



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

Acupuntura urbana para la revitalización en el entorno del
polideportivo, El Milagro distrito de Huanchaco, 2023

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Arquitecta

AUTORAS:

Diaz Enco, Estefani Wendy (orcid.org/0000-0002-6724-7652)

Mendoza Ruiz, Julissa Thalia (orcid.org/0000-0001-6717-4783)

ASESORA:

Dra. Huacacolque Sanchez, Lucia Georgina (orcid.org/0000-0001-8661-7834)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Urbanismo Sostenible

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

TRUJILLO- PERÚ

2023

Dedicatoria

A mi madre, mi eterna fortaleza y fuente inagotable de inspiración, por estar siempre a mi lado, brindándome su amor, y aliento en cada paso que doy.

A mi hermana Nataly, por su incondicional apoyo y por ser mi confidente y amiga inquebrantable; a mis sobrinos, Camila y Thiago, quienes llenan mi vida de risas y alegrías; y a MYVS, quién ha creído en mí y alentarme constantemente, dándome la certeza de que puedo alcanzar lo que me proponga.

En especial, quiero dedicar este logro con inmenso cariño y gratitud hasta el cielo a mi querida abuela, cuyo amor incondicional y sabiduría han dejado una marca imborrable en mi ser.

Sin cada uno de ustedes, este camino no habría sido posible.

Diaz Enco, Estefani Wendy.

A mis amados padres, Luciana y Richard, su amor incondicional, sabiduría y sacrificio han sido la fuerza motriz que me ha llevado a alcanzar esta meta. Gracias por creer en mí y por brindarme el apoyo inquebrantable en cada paso del camino.

A mi hermano y mi novio, por sus consejos y apoyo invaluable para enfrentar los desafíos académicos.

Cada uno de ustedes han sido mi roca, mi inspiración y mi motivación para alcanzar mis metas en este camino académico. Esta tesis no solo es un reflejo de mi dedicación, sino también un tributo a la importancia que tienen en mi vida.

Mendoza Ruiz, Julissa Thalía.

Agradecimiento

En primer lugar, queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a nuestras asesoras, Lucia Huacacolque y Adeli Zavaleta. Su guía, apoyo y sabiduría fueron fundamentales para el desarrollo exitoso de esta tesis. Su experiencia y dedicación nos inspiraron y nos llevaron por el camino correcto.

También queremos extender nuestro agradecimiento a nuestras familias y amigos, quienes estuvieron a nuestro lado en cada etapa de este proceso. Su amor incondicional, comprensión y aliento constante nos motivaron a superar los desafíos y alcanzar nuestros objetivos.

En resumen, queremos agradecer a todas las personas que formaron parte de esta travesía académica. Sus contribuciones, consejos y apoyo fueron invaluable en la realización de esta tesis. Cada uno de ustedes dejó una huella imborrable en nuestro desarrollo y estamos profundamente agradecidas por ello.

Con profunda gratitud,

Estefani y Thalia

Índice de Contenidos

Carátula	1
Dedicatoria	2
Agradecimiento	3
Índice de Contenidos.....	4
Índice de Tablas	5
RESUMEN	8
ABSTRACT	9
I. INTRODUCCIÓN	10
II. MARCO TEÓRICO	12
III. METODOLOGÍA.....	21
3.1. Tipo y diseño de investigación	21
3.2. Categorías, Subcategorías y matriz de categorización:	21
3.3. Escenario de estudio.....	21
3.4. Participantes	22
3.5. Técnicas de instrumentos de recolección de datos.....	22
3.6. Procedimiento	23
3.7. Rigor Científico.....	23
3.8. Método de análisis de datos.....	24
3.9. Aspectos Éticos.....	24
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	25
V. CONCLUSIONES	40
VI. RECOMENDACIONES	42
REFERENCIAS	44
ANEXOS	47

Índice de Tablas

Tabla 1: Cuadro Resumen	56
Tabla 1: Matriz de Categorías y subcategorías.....	57
Tabla 3: Instrumento de recolección de datos – Encuesta a los Pobladores.....	61
Tabla 4: Instrumento de recolección de datos – Entrevista a los Especialistas..	64
Tabla 5: Instrumento de recolección de datos – Ficha de Observación estado de conservación en Av. Industrial	67
Tabla 6: Instrumento de recolección de datos – Ficha de Observación estado de conservación en Av. Garcilazo de la Vega.....	68
Tabla 7: Instrumento de recolección de datos – Ficha de Observación estado de conservación en Av. Víctor Raúl Haya de la Torre.....	69
Tabla 8: Instrumento de recolección de datos – Ficha de Observación estado de conservación en Calle Ramón Castilla.....	67
Tabla 9: Validación de Instrumentos.....	35

Índice de Figuras

Figura 1: La participación vecinal en la mejora del aspecto en el entorno del Polideportivo El Milagro.....	24
Figura 2: Importancia de la gestión municipal para el desarrollo y mantenimiento de las avenidas y calles en el entorno del Polideportivo El Milagro.....	25
Figura 3: Revitalización en el entorno del polideportivo El Milagro.....	26
Figura 4: El ancho de vías - veredas de las avenidas y calles en el entorno del polideportivo El Milagro.....	27
Figura 5: Mantenimiento de las calles, cruces y sendas peatonales del entorno del polideportivo El Milagro.....	28
Figura 6: Los árboles y la contaminación ambiental en el entorno del Polideportivo El Milagro.....	29
Figura 7: Diseño y calidad de las calles del entorno urbano en el polideportivo El Milagro.....	30
Figura 8: La altura de los árboles en el entorno del polideportivo El Milagro.....	31
Figura 9: El diámetro de copa de los árboles en el entorno del Polideportivo El Milagro.....	32
Figura 10: Tipos de plantas y su adaptación en la zona en el Polideportivo El Milagro.....	33
Figura 11: Mobiliario urbano en el entorno del polideportivo El Milagro.....	35
Figura 12: Implementación del mobiliario urbano y la contaminación en el entorno del polideportivo El Milagro.....	36
Figura 13: Las señalizaciones en calles y avenidas sirven para prevenir accidentes en el entorno del Polideportivo El Milagro.	37
Figura 14: Situación actual de la vereda en la Calle Ramón Castilla	46
Figura 15: Situación actual de la vereda en la Av. Industrial.....	46
Figura 16: Situación actual de la vereda en la Av. Garcilazo de la Vega.....	47

Figura 17: Situación actual de la vereda en la Av. Haya de la Torre.....	47
Figura 18: Situación actual referente a la acumulación de residuos sólidos y desmontes en la Calle Ramón Castilla.....	48
Figura 19: Situación actual referente a la acumulación de residuos sólidos y desmontes en la Av. Industrial.	48
Figura 20: Situación actual referente a la acumulación de residuos sólidos y desmontes en la Av. Garcilazo de la Vega.....	49
Figura 21: Situación actual referente a la acumulación de residuos sólidos y desmontes en la Av. Haya de la Torre.....	49
Figura 22: Situación actual referente a la escasez de vegetación en las áreas destinadas a espacios verdes en la Av. Víctor Raúl Haya de la Torre.....	50
Figura 23: Situación actual referente a la escasez de vegetación en las áreas destinadas a espacios verdes en la Av. Garcilazo de la Vega.....	50
Figura 24: Situación actual referente a la escasez de vegetación en las áreas destinadas a espacios verdes en la Av. Industrial.....	51
Figura 25: Situación actual referente a la escasez de vegetación en las áreas destinadas a espacios verdes en la Calle Ramón Castilla.....	51
Figura 26: Situación actual referente al estado de conservación de pista en la Av. Industrial.....	52
Figura 27: Situación actual referente al estado de conservación de pista en la Av. Garcilazo de la Vega	52
Figura 28: Situación actual referente al estado de conservación de pista en la Av. Haya de la Torre.....	53
Figura 29: Situación actual referente al estado de conservación de pista en la Calle Ramon Castilla.....	53

RESUMEN

En la actualidad se evidencia el deterioro y mal estado de conservación de los espacios públicos, afectando la calidad de vida de los ciudadanos, problema que se observa en el entorno del Polideportivo El Milagro en el sector III, donde se evidencia veredas deterioradas con grietas y desniveles; la escasez de vegetación en áreas destinadas a espacios verdes; la acumulación de residuos sólidos; y el defectuoso mobiliario urbano respecto a tachos de basura y postes de alumbrado público. La investigación tuvo como objetivo general, determinar la acupuntura urbana para la revitalización en el entorno del polideportivo, El Milagro Distrito de Huanchaco, 2023. La metodología fue de enfoque cualitativo - no experimental de tipo descriptivo. Se utilizaron fichas de observación, encuestas y entrevistas tomando como muestra representativa a pobladores del sector III y a profesionales urbanistas. Los resultados obtenidos evidencian el mal estado de conservación de pistas, veredas, sardineles, y mobiliario urbano en el que se encuentra el Polideportivo El Milagro. Concluyendo que se deben aplicar estrategias que ayudarán con la revitalización mediante la acupuntura urbana para la integración del sector, donde la participación vecinal y gestión municipal juegan un papel importante.

Palabras clave: Acupuntura urbana, revitalización, participación vecinal.

ABSTRACT

At present, the deterioration and poor state of conservation of public spaces is evident, affecting the quality of life of citizens, a problem that is observed in the surroundings of the El Milagro Sports Center in sector III, where deteriorated sidewalks with cracks and unevenness; the scarcity of vegetation in areas destined for green spaces; the accumulation of solid waste; and the defective urban furniture with respect to garbage cans and public lighting poles. The general objective of the research was to determine urban acupuncture for revitalization in the environment of the sports center, El Milagro District of Huanchaco, 2023. The methodology was of a qualitative – no experimental approach of a descriptive type. Observation sheets, surveys and interviews were used, taking residents of sector III and professional urban planners as a representative sample. The results obtained show the poor state of conservation of tracks, sidewalks, curbs, and urban furniture in which the El Milagro Sports Center is located. Concluding that strategies must be applied that will help with revitalization through urban acupuncture for the integration of the sector, where neighborhood participation and municipal management play an important role.

Keywords: Urban acupuncture, revitalization, neighborhood participation.

I. INTRODUCCIÓN

La investigación está orientada a la “Acupuntura Urbana para la revitalización en el entorno del polideportivo El Milagro Distrito de Huanchaco, 2023”, surge debido a diversos problemas que presenta el entorno entre las Av. Garcilazo de la Vega, Industrial, Víctor Raúl y Calle Ramón Castilla, los cuales presentan veredas en estado de deterioro, escasez de vegetación en áreas destinadas a espacios verdes e insuficiente mobiliario urbano y el almacenamiento de alta cantidad de desmontes y basura.

Las veredas del entorno se encuentran deterioradas, presentan grietas y desniveles generando problemas en los peatones, dificultando mayormente la movilidad y el tránsito seguro de las personas con habilidades diferentes y adultos mayores; por otro lado la acumulación de residuos sólidos causa deterioro de la calidad de aire, proliferación de insectos que son transmisores de diversas enfermedades atentando contra la salud de la población, asimismo la acumulación de desmontes genera contaminación visual dañando la imagen urbana del entorno.

Además, la escasez de vegetación en áreas destinadas a espacios verdes no permite a la población gozar de beneficios ecológicos limitando la posibilidad de caminar, desplazarse frecuentemente y llevar a cabo actividades físicas, por último, el defectuoso mobiliario urbano respecto a tachos de basura y postes de alumbrado público generando un paisaje con sensación de inseguridad y abandono, lo cual afecta directamente al sector.

Es por ello que en los últimos años a nivel internacional uno de los grandes retos de los medios urbanos modernos, es el estudio y análisis de las diversas circunstancias que aquejan estos problemas y el aporte para el mantenimiento, garantizando un equilibrio urbano y renovar la situación vivencial de los habitantes. Curitiba es un caso emblemático de Acupuntura urbana, la ciudad, capital del estado brasileño de Paraná, ha destacado por sus intervenciones y particularmente, por su orientación medioambiental a favor de la convivencia ciudadana. Su propuesta para la movilidad, sus actuaciones de recuperación de espacios verdes a favor de los ciudadanos son ejemplos de ello.

En ese sentido (Ramírez, 2020) señala que, nuestro país no es ajeno a mencionados problemas urbanos, a causa de las migraciones en el interior del área nacional, impulsando la invasión de espacios informales, limitaciones sociales y principalmente la degradación de la imagen urbana.

Por lo tanto, después de haber nombrado todos los puntos sobre la problemática, se estructuró y formuló la idea para dar a conocer el propósito de la presente investigación, siendo la interrogante: ¿Cómo influye la acupuntura urbana en la revitalización del entorno del polideportivo, El Milagro Distrito de Huanchaco, 2023?

Este estudio es justificado, debido a la necesidad que presenta el entorno urbano del Polideportivo, en el cual se busca a través de la acupuntura urbana intervenir en el sector generando equilibrio en el entorno y atacar los puntos negativos mediante operaciones estratégicas y métodos de revitalización, produciendo de esta manera un plan de acción claro para consolidar y atender el sector. Enmarca también intervenciones claves como recuperar los espacios sin imponerse, sino acomodándose a lo ya existente, estableciendo así una nueva dinámica con apoyo del gobierno.

Se plantea el objetivo general, determinar la acupuntura urbana para la revitalización en el entorno del polideportivo, El Milagro Distrito de Huanchaco, 2023 y como objetivos específicos, identificar estrategias de la acupuntura urbana para revitalizar el entorno del polideportivo El Milagro, identificar la vegetación necesaria para las áreas verdes en el entorno del polideportivo El Milagro, y analizar el mobiliario urbano conveniente para mejorar la imagen del entorno en el polideportivo El Milagro.

II. MARCO TEÓRICO

Según Dovey (2001) la acupuntura urbana está caracterizada por ser una intervención precisa, específica y rápida, busca actuar en lugares con el motivo de la recuperación del espacio y se da de forma natural si utiliza el catalizador idóneo. Asimismo, el concepto involucra estrategias urbanas de corto plazo que reflejan procesos en cadena y tienen mayor impacto que el punto de intervención.

De acuerdo a Lerner (2005), afirma que la acupuntura es una estrategia que repara las discontinuidades y dificultades dentro del tejido urbano, generando el reconocimiento de puntos críticos para potenciarlos y reinsertarlos dentro de la ciudad, considerada un organismo viviente que respira y da signos de estar enferma; introduciendo el fortalecimiento de la identificación cultural y renovación del recuerdo histórico y colectivo en una ciudad compacta y sostenible.

