvisada demuestra afectación en el desarrollo del atleta. | Generar eficiencia en la actividad deportiva tecnificada en el desarrollo del atleta. para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas |
| Media actividad deportiva improvisada en el desarrollo de atletismo en caminos de tierra desnivelados. | | | | La media actividad deportiva improvisada en el desarrollo de atletismo en caminos de tierra desnivelados evidencia contrastación con la teoría de la recreación montañera de altura al no demostrar deporte de alta montaña. | La actividad deportiva improvisada demuestran afectación en el deporte de alta montaña. | Adaptar el entrenamiento deportivo a las condiciones específicas del contexto para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas |
| Baja actividad deportiva improvisada en la recreación haciendo uso del agua como terapia y rehabilitación y pastoreo de animales cerca al campo deportivo. | | | | Baja actividad deportiva improvisada en la recreación haciendo uso del agua como terapia y rehabilitación y pastoreo de animales cerca al campo deportivo evidencia contrastación con la teoría de la especialización funcional de la calidad recreativa al no demostrar áreas residenciales. | La actividad deportiva improvisada demuestran afectación en las áreas residenciales. | Integrar la actividad física que facilita la recuperación y bienestar del atleta para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas. |

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 32. Matriz de discusión del equipamiento deportivo para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas.

| El equipamiento deportivo deficiente | | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|--|
| Resultados | Teorías | | | Contrastación | Conclusión | Componentes primarios de la propuesta |
| | Teoría de los juegos reducidos para el desarrollo técnico | Teoría de la recreación montañera de altura | Teoría de la especialización funcional de la calidad recreativa | | | |
| Alto equipamiento deportivo deficiente en las tribunas en pendientes naturales con huecos por uso de pastizales, en las pendientes naturales abruptas para uso de recreación montañera, en los desniveles abruptas cerca de las canchas y pendientes accidentadas en tribunas. | Desarrollo del atleta. Modelo del juego. Desarrollo del deporte especializado. | Deporte de alta montaña. Paisajismo y recreación. Gestión ambiental y de Riesgos. | Áreas residenciales. Espacios inclusivos culturales y recreativos. Calidad de vida. | El alto equipamiento deportivo deficiente en las tribunas en pendientes naturales con huecos por uso de pastizales, en las pendientes naturales abruptas para uso de recreación montañera, en los desniveles abruptas cerca de las canchas y pendientes accidentadas en tribunas evidencia contrastación con la teoría de los juegos reducidos para el desarrollo técnico al no demostrar el modelo del juego. | El equipamiento deficiente demuestra afectación en el modelo del juego. | Implementar medidas de seguridad y restauración en el entorno en la interacción del atleta para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas |
| Media equipamiento deportivo deficiente en el uso de árboles existentes como camerinos improvisados y en zanjas naturales en accesos. | | | | La Media equipamiento deportivo deficiente en el uso de árboles existentes como camerinos improvisados y en zanjas naturales en accesos evidencia contrastación con la teoría de la recreación montañera de altura al no demostrar el paisajismo y recreación. | El equipamiento deficiente demuestra afectación en el paisajismo y recreación. | Reacondicionar los elementos naturales en la mejora de la funcionalidad y la seguridad para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas |
| Bajo equipamiento deportivo deficiente en la cancha deportiva en zona inundada por lluvia y en los desniveles en accesos. | | | | El bajo equipamiento deportivo deficiente en la cancha deportiva en zona inundada por lluvia y en los desniveles en accesos evidencia contrastación con la teoría de la especialización funcional de la calidad recreativa al no demostrar los espacios inclusivos culturales y recreativos. | El equipamiento deficiente demuestra afectación en los espacios inclusivos culturales y recreativos. | Optimizar las instalaciones deportivas para el entrenamiento y competición para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas |

Fuente: Elaboración propia.




Tabla 33. Matriz de discusión del contexto para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas.

| El contexto en desuso | | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|---|
| Resultados | Teorías | | | Contrastación | Conclusión | Componentes primarios de la propuesta |
| | Teoría de los juegos reducidos para el desarrollo técnico | Teoría de la recreación montañera de altura | Teoría de la especialización funcional de la calidad recreativa | | | |
| Alto contexto en desuso en la accesibilidad improvisada por caminos de herraduras, en las áreas soleadas por lejanías de árboles, en los caminos en tierra con huecos y en los caminos en tierra soleadas | Desarrollo del atleta. Modelo del juego. Desarrollo del deporte especializado. | Deporte de alta montaña. Paisajismo y recreación. Gestión ambiental y de Riesgos. | Áreas residenciales. Espacios inclusivos culturales y recreativos. Calidad de vida. | El alto contexto en desuso en la accesibilidad improvisada por caminos de herraduras, en las áreas soleadas por lejanías de árboles, en los caminos en tierra con huecos y en los caminos en tierra soleadas evidencia contrastación con la teoría de los juegos reducidos para el desarrollo técnico al no demostrar desarrollo del deporte especializado. | El contexto en desuso demuestra afectación en el desarrollo del deporte especializado. | Mejorar la accesibilidad óptima en la práctica deportiva especializada para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas . |
| media contexto en desuso en la accesibilidad por carretera de afirmado de tierra en mal estado y en los caminos con presencia con talas de árboles. | | | | La media contexto en desuso en la accesibilidad por carretera de afirmado de tierra en mal estado y en los caminos con presencia con talas de árboles evidencia contratación con la teoría de la recreación montañera de altura al no demostrar gestión ambiental y de Riesgos. | El contexto en desuso demuestra afectación en la gestión ambiental y de riesgos. | Optimizar la accesibilidad y la preservación de los caminos en el entorno natural para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas |
| bajo contexto en desuso en las estancias precarias y en los caminos en tierra con desmontes. | | | | El bajo contexto en desuso en las estancias precarias y en los caminos en tierra con desmontes evidencia contrastación con la teoría de la especialización funcional de la calidad recreativa al no demostrar la Calidad de vida. | El contexto en desuso demuestra afectación en la calidad de vida. | Revitalizar los espacios urbanos y proporcionar entornos saludables para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas |

Fuente: Elaboración propia.

Estrategias de diseño para la propuesta urbanos arquitectónico centro de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas

Tabla 34. Matriz de estrategias de diseño para la propuesta urbano arquitectónica.

| Dimensión | Objetivo | Estrategias | Tipo | Acción | Imagen objetivo |
|-----------|---|---|------------|--|---|
| Física | El desarrollo de la actividades deportiva especializada | <ul style="list-style-type: none"> • Generar eficiencia en la actividad deportiva tecnificada en el desarrollo del atleta. para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas | Contextual | Diseñar espacios formativos para el uso de técnicas holísticas (Leiva & Quispe, 2024). |  |
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar de habilidades digitales • Adaptar el entrenamiento deportivo a las condiciones específicas del contexto para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas | | Diseñar instalaciones deportivas adaptables que se ajusten al condiciones específicas del contexto (Muñoz, 2023) |  |
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Integrar la actividad física que facilita la recuperación y bienestar del atleta para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas. | | Diseñar espacios de entrenamiento que integren la actividad física para favorecer la recuperacion y promover el bienestar de los atletas(Quico, 2023). |  |

Física

El equipamiento deportivo deficiente

- Implementar medidas de seguridad y restauración en el entorno en la interacción del atleta para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas.

Emplazamiento

- Reacondicionar los elementos naturales en la mejora de la funcionalidad y la seguridad para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas.

- Optimizar las instalaciones deportivas para el entrenamiento y competición para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas.

Desarrollar un diseño arquitectónico que incorpore medidas de restauración en el entorno para optimizar la interacción del atleta.(Stephanie, 2024)



Implementar un diseño arquitectónico que reacondicione los elementos naturales para la mejora de la funcionalidad.(De la Piedra, 2020)



Desarrollar un diseño arquitectónico que optimice las instalaciones deportivas para el máximo rendimiento del atleta (Joao & Jhoan, 2023)



social

El contexto
en desuso

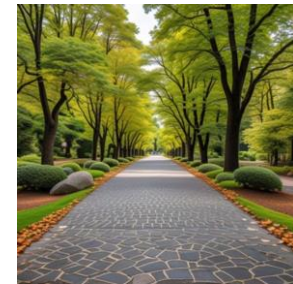
- Mejorar la accesibilidad óptima en la práctica deportiva especializada para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas.
- Optimizar la accesibilidad y la preservación de los caminos en el entorno natural para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas.
- Revitalizar los espacios urbanos y proporcionar entornos saludables para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas

contextual

Incorporar senderos accesibles, plataformas elevadas para la observación, y áreas de descanso con sombra óptimas (Andrés & Vásquez, 2020).

Reacondicionar los caminos existentes implementando soluciones que mejoren la accesibilidad y la resistencia de las vías en entornos naturales (Ketty, 2020).

Integrar espacios deportivos especializados con áreas verdes y zonas de descanso promoviendo la actividad física y la calidad de la vida(Christian, 2022).



Fuente: Elaboración propia.

PRESENTACIÓN URBANO – ARQUITECTÓNICA

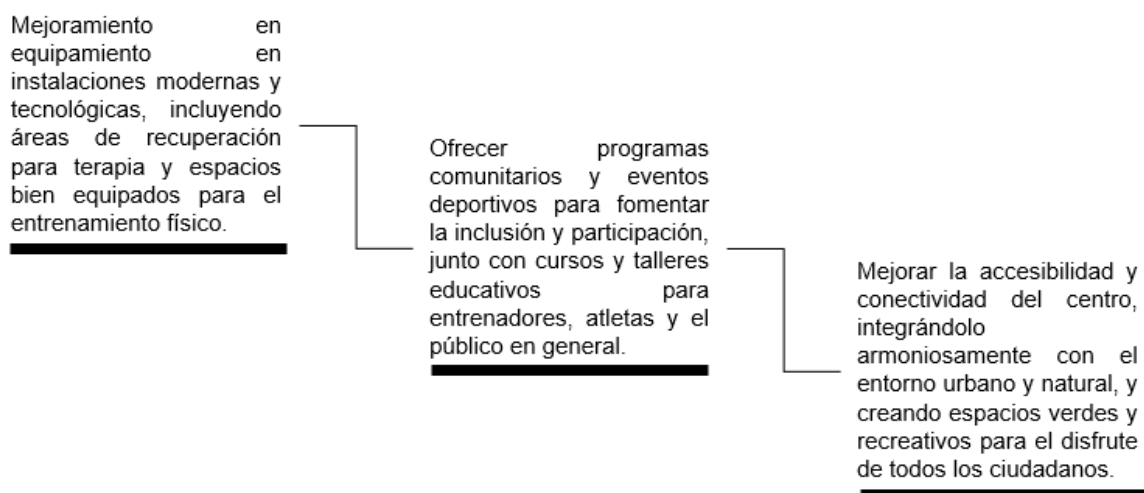
Conceptualización del objetivo urbano arquitectónico

Ideograma conceptual

Para comprender y traducir este concepto, primero debemos entender qué es un “centro de alto rendimiento”. Se trata de una instalación deportiva destinada a la formación y desarrollo de los atletas, proporcionan recursos especializados, como instalaciones de entrenamiento de última generación, apoyo médico y nutricional, y programas de tecnificación deportiva. Además, están equipados con tecnología avanzada para el análisis del rendimiento y la mejora continua de los deportistas.