Asimismo, Oliveira (2020), menciona que la puesta en práctica de ideas sobre acupuntura urbana contribuyen a disponer ideales espacios públicos, así que recomienda usar intervenciones a corta escala en zonas consolidadas y por consolidar, las cuales no necesita de grandes presupuestos sino que pueden darse mediante la colaboración de la población, originando en los habitantes ideas de que la acupuntura urbana es un método adecuado, con un impacto favorable en ámbito directo, de que cada intervención respalde las carencias del lugar y proporcione una instrucción favorable, para así imitarlo en próximas intervenciones y pueda propagarse por la ciudad, contribuyendo en la restauración de las zonas públicas.

Por otro lado, Kapstein & Ramírez (2016) indican que la intervención de acupuntura urbana pretende solucionar problemas a escala de barrio, en otras palabras, opera en ubicaciones concretas para optimizar un ámbito superior; su método de acción busca primordialmente las carencias de los habitantes, para luego reconocer las posibilidades de la zona pública, con el

objeto de arreglar las áreas en decadencia.

Además, Fernández (2019), señala que las estrategias de acupuntura urbana apuntan a disminuir la inseguridad causada por estos tres factores (social, urbano y físico), asimismo integrar los sectores separados de la urbe, aumentar su facilidad de acceso e inclusive intervenir territorialmente en la estructura material en el momento necesario para evitar dificultades que puedan ocurrir en zonas pobladas con peligros naturales: inundaciones, deslizamientos, terremotos, entre otros.

De igual manera Hou & Abramson (2019) mencionan que la acupuntura urbana está vinculada a componentes sociales, ecológicos y económicos, que se pueden relacionar mediante las condiciones físicas adecuadas. Como mencionan, la clave del éxito de la acupuntura urbana da la impresión de estar en la ubicación, el uso, y el planteamiento de menos a más para integrar la participación comunitaria. Los lugares para aplicar la acupuntura urbana pueden ser elegidos basándose en la opinión de la comunidad, el estudio de la zona y la compilación de datos.

Por lo citado anteriormente, la acupuntura urbana nace de la necesidad de abordar aquellos espacios vacíos o en mal estado que degradan la vida urbana, abarca las diversas clases de intervenciones, desde una renovación de asfalto, hasta la realización de un novedoso mobiliario urbano y la creación de un edificación, por ello busca la propuesta de nuevos espacios públicos para dinamizar zonas urbanas deterioradas, reintroducir estos espacios en su contexto, con el fin de compactar la ciudad y así hacerla más competente y sostenible.

En tal sentido, Gehl (2006) indica que cada habitante está preparado para sumarse a la transformación del plan participativo del lugar donde reside. La acupuntura urbana se relaciona directamente con la participación vecinal, lo cual origina identidad y colectividad, ayudando a la repercusión en acciones que restablezcan la calidad de vida, aparta la inseguridad y desconfianza en la interacción de los barrios; mejorando la convivencia, integración social y seguridad de sus habitantes.

En términos de conectividad, Boeing (2018) determina como una medida de la cantidad mínima de componentes de red, cómo bordes o nodos que deben separarse de la misma para unirse a otra. La conectividad es esencialmente una medida importante de la red, puesto que las tienen elevada conectividad brindan a los agentes más alternativas de enrutamiento y son más resistentes a fallas.

Por otro lado, Álvarez (2020) considera que la gestión municipal es la institución que se sitúa en el primer rango del área administrativa cuyo objetivo es informar y dirigir el presupuesto de manera eficaz, asegurando así los servicios públicos y promoviendo el incremento de obras que beneficien a los ciudadanos.

En ese mismo contexto, Navarro (2009) señala que la gestión municipal se entiende como una organización que permite el manejo de un grupo de recursos organizativos, humanos, financieros y técnicos por parte de la municipalidad con el objetivo de otorgar a los diferentes sectores de la población la satisfacción de sus exigencias individuales y colectivas.

Acerca de sostenibilidad Pichs (2002) entiende que es una secuencia de acciones de forma responsable, integrando la evolución humana y la conexión con los demás, asimismo las necesidades de las descendencias actuales y futuras de los habitantes, teniendo en cuenta la naturaleza (recursos). Así, se presenta el desarrollo sostenible como un procedimiento que incluye el progreso global, tanto en el factor económico y social como en las disposiciones en materia ambiental y del ser humano.

De acuerdo a la calidad de diseño Ronn (2006), determina como un grupo de criterios del proyecto, edificación y contexto, los cuales son considerados por su calidad. El efecto de calidad cambia a través del tiempo y es distinto entre los individuos.

En cuanto a la variable revitalización, Zevi (1998), expone que son acciones que se proponen de manera individual, también pueden darse de forma progresiva, considerando la condición de utilidad que cambia de corto a largo plazo. Dichos resultados de modelo planificados garanticen todas las oportunidades que aporte a la zona y en relación al resultado de los

problemas encontrados.

Asimismo, Aswanuddin (2021) detalla que la palabra "revitalización urbana" se refiere a una serie de políticas destinadas a reestructurar una red de ciudades que ya existe, específicamente en áreas que han caído debido a factores económicos o sociales. Con ello se quiere conseguir, progreso en el urbanismo para el medio ambiente, como la mejora del estado de conservación de las calles y la factibilidad de las aceras. Los proyectos también pueden resolver la necesidad con la participación vecinal y el adecuado uso de espacios públicos, otorgando espacios de recreación y relajación como parques, respetando el uso previsto del área revitalizada. Por ello algunos proyectos alistan disponer áreas de la ciudad, para servir a una economía propuesta estableciendo un conjunto de servicios, detallando de manera específica, como parte de varias iniciativas.

También Taracena (2013) apunta que la revitalización urbana es una técnica vital a fin de corregir las alteraciones físicas, económicas y sociales de las ciudades, se convierte en una oportunidad para representar las condiciones urbanas indispensables para el crecimiento sostenible de las ciudades, los espacios públicos y otras áreas vitales. Porque al desarrollar lineamientos y estrategias encaminadas a la renovación urbana, será posible enfocar aquellas intervenciones que son necesarias para la planificación urbana.

Por lo que concierne a las áreas verdes Epa (2016) considera que dichos espacios brindan diferentes beneficios a los habitantes y al entorno urbano, entre ellos: recreación, adecuada imagen urbana, incorporación social, condiciones de calidad de vida y proveer servicios ecosistémicos.

Referente a áreas verdes González (2002) determina que las funciones de los tipos de plantas tienen como objetivo mejorar la condición del contexto urbano y el vínculo con la naturaleza, el esparcimiento, la recreación, la función socializadora, la función simbólica, la configuración del ámbito urbano y finalmente la labor ambiental.

Asimismo, Nowak & Dwyer (2000) indican que los árboles y los bosques son elementos importantes de las estructuras verdes urbanas, contribuyen a la

alta importancia ecológica y estética del verde elemento para la calidad de vida en zonas densamente pobladas. El impacto de los árboles y bosques comprende beneficios en el campo de la atmósfera, la hidrología, la reducción del ruido, la vida silvestre y la biodiversidad.

Del mismo modo Hall (2010) afirma que los bosques urbanos deben verse como ciencia natural y un factor clave para la infraestructura urbana que contribuye con la conservación de un medio ambiente óptimo para los ciudadanos.

Igualmente, Basset (2015) señala que los árboles urbanos brindan sombra a los transeúntes, pueden mejorar la condición del aire y reducir temperaturas locales, filtran y retienen el agua pluvial, absorben dióxido de carbono, aportan beneficios a las ciudades haciéndolas más agradables y también son la columna vertebral de los ecosistemas forestales y urbanos.

Ante lo mencionado, las áreas verdes tienen una finalidad ecológica de contrarrestar la contaminación, filtran la radiación y también reducen la contaminación acústica atenuando los ruidos provocados por el tráfico además brinda un ecosistema urbano que participa en la salvaguarda de la diversidad de vida y constituyen una forma de relación con la naturaleza.

Por otro lado, Giraldo (2012), sostiene que el mobiliario urbano se integró en el tejido de la ciudad con objetos funcionales, bellos, armoniosos y que aportan beneficios específicos a los residentes; cuando se habla de mobiliario urbano, se suele pensar en los mismos elementos, bancos, papeleras, fuentes, farolas, entre otros, pero la diversidad de objetos existentes es muy amplia, en constante cambio y evolución. De acuerdo con lo mencionado anteriormente, el mobiliario urbano es una parte esencial de las actividades diarias de la sociedad, y se vuelve indispensable en el espacio público porque de él depende la buena convivencia de los ciudadanos y mejora el paisaje de la ciudad.

De la misma forma el arquitecto Quintana (2002) menciona que la decoración de la ciudad está íntimamente relacionada con el mobiliario urbano siendo este la respuesta a algunas necesidades urbanas muy básicas. Un elemento del entorno urbano debe tener una función social o una función de servicio

público.

También, Camacho (2000) comprende como mobiliario urbano a todo tipo de muebles que componen a una ciudad; siendo de uso público y de materiales durables respecto al cambio de temperatura y la corrosión.

En cuanto a la variable acupuntura urbana, Umbo (2021), con su estudio “Influencia de la acupuntura urbana en la regeneración de espacios públicos de la ciudad de Sullana, 2021” de la Universidad César Vallejo Sede Piura, tiene la finalidad de establecer la influencia de la acupuntura urbana en la regeneración de áreas públicas del lugar de estudio. La metodología utilizada es no experimental, tipo transversal, enfoque mixto y de diseño correlacional causal. La población estuvo compuesta por la zona de estudio, residentes de la zona y profesionales experimentados en cuanto a urbanismo. Referente al resultado, los participantes coinciden en que la acupuntura urbana contribuye a la recuperación de áreas públicas. Por ende, la acupuntura urbana se vincula de modo directo y es en gran medida con la renovación en áreas públicas de la ciudad de estudio.

Asimismo, Rafael (2020), con su tesis “Estrategias de revitalización urbana para mejorar el entorno urbano en el contexto inmediato del mercado zonal Palermo de Trujillo, 2020” de la Universidad César Vallejo Sede Trujillo, este estudio tiene como finalidad especificar estrategias de revitalización que intervengan en regenerar el ámbito urbano en el contexto inmediato del mercado zonal Palermo. Con un enfoque cuantitativo, tipo aplicada y de diseño no experimental transeccional correlacional causal, la población estuvo compuesta por operarios municipales y habitantes de Trujillo. El estudio estableció que los métodos de revitalización en el marco directo del mercado zonal Palermo es parcialmente eficaz con un 55.61% y el entorno urbano en el ámbito inmediato del mercado zonal Palermo presenta un grado moderado de 66.84%. Ante ello la recuperación urbana del Mercado Zonal Palermo es imprescindible por medio de diferentes métodos urbano arquitectónicas no sólo en la zona de estudio sobre todo en su entorno inmediato.

En relación a la variable revitalización urbana, Diaz (2020), con su Proyecto

de revitalización urbana del Distrito de Huanchaco -Trujillo de la Universidad San Ignacio de Loyola. Plantea revitalizar, ambientar y estructurar las zonas de acuerdo a los medios del entorno, de igual manera sus limitaciones y debilidades, analizando los roles consignados para el lugar, donde se establezca como una sola en desarrollo y planeamiento. Se utilizó un método de tipo descriptivo basado en comparaciones. Para terminar, Huanchaco se restablecerá mediante este proyecto, en alusión al factor económico, enfocándose en zonas alejadas de la ciudad logrando descentralizarse, de igual forma en el factor seguridad lo cual beneficiará a los usuarios. Se pretende un punto de encuentro como urbe y además como conexión de zonas alejadas ya que se originó a causa del inapropiado planeamiento urbano y será un referente para próximas revitalizaciones urbanas futuras.

También Carrasco (2020) en su tesis, *Acupuntura Urbana. Apropiación del espacio público para la reestructuración social. El Caso de Ciudad Satélite, México*; tiene como objetivo general destacar la importancia y beneficiar la adquisición de áreas públicas con sugerencias de acupuntura urbana en el interior de la colonia Satélite con el fin de promover e impulsar la recuperación. La tesis en el transcurso de su desarrollo busca conocer los inconvenientes generales del medio urbano y cómo se vinculan, e interpretar los tipos de urbanismo habitual, nuevo y sobresaliente asimismo orientar el análisis de la acupuntura urbana y diagnosticar casos exitosos. Concluyendo con la presentación de participación que sean posibles para el caso de estudio. La metodología tiene enfoque fenomenológico con estrategias mixtas tanto cualitativas como cuantitativas, la cual se divide en 4 partes: intervenciones urbanas, análisis del lugar, recorridos de la zona de estudio y para terminar se proponen estrategias de acupuntura urbana. El estudio consigue alcanzar con el objetivo de plantear una acupuntura urbana segura en la ciudad Satélite, en cual se fortalece a la población y recupera el espacio urbano y a su vez se impulsa la unión social mejor para todos.

Por otra parte, Oliveira (2020), con su investigación *La Acupuntura Urbana como estrategia de intervención en la ciudad consolidada - São Paulo, Brasil*, tiene por finalidad analizar la acupuntura urbana y sus alternativas; donde se

averiguará e identificará sobre sus planes tradicionales, empezando una posición más activa a la hora de intervenir la zona para poder elaborar estrategias. Ante ello, la metodología es tipo descriptiva, bibliográfica, cartográfica e historiográfica. También se investigó de ciudades donde se aplicó este tipo de estudio para poder saber las posibilidades de mejora, el cual se dividió en tres partes: marco teórico, orientación y el estudio de cómo la acupuntura urbana impacta en su entorno. Después de esto, se culmina con la solución de problemas identificados, para ello se realiza y ejecuta acciones a una escala pequeña en zonas específicas, ya que la acupuntura urbana tiene un resultado positivo si se trabaja junto a la participación vecinal y municipal.

Además, Riveros & León (2017) en su trabajo Acupuntura y amalgamas urbanas en los contextos patrimoniales en Iza), Boyacá, Colombia. Presenta como objetivo identificar distintas estrategias de intervención urbana, centrada en la acupuntura urbana, para restablecer lugares del Municipio Iza, puesto que está comprendido por problemas de movilidad, sociales y económicos para poder resolverlos, y proponer diferentes intervenciones con efecto positivo en el espacio público, teniendo en cuenta la movilidad. Se infiere como una estrategia a la acupuntura urbana, donde la programación y diseño favorece a los factores en conflicto, con la participación vecinal y también con la instauración de componentes urbanos para contribuir con la imagen e identidad de la ciudad.

Finalmente, Shieh, (2006). Urban Acupuncture as a Strategy for São Paulo (Acupuntura urbana como estratégia para São Paulo). Este trabajo es un estudio en la ciudad de São Paulo, donde se realizaron intervenciones a pequeña escala y necesarias que pueden ser un catalizador para grandes cambios urbanos. Se identificó como problemas la aglomeración urbana en el hemisferio sur acercándose a los veinte millones de habitantes creando incongruencia: mientras São Paulo se está expandiendo de forma desorganizada sin estructura, las infraestructuras el centro histórico han quedado en abandono, en un intento de volver a atraer actividad al núcleo histórico; por ello la tesis sugiere la inserción de proyectos urbanísticos,

pequeños y por tanto adecuados a la operación de un sector público débil. Diseñado de acuerdo con un conjunto de criterios desarrollados, la expectativa es que los nuevos proyectos urbanos estimularán la rehabilitación integral del centro de São Paulo.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación:

La presente investigación planteada es tipo básica y de enfoque cualitativa, dado que se orientará a reunir datos sobre las situaciones físicas del entorno del polideportivo El Milagro mediante observación y recolección de información.

Diseño de investigación:

Se utilizó un diseño no experimental de tipo descriptivo, ya que contribuirá con información para el estudio del entorno del polideportivo y contribuirá a establecer estrategias que ayudarán en su revitalización mediante la acupuntura urbana.

3.2. Categorías, Subcategorías y matriz de categorización:

Variable independiente: Acupuntura Urbana, se clasificará en las siguientes categorías: estrategias de acupuntura, ésta a su vez se clasifica en las siguientes subcategorías: participación vecinal, gestión municipal, diseño de calidad, sostenibilidad, conectividad y peatonalización.

Variable dependiente: Revitalización del entorno del polideportivo, se clasificará en las siguientes categorías: Áreas verdes y tipo de mobiliario urbano; los cuales se clasificaron en las siguientes subcategorías: altura máxima, densidad de follaje, tipo de árboles y arbustos, luminaria peatonal, postes de iluminación, tachos de basura, señalización (letreros). (ver anexo 4)

3.3. Escenario de estudio

El estudio se realizará en el entorno del polideportivo El Milagro, entre las avenidas Garcilaso de la Vega, Industrial, Víctor Raúl Haya de la Torre y la calle Ramón Castilla en el Sector III - Los Ángeles, ubicado en la parte alta del centro poblado de El Milagro, distrito Huanchaco,

provincia de Trujillo, departamento La Libertad. Enfocándose principalmente en la problemática del entorno del polideportivo, el cuál presenta veredas en estado de deterioro, escasez de vegetación en las áreas destinadas a espacios verdes e insuficiente mobiliario urbano y la acumulación de elevada cantidad de basura y desmonte. Es por ello que se aplicarán estrategias para la revitalización.

3.4. Participantes

La investigación se realizará con la intervención de los pobladores y vecinos del Sector III - Los Ángeles, ubicado en la parte alta del centro poblado de El Milagro puesto que ellos son los beneficiados con el desarrollo y revitalización del entorno del Polideportivo. Se pensó emplear como muestra 40 pobladores quienes pertenecen al área mencionada anteriormente, asimismo intervinieron 3 Arquitectos urbanistas que conocen las estrategias de acupuntura para aplicar a estas áreas.

3.5. Técnicas de instrumentos de recolección de datos

La investigación emplea métodos y herramientas de recopilación de evidencia cómo parte de apoyo al avance del presente proyecto:

Encuesta: La técnica se aplicará a la población del Sector III - Los Ángeles, ubicado en la parte alta del centro poblado de El Milagro, distrito de Huanchaco, mediante un cuestionario para saber el estado en el que se encuentra el entorno del Polideportivo, asimismo determinar qué mobiliario es el conveniente para mejorar la imagen. También para conocer qué vegetación es ideal para las áreas verdes. (ver anexo 6)

Observación: Se utilizarán fichas para conocer el estado de conservación del entorno del polideportivo, vegetación existente y finalmente saber el tipo de mobiliario urbano. (ver anexo 8,9 y 10)

Entrevista: Se aplicará a tres arquitectos urbanistas, mediante los cuales se recaudó la información precisa, para identificar las estrategias de acupuntura mediante la revitalización urbana para la mejora del entorno

del polideportivo. (ver anexo 7)

Los instrumentos a utilizar son:

Cuestionario: Se utilizará para emplear una encuesta, realizando un total de interrogantes respecto al entorno del Polideportivo en el sector III - Los Ángeles y a su vez se aplicará para la entrevista, con interrogantes técnicas dirigidas a 3 Arquitectos urbanistas especialistas en el asunto para conocer las ventajas de la acupuntura urbana.

Ficha de observación: Esta será de gran importancia, puesto que mediante ella se consiguió información esencial, clara y actualizada para el avance de la presente investigación.

3.6. Procedimiento

Se iniciará con el reconocimiento de la situación problemática del entorno del polideportivo El Milagro, en el Sector III - Los Ángeles, ubicado en la parte alta del centro poblado El Milagro, distrito de Huanchaco, planteamiento del problema, objetivo general y específicos; asimismo revisión de los antecedentes y teorías en concordancia a los requisitos de la investigación. Después, se proyectará el diseño de la metodología; determinando la población, construcción de la matriz de categorización, teniendo en consideración las categorías y subcategorías relacionados a los objetivos, así mismo del escenario de estudio y participantes, del mismo modo la creación del diseño de instrumentos. Luego se aplicarán los instrumentos de recolección de datos en los lugares y a las personas previamente escogidas teniendo en consideración los aspectos éticos. Prosiguiendo con el desarrollo de los datos y por último se evaluará la información recopilada. (ver anexo 5)

3.7. Rigor Científico

La investigación se respalda por investigaciones preliminares, teorías de estudio, libros y revistas sobre el tema y objetivos de la presente, igualmente definir la autenticidad de la investigación, se emplea el

método de entrevista a los expertos en el tema, además, se realizará una encuesta a los pobladores del área de estudio, estos instrumentos y técnicas serán validadas por la valoración de expertos.

3.8. Método de análisis de datos

Se utilizará la recopilación y el tratamiento de datos. La recopilación se llevará a cabo por medio de observación, entrevista y encuesta. Así mismo, los componentes aplicados para procesar tales datos son softwares como Microsoft Word, Excel, PowerPoint, AutoCAD y SPSS, el cuál es un programa informático estadístico utilizado para procesar los datos e información de los proyectos de investigación a fin de lograr una comprensión óptima.

3.9. Aspectos Éticos

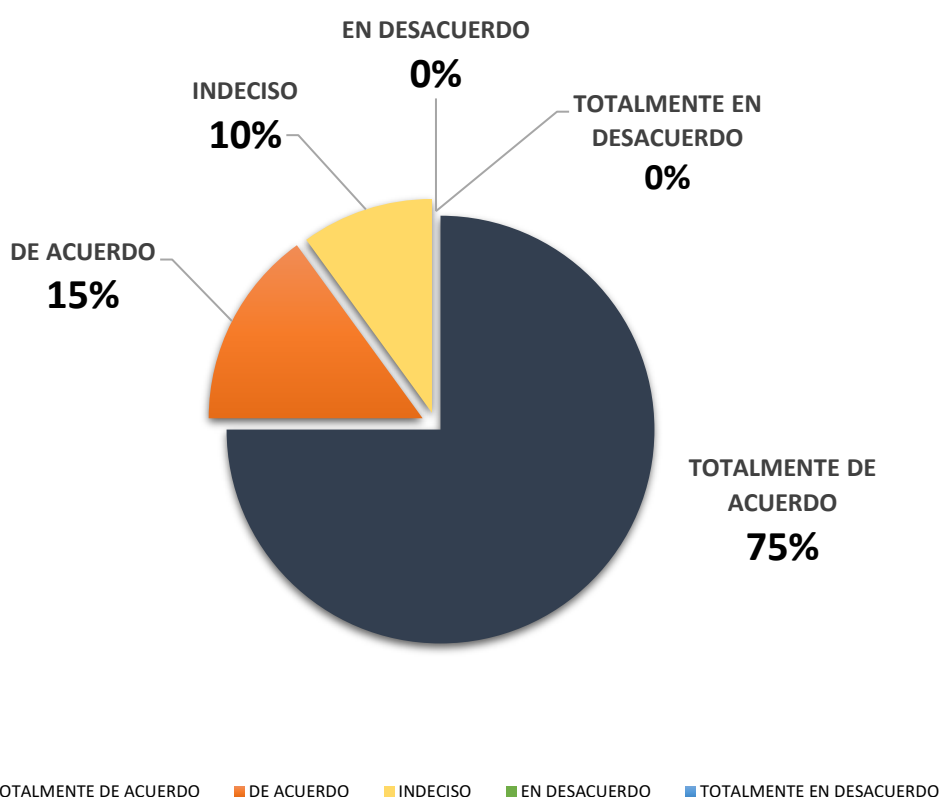
La investigación se fundamenta en conceptos teóricos que están directamente relacionados con la temática, los expedientes de estudio que sostienen la investigación y la información real que se ha recopilado. Estos datos han proporcionado confiabilidad y validez del asunto de investigación, acatando las propuestas y visión de diferentes investigadores; es por ello que este estudio tomó la estructura adecuada para citas y referencias. Además posee como finalidad analizar la acupuntura urbana para la revitalización en el entorno del polideportivo, El Milagro en el Distrito de Huanchaco; la realización de la técnicas de recopilación de datos se diseñará de la manera más concreta para exponer los resultados que los intervinientes perciben del problema (pobladores del sector III - Los Ángeles) y dar a conocer los objetivos de investigación, métodos empleados, y la importancia de la investigación para la ciudadanía, siempre aplicando la ética profesional y respetando el veredicto de los entrevistados.

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

OBJETIVO ESPECÍFICO 1:

“Identificar estrategias de la acupuntura urbana para revitalizar el entorno del polideportivo El Milagro.”

Figura 1: La participación vecinal en la mejora del aspecto en el entorno del Polideportivo El Milagro.



Fuente: Elaboración propia, 2023.

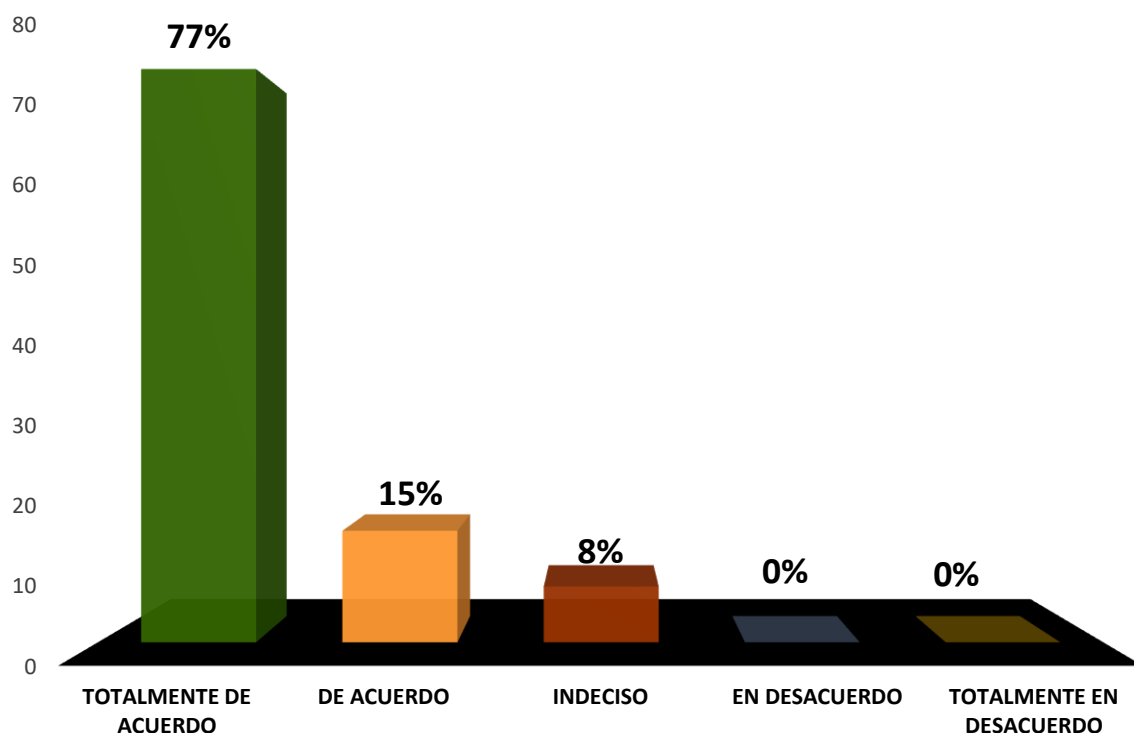
Interpretación: Según los resultados obtenidos en la figura 1, el 75% de los encuestados estuvieron totalmente de acuerdo en que la participación vecinal ayuda a mejorar el aspecto en el entorno del Polideportivo El Milagro, asimismo el 15% estuvo de acuerdo, mientras que el 10 % se mostró indeciso.

Como lo menciona Gehl (2006), la participación vecinal origina identidad y colectividad, ayudando a la repercusión en acciones que restablezcan la

calidad de vida, aparta la inseguridad y desconfianza en la interacción de los barrios; mejorando la convivencia, integración social y seguridad de sus habitantes.

De este modo, para los pobladores del sector III - Los Ángeles, la participación vecinal juega un papel importante en el involucramiento comunitario sin embargo en el sector de estudio se evidencia la carencia de la participación vecinal y el deficiente trabajo en grupo trayendo como consecuencias el deterioro en entorno del polideportivo.

Figura 2: Importancia de la gestión municipal para el desarrollo y mantenimiento de las avenidas y calles en el entorno del Polideportivo El Milagro.