- Físico
- Social
- Físico

Figura 49. orden del ideograma conceptual



Fuente: Elaboración propia.

Las implementaciones de estos ejes generarán áreas significativas y de gran relevancia, como se detallará a continuación.

Tabla 35. Aplicación de ejes

| APLICACIÓN DEL EJE FÍSICO | APLICACIÓN DEL EJE SOCIAL | APLICACIÓN DEL EJE URBANO |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Área de terapia | Zona cultural | Área de terrazas |
| Área de recreación | Área de exposición | Accesibilidad adecuada |
| Área deportivas | Área de entrevistas | Área de paisajismo |
| | Área de concentración | |
| | Zona de cultura | |

Fuente: Elaboración propia.

Idea rectora

La conceptualización se fundamenta en la armoniosa integración de la naturaleza con la arquitectura. Inspirado en la forma de un cerro, el centro emplea materiales ecológicos y tecnologías sostenibles para crear un ambiente que optimiza la luz natural y la ventilación. Este enfoque no solo pretende mejorar el rendimiento deportivo, sino también fortalecer la conexión con el entorno natural y promover valores de sostenibilidad y respeto por el medio ambiente.

Criterios de diseño

El centro deportivo, inspirado en la forma de una montaña, utiliza recursos sostenibles para maximizar la luz y la ventilación natural, mejorando el rendimiento de los atletas y promoviendo una relación armoniosa con la naturaleza. Mejora del rendimiento físico, mayor resistencia La hipoxia en altitudes elevadas mejora la resistencia, fortalecimiento cardiovascular el corazón y los pulmones trabajan más eficientemente. De este modo se generan ambientes saludables para los atletas en armonía con la naturaleza.

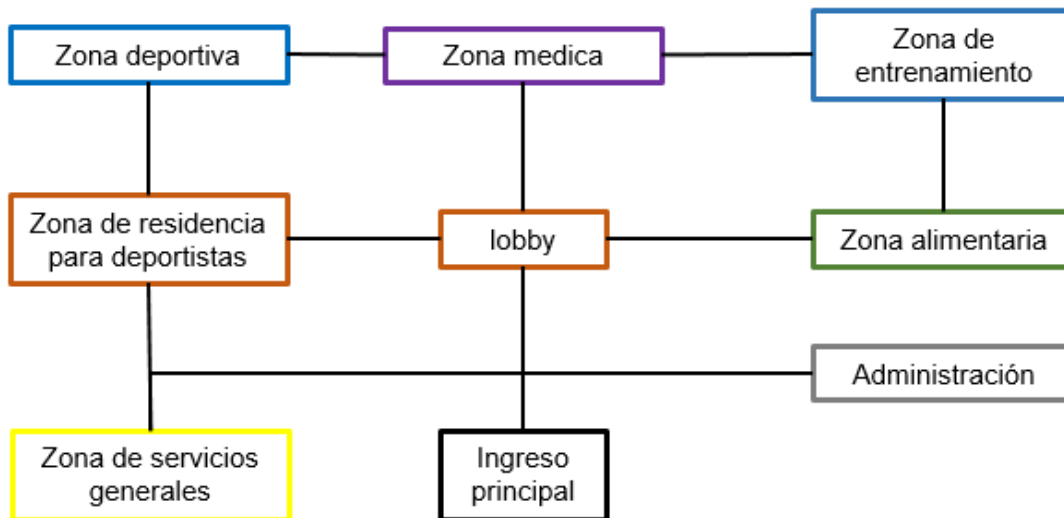
Figura 50. criterios de diseño.



Fuente: Elaboración propia.

ZONIFICACIÓN

Figura 51. Organigrama funcional.



Fuente: Elaboración propia.

PLANEAMIENTO DE LA PROPUESTA URBANO – ARQUITECTÓNICO

Descripción del proyecto

Este proyecto incluye los siguientes aspectos a detallar

Proyecto: centro de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo, Huaraz, Ancash, 2024.

Dirección: carretera a el sector de Cauro – Huaraz, con carretera los diamantes

Distrito: de independencia

Uso: centro de alto rendimiento

Esta infraestructura fue diseñada estratégicamente basándose en las teorías derivadas del proyecto de investigación. Se integra perfectamente con el entorno urbano y las actividades que allí se realizan, estando ubicada en el sector Caururo de Huaraz.

Figura 52. Propuesta física planos.

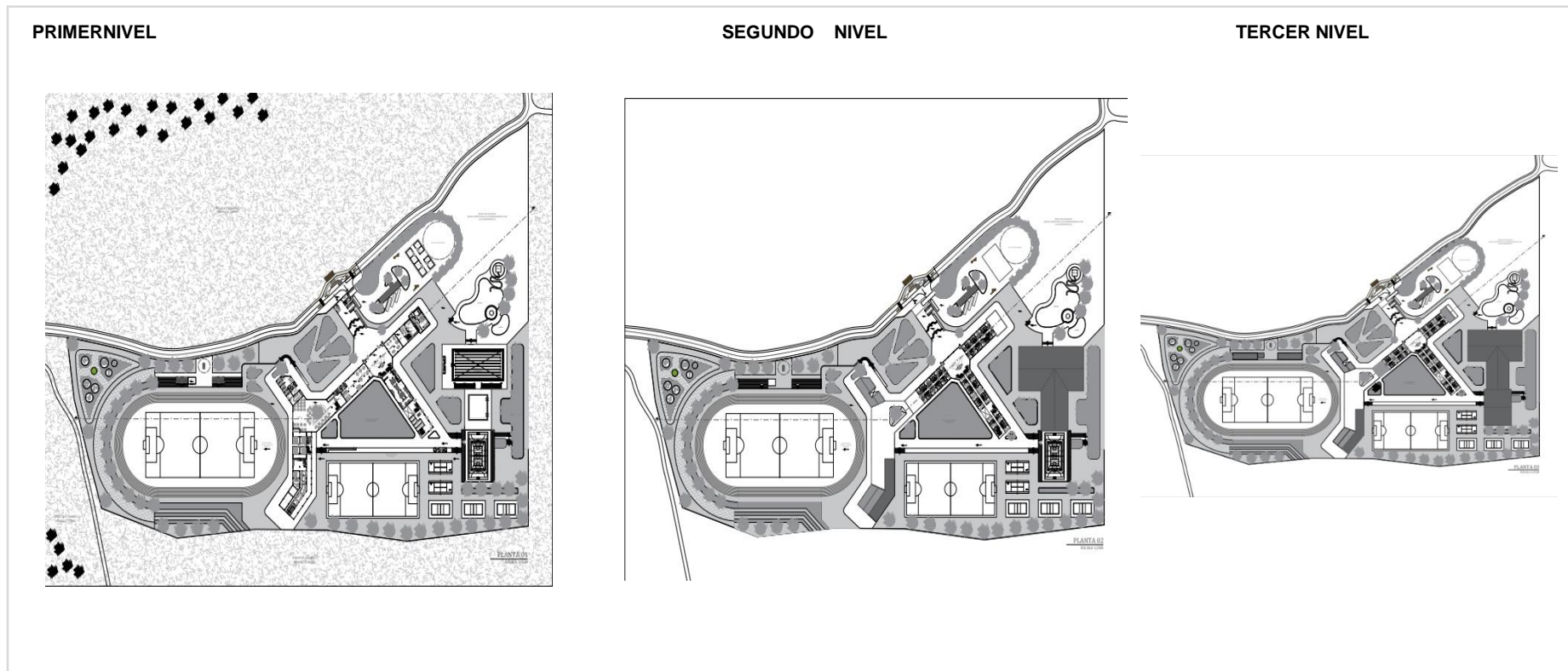
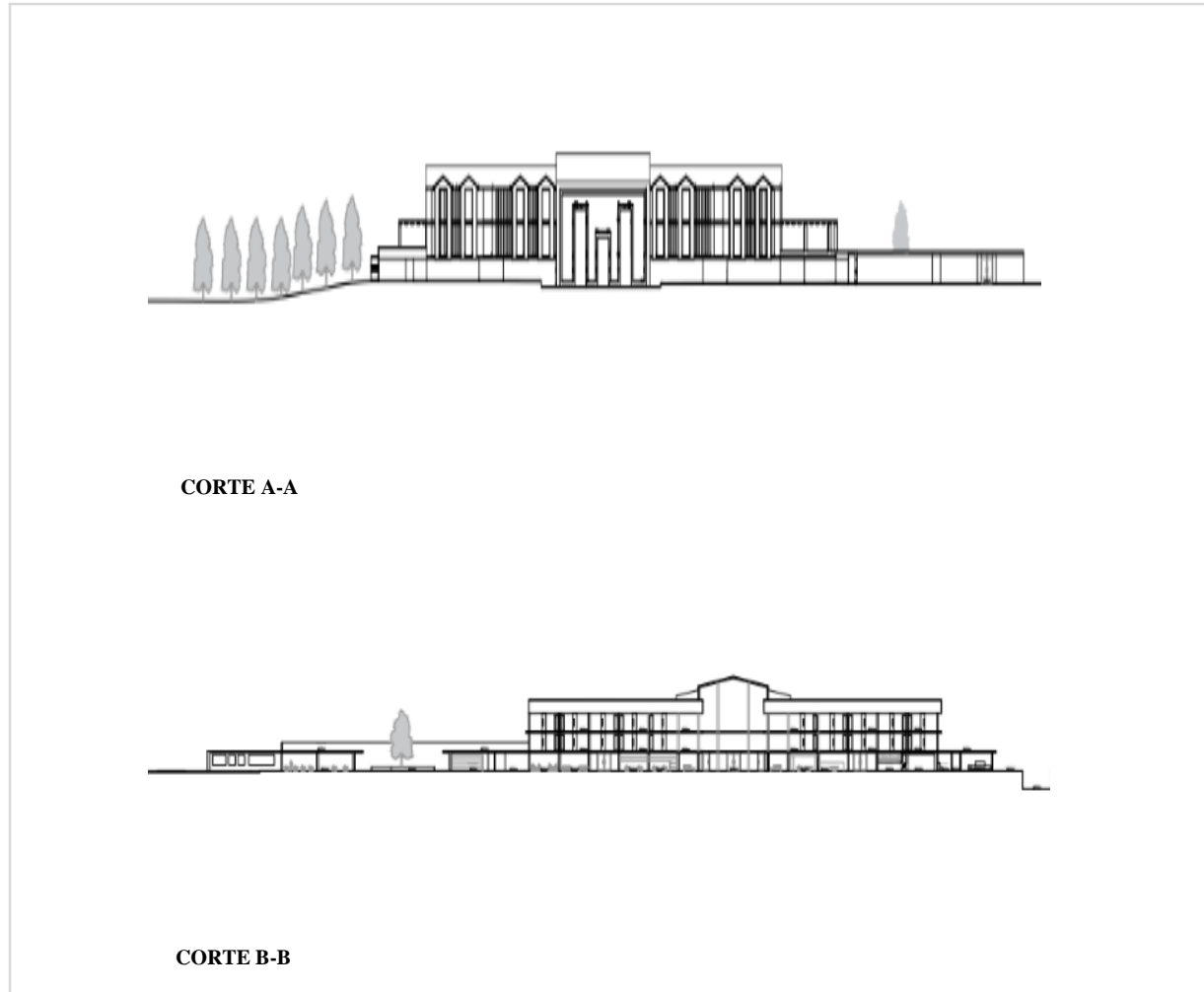


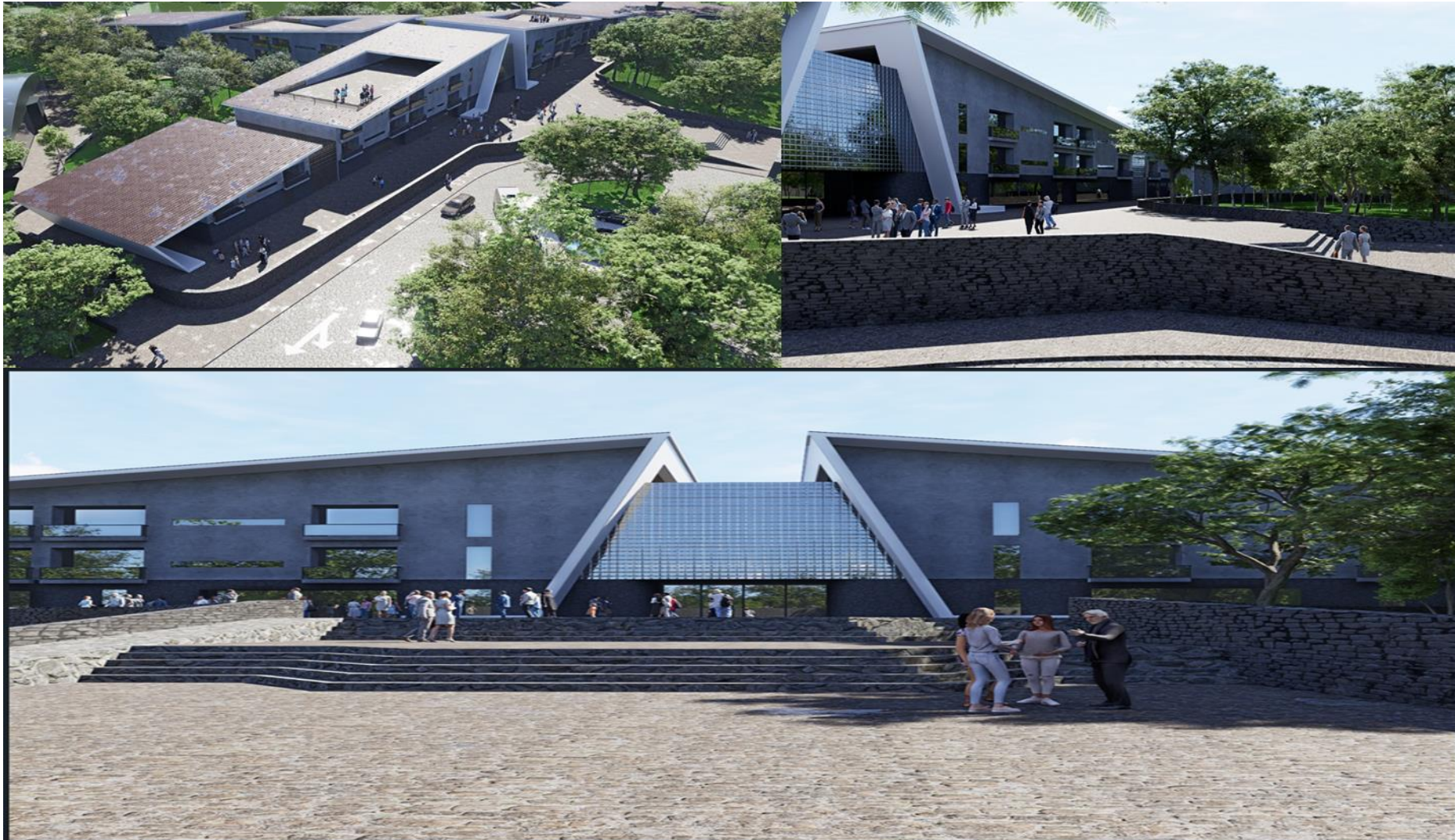
Figura 51. Propuesta física.

Figura 52. Propuesta Física Detalles.



Fuente: Elaboración propia

Figura 53. Vistas.



Fuente: Elaboración propia

V. CONCLUSIONES

- Se encontró 10 movimientos en el mejoramiento de las calidades deportivas improvisadas en su problema de realidad con relación directa a la actividad deportiva improvisada, el equipamiento deportivo deficiente y el contexto en desuso.
- Se identificó 22 componentes de afectación directa al mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en su relación con la intensificación de la actividad deportiva improvisada, el equipamiento deportivo deficiente y el contexto en desuso.
- El estudio estructural halló 11 imperfecciones altas, 5 desperfectos a medias y 6 fallas bajas en para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas.
- Se llevó a cabo un enfoque analítico estudiado en la identificación de los personajes estratégicos que serían entrevistados. Se recopiló referencias de campo de 6 individuos utilizando el método de la estrategia de observación, y posteriormente se analizó en 3 etapas para hallar la categoría de las deficiencias encontradas en la problemática anteriormente descrita.
- La iniciativa para el diseño urbano arquitectónico se concluye de un centro de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en ese sector de caururo, Huaraz, Ancash, propuesta con los planeamientos proyectuales semejantes a las que abarcan las dimensiones sociales y físicas obteniendo 3 objetivos primordiales, con 9 planes específicos, siendo sus tipologías de contexto y de colocación, obteniendo 9 acciones específicas de modelo y reflexión urbano arquitectónico.

VI. RECOMENDACIONES

- Es aconsejable notificar a las autoridades municipales sobre las irregularidades identificadas mediante este estudio, asimismo fomenten y sean parte de los controles urbanos. Esto permitiría implementar intervenciones organizadas o campañas de concienciación, con el objetivo de abordar estas deficiencias por parte de la municipalidad.
- Es aconsejable que la universidad y las instituciones académicas fomenten el desarrollo de habilidades para abordar los componentes y sus impactos en el desarrollo del espacio público, tal como se identificaron en esta investigación. Estas cuestiones deben formar parte de los ejercicios regulares en los talleres formativos y aplicativos, de manera que los estudiantes se familiaricen con su detección y resolución.
- Es aconsejable que se incorporen las deficiencias identificadas en el desarrollo formativo de los espacios públicos en los instrumentos de planificación territorial y urbana. Para ello, se deben asignar áreas urbanas específicas para la creación de espacios públicos formativos. Esto ayudará a prevenir que las deficiencias se agraven y permitirá abordarlas mediante participaciones especificadas e integradas en los programas realizadas en de desarrollo urbanos y territoriales, tanto a nivel distrital como provincial.
- Es aconsejable que se utilice el análisis de esta investigación como un marco metodológico de referencia. Este enfoque debe ser compartido con los técnicos y trabajadores municipales a nivel provincial y distrital. De esta manera, a un futuro se logra generar entendimientos teóricos y percepciones basadas en hechos sobre las realidades urbanas y territoriales existentes. Es importante destacar que los problemas urbanos suelen ser recurrentes y persistentes.
- Es aconsejable que los colegios profesionales como lo son de arquitectos e ingenieros asimismo las autoridades municipales fomenten con el desarrollo de proyectos arquitectónicos basados en esta tipología. Estos proyectos pueden ser un elemento potenciador y solucionador de los problemas relacionados con el desarrollo de espacios públicos. Además, es importante promover y difundir ejemplos de este tipo de proyectos.

REFERENCIAS

- Andrés, R., & Vásquez, A. (2020). “INTERVENCIÓN DE ÁREAS URBANAS VACANTES COMO POTENCIALIZADOR DE LA HABITABILIDAD EN ESPACIOS PÚBLICOS: EL CASO DE PLAZA DE FLORES, BARRANCO, 2019” [Universidad Científica del Sur].
<https://repositorio.cientifica.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12805/1879/TL-Altamirano R.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Baertlein, L., Dubad, B. A., Sahelie, B., Damulak, I. C., Osman, M., Stringer, B., Bestman, A., Kuehne, A., van Boetzelaer, E., & Keating, P. (2024). Evaluation of a multi-component early warning system for pastoralist populations in Doolo zone, Ethiopia: mixed-methods study. *Conflict and Health*, 18(1), 1–11.
<https://doi.org/10.1186/S13031-024-00571-Y/TABLES/7>
- Bremm, D., & da Costa Güllich, R. I. (2023). A SISTEMATIZAÇÃO DE EXPERIÊNCIAS COMO PROPULSORA DA INVESTIGAÇÃO-FORMAÇÃO-AÇÃO EM CIÊNCIAS. *Investigações Em Ensino de Ciências*, 28(1), 56–77.
<https://doi.org/10.22600/1518-8795.IENCI2023V28N1P56>
- Christian, G. (2022). “CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO Y RECREACIÓN“ EQUIPAMIENTO METROPOLITANO [UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS]. <http://repositorio.umsa.bo/xmlui/handle/123456789/33998>
- Connock, A. (2024). Media management and live experience: Sports, culture, entertainment and events. *Media Management and Live Experience: Sports, Culture, Entertainment and Events*, 1–370.
<https://doi.org/10.4324/9781003435167>
- De la Piedra, J. (2020). *Fachada ventilada como alternativa sostenible en la arquitectura contemporánea en la ciudad de Piura*. [Universidad Cesar Vallejo].
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/48101/De la Piedra_MJM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- De Souza, J., Vigoderis, R., Silva, N., De Souza, W., Da Silva, J., Leite, G., Silva, R., & Da Cruz Gonzaga, N. (n.d.). DINÁMICA CLIMÁTICA Y TRANSFORMACIÓN HISTÓRICA DEL USO Y OCUPACIÓN DEL SUELO DEBIDO A LA URBANIZACIÓN EN RECIFE-PE. *Revista de Gestao Social y Ambiental*, 18(4).
<https://doi.org/10.24857/rgsa.v18n4-049>