Fuente: Elaboración propia, 2023

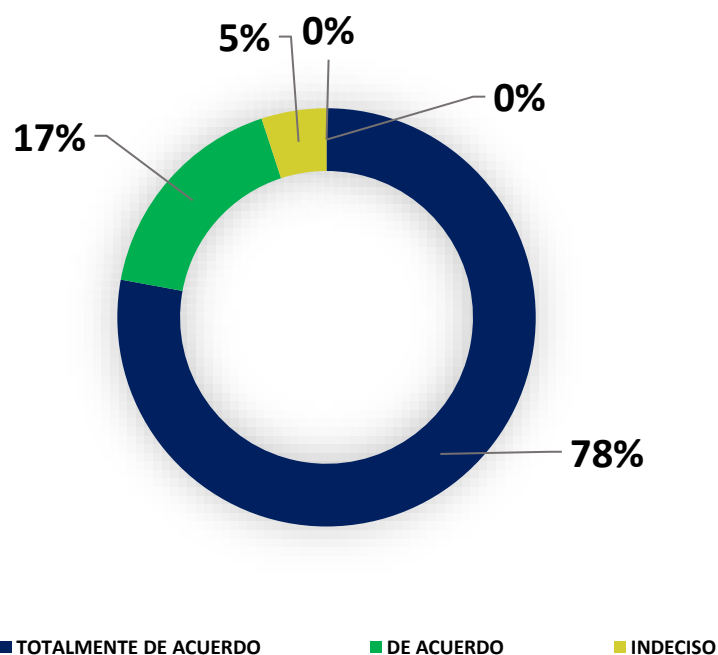
Interpretación: Según los resultados obtenidos en la figura 2, el 77% de los encuestados estuvieron totalmente de acuerdo en que la gestión municipal es importante para el desarrollo y mantenimiento de las avenidas - calles

en el entorno del Polideportivo, asimismo el 15% estuvo de acuerdo, mientras que el 8% se mostró indeciso.

Como señala Navarro (2009), la gestión municipal se entiende como una organización que permite el manejo de un grupo de recursos organizativos, humanos, financieros y técnicos por parte de la municipalidad con el objetivo de otorgar a los diferentes sectores de la población la satisfacción de sus exigencias individuales y colectivas.

Por lo tanto, para los pobladores del sector III - Los Ángeles, la gestión municipal es fundamental para planificar y ejecutar proyectos a favor de los pobladores y satisfacer las necesidades asegurando el progreso social, a pesar de ello, en el sector no hay involucramiento ni participación activa de gestión municipal relacionado al mantenimiento de veredas y pistas.

Figura 3: Revitalización en el entorno del polideportivo El Milagro.



Fuente: Elaboración propia, 2023

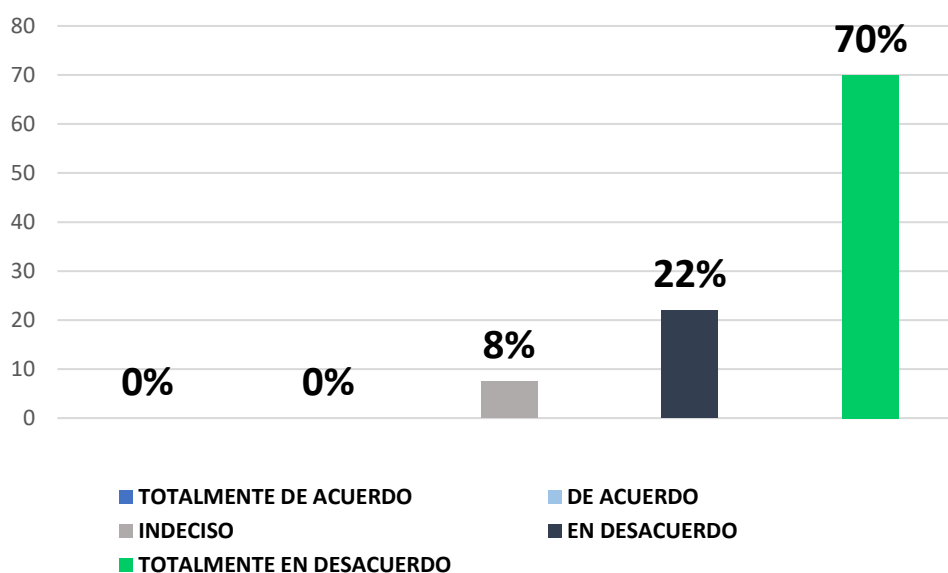
Interpretación: Según los resultados obtenidos en la figura 3, el 78% de los encuestados estuvieron totalmente de acuerdo en que la gestión municipal debe invertir en la revitalización en el entorno del polideportivo, asimismo

el 17% estuvo de acuerdo, mientras que el 5 % se mostró indeciso.

Como afirma Aswanuddin (2021), la revitalización urbana se refiere al progreso en el urbanismo para el medio ambiente, como la mejora del estado de conservación de las calles y la factibilidad de las aceras. Los proyectos también pueden resolver la necesidad con la participación vecinal y el adecuado uso de espacios públicos, otorgando espacios de recreación y relajación como parques, respetando el uso previsto del área revitalizada.

De modo que, para los pobladores del sector III - Los Ángeles, la gestión municipal debe contribuir con la revitalización el cuál serviría como instrumento o recurso para revertir los efectos del deterioro físico, social, y económico del sector, sin embargo, en los últimos años no se ha evidenciado alguna acción o intervención urbana para la mejora en el entorno del polideportivo.

Figura 4: El ancho de vías - veredas de las avenidas y calles en el entorno del polideportivo El Milagro.



Fuente: Elaboración propia, 2023

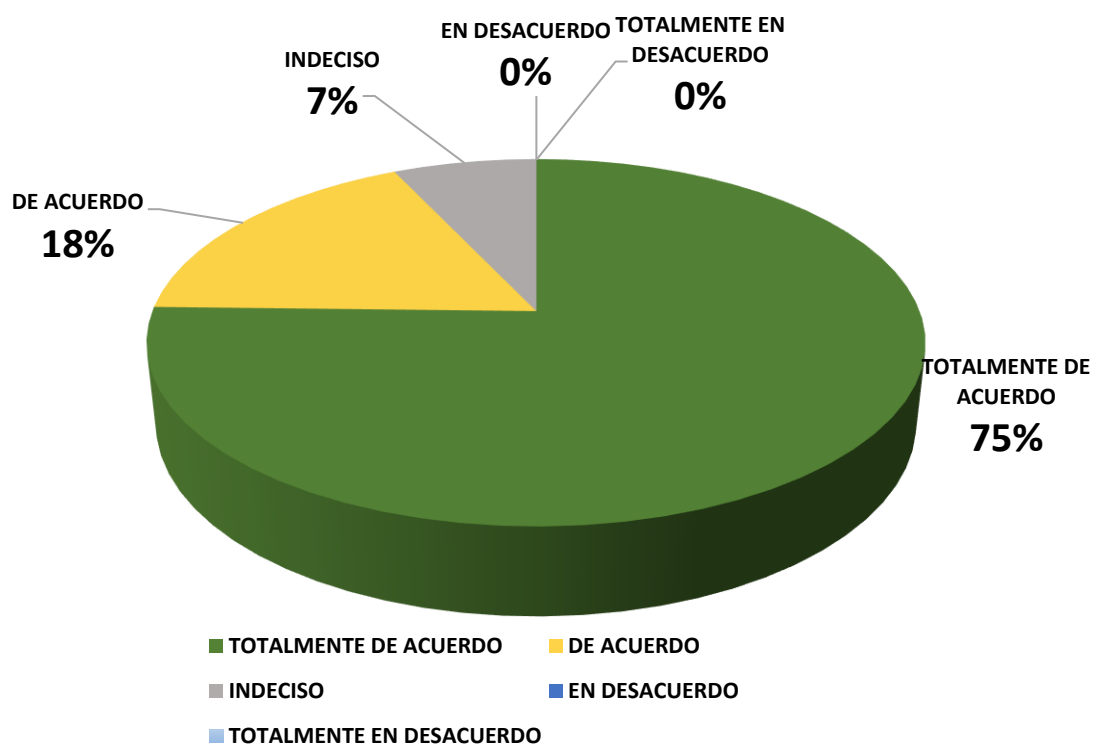
Interpretación: Según los resultados obtenidos en la figura 4, el 70% de los encuestados estuvo totalmente en desacuerdo que el ancho de vías y

veredas en el entorno del polideportivo es el adecuado, asimismo el 22% estuvo en desacuerdo, mientras que el 8 % se mostró indeciso.

Como afirma Boeing (2018), la conectividad es esencialmente una medida importante de la red, puesto que si tienen una mejor conexión, brindarán a los agentes más alternativas de enrutamiento y serán más resistentes a fallas.

Por ello, para los pobladores del sector III - Los Ángeles, mediante la conectividad se podrá acceder de forma segura para vehículos y transeúntes generando mayor beneficio a los usuarios, aunque actualmente los habitantes del sector presentan incomodidad ante la falta de planificación de la conectividad en el entorno del Polideportivo.

Figura 5: Mantenimiento de las calles, cruces y sendas peatonales del entorno del polideportivo El Milagro.



Fuente: Elaboración propia, 2023

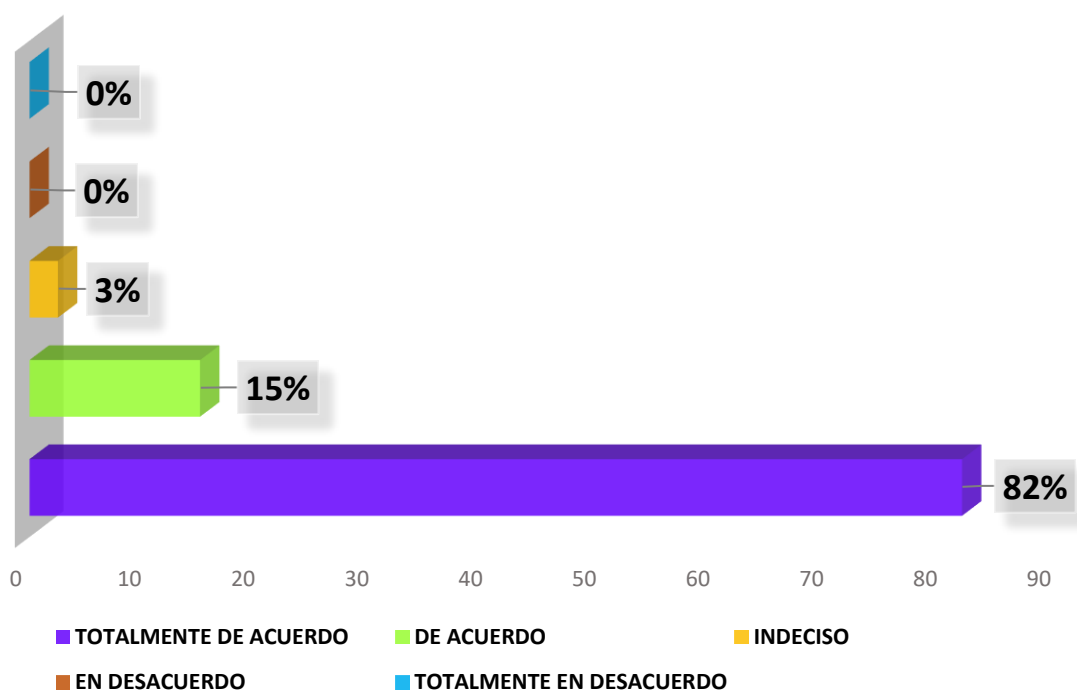
Interpretación: Según los resultados obtenidos en la figura 5, el 75% de los encuestados estuvo totalmente de acuerdo en que las calles, cruces y

sendas peatonales del entorno del polideportivo se verían mejor pintadas y delimitadas, asimismo el 18% estuvo de acuerdo, mientras que el 7 % se mostró indeciso.

Como afirma Boeing (2018), la conectividad es esencialmente una medida importante de la red, puesto que si tienen una mejor conexión, brindarán a los agentes más alternativas de enrutamiento y serán más resistentes a fallas.

Es por ello que para los pobladores del sector III - Los Ángeles, las sendas al estar debidamente pintadas y delimitadas serían de gran importancia para diferenciar las zonas seguras para los usuarios, pero la realidad en el entorno del polideportivo es que las pistas y veredas no se encuentran pintadas ni delimitadas, generando riesgos a los pobladores en el entorno del Polideportivo.

Figura 6: Los árboles y la contaminación ambiental en el entorno del Polideportivo El Milagro.



Fuente: Elaboración propia, 2023

Interpretación: Según los resultados obtenidos en la figura 6, el 82% de los encuestados estuvieron totalmente de acuerdo en que los árboles ayudan a disminuir la contaminación ambiental, asimismo el 15% estuvo de acuerdo, mientras que el 3% se mostró indeciso.

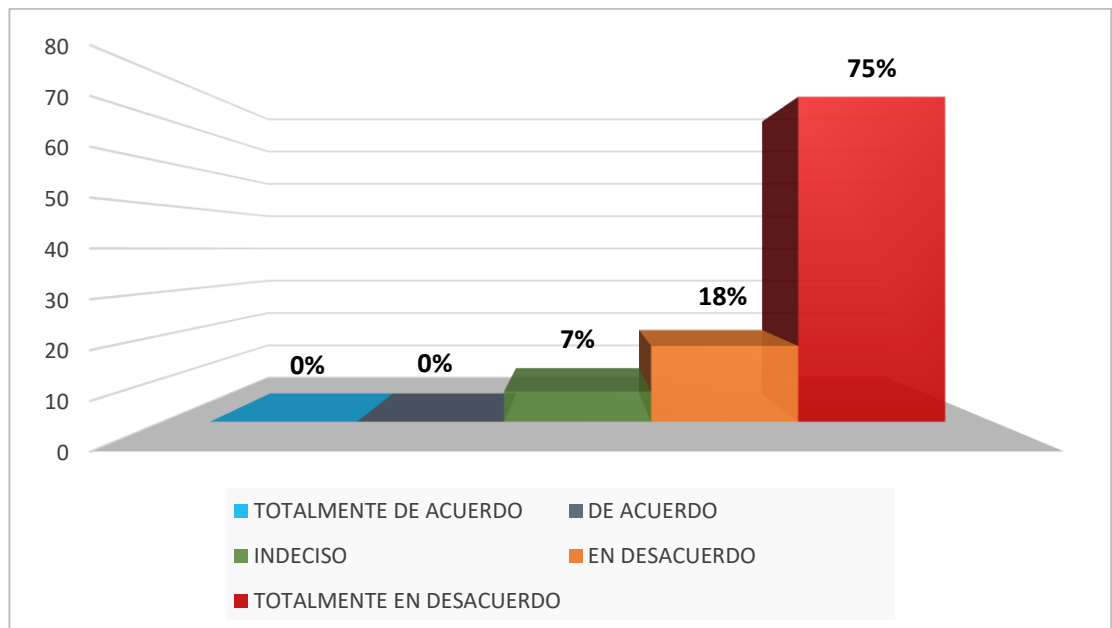
Acerca de sostenibilidad Pichs (2002) entiende que es una secuencia de acciones de forma responsable, integrando la evolución humana y la conexión con los demás, asimismo las necesidades de las descendencias actuales y futuras de los habitantes, teniendo en cuenta la naturaleza (recursos).

Para los pobladores del sector III - Los Ángeles, la sostenibilidad contribuye con el medio ambiente disminuyendo la contaminación ambiental mediante la plantación y cuidado de árboles, no obstante, la situación en el sector es la escasez de árboles y arbustos que ayudan a reducir la contaminación en el entorno del polideportivo.

OBJETIVO ESPECÍFICO 2:

“Identificar la vegetación necesaria para las áreas verdes en el entorno del polideportivo El Milagro.”

Figura 7: Diseño y calidad de las calles del entorno urbano en el polideportivo El Milagro.



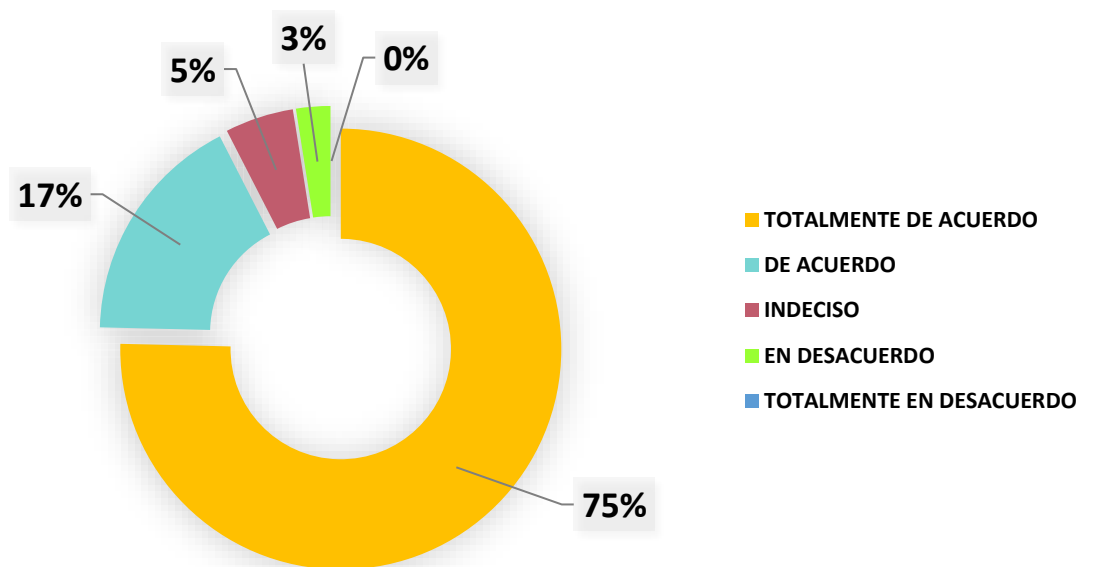
Fuente: Elaboración propia, 2023

Interpretación: Según los resultados obtenidos en la figura 7, el 75% de los encuestados estuvieron totalmente en desacuerdo que las calles del entorno urbano en el polideportivo cumplen con un diseño y calidad apropiados, asimismo el 18% estuvo en desacuerdo, mientras que el 7% se mostró indeciso.

De acuerdo a la calidad de diseño Ronn (2006), determina como un grupo de criterios del proyecto, edificación y contexto.

Para los pobladores del sector III - Los Ángeles, la calidad de diseño se basa en seguir los lineamientos del perfil urbano para mantener un orden de veredas y pistas, pero lo observado en campo es que los pobladores de algunas cuadras han construido a conveniencia las veredas, generando desorden en el entorno del polideportivo.

Figura 8: La altura de los árboles en el entorno del polideportivo El Milagro.



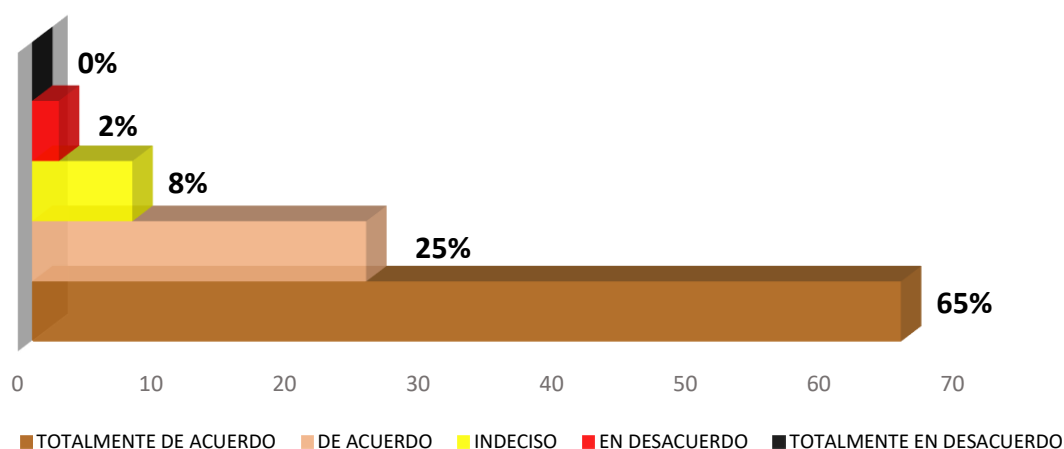
Fuente: Elaboración propia, 2023.

Interpretación: Según los resultados obtenidos en la figura 8, el 75% de los encuestados estuvieron totalmente de acuerdo en que la altura de los árboles en el entorno del polideportivo ayuda a generar sombra a los transeúntes, asimismo el 17% estuvo de acuerdo, el 5% se mostró indeciso y finalmente el 3% estuvo en desacuerdo.

Como menciona Basset (2015), los árboles urbanos brindan sombra a los transeúntes, pueden mejorar la condición del aire, reducir temperaturas locales, filtrar y retener el agua pluvial, absorben dióxido de carbono, aportan beneficios a las ciudades haciéndolas más agradables, considerándose la columna vertebral de los ecosistemas forestales y urbanos.

Por ello para los pobladores del sector III - Los Ángeles, la altura de los árboles influye de manera positiva debido a que crean un mejor ecosistema a su alrededor y son importantes para el paisajismo ya sea por su aspecto o por los beneficios que su sombra genera, sin embargo, actualmente la realidad es otra, debido al escaso mantenimiento por ello los árboles se encuentran secos y sin vida, lo cual no genera ningún beneficio para los pobladores del sector en el entorno del Polideportivo.

Figura 9: El diámetro de copa de los árboles en el entorno del Polideportivo El Milagro.



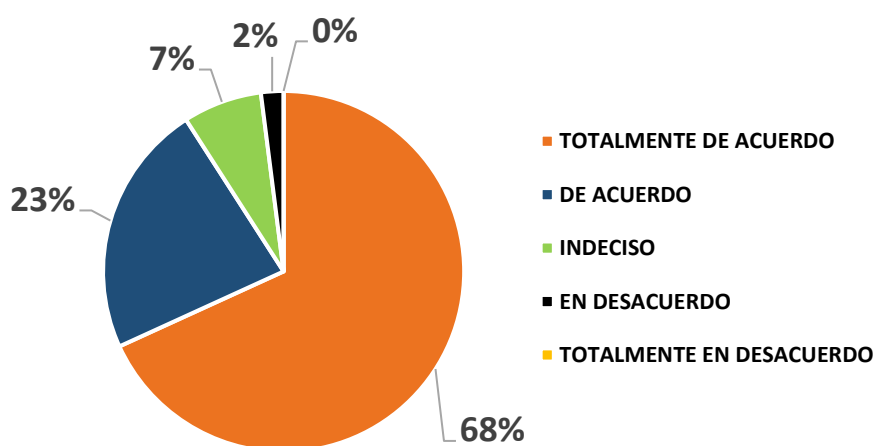
Fuente: Elaboración propia, 2023.

Interpretación: Según los resultados obtenidos en la figura 9, el 65% de los encuestados estuvieron totalmente de acuerdo en que el ancho de los árboles en las áreas verdes ayuda a mejorar la apariencia en el entorno del Polideportivo, asimismo el 25% estuvo de acuerdo, el 8% se mostró indeciso y finalmente el 2% estuvo en desacuerdo.

Como indican Nowak & Dwyer (2000), los árboles y los bosques son elementos importantes de las estructuras verdes urbanas, contribuyen a la alta importancia ecológica y estética del verde elemento para la calidad de vida en zonas densamente pobladas.

Por lo tanto, para los pobladores del sector III - Los Ángeles, el diámetro de la copa de los árboles generan aportes a la belleza, identidad, calidad urbanística y ambiental, pero la situación actual debido al escaso mantenimiento de las áreas destinadas a sardineles y a los pocos árboles sembrados, lo cual no ayuda a mejorar la apariencia en el entorno del Polideportivo.

Figura 10: Tipos de plantas y su adaptación en la zona en el Polideportivo El Milagro.



Fuente: Elaboración propia, 2023.

Interpretación: Según los resultados obtenidos en la figura 10, el 68% de los encuestados estuvieron totalmente de acuerdo en que la elección del tipo de planta es fundamental para su adaptación en la zona, asimismo el 23% estuvo de acuerdo, el 6% se mostró indeciso y finalmente el 2% estuvo en desacuerdo.

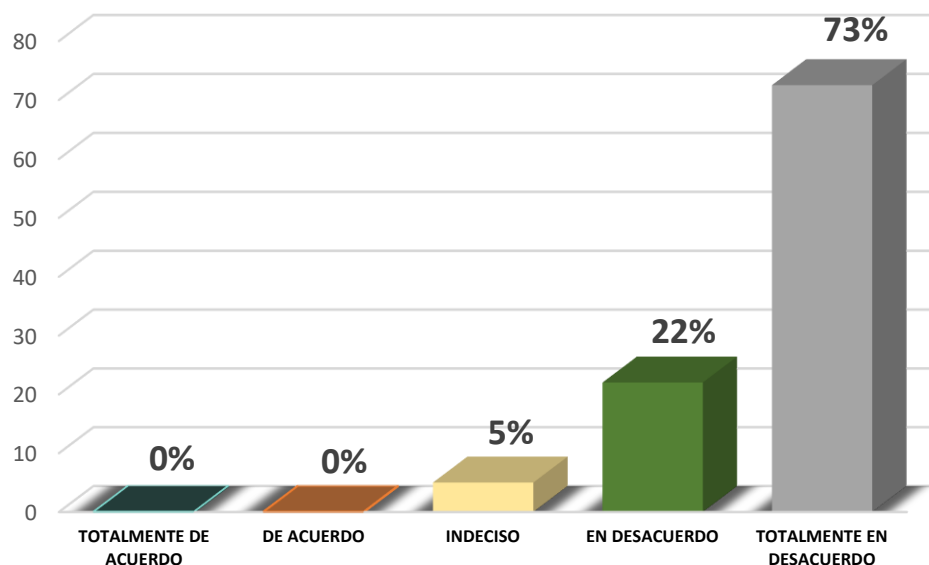
Como puntualiza González (2002) determina que las funciones de los tipos de plantas tienen como objetivo mejorar la condición del contexto urbano y el vínculo con la naturaleza, el esparcimiento, la recreación, la función socializadora, la función simbólica, la configuración del ámbito urbano y finalmente la labor ambiental.

Ante ello, para los pobladores del sector III - Los Ángeles, la elección del tipo de planta es importante para su adaptación en la zona, mediante las propiedades del suelo que ayudan a su desarrollo gracias a los recursos de agua y nutrientes para el crecimiento y expansión de las raíces, sin embargo actualmente las plantas sembradas en el entorno de Polideportivo no son las adecuadas para el tipo de suelo que presenta la zona es por ello que al no tener un constante mantenimiento pierden vida.

OBJETIVO ESPECÍFICO 3:

“Analizar el mobiliario urbano conveniente para mejorar la imagen del entorno en el polideportivo El Milagro.”

Figura 11: Mobiliario urbano en el entorno del polideportivo El Milagro.



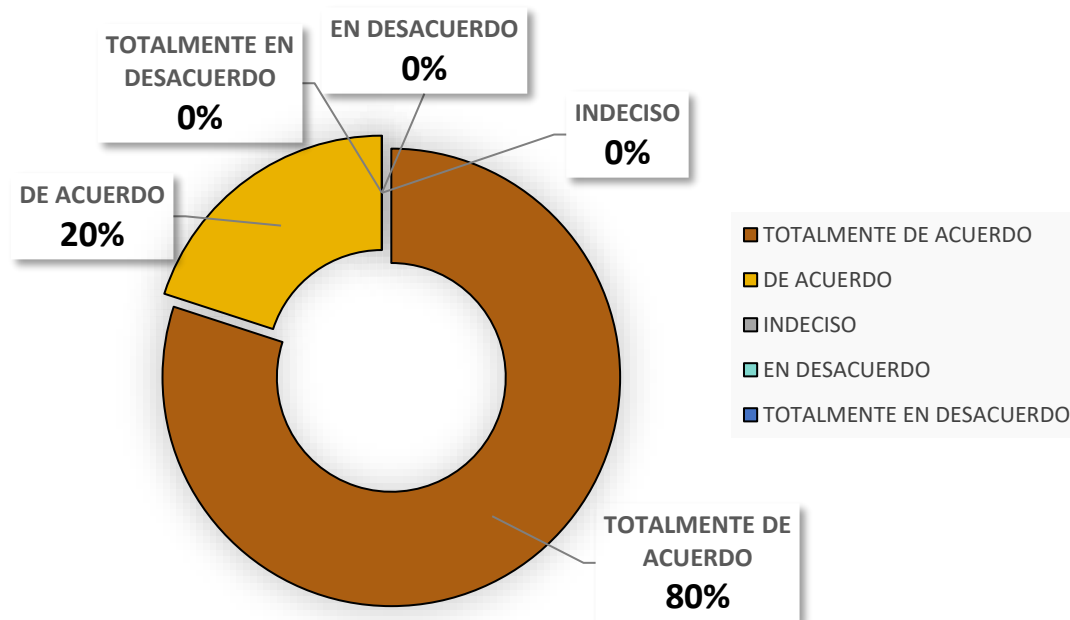
Fuente: Elaboración propia, 2023.