- Dujisin, P. R. (2020). Impactos ambientales generados por la actividad deportiva, recreativa y turística en alta montaña. Análisis de la cordillera de la Región Metropolitana de Santiago, Chile (Environmental impact generated by sports, recreation, and tourism activities in hi. *Retos*, 37(9), 62–69. <https://doi.org/10.47197/RETOS.V37I37.69036>
- Enoiu, R., Găinariu, I., & Mîndrescu, V. (n.d.). Implementación de tecnología moderna para el monitoreo de signos vitales para mejorar el entrenamiento atlético y el rendimiento deportivo. *Sostenibilidad (Suiza)*, 15(3). <https://doi.org/10.3390/su15032520>
- Flores, F. (2021). Infraestructura deportiva para el mejoramiento del espacio público en el Sector Río Quilcay - Huaraz 2020 - equipamiento polideportivo recreacional en el Sector Río Quilcay [Universidad César Vallejo]. In *Repositorio Institucional - UCV*. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/71897>
- Geffroy, V. (2023). Les centralités spécialisées des sports de nature : hauts lieux et modestes pôles touristiques. *Http://Journals.Openedition.Org/Rga*, 111–1. <https://doi.org/10.4000/RGA.11496>
- Honório, S., Batista, M., Santos, J., Serrano, J., Petrica, J., Almeida, J., & Camões, M. (2022). Juegos reducidos para el desarrollo técnico de jóvenes jugadores de hockey sobre patines (Small-sided games for technical and tactical development in young rink hockey players). *Retos*, 43, 778–787. <https://doi.org/10.47197/RETOS.V43I0.87819>
- Joao, M., & Jhoan, V. (2023). *FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA* [Universidad Ricardo Palma]. [https://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14138/7340/T030_71458277_T MENDOZA VENTURA%2C JOAO ALFREDO.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14138/7340/T030_71458277_T%20MENDOZA%20VENTURA%20JOAO%20ALFREDO.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Jon, K., Tan, Y., Gan, X., Mao, P., Xu, H., Xiong, D., Cheng, K., & Chen, J. (2023). Climate-Adaptive Design Strategies of Sports Stadia in a Hot Summer and Cold Winter Zone: A Case Study of Nanjing. *Buildings 2023, Vol. 13, Page 2238*, 13(9), 2238. <https://doi.org/10.3390/BUILDINGS13092238>
- Kalman, N., & Silva, D. (2024). “The coaches always make the health decisions”: Conflict of interest as exploitation in power five college football. *SSM -*

Qualitative Research in Health, 5, 100405.

<https://doi.org/10.1016/J.SSMQR.2024.100405>

Ketty, M. (2020). "PRINCIPIOS DE LA ARQUITECTURA ECOLÓGICA PARA EL DISEÑO DE UN MUSEO DE SITIO EN LA ZONA ARQUEOLÓGICA HUACALOMA EN CAJAMARCA" Tesis [Universidad Privada del Norte]. In *Universidad Privada del Norte*.

<https://repositorio.upn.edu.pe/handle/11537/24346>

Leiva, M., & Quispe, F. (2024). *Programa de fundamentos técnicos de fútbol en el desarrollo de las capacidades coordinativas de los estudiantes de la institución educativa "San Martín de Porras" Tambo La Mar, Ayacucho - 2022 Tesis* [Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga].

https://repositorio.unsch.edu.pe/bitstream/UNSCH/6340/1/TESIS_EF56_Lei.pdf

Li, C., Wen, M., Jiang, S., & Wang, H. (2024). Assessing the effect of urban digital infrastructure on green innovation: mechanism identification and spatial-temporal characteristics. *Humanities and Social Sciences Communications* 2024 11:1, 11(1), 1–14. <https://doi.org/10.1057/s41599-024-02787-y>

Li, W., Dai, B., & Zhu, Q. (2024). Sports Skill Analysis. *Sports Skill Analysis*, 1–186. <https://doi.org/10.4324/9781003331964/SPORTS-SKILL-ANALYSIS-WEIDONG-LI-BOYI-DAI-QIN-ZHU>

Linares, M., Hernández-Gallardo, D., Arencibia-Moreno, R., Rojas-Cabrera, M., Macedo-Figueroa, J., & Linares-Girela, D. (2019). Somatotype, BMI, and Sexual Dimorphism in Adolescent School Sports Players in Peru. *Sustainability* 2019, Vol. 11, Page 6224, 11(22), 6224. <https://doi.org/10.3390/SU11226224>

Malchrowicz, E., & Chlebosz, K. (2019). Sport Spectator Consumption and Sustainable Management of Sport Event Tourism; Fan Motivation in High Performance Sport and Non-Elite Sport. A Case Study of Horseback Riding and Running: A Comparative Analysis. *Sustainability* 2019, Vol. 11, Page 2178, 11(7), 2178. <https://doi.org/10.3390/SU11072178>

Muñoz, P. (2023). *Diseño de una propuesta para la enseñanza de los juegos y deportes populares de Cantabria* [Universidad de León].

https://buleria.unileon.es/bitstream/handle/10612/16936/Muñoz_Núñez_Pablo.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Murday, P. F., McLoughlin, D. E., Wild, J. T., Kwon, S., Burgess, J., & LaBella, C. R. (2024). Injury Patterns in Highly Specialized Youth Athletes: A Comparison of 2 Pathways to Specialization. *Journal of Athletic Training, 59*(2), 112–120. <https://doi.org/10.4085/1062-6050-0083.23>
- Omelchenko, O. S., Afanasiev, S. M., Savchenko, V. G., Mikitchik, O. S., Lukina, O. V., Solodka, O. V., & Mischak, O. S. (2020). Preparation of athletes in cyclic sports taking into account the functional state of the external respiratory system and cardiovascular system. *Pedagogy of Physical Culture and Sports, 24*(2), 93–99. <https://doi.org/10.15561/26649837.2020.0207>
- Ordiñana, D., Aguado, S., Pérez, C., & González, M. (2024). Exploring nature-based physical activity as a catalyst for sustainable entrepreneurial intentions in sport science students. *Journal of Hospitality, Leisure, Sport & Tourism Education, 34*, 100482. <https://doi.org/10.1016/J.JHLSTE.2024.100482>
- Orduña, E., Mainer, E., Marco, L. A., & Lozano, D. (2024). Enhancing Performance and Promoting Sustainability in Female Handball: The Impact of Olympic Movement Training on Jumping, Throwing, Sprinting, and Change of Direction. *Sustainability 2024, Vol. 16, Page 1182, 16*(3), 1182. <https://doi.org/10.3390/SU16031182>
- Quico, P. (2023). “DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA UNIDAD DE FISIOTERAPIA DE ATENCIÓN PRIMARIA CON CRITERIOS DE ARQUITECTURA TERAPÉUTICA PARA MEJORAR LA COBERTURA SANITARIA UNIVERSAL DE ATENCIÓN EN NIÑOS Y ADOLESCENTES DE LA CIUDAD DE TACNA 2023” [UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA “FACULTAD”]. https://buleria.unileon.es/bitstream/handle/10612/16936/Muñoz_Núñez_Pablo.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Roldan, F., & Gomez, T. (2019). Antropometría aplicada a la interpretación de la arquitectura histórica. El artesonado del Salón de Caballeros XXIV de la Madraza de Granada y las dudas sobre su origen. *Arqueología de La Arquitectura, 16*, e084–e084. <https://doi.org/10.3989/ARQ.ARQT.2019.006>
- Rozo, K., Porras, K., Bolivar, O., Castro, J., & Lievano, J. (2022). La gestión deportiva en Latinoamérica: horizonte epistemológico y perspectivas actuales

- (Sport management in Latin America: epistemological horizon and current perspectives). *Retos*, 46, 1015–1021.
<https://doi.org/10.47197/RETOS.V46.92540>
- Schmid, M., Solli, G., Talsnes, R., & Moen, F. (2023). Place of residence and coach-athlete relationship predict drop-out from competitive cross-country skiing. *Frontiers in Sports and Active Living*, 5, 1110060.
<https://doi.org/10.3389/FSPOR.2023.1110060/BIBTEX>
- Seguel, C. C., & Villaroel, G. A. (2018). Evaluación de brechas de equipamiento urbano entre barrios de Viña del Mar, Chile: una metodología para la identificación de desiertos urbanos. *Investigaciones Geográficas*, 97, 1–22.
<https://doi.org/10.14350/RIG.59615>
- Stephanie, G. (2024). “Diseño de un dispositivo de rehabilitación para lesión de esguince agudo en la rodilla para los deportistas de la academia de fútbol Palomo Luzuriaga en la ciudad de Ambato”. UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO FACULTAD.
- Sun, Y., Wang, Y., Liu, L., Wei, Z., Li, J., & Cheng, X. (2024). Large-scale cultural heritage conservation and utilization based on cultural ecology corridors: a case study of the Dongjiang-Hanjiang River Basin in Guangdong, China. *Heritage Science*, 12(1), 1–17. <https://doi.org/10.1186/S40494-024-01162-Z/TABLES/8>
- Vargas, M. (2016). MODELO DE ANÁLISIS SISTÉMICO DE CRECIMIENTO ENTRÓPICO PARA LA GESTIÓN DEL SUELO URBANO EN LA CIUDAD DE CASMA [universidad privada antenor orrego]. In *escuela de posgrado*.
<https://repositorio.upao.edu.pe/handle/20.500.12759/2911>
- Yu, S. Y., & Kaur, J. (2024). Increasing student comprehension in the English-medium instruction (EMI) context: Lecturers’ use of explicitness strategies. *International Journal of Educational Research Open*, 7, 100334.
<https://doi.org/10.1016/J.IJEDRO.2024.100334>

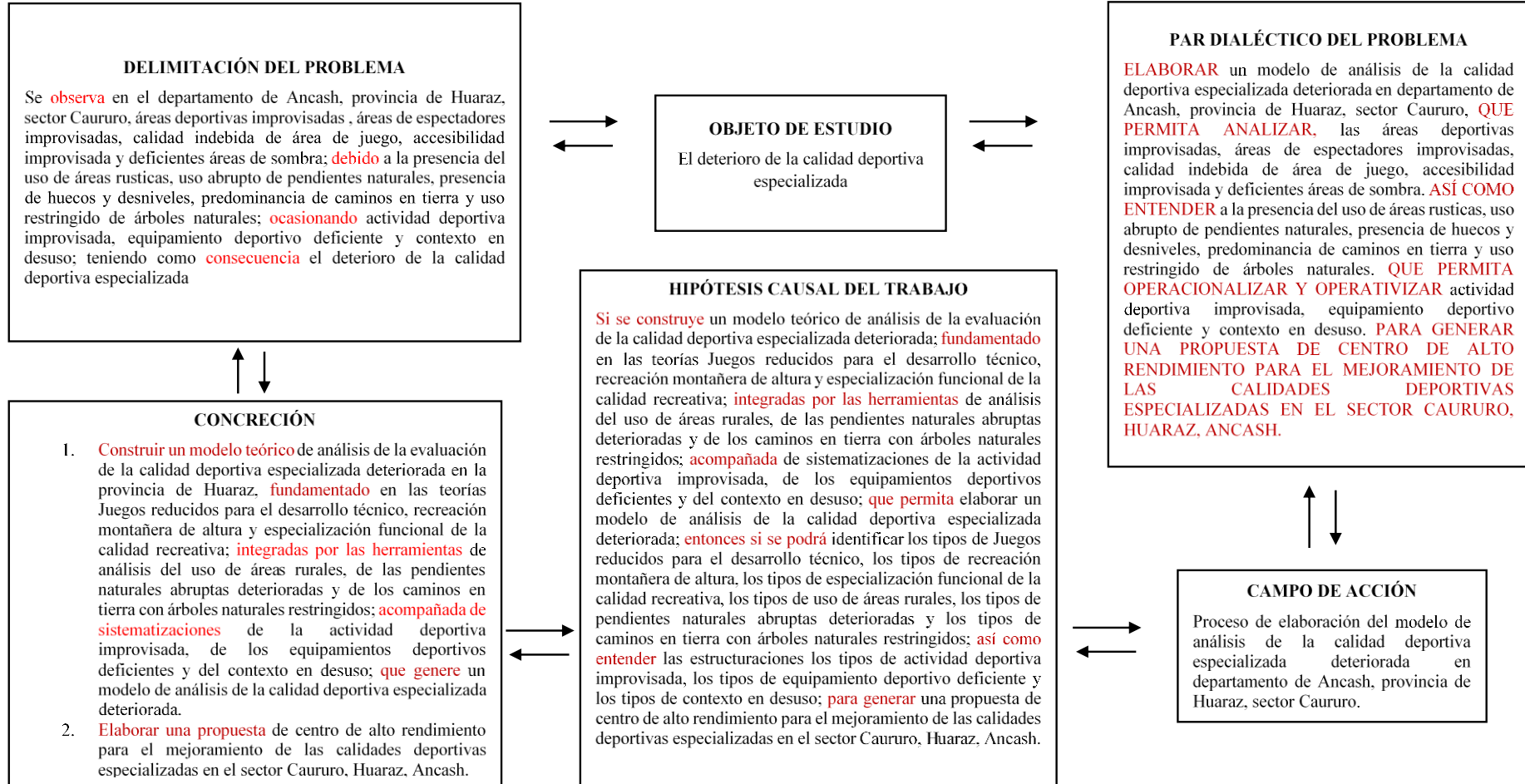
ANEXOS

Anexo 1: Matriz de operacionalización de variables o tabla de categorización

| | INDICADORES | U. MED. N/O | APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS – INSTRUMENTOS DE CAMPO | | | | |
|------------------------|--|-------------|--|------------------|-----------------------|----------------------|------------|
| | | | ANÁLISIS GRÁFICO | FICHA DE OBSERV. | ANÁLISIS CARTOGRÁFICO | ANÁLISIS FOTOGRÁFICO | ENTREVISTA |
| VARIABLE INDEPENDIENTE | Área deportiva deficiente | Nominal | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| | Actividad deportiva improvisada | Ordinal | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| | Funcionalidad de equipamiento deportivo deficiente | Ordinal | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| | Uso de áreas rurales | Nominal | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| | Pendientes naturales abruptas deterioradas | Nominal | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| | Caminos en tierra con árboles naturales restringidos | Ordinal | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| | Actividad deportiva improvisada | Nominal | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| | Equipamiento deportivo deficiente | Nominal | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| | Contexto en desuso | Nominal | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| | Calidad deportiva especializada deteriorada | Nominal | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| | | | | | | | |
| | INDICADORES | U. MED. N/O | APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS – INSTRUMENTOS DE CAMPO | | | | |
| | | | ANÁLISIS GRÁFICO | FICHA DE OBSERV. | ANÁLISIS CARTOGRÁFICO | ANÁLISIS FOTOGRÁFICO | ENTREVISTA |
| VARIABLE DEPENDIENTE | Teoría de Juegos reducidos para el desarrollo técnico | Nominal | - | - | - | - | ✓ |
| | Teoría de la recreación montañera de altura | Ordinal | - | - | - | - | ✓ |
| | Teoría de la especialización funcional de la calidad recreativa | Ordinal | - | - | - | - | ✓ |
| | Análisis del uso de áreas rurales | Ordinal | - | - | - | - | ✓ |
| | Análisis de las pendientes naturales abruptas deterioradas | Nominal | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| | Análisis de los caminos en tierra con árboles naturales restringidos | Nominal | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| | Sistematización de la actividad deportiva improvisada | Nominal | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| | Sistematización de los equipamientos deportivos deficientes | Ordinal | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| | Sistematización del contexto en desuso | Ordinal | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| | Evaluación de la calidad deportiva especializada deteriorada | Ordinal | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |

Fuente: Elaboración propia.

Matriz lógica de investigación



Fuente: Elaboración propia.

Anexo 02: Instrumentos de recolección de datos

FICHA DE OBSERVACIÓN N° 1

Centro de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo, Huaraz, Ancash

Investigador: VITERI RAMIREZ JHON RICHARD

INSTRUCCIONES: A continuación, representamos 10 ítems, le solicitamos que frente a ellas exprese su opinión personal, considerando que no existen respuestas correctas ni incorrectas, marcando con un aspa(x) en la hoja de respuestas aquella que mejor exprese su punto de vista, de acuerdo al siguiente código:

Instrumento:

| | | | | |
|--------------|----------|-------------|---------------|-------------------|
| 1.- muy poco | 2.- poco | 3.- regular | 4.- aceptable | 5.- muy aceptable |
|--------------|----------|-------------|---------------|-------------------|

| N. | ÍTEMS | PUNTUACIÓN | | | | |
|----|-------------------------------------|------------|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Análisis gráfico | | | | | X |
| 2 | Análisis fotográfico | | | | | X |
| 3 | Leyenda | | | | | X |
| 4 | Descripción | | | | | X |
| 5 | Análisis crítico | | | | | X |
| 6 | Estadística | | | | | X |
| 7 | Título de la ficha de observación | | | | | X |
| 8 | Universidad | | | | | X |
| 9 | Objetivo de la ficha de observación | | | | | X |
| 10 | Membrete | | | | | X |

ENTREVISTA ESTRUCTURADA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CALIDADES DEPORTIVAS ESPECIALIZADAS EN EL SECTOR CAURURO, HUARAZ, ANCASH, 2023

En la presente entrevista, te presentamos una serie de preguntas que ayudan a la comprensión del problema de las calidades deportivas especializada en el sector Caururo en la ciudad de Huaraz, permitiendo enriquecer la propuesta de un centro de alto rendimiento. La propuesta urbano arquitectónica ofrece una nueva metodología para el análisis de las calidades deportivas especializadas.

Nombre del Entrevistado: _____
Cargo laboral: _____ Institución: _____
Fecha: _____ Hora inicio: _____ Hora finalización: _____

1. Describa brevemente ¿Cómo son las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo en la ciudad de Huaraz?

2. ¿Describa brevemente cuales son los elementos que deterioran las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo, ubicado en la ciudad de Huaraz?

3. Explique brevemente la teoría de los juegos reducidos para el desarrollo técnico.


4. Explique brevemente la teoría de la recreación montañera de altura.

5. Explique brevemente la teoría de la especialización funcional de la calidad recreativa

6. ¿Cuál es su opinión sobre los centros de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo en la ciudad de Huaraz?

7. ¿Cómo aplicaría un centro de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo en la ciudad de Huaraz?

FICHA DE OBSERVACIÓN N° 2

| | | | |
|---|---------------------------------|---|---|
| <p>ANALISIS GRAFICO</p> <div style="height: 400px;"></div> | | <p>ANALISIS FOTOGRAFICO</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> | |
| <p>Objetivo:</p> | <p>IDENTIFICAR</p> | | |
| <p>Descripcion:</p> | <p>Analisis General:</p> | <p>Conclusiones:</p> | <div style="text-align: center;">  <p>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO ESCUELA DE POSTGRADO TITULO DE ARQUITECTO</p> <p>ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA</p> <p style="font-size: small;">Investigador Bach.Arq. Jhon Richard Viteri Ramirez</p> <p style="font-size: small;">Asesor Mag.Arq. Vargas Salazar Mario Uldarico</p> </div> |

Anexo 3: Fichas de validación de instrumentos para la recolección de datos

JUICIO EXPERTO

TESIS:

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CALIDADES DEPORTIVAS ESPECIALIZADAS EN EL SECTOR CAURURO, HUARAZ, ANCASH.

Investigador: RAMIREZ VITERI JOHN RICHARD

Indicación: Estimado experto, solicitamos su colaboración para que, después de realizar un exhaustivo análisis de los elementos del cuestionario de encuesta, seleccione la opción que considere apropiada marcando con una marca de verificación el recuadro correspondiente, basándose en su criterio y experiencia profesional. De esta manera, indicará si el cuestionario cumple o no con los requisitos mínimos necesarios para su aplicación posterior.

Instrumento:

Entrevista N. 1 como la creación de un centro de alto rendimiento mejorara las calidades deportivas especializadas en la provincia de Huaraz.

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

| | 1:-muy poco | 2:-poco | 3:- regular aceptable | 4:- aceptable | 5:- muy | |
|----|---|------------|--------------------------|---------------|---------|---|
| N. | ÍTEMS | Puntuación | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | ¿Cómo son las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo en la ciudad de Huaraz? | | | | | X |
| 2 | ¿Describa brevemente cuales son los elementos que deterioran las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo, ubicado en la ciudad de Huaraz? | | | | | X |
| 3 | Explique brevemente la teoría de los juegos reducidos para el desarrollo técnico. | | | | | X |
| 4 | Explique brevemente la teoría de la recreación montañera de altura. | | | | | X |
| 5 | Explique brevemente la teoría de la especialización funcional de la calidad recreativa | | | | | X |
| 6 | ¿Cuál es su opinión sobre los centros de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo en la ciudad de Huaraz?. | | | | | X |
| 7 | ¿Cómo aplicaría un centro de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector caururo en la ciudad de Huaraz? | | | | | X |

Recomendaciones:

.....
.....
.....
.....

| | | | |
|------------------------|--|-------------------|------------------------------|
| Nombres y Apellidos | Mario Uldarico Vargas Salazar | DNI N° | |
| Dirección domiciliaria | Dirección: 7 de Enero 257 – Chiclayo centro | Telefono /celular | celular: 969006672 |
| Grado academico | Magister | | |
| Mencion | Maestro en Gestión Urbano Ambiental | | |



Fichas de validación de instrumentos

Para recolección de datos

TESIS:

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CALIDADES DEPORTIVAS ESPECIALIZADAS EN EL SECTOR CAURURO, HUARAZ, ANCASH.