Interpretación: Según los resultados obtenidos en la figura 11, el 73% de los encuestados estuvieron totalmente en desacuerdo que las calles en el entorno del polideportivo cuentan con mobiliario urbano (postes de iluminación y luminaria peatonal) adecuados, asimismo el 22% estuvo en desacuerdo, mientras que el 5% se mostró indeciso.

Como señala Giraldo (2012), el mobiliario urbano se integra en el tejido de la ciudad con objetos funcionales, bellos, armoniosos y que aportan beneficios específicos a los residentes; cuando se habla de mobiliario urbano, se suele pensar en los mismos elementos, bancos, papeleras, fuentes, farolas, entre otros, pero la diversidad de objetos existentes es muy amplia, en constante cambio y evolución.

Por ende, para los pobladores del sector III - Los Ángeles, el mobiliario urbano de alumbrado público es un servicio elemental permitiendo que la población pueda realizar actividades en espacios exteriores durante la noche, para movilizarse o transitar por las calles iluminadas y seguras, sin embargo se puede observar que algunas calles en el entorno del Polideportivo cuentan con áreas destinadas a postes de iluminación pero estos se encuentran dañados y sin focos, convirtiéndose por la noches en un lugar inseguro .

Figura 12: Implementación del mobiliario urbano y la contaminación en el entorno del polideportivo El Milagro.



Fuente: Elaboración propia, 2023.

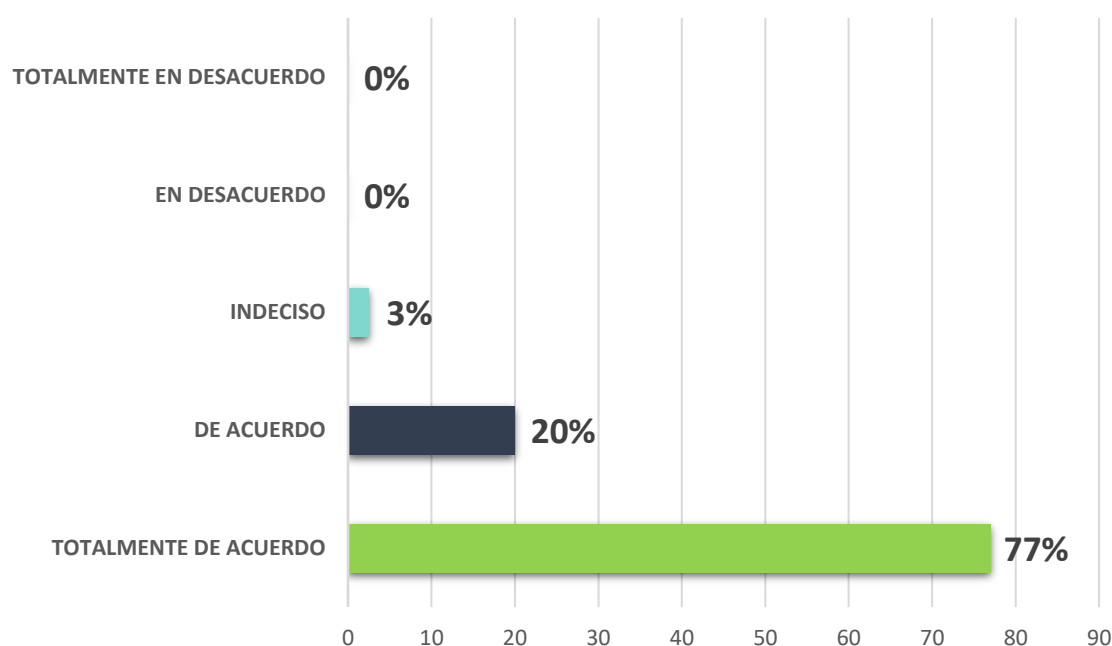
Interpretación: Según los resultados obtenidos en la figura 12, el 80% de los encuestados estuvieron totalmente de acuerdo en que se debe de implementar mobiliario urbano (tacho de basura) para disminuir la contaminación del entorno del polideportivo, asimismo el 20% estuvo de acuerdo.

Como menciona el arquitecto Quintana (2002), la decoración de la ciudad está íntimamente relacionada con el mobiliario urbano siendo este la respuesta a algunas necesidades urbanas muy básicas. Un elemento del entorno urbano debe tener una función social o una función de servicio público.

Ante ello, para los pobladores del sector III - Los Ángeles, la implementación de tachos de basura en cualquier espacio al aire libre es fundamental para mantener la limpieza y salubridad. Esto significa disponer del equipamiento adecuado para la correcta gestión de los residuos en el

espacio público, sin embargo, existe escasez de tachos de basura alrededor del Polideportivo El Milagro, lo cual genera que los transeúntes arrojen basura por todas partes, a esto se suma la falta de limpieza trayendo como consecuencia acumulación de desechos y contaminación en diferentes puntos del sector.

Figura 13: Las señalizaciones en calles y avenidas sirven para prevenir accidentes en el entorno del Polideportivo El Milagro.



Fuente: Elaboración propia, 2023.

Interpretación: Según los resultados obtenidos en la figura 13, el 77% de los encuestados estuvieron totalmente de acuerdo en que las señalizaciones en calles y avenidas sirven para prevenir accidentes, asimismo el 20% estuvo de acuerdo, mientras el 3% se mostró indeciso.

Como lo menciona Dextre (2012) Las señalizaciones viales han sido reconocidas como uno de los factores decisivos para habilitar vías seguras, pues mediante ellas se regula el tránsito, se alerta sobre los peligros y se da instrucciones para que los usuarios de las vías puedan maniobrar guardando su seguridad y la de otros usuarios.

Ante ello, para los pobladores del sector III - Los Ángeles, la señalización

vial es muy importante porque responde a la necesidad de organizar y garantizar la seguridad en calles, pistas, senderos y carreteras, además de salvaguardar la vida e integridad de los peatones, sin embargo algunas calles en el entorno del Polideportivo no se encuentran debidamente señalizadas poniendo en riesgo a los usuarios, puesto que estas no brindan indicaciones precisas de las normas de tránsito y no advierten cuáles son las zonas seguras e inseguras para el bienestar de los pobladores.

V. CONCLUSIONES

De acuerdo a los resultados del estudio realizado se concluye que:

1. La participación vecinal juega un papel importante en el involucramiento comunitario para la mejora del aspecto en el entorno del Polideportivo el Milagro, según el 75% de los encuestados.
2. La gestión municipal es fundamental para el desarrollo y mantenimiento de las calles y avenidas, según el 77% de los pobladores.
3. El 78% de los encuestados, indican que la gestión municipal al invertir en el entorno del polideportivo contribuirá a revertir los efectos del deterioro físico, social, y económico del sector.
4. El 70% de los encuestados, sostienen que actualmente el ancho de vías y veredas en el entorno del polideportivo no es el adecuado.
5. Las calles, cruces y sendas peatonales del entorno del polideportivo se verían mejor pintadas y delimitadas, tal como lo indican el 75% de los pobladores.
6. Los árboles ayudan a disminuir la contaminación ambiental, de acuerdo con el 82% de los encuestados.
7. Se identificó que las calles del entorno urbano en el polideportivo tienen un diseño y calidad inapropiados, según el 75% de la población.
8. La investigación mostró que el 75% de la población encuestada reconoce que la altura de los árboles en el entorno del polideportivo ayuda a generar sombra a los transeúntes.
9. La investigación logró identificar que el ancho de los árboles en las áreas verdes ayuda a mejorar la apariencia en el entorno del Polideportivo, según 65 % de la población.
10. De la población en estudio, el 68% de los encuestados indicaron que la elección del tipo de planta es primordial para su adaptación en la zona.
11. El inadecuado mobiliario urbano (postes de iluminación y luminaria peatonal) en las calles generan inseguridad en el entorno del

Polideportivo, según el 73% de los encuestados.

12. La implementación de mobiliario urbano (tacho de basura) ayuda a disminuir la contaminación del entorno del polideportivo, según el 80% de los pobladores.
13. De la población en estudio, el 77% indicó que las calles en el entorno del Polideportivo no se encuentran debidamente señalizadas poniendo en riesgo a los usuarios.

VI. RECOMENDACIONES

De acuerdo a las conclusiones se recomienda:

1. Los pobladores del Sector III- Los Ángeles, deben crear un comité de junta vecinal para su participación activa e involucramiento en el desarrollo comunitario para la mejora del aspecto en el entorno del Polideportivo el Milagro.
2. La Municipalidad del Centro Poblado el Milagro, debe planificar y trabajar junto a los pobladores del sector III, para el desarrollo y mantenimiento de las avenidas en el entorno del Polideportivo el Milagro.
3. La Municipalidad del Centro Poblado el Milagro, debe brindar las herramientas a la comunidad e invertir en la revitalización en el entorno del polideportivo contribuirá a revertir los efectos del deterioro físico, social, y económico del sector.
4. Se debe realizar un adecuado mantenimiento de vías y veredas para mantener su estado de conservación, puesto que son elementos imprescindibles dentro de un territorio urbano. Para lo cual la población del sector y la municipalidad deben trabajar de manera organizada para preservar el buen estado, lo cual se deberá realizar cada determinado tiempo.
5. Se necesita preservar un adecuado mantenimiento (pintado y delimitado) de calles, cruces y sendas peatonales del entorno del polideportivo, planteando una estrategia que coopere con la conservación de estos espacios, con el propósito de crear un sector seguro para la comunidad por ello la participación vecinal y gestión municipal será fundamental, y debe realizarse cada determinado tiempo.
6. La obligación de los pobladores debe ser proteger y preservar las plantas existentes en la zona, a través de la participación eficiente y responsable de los vecinos y la municipalidad, lo cual se deberá realizar cada determinado tiempo, ya que como componentes fundamentales del medio ambiente disminuyen la contaminación.

7. La Municipalidad del sector debe plantear proyectos a corto plazo para el mejoramiento de las infraestructuras de pistas y veredas además de realizar el mantenimiento necesario para garantizar una buena transitabilidad vehicular y peatonal.
8. La Municipalidad del Centro Poblado el Milagro, desarrolle un programa de arborización para la conservación y supervisión de la plantación de árboles en áreas verdes con el fin de generar espacios útiles para la comunidad.
9. La Municipalidad correspondiente, debe realizar acciones de mantenimiento continuo de áreas verdes que incluya además de podar, servicios de limpieza y fertilización, de esa manera se generarán espacios estéticos y saludables.
10. Se debe considerar la elaboración de catálogos informativos sobre la diversidad de especies arbóreas recomendables para las diferentes zonas mediante un análisis de suelo, condiciones climatológicas y características físicas.
11. La Oficina de Infraestructura de la Municipalidad, debe realizar la renovación de luminarias no eficaces, por luminarias eficientes para aumentar la seguridad y la calidad social de las áreas públicas del sector.
12. La Municipalidad del sector deberá realizar la implementación de contenedores de basura en puntos estratégicos de las calles y avenidas en el entorno del Polideportivo y fomentar el uso de estos, con ello minimizar las consecuencias ambientales y de salubridad.
13. Las instituciones encargadas de las intervenciones en espacios públicos, deben implementar señalizaciones en puntos estratégicos, así como repintar las señalizaciones brindando al usuario una mejor orientación en calles y avenidas.

REFERENCIAS

- Aswanuddin, S. (2021). Architecture For The Sustainability Design. *Final Thesis*. Politecnico di Torino.
- Bassett, C. (2015). The environmental benefits of trees on an urban university campus. *Master of environmental studies capstone projects*. University of Pennsylvania.
- Boeing, G. (2017). *A Multi-Scale Analysis of 27,000 Urban Street Networks*. ArXivPrepr.
- Carrasco, M. (2020). *Acupuntura Urbana. Apropiación del Espacio Público para la Reestructuración Social. El Caso De Ciudad Satélite, Puebla*.
- Díaz, E. (2020). *Proyecto de Revitalización Urbana del Distrito de Huanchaco – Trujillo*.
- Dovey, K. (2021). *The Aesthetics of Place. Capítulo: Aesthetics, well-being and health: Essays within architecture and environmental aesthetics*. Editorial B Cold.
- EPA. Espacio abierto. en: <https://www3.epa.gov/region1/eco/uep/openspace.html>. última consulta 2 en mayo de 2016
- Fernández, M. (2019). *Acupuntura Urbana como medio de reactivación social para el centro histórico de Veracruz*. Puebla.
- Gehl, J. (2006). *Livet Mellem Husene. Copenhagen: Arkitektens Forlag: La humanización del Espacio Urbano. Traducido de la quinta edición inglesa: Life Between Buildings: Using Public Space*. Barcelona. Editorial Reverté.
- Giraldo, M. (2012). *El modelo Barcelona de espacio público y diseño urbano: el desarrollo del mobiliario urbano como una identidad del territorio. Tesis de máster "Diseño Urbano: Arte, ciudad y sociedad"*. Barcelona.
- González, C. (2002). *Beneficios del Arbolado Urbano*.
- Hall, M. J. (2010). *Trees in Towns: factors affecting the distribution of trees in high density residential areas of greater Manchester. A thesis for the degree of Ph.D. in the Faculty of Humanities. University of Manchester*.
- Hoogduyn, R. (2014). *Urban Acupuncture: Revitalizing urban areas by small scale interventions*.
- Hall, M. J. (2010). *Trees in Towns: factors affecting the distribution of trees in high density residential areas of greater Manchester. A thesis for the degree of Ph.D. in the Faculty of Humanities. University of Manchester*.

- Hou, J., & Abramson, D. (2019). *Transforming vacant urban spaces for community gathering. A thesis submitted in partial fulfillment of master of landscape architecture. University of Washington.*
- Jornet, L. (2007). *Aceptación social del mobiliario urbano como servicio público y soporte publicitario.* Tesis Doctoral. Universidad Ramón Llull de Barcelona.
- Kapstein, P., & Ramírez, M. (2016). *Regeneración urbana integrada: proyectos de acupuntura en Medellín.*
- Lerner, J. (2005). *Acupuntura urbana.* Editorial Record.
- Lerner, J. (2005). *Acupuntura urbana*, traducido por José Luis Sánchez y Meritxell Almarza. Barcelona: Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya.
- Lerner, J. (2005), Jaime Lerner propone mejorar la ciudad mediante la "acupuntura". El País. Recuperado de https://elpais.com/diario/2005/07/31/cultura/1122760804_850215.html
- Lopez Malpartida, M. H. J. C., Aquije Loayza, M. L., Garay, D. L. E., Guzmán Meza, D. M. E., Vásquez Villacorta, M. J. A., & Mavila Canales, M. J. A. (2021). La gestión municipal y su impacto en la gobernabilidad en los gobiernos locales del Perú, 2021. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 5(5), 7278-7301.
- Miranda, T., Cruz, A., Machado, H., & Campos, M. (2007). *Sustainable development. Perspectives and approaches in a new age.* Obtenido de Scielo: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext & pid=S0864-03942007000200001](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-03942007000200001).
- Oliveira, Á. (2020). *La Acupuntura Urbana como estrategia de intervención en la ciudad consolidada - São Paulo, Brasil.*
- Rafael, A. (2020). *Estrategias de revitalización urbana para mejorar el paisaje urbano en el contexto inmediato del mercado zonal Palermo de Trujillo, 2020.*
- Ramos, G. (2020). *Informe Alternativo al comité de protección de los derechos de todos los trabajadores migratorios y de sus familiares - Perú.* Lima.
- Riveros, M., & León, D. (2017). *Acupuncture and urban amalgams into the patrimonial contexts in Iza, Boyacá.*
- Nowak DJ, Dwyer JF (2000) *Understanding the benefits and costs of urban forest ecosystems.* In: Kuser JE (ed) *Handbook of urban and community forestry in the Northeast.* Kluwer Academic, New York, pp 11–25
- Salcedo, R. M. (2019). *Metas del plan de incentivos a la mejora y modernización y su incidencia en la gestión municipal en la provincia del Cusco.* Obtenido de Library: <https://1library.co/document/q76ljgky-metas-incentivos-mejora-modernizacion-incidencia-gestion-municipal-provincia.html>

- Shieh, L. (2006). *Urban Acupuncture as a Strategy for São Paulo*. Massachusetts Institute of Technology.
- Taracena, E. (2013). *La revitalización urbana: un proceso necesario*.
- Umbo, A. D. (2021). *Influencia de la Acupuntura Urbana en la regeneración de espacios públicos de la ciudad de Sullana*. Piura.
- Westphal, P. (2013). *El Mobiliario Urbano como Objeto de Uso Público: implicaciones para su diseño*. Trilogía Ciencia Tecnología Sociedad, 29-59.
- Zevi , B. (1998). *Apóstrofe saber ver la arquitectura*.
- Dextre, J. C. (2012). *Seguridad Vial: La necesidad de un nuevo marco teórico*. Obtenido de DOCPLAYER: <https://docplayer.es/3587545-Juan-carlos-dextre-quijandria-seguridad-vial-la-necesidad-de-un-nuevo-marco-teorico.html>.

ANEXOS

ANEXO 1: Situación actual de veredas en el entorno del Polideportivo El Milagro

Figura 14: Situación actual de la vereda en la Calle Ramón Castilla.



Fuente: Propia

Figura 15: Situación actual de la vereda en la Av. Industrial



Fuente: Propia

Figura 16: Situación actual de la vereda en la Av. Garcilazo de la Vega.



Fuente: Propia

Figura 17: Situación actual de la vereda en la Av. Haya de la Torre



Fuente: Propia

ANEXO 2: Situación actual referente a la acumulación de residuos sólidos y desmontes en el entorno del Polideportivo El Milagro.

Figura 18: Situación actual referente a la acumulación de residuos sólidos y desmontes en la Calle Ramón Castilla.



Fuente: Propia

Figura 19: Situación actual referente a la acumulación de residuos sólidos y desmontes en la Av. Industrial.



Fuente: Propia

Figura 20: Situación actual referente a la acumulación de residuos sólidos y desmontes en la Av. Garcilazo de la Vega.



Fuente: Propia

Figura 21: Situación actual referente a la acumulación de residuos sólidos y desmontes en la Av. Haya de la Torre.



Fuente: Propia

ANEXO 3: Situación actual referente a la escasez de vegetación en las áreas destinadas a espacios verdes o jardines en el entorno del Polideportivo El Milagro.

Figura 22: Situación actual referente a la escasez de vegetación en las áreas destinadas a espacios verdes en la Av. Víctor Raúl Haya de la Torre.



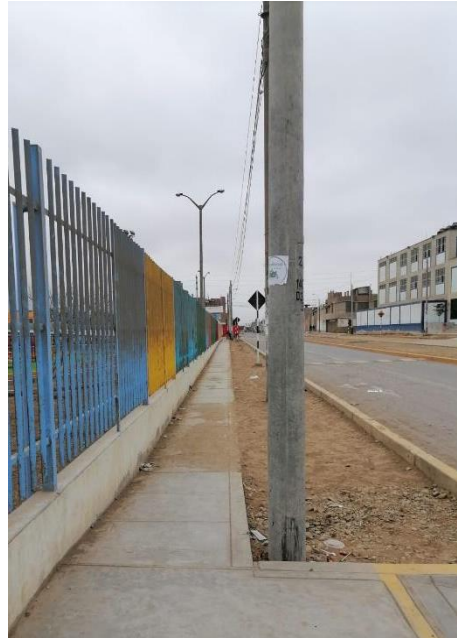
Fuente: Propia

Figura 23: Situación actual referente a la escasez de vegetación en las áreas destinadas a espacios verdes en la Av. Garcilazo de la Vega.



Fuente: Propia

Figura 24: Situación actual referente a la escasez de vegetación en las áreas destinadas a espacios verdes en la Av. Industrial.



Fuente: Propia

Figura 25: Situación actual referente a la escasez de vegetación en las áreas destinadas a espacios verdes en la Calle Ramón Castilla.



Fuente: Propia

ANEXO 4: Situación actual referente al estado de conservación de pistas en el entorno del Polideportivo El Milagro

Figura 26: Situación actual referente al estado de conservación de pista en la Av. Industrial



Fuente: Propia

Figura 27: Situación actual referente al estado de conservación de pista en la Av. Garcilazo de la Vega



Fuente: Propia

Figura 28: Situación actual referente al estado de conservación de pista en la Av. Haya de la Torre.



Fuente: Propia

Figura 29: Situación actual referente al estado de conservación de pista en la Calle Ramon Castilla.



Fuente: Propia

ANEXO 5: Tabla 1: Cuadro Resumen

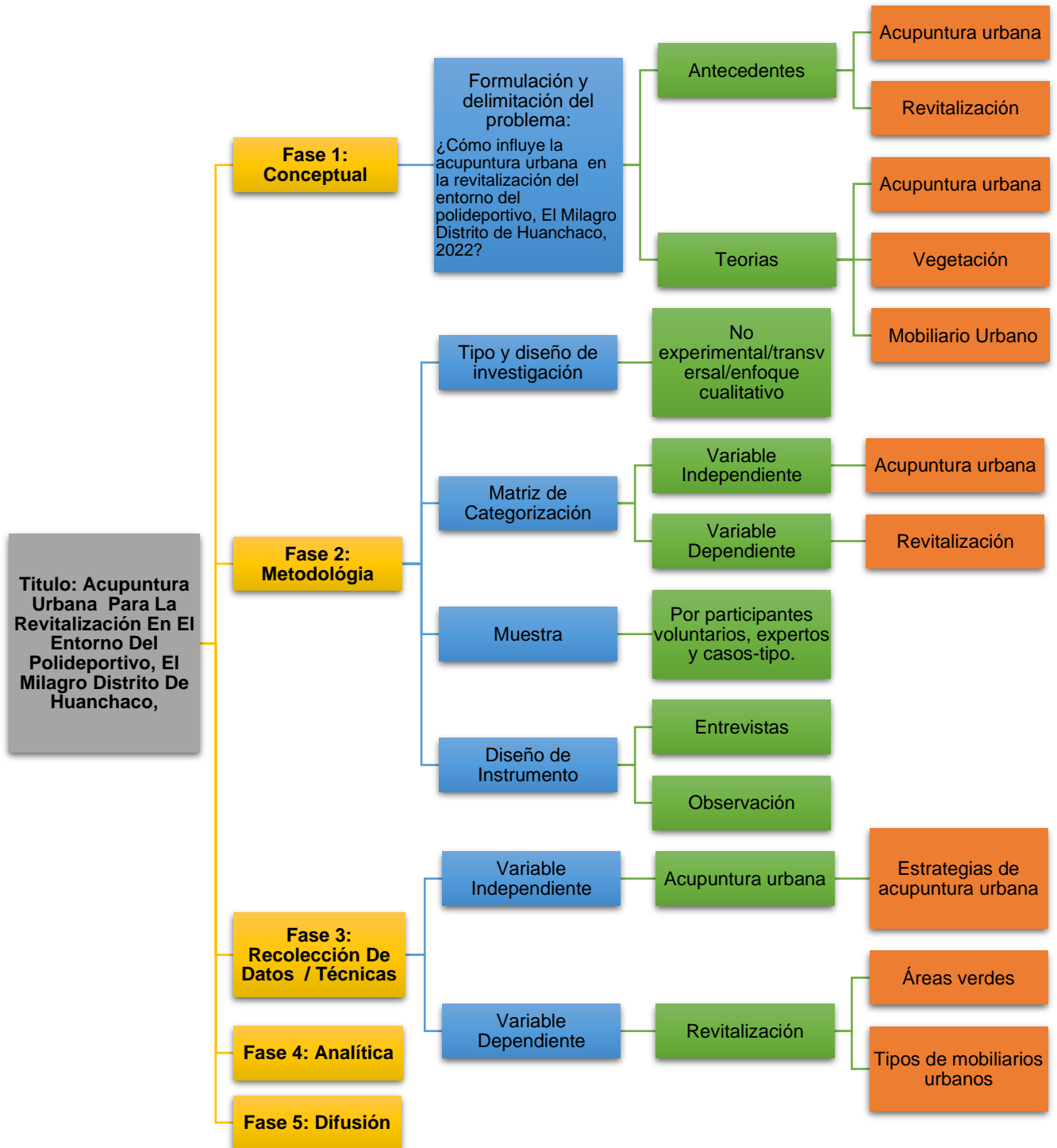
Acupuntura Urbana para la Revitalización en el entorno del Polideportivo, El Milagro Distrito de Huanchaco, 2023.			
PROBLEMATICA	Las veredas en el entorno del polideportivo El Milagro no reciben mantenimiento y se encuentran en estado de deterioro.	Acumulación de gran cantidad de residuos sólidos y desmontes en el entorno del polideportivo El Milagro.	Escasez de vegetación en las áreas destinadas a espacios verdes o jardines en el entorno del polideportivo El Milagro.
PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	¿Cómo influye la acupuntura urbana en la revitalización del entorno del polideportivo, El Milagro Distrito de Huanchaco, ¿2023?		
OBJETIVO GENERAL	Determinar la acupuntura urbana para la revitalización en el entorno del polideportivo, El Milagro Distrito de Huanchaco, 2023.		
INTERROGANTE DE INVESTIGACIÓN		OBJETIVOS ESPECÍFICOS	
1	¿Qué estrategias de la acupuntura urbana ayudarán a revitalizar el entorno del polideportivo El Milagro?	1	Identificar estrategias de la acupuntura urbana para revitalizar el entorno del polideportivo El Milagro.
2	¿Qué vegetación es necesaria para las áreas verdes en el entorno del polideportivo El Milagro?	2	Identificar la vegetación necesaria para las áreas verdes en el entorno del polideportivo El Milagro.
3	¿Cuál es el mobiliario urbano conveniente para mejorar la imagen del entorno en el polideportivo El Milagro?	3	Analizar el mobiliario urbano conveniente para mejorar la imagen del entorno en el polideportivo El Milagro.

ANEXO 6: Tabla 2: Matriz De Categorización

MATRIZ DE CATEGORIZACIÓN					
VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	OBJETIVOS	CATEGORÍAS	SUBCATEGORÍAS
ACUPUNTURA URBANA (Variable Independiente)	Lerner (2005), Red de intervenciones urbanas puntuales y catalizadoras de cambio en zonas vulnerables o en declive.	Esta variable ha sido operacionalizada través de una categoría: Estrategias de acupuntura urbana	Identificar estrategias de la acupuntura urbana para revitalizar el entorno del polideportivo El Milagro.	Estrategias de acupuntura urbana	Participación vecinal
					Gestión municipal
					Conectividad
					Sostenibilidad
					Diseño de calidad
REVITALIZACIÓN (Variable dependiente)	Taracena (2013) afirma que la revitalización urbana constituye un recurso muy potente para transformar las consecuencias del deterioro físico, económico y social de las ciudades, viene a ser la	Esta variable ha sido operacionalizada través de 2 categorías: áreas verdes y mobiliario urbano.	Identificar la vegetación necesaria para las áreas verdes en el entorno del polideportivo El Milagro.	Áreas Verdes	Altura máxima.
					Densidad de follaje
					Tipos de árboles y arbustos
			Analizar el mobiliario urbano	Mobiliario urbano	Luminaria peatonal

	<p>oportunidad para representar las condiciones urbanas que las ciudades, espacios públicos y otras áreas importantes requieren para ser sostenibles.</p>		<p>conveniente para mejorar la imagen del entorno en el polideportivo El Milagro.</p>		<p>Postes de Iluminación</p>
					<p>Tacho de basura</p>
					<p>Señalización (Letreros)</p>

ANEXO 7: Gráfico 1: Ruta Metodológica



ANEXO 8: Tabla 3: Instrumento de recolección de datos – Encuesta a los pobladores

<u>CUESTIONARIO N° 01</u>						
<p>Dirigido a los pobladores del Sector III - Los Ángeles, ubicado en la parte alta del centro poblado. Como instrumento de evaluación para saber el estado en el que se encuentra el entorno del Polideportivo, asimismo determinar qué mobiliario es el conveniente para mejorar la imagen. También para conocer qué vegetación es ideal para las áreas verdes.</p>						
		FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA			FECHA:	
		ENCUESTA DIRIGIDO A POBLADORES				
TEMA: “Acupuntura urbana para la revitalización en el entorno del polideportivo, El Milagro Distrito de Huanchaco, 2023”						
INFORMACIÓN GENERAL						
AUTORAS:		Díaz Enco, Estefani Wendy Mendoza Ruiz, Julissa Thalía				
OBJETIVO:		Identificar estrategias de la acupuntura urbana que ayudarán a revitalizar el entorno del polideportivo El Milagro.				
SECTOR:		Sector III - Los Ángeles, Centro Poblado El Milagro				
INSTRUCCIONES		Marque con un ✓ o una X la respuesta que considere correcta, a continuación, se muestran unas preguntas por favor señale su grado con cada una de ellas.				
VARIABLE		Variable Dependiente: Acupuntura Urbana				
ÍTEMS						
	Participación vecinal	1. La participación vecinal es necesaria para la mejora del aspecto en el entorno del Polideportivo.				
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo
	Gestión Municipal	2. La gestión municipal es importante para el desarrollo y mantenimiento de las avenidas y calles en el entorno del Polideportivo.				