Investigador: RAMIREZ VITERI JOHN RICHARD

Indicación: Estimado experto, solicitamos su colaboración para que, después de realizar un exhaustivo análisis de los elementos del cuestionario de encuesta, seleccione la opción que considere apropiada marcando con una marca de verificación el recuadro correspondiente, basándose en su criterio y experiencia profesional. De esta manera, indicará si el cuestionario cumple o no con los requisitos mínimos necesarios para su aplicación posterior.

Instrumento:

Entrevista N. 1 como la creación de un centro de alto rendimiento mejorara las calidades deportivas especializadas en la provincia de Huaraz.

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

| | | 1:-muy poco | 2:-poco | 3:- regular aceptable | 4:- aceptable | 5:- muy |
|----|---|-------------|---------|--------------------------|---------------|----------|
| N. | ÍTEMS | Puntuación | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | ¿Cómo son las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo en la ciudad de Huaraz? | | | | | X |
| 2 | ¿Describa brevemente cuales son los elementos que deterioran las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo, ubicado en la ciudad de Huaraz? | | | | | X |
| 3 | Explique brevemente la teoría de los juegos reducidos para el desarrollo técnico. | | | | | X |
| 4 | Explique brevemente la teoría de la recreación montañera de altura. | | | | | X |
| 5 | Explique brevemente la teoría de la especialización funcional de la calidad recreativa | | | | | X |
| 6 | ¿Cuál es su opinión sobre los centros de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo en la ciudad de Huaraz?. | | | | | X |
| 7 | ¿Cómo aplicaría un centro de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector caururo en la ciudad de Huaraz? | | | | | X |

Recomendaciones:

.....
.....
.....
.....

| | | | |
|------------------------|--------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Nombres y Apellidos | Carlos Eliberto Terán Flores | DNI N° | |
| Dirección domiciliaria | Dirección: San Gabriel T7 602 | Telefono /celular | celular: 949811652 |
| Grado academico | Magister | | |
| Mencion | Maestro en Arquitectura | | |



**Fichas de validación de instrumentos
para recolección de dato**

TESIS:

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CALIDADES DEPORTIVAS ESPECIALIZADAS EN EL SECTOR CAURURO, HUARAZ, ANCASH.

Investigador: RAMIREZ VITERI JOHN RICHARD

Indicación: Estimado experto, solicitamos su colaboración para que, después de realizar un exhaustivo análisis de los elementos del cuestionario de encuesta, seleccione la opción que considere apropiada marcando con una marca de verificación el recuadro correspondiente, basándose en su criterio y experiencia profesional. De esta manera, indicará si el cuestionario cumple o no con los requisitos mínimos necesarios para su aplicación posterior.

Instrumento:

Entrevista N. 1 como la creación de un centro de alto rendimiento mejorara las calidades deportivas especializadas en la provincia de Huaraz.

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

| | | 1:-muy poco | 2:-poco | 3:- regular aceptable | 4:- aceptable | 5:- muy |
|----|---|-------------|---------|--------------------------|---------------|----------|
| N. | ÍTEMS | Puntuación | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | ¿Cómo son las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo en la ciudad de Huaraz? | | | | | X |
| 2 | ¿Describa brevemente cuales son los elementos que deterioran las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo, ubicado en la ciudad de Huaraz? | | | | | X |
| 3 | Explique brevemente la teoría de los juegos reducidos para el desarrollo técnico. | | | | | X |
| 4 | Explique brevemente la teoría de la recreación montañera de altura. | | | | | X |
| 5 | Explique brevemente la teoría de la especialización funcional de la calidad recreativa | | | | | X |
| 6 | ¿Cuál es su opinión sobre los centros de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo en la ciudad de Huaraz?. | | | | | X |
| 7 | ¿Cómo aplicaría un centro de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector caururo en la ciudad de Huaraz? | | | | | X |

Recomendaciones:

.....
.....
.....
.....

| | | | |
|------------------------|--|-------------------|---------------------------|
| Nombres y Apellidos | Jorge Pablo Aguilar Zavaleta | DNI N° | |
| Dirección domiciliaria | Dirección: Pacaes 436 San Eloy, distrito de trujillo | Telefono /celular | celular: 949811652 |
| Grado academico | Magister | | |
| Mencion | Maestro en dirección de empresas constructoras e inmobiliaria | | |


CAP-23132
Firma
Lugar y fecha: Chiclayo, 06 de marzo del 2024

Anexo 04: Resultados del análisis de consistencia interna

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CALIDADES DEPORTIVAS ESPECIALIZADAS EN EL SECTOR CAURURO, HUARAZ, ANCASH, 2024.

| PROBLEMA | OBJETIVOS | MARCO TEÓRICO | HIPOTESIS Y VARIABLE | METODOLOGIA |
|--|--|--|---|--|
| <p>Problema general</p> <p>¿De qué manera un centro de alto rendimiento mejorara las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo, Huaraz, Ancash?</p> | <p>Objetivo General</p> <p>realizar una propuesta urbana arquitectónica de un centro de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector de Caururo en la provincia de Huaraz, Ancash.</p> <p>Objetivos específicos</p> <p>a) elaborar un marco teórico según el planteamiento del problema.</p> <p>b) elaborar los instrumentos según la recolección de datos para el campo.</p> <p>c) elaborar toda información resultante a</p> | <p>Antecedentes</p> <p>Trujillo, (2020) “Diseño arquitectónico de un centro deportivo paralímpico en sant marti de la ciudad de Barcelona, España”.</p> <p>Vinueza, (2020) “Diseño arquitectónico de un complejo polideportivo en el barrio de Provençals de Poblenou en Barcelona, España”.</p> <p>Herrera, Rugeles(2021) “Diseño del centro de alto rendimiento para el club atlético de Bucaramanga en el Municipio de Florida Blanca”.</p> <p>Olivero, (2023) “Centro deportivo para el desarrollo integral la Magdalena”</p> <p>Chuchon, (2021) implementación de un</p> | <p>Hipótesis</p> <p>en la consecutiva indagación, otorga una respuesta positiva de: Si se da con la construcción del proyecto teórico de un rendimiento especializado de la evaluación de la calidad deportiva que en la actualidad se encuentra deteriorada; fundamentado en las teorías Juegos reducidos para el desarrollo técnico, recreación montañera de altura y especialización funcional de la calidad recreativa; incluidas por los materiales de estudios en el uso de áreas rurales, en las debidas pendientes naturales abruptas deterioradas y de los caminos en tierra con árboles naturales restringidos; acompañada</p> | <p>Método de investigación</p> <p>Enfoque cualitativo.</p> <p>Tipo de diseño de investigación</p> <p>El presente estudio está enmarcado en una tipología cualitativa, crítica y propositiva y factopercepción.</p> <p>M <input type="checkbox"/> O_x.....P</p> <p>M= muestra de estudio O_x= información sobre la calidad recreativa P= será la propuesta después de realizada la investigación.</p> <p>Población</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>través de un análisis y sistematización.</p> <p>d) realizar un diagnóstico del mejoramiento de las calidades deportivas especializadas de la provincia de Huaraz sector Caururo .</p> <p>e) proponer un boceto de estudio del mejoramiento de las calidades deportivas especializadas de la provincia de Huaraz sector Caururo.</p> | <p>complejo polideportivo para la mejora de la calidad de vida urbana en el distrito de la Tinguíña</p> <p>Teorías</p> <p>Teoría de los juegos reducidos para el desarrollo técnico (Honorio et al.,2022).</p> <p>Teoría de la recreación montañera de altura (dujisin, 2020)</p> <p>Teoría de la especialización funcional de la calidad recreativa (seguel & villaroel, 2018)</p> <p>Enfoques</p> <p>Enfoque cualitativo porque podemos comprender e interpretar la situación por medio de la observación, la recopilación de datos y el análisis a través de la teoría.</p> <p>Enfoque critico es muy importante porque es el propósito del estudio. Considerando que su esencia es compuesta, múltiple, holística y diferente, podemos decidir qué es necesario cambiar.</p> | <p>de sistematizaciones de la actividad deportiva improvisada, de los equipamientos deportivos deficientes y del contexto en desuso; asimismo otorga realizar un boceto del estudio en el proyecto de la calidad deportiva especializada deteriorada; por consiguiente si se podrá hallar los modelos de Juegos reducidos para el desarrollo técnico, los modelos de recreación montañera de altura, los tipos de especialización funcional de la calidad recreativa, los tipos de uso de áreas rurales, los tipos de pendientes naturales abruptas deterioradas y los tipos de caminos en tierra con árboles naturales restringidos; así también como comprender las estructuras los modelos de actividad deportiva improvisada, los modelos de equipamiento deportivo deficiente y los modelos de contexto en desuso; para dar una alternativa de un punto con alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo, Huaraz, Ancash..</p> | <p>Funcionarios y personal del centro reciclado ecológico.</p> <p>Muestra</p> <p>Aleatoria simple</p> <p>Técnicas e instrumentos</p> <p>Técnica de entrevista, ficha de observación, análisis gráfico, cartográfico y fotográfico.</p> <p>Validez y confiabilidad</p> <p>Se efectuará una evaluación de validez por medio de un juicio de expertos: 3 arquitectos, un asesor de metodología de la investigación y un especialista.</p> <p>Se valorará la estabilidad interna del instrumento haciendo uso de las entrevistas.</p> |
|--|--|--|--|

Enfoque propositivo esto se debe a que podemos resolver problemas y encontrar respuestas mediante el análisis utilizando métodos y técnicas.

Variable

Calidad deportiva

Fuente: Elaboración propia

Anexo 5: Consentimiento o asentimiento informado UCV

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

Huaraz, 23 de agosto del 2024

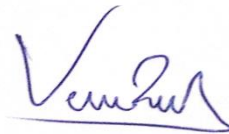
Sres:

Comité de Etica – Universidad Cesar Vallejo

Por la presente, reciba usted un saludo cordial y fraterno, luego para manifestarle, que estoy desarrollando la tesis titulada: “ **CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CALIDADES DEPORTIVAS ESPECIALIZADAS EN EL SECTOR CAURURO, HUARAZ, ANCASH, 2024**” ; la cual no

Requiere autorización de alguna institución para la ejecución de la investigación.

Atentamente.



.....
Bach. Jhon Richard Viteri Ramirez

DNI N° 74236040

Anexo 8: Autorización para el desarrollo del proyecto de investigación

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

Huaraz, 23 de agosto del 2024

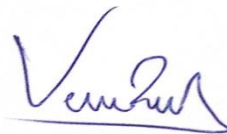
Sres:

Comité de Etica – Universidad Cesar Vallejo

Por la presente, reciba usted un saludo cordial y fraterno, luego para manifestarle, que estoy desarrollando la tesis titulada: “ **CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CALIDADES DEPORTIVAS ESPECIALIZADAS EN EL SECTOR CAURURO, HUARAZ, ANCASH, 2024**” ; la cual no

Requiere autorización de alguna institución para la ejecución de la investigación.

Atentamente.



.....
Bach. Jhon Richard Viteri Ramirez

DNI N° 74236040

ANEXO 9: Otras evidencias

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

Huaraz, 20 de febrero del 2024

SEÑOR : Ladislao Clemente, Cruz Villachica.

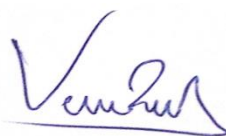
Alcalde de la municipalidad provincial de independencia de Huaraz

ASUNTO : solicitud de consentimiento informado para el recojo de información pertinente en función al proyecto de investigación de pregrado “ centro de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo, Huaraz, Ancash.

Yo, Jhon Richard Viteri Ramirez identificado con DNI N° 74236040 me dirijo a usted en calidad de estudiantes del Taller de elaboración de tesis – Programa de Titulación de la Universidad Cesar Vallejo, nos es grato dirigirnos a su digna institución para saludarles por esta misma y a la vez solicitarles aceptar nuestra solicitud de consentimiento informado para el recojo de información pertinente en función al proyecto de investigación denominado “centro de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector de Caururo, Huaraz, Anacash.”

Dicha información pertinentemente recopilada será usada para efectos exclusivamente académico y como parte importante de nuestro informe final de investigación, quedamos a espera de ser atendidos por ser de justicia, nos despedimos con fraterno y gran abrazo.

Atentamente.



.....
Bach. Jhon Richard Viteri Ramirez

DNI N° 74236040

ANEXO 10: CONSENTIMIENTO ASENTIMIENTO INFORMADO UCV

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

Huaraz, 20 de febrero del 2024

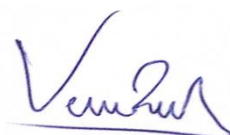
SEÑOR : Mg. Arq. Mario Uldarico Vargas Salazar

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 estoy desarrollando la tesis titulada: **“CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CALIDADES DEPORTIVAS ESPECIALIZADAS EN EL SECTOR DE CAURURO, HUARAZ, ANCASH”**; 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 critico reflexivas” de la presente investigación.

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

Atentamente.



.....
Bach. Jhon Richard Viteri Ramirez

DNI N° 74236040

Adjunto:

1. **Matriz de consistencia**
2. **Operacionalización de variables**
3. **Entrevista estructurada**
4. **Hoja de respuestas**

CONSENTIMIENTO ASENTIMIENTO INFORMADO UCV

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

Huaraz, 20 de febrero del 2024

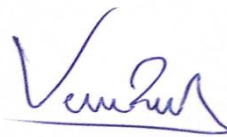
SEÑOR : Mg. Arq. Carlos Eliberto Terán Flores

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 estoy desarrollando la tesis titulada: **“CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CALIDADES DEPORTIVAS ESPECIALIZADAS EN EL SECTOR DE CAURURO, HUARAZ, ANCASH”**; 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 de usted.

Atentamente.



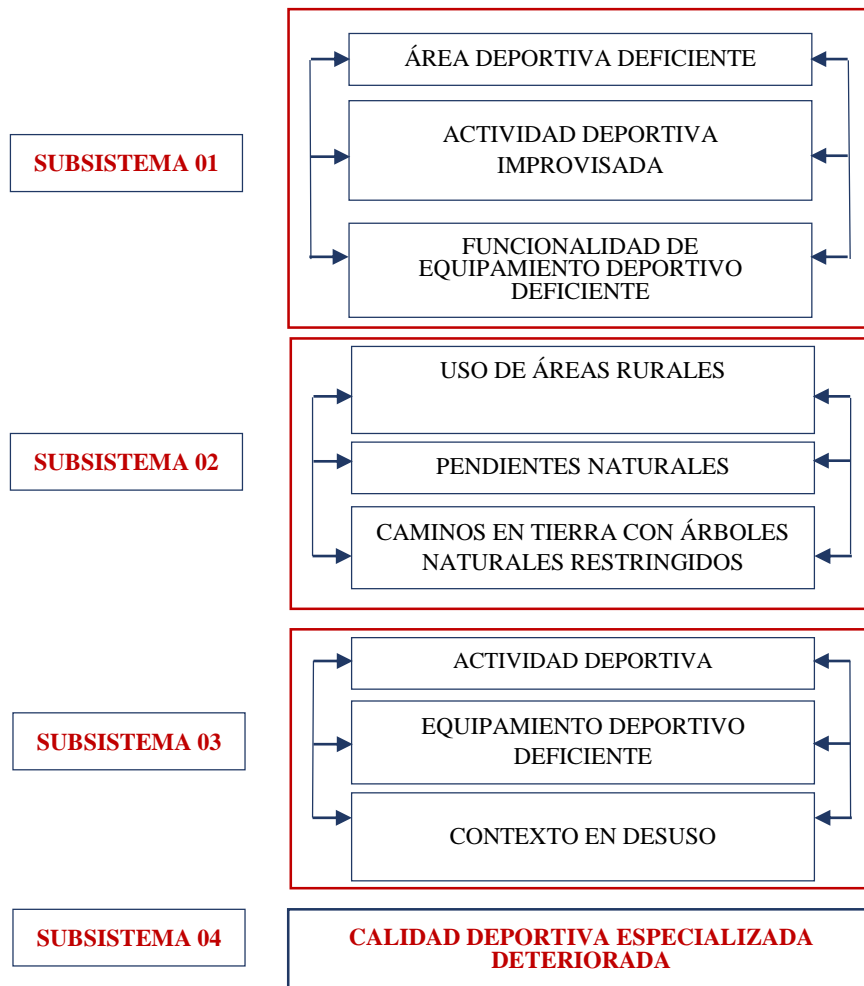
.....
Bach. Jhon Richard Viteri Ramirez

DNI N° 74236040

Adjunto:

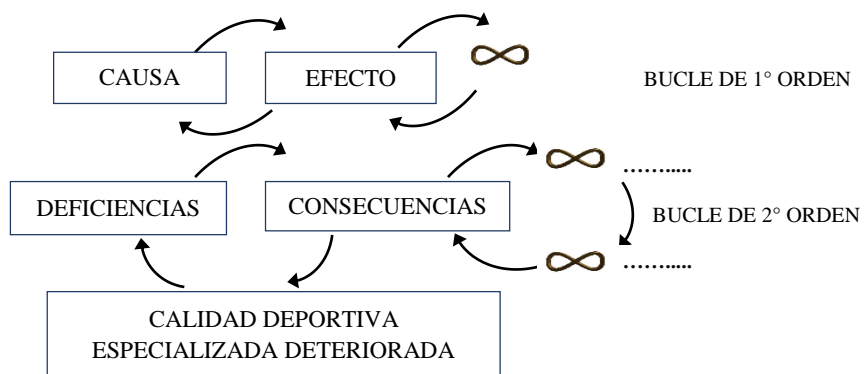
- 1. Matriz de consistencia**
- 2. Operacionalización de variables**
- 3. Entrevista estructurada**
- 4. Hoja de respuestas**

Tabla 36. Subsistemas del objeto de estudio.



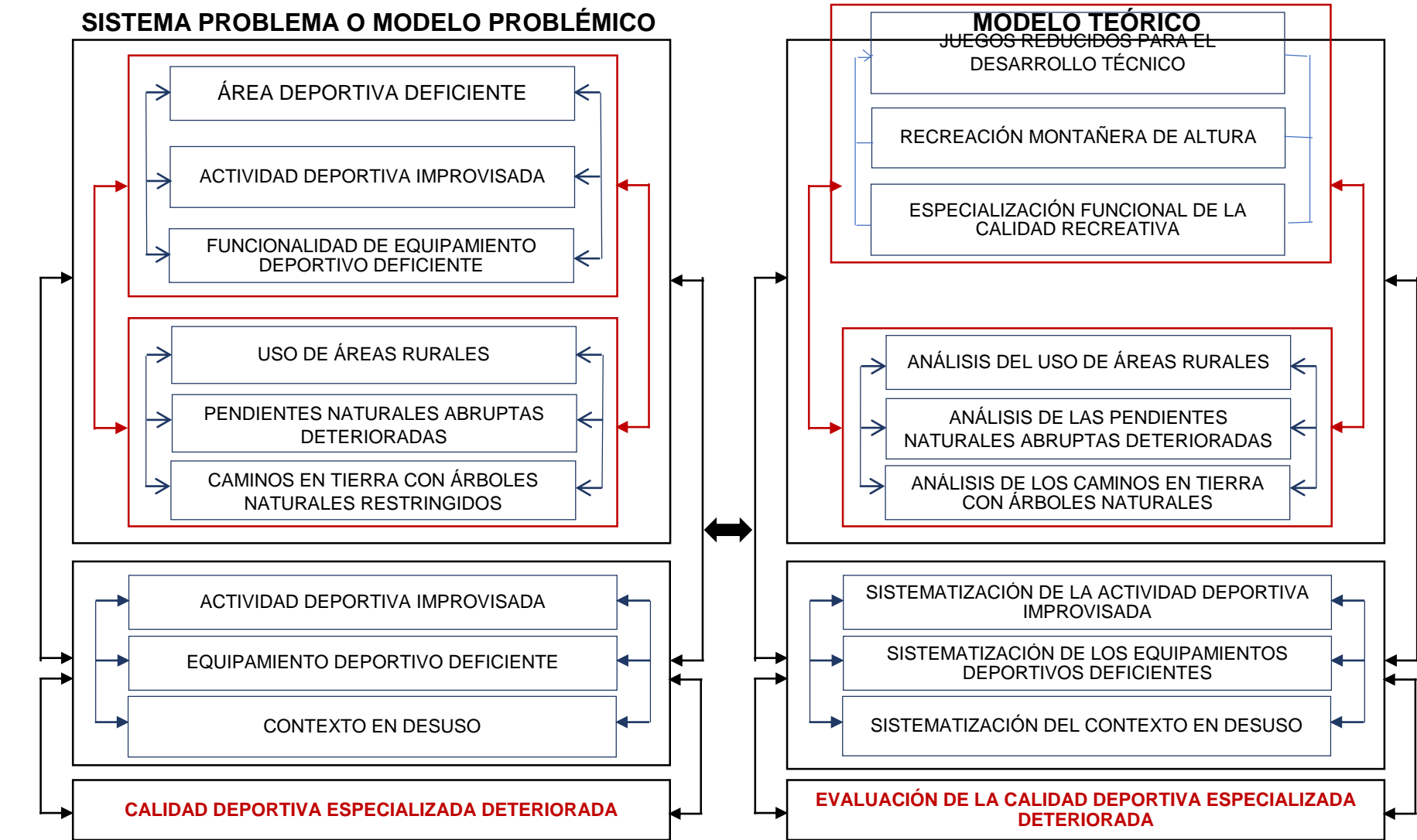
Fuente: Elaboración propia

Tabla 37. Bucles o triadas dialécticas de causa-efecto-causa.



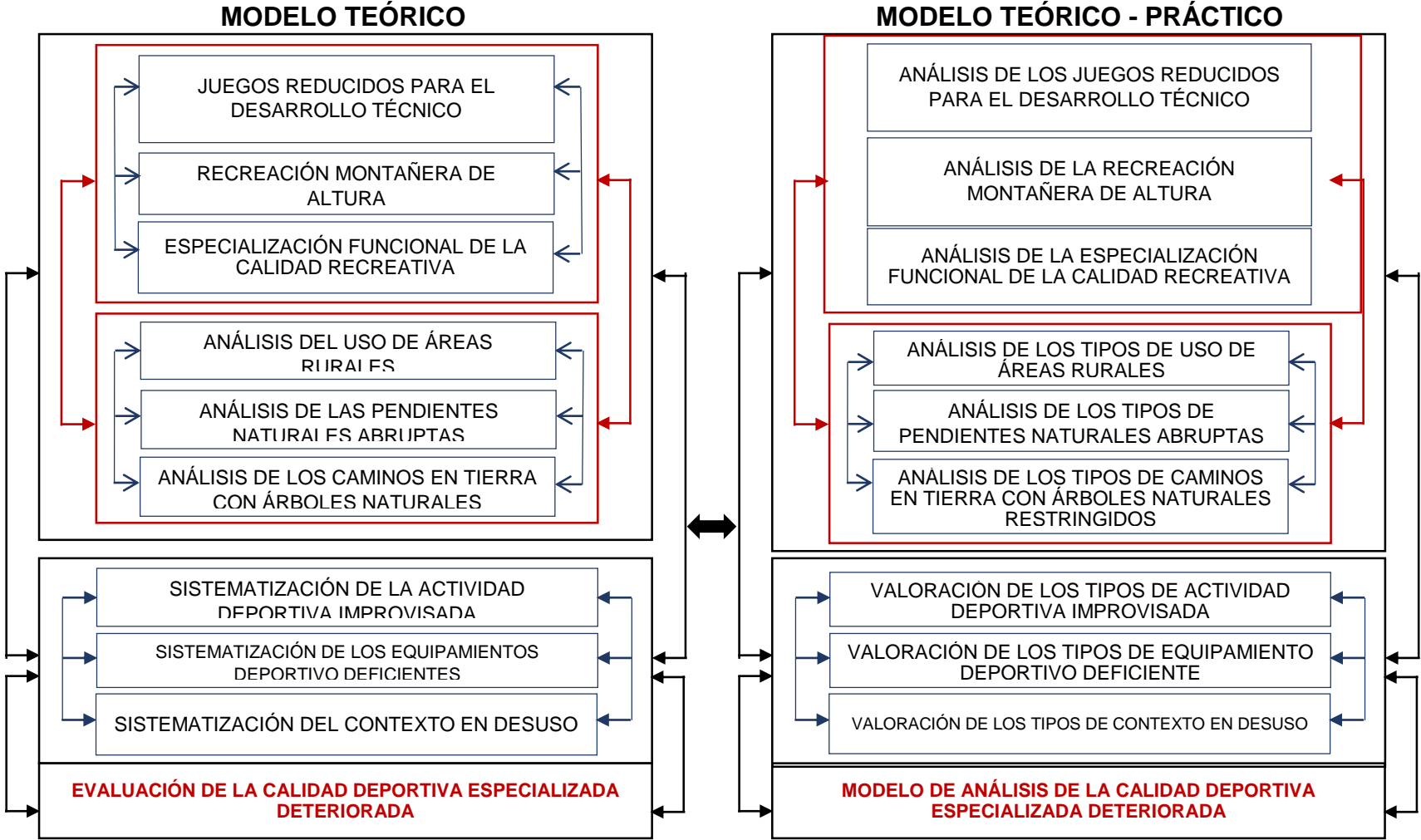
Fuente: Elaboracion propia

Tabla 38. Elaboración del modelo problémico y generación del modelo teórico.



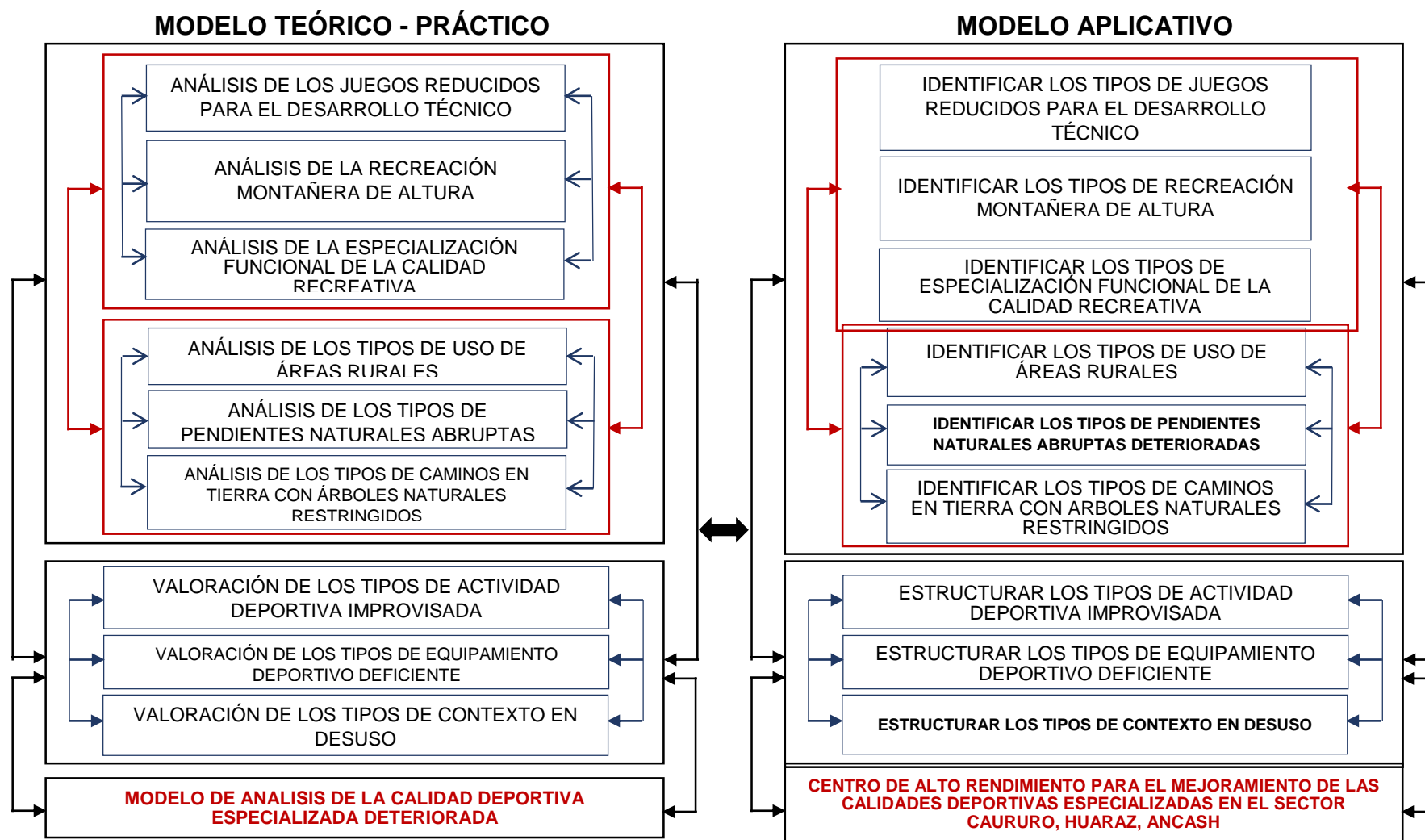
Fuente: Elaboración propia

Tabla 39. Elaboración del modelo teórico y generación del modelo teórico-práctico.



Fuente: Elaboración propia

Tabla 40. Elaboración del modelo teórico- práctico y generación del modelo aplicativo




Fuente: Elaboración propia

ANEXO 11: Reporte de Turnitin

Feedback Studio - Google Chrome
ev.turnitin.com/app/carta/es/?s=1&lang=es&u=1088032488&ro=103&o=2443920548

feedback studio | JHON RICHARD VITERI RAMIREZ | Centro de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo, Huaraz, Ancash... /100 | 1 de 83



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA DE POSGRADO
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y
URBANISMO PROGRAMA ACADEMICO DE INGENERIA

Centro de alto rendimiento para el mejoramiento de las calidades deportivas especializadas en el sector Caururo, Huaraz, Ancash, 2023

TESIS PARA OBTENER EL TITULO PROFESIONAL DE ARQUITECTO

AUTOR:

Bach. Viteri Ramirez, Jhon Richard ([ORCID: 0009-0003-0076-5601](#))

ASESOR:

Mg. Vargas Salazar Mario Uldarico ([ORCID: 0000-0002-0669-6948](#))

LINEA DE INVESTIGACION:

Construcción Sostenible

LINEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo Sostenible Y Adaptación al Cambio Climático

HUARAZ – PERU

2024

Resumen de coincidencias

20 %

Se están viendo fuentes estándar

EN Ver fuentes en inglés

Coincidencias

| Coincidencia | Fuente | Porcentaje |
|--------------|--|------------|
| 1 | Entregado a Universida... Trabajo del estudiante | 8 % |
| 2 | hdl.handle.net Fuente de Internet | 4 % |
| 3 | repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet | 2 % |
| 4 | limacap.org Fuente de Internet | 1 % |
| 5 | Entregado a Universida... Trabajo del estudiante | 1 % |
| 6 | manglar.uninorte.edu.co Fuente de Internet | 1 % |
| 7 | repository.usta.edu.co Fuente de Internet | 1 % |
| 8 | repositorio.ute.edu.ec Fuente de Internet | <1 % |
| 9 | listas.20minutos.es Fuente de Internet | <1 % |
| 10 | www.researchgate.net Fuente de Internet | <1 % |
| 11 | es.wikipedia.org Fuente de Internet | <1 % |

Página: 1 de 110 | Número de palabras: 18694 | Versión solo texto del informe | Alta resolución | Activado | 12:46 6/09/2024