		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo
		3. La gestión municipal debe invertir en la revitalización en el entorno del polideportivo				
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo
	Conectividad	4. El ancho de vías - veredas de las avenidas y calles en el entorno del Polideportivo				
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo
		5. Las calles, cruces y sendas peatonales del entorno del polideportivo se verían mejor pintadas y delimitadas				
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo
	Sostenibilidad	6. Los árboles ayudan a disminuir la contaminación ambiental				
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo
	Diseño de Calidad	7. Las calles de su entorno urbano cumplen con un diseño y calidad apropiados				
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo

VARIABLE		Variable Independiente: Revitalización en el entorno del Polideportivo				
Á R E A S V E R D E S	Altura máxima	8. La altura de los árboles en las áreas verdes ayudaría a generar sombra para los transeúntes				
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo
	Densidad de Follaje	9. El ancho de los árboles en las áreas verdes ayudaría a mejorar la apariencia en el entorno del Polideportivo				
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo
	Tipo de árboles y arbustos	10. La elección del tipo de planta es fundamental para su adaptación en la zona				
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo
M O B I L I A R I O U R B A N O	Luminari a Peatonal	11. Actualmente las calles en el entorno del polideportivo cuentan con mobiliario urbano (postes de iluminación y luminaria peatonal) adecuados.				
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo
	Postes de Iluminac ión					
	Tacho de basura	12. Se debe implementar mobiliario urbano (tachos de basura) para disminuir la contaminación del sector.				
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo

	Señalización (letreros)	13. Las señalizaciones en calles y avenidas sirven para prevenir accidentes en el entorno del Polideportivo.				
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo

ANEXO 9: Tabla 4: Instrumento de recolección de datos – Entrevista a especialista.

<u>CUESTIONARIO N° 02</u>					
<p>Esta entrevista ha sido diseñada para la recopilación de información acerca de la opinión de los especialistas para contribuir al desarrollo de la investigación “Acupuntura urbana para la revitalización en el entorno del polideportivo, El Milagro Distrito de Huanchaco, 2023.”</p>					
	FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA				FECHA:
	ENTREVISTA A ESPECIALISTA				
TEMA: “Acupuntura urbana para la revitalización en el entorno del polideportivo, El Milagro Distrito de Huanchaco, 2022”					
INFORMACIÓN GENERAL					
AUTOR:		Diaz Enco, Estefani Wendy Mendoza Ruiz, Julissa Thalía			
OBJETIVO:		Identificar estrategias de la acupuntura urbana que ayudarán a revitalizar el entorno del polideportivo El Milagro.			
SECTOR:		Sector III - Los Ángeles, Centro Poblado El Milagro			
INSTRUCCIONES		Marque con un √ o una X la respuesta que considere correcta, a continuación, se muestran unas preguntas por favor señale su grado con cada una de ellas donde.			
VARIABLE		Variable Dependiente: Acupuntura Urbana			
ÍTEMS					
	Participación vecinal	1. La participación vecinal es importante para lograr revitalizar el entorno del Polideportivo.			
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	En desacuerdo

		o				desacuerdo
	Gestión Municipal	2. La gestión municipal es importante para el desarrollo y mantenimiento del entorno del Polideportivo.				
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo
	Conectividad	3. La planificación de calles del sector con respecto al ancho de vías y veredas es adecuada.				
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo
	Sostenibilidad	4. La vegetación cumple una función sostenible en el entorno del Polideportivo.				
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo
	Diseño de Calidad	5. El diseño y la calidad de las calles y avenidas son importantes para la revitalización en el entorno del Polideportivo.				
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo
VARIABLE		Variable Independiente: Revitalización en el entorno del Polideportivo				
ÁREA VERDE	Altura máxima	6. La altura de árboles y arbustos en áreas verdes influye en la mejora de la imagen urbana en el entorno del Polideportivo.				
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo

E S	Densidad de Follaje	7. La densidad de follaje en árboles y arbustos de áreas verdes mejora la temperatura en el entorno del Polideportivo.				
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo
	Tipo de árboles y arbustos	8. Los tipos de árboles y arbustos existentes son los adecuados para el entorno del Polideportivo.				
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo
M O B I L I A R I O U R B A N O	Luminaria Peatonal	9. Los elementos urbanos de iluminación pueden garantizar el buen tránsito de peatones y vehículos en el entorno del Polideportivo.				
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo
	Postes de Iluminación					
	Tacho de basura	10. Los elementos urbanos de limpieza tales como basureros o contenedores ayudarían a contrarrestar la contaminación visual en el entorno del Polideportivo.				
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo
	Señalización (letreros)	11. La importancia de los elementos urbanos de señalización para la prevención y seguridad en el entorno del Polideportivo.				
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indeciso	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN MEDIANTE JUICIO DE EXPERTOS DATOS

Apellidos y nombres del especialista	Cargo e institución donde labora	Nombre del instrumento	Autor(a) del instrumento
GONZALEZ CUEVA JONATHAN SAIR	Arquitecto Urbanista Sub Gerencia de Estudios y Proyectos - Municipalidad Distrital de la Esperanza	Encuesta a Pobladores	Diaz Enco, Stefani Mendoza Ruiz, Thalia
Título del estudio: “Acupuntura urbana para revitalización en el entorno del polideportivo, El Milagro Distrito de Huanchaco, 2022.”			

ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

Coloque un ASPA (X) de acuerdo con la siguiente calificación: 1 (No cumple con el criterio), 2 (Bajo Nivel), 3 (Moderado nivel), 4 (Alto nivel) criterios de validez propuesto por Likert.

ACUPUNTURA URBANA	CATEGORIAS	SUB CATEGORIAS	ÍTEMS	OPCIONES DE RESPUESTA	SUFICIENCIA				CLARIDAD				COHERENCIA				RELEVANCIA			
					1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	Estrategias de Acupuntura	Participación vecinal	La participación vecinal es necesaria para la mejora del aspecto en el entorno del Polideportivo.					X				X				X				X
		Gestión Municipal	La gestión municipal es importante para el desarrollo y mantenimiento de las avenidas y calles en el entorno del Polideportivo.					X				X				X				X
			La gestión municipal debe invertir en la revitalización en el entorno del polideportivo.					X				X				X				X
		Conectividad	El ancho de vías veredas de las avenidas y calles en el entorno del Polideportivo son adecuadas.		En desacuerdo			X				X				X				X
	Las calles, cruces y sendas peatonales del entorno del polideportivo se verían mejor pintadas y delimitadas.		Totalmente en desacuerdo				X				X				X				X	

		Sostenibilidad	Los árboles ayudan a disminuir la contaminación ambiental.			X				X			X				X	
		Diseño de Calidad	Las calles del entorno urbano en el polideportivo cumplen con un diseño y calidad apropiados.				X			X			X					X
REVITALIZACIÓN EN EL ENTORNO DEL POLIDEPORTIVO	Áreas verdes	Altura máxima	La altura de los árboles en el entorno del polideportivo ayuda a generar sombra para los transeúntes.	Totalmente de acuerdo			X			X			X				X	
		Densidad de Follaje	El ancho de los árboles en las áreas verdes ayuda a mejorar la apariencia en el entorno del Polideportivo.		De acuerdo		X			X			X			X		
		Tipo de árboles y arbustos	La elección del tipo de planta es fundamental para su adaptación en la zona.		Indeciso			X			X			X			X	
	Mobiliario	Luminaria Peatonal	Actualmente las calles en el entorno del		En desacuerdo		X			X			X			X		
				Totalmente en desacuerdo														

		Señalización (letreros)	Los elementos urbanos de señalización sirven para la prevención y seguridad en el entorno del Polideportivo.				X					X				X				X
--	--	--------------------------------	--	--	--	--	---	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

X	Procede su aplicación.
	Procede su aplicación previo levantamiento de las observaciones que se adjuntan.
	No procede su aplicación.

05/12/2022	72735955		975583820
Lugar y fecha	DNI. N°	Firma y sello del experto	Teléfono

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN MEDIANTE JUICIO DE EXPERTOS DATOS

Apellidos y nombres del especialista	Cargo e institución donde labora	Nombre del instrumento	Autor(a) del instrumento
PISCOYA CRUZ ELVIN JOEL	Arquitecto Urbanista Sub Gerencia de Estudios y Proyectos - Municipalidad Distrital de la Esperanza	Encuesta a Pobladores	<ul style="list-style-type: none"> Díaz Enco, Estefani Mendoza Ruiz, Thalia
Título del estudio: “Acupuntura urbana para revitalización en el entorno del polideportivo, El Milagro Distrito de Huanchaco, 2022.”			

ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

Coloque un ASPA (X) de acuerdo con la siguiente calificación: 1 (No cumple con el criterio), 2 (Bajo Nivel), 3 (Moderado nivel), 4 (Alto nivel) criterios de validez propuesto por Likert.

ACUPUNTURA URBANA	CATEGORIAS	SUB CATEGORIAS	ÍTEMS	OPCIONES DE RESPUESTA	SUFICIENCIA				CLARIDAD				COHERENCIA				RELEVANCIA			
					1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	Estrategias de Acupuntura	Participación vecinal	La participación vecinal es necesaria para la mejora del aspecto en el entorno del Polideportivo.	Totalmente de acuerdo De acuerdo Indeciso En desacuerdo Totalmente en desacuerdo				X				X				X				X
		Gestión Municipal	La gestión municipal es importante para el desarrollo y mantenimiento de las avenidas y calles en el entorno del Polideportivo.				X				X				X				X	
			La gestión municipal debe invertir en la revitalización en el entorno del polideportivo.				X				X				X				X	
		Conectividad	El ancho de vías veredas de las avenidas y calles en el entorno del Polideportivo son adecuadas.				X				X				X				X	
			Las calles, cruces y sendas peatonales del entorno del polideportivo se verían mejor pintadas y delimitadas.				X				X				X				X	

		Sostenibilidad	Los árboles ayudan a disminuir la contaminación ambiental.			X				X			X				X	
		Diseño de Calidad	Las calles del entorno urbano en el polideportivo cumplen con un diseño y calidad apropiados.			X			X			X						X
REVITALIZACIÓN EN EL ENTORNO DEL POLIDEPORTIVO	Áreas verdes	Altura máxima	La altura de los árboles en el entorno del polideportivo ayuda a generar sombra para los transeúntes.	Totalmente de acuerdo		X			X			X					X	
		Densidad de Follaje	El ancho de los árboles en las áreas verdes ayuda a mejorar la apariencia en el entorno del Polideportivo.		De acuerdo Indeciso		X			X			X				X	
		Tipo de árboles y arbustos	La elección del tipo de planta es fundamental para su adaptación en la zona.		En desacuerdo			X			X			X				
	Mobiliario	Luminaria Peatonal	Actualmente las calles en el entorno del		Totalmente en desacuerdo		X			X			X					X

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN MEDIANTE JUICIO DE EXPERTOS DATOS

Apellidos y nombres del especialista	Cargo e institución donde labora	Nombre del instrumento	Autor(a) del instrumento
Rodriguez Gonzales Zoila Martha	Docente tiempo completo	Entrevista a los profesionales	Diaz Enco, Estefani Mendoza Ruiz, Thalia
Título del estudio: “Acupuntura urbana para revitalización en el entorno del polideportivo, El Milagro Distrito de Huanchaco, 2022.”			

ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

Coloque un ASPA (X) de acuerdo con la siguiente calificación: 1 (No cumple con el criterio), 2 (Bajo Nivel), 3 (Moderado nivel), 4 (Alto nivel) criterios de validez propuesto por Likert.

ACUPUNTURA URBANA	CATEGORIAS	SUB CATEGORIAS	ÍTEMS	OPCIONES DE RESPUESTA	SUFICIENCIA				CLARIDAD				COHERENCIA				RELEVANCIA				
					1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
					1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
	Estrategias de Acupuntura	Participación vecinal	La participación vecinal es importante para lograr revitalizar el entorno del Polideportivo.					x				x				x				x	
		Gestión Municipal	La gestión municipal es importante para el desarrollo y mantenimiento del entorno del Polideportivo.					x				x				x				x	
		Conectividad	La planificación de calles en el entorno del polideportivo con respecto al ancho de vías y veredas es adecuada.		Totalmente de acuerdo				x				x				x				x
		Sostenibilidad	La vegetación cumple una función sostenible en el entorno del Polideportivo.		De acuerdo Indeciso				x				x				x				x
		Diseño de Calidad	El diseño y la calidad de las calles y avenidas son importantes para la revitalización en el entorno del Polideportivo.		En desacuerdo Totalmente en desacuerdo				x				x				x				x

ANEXO 11: Ficha de Observación estado de conservación de avenidas y calles en el entorno del Polideportivo El Milagro.

Tabla 5: Instrumento de recolección de datos – Ficha de Observación estado de conservación en la Av. Industrial.

FICHA DE OBSERVACIÓN N° 1						
SECCIÓN: AV. INDUSTRIAL – Polideportivo el Milagro.						
ELEMENTOS	ESTADO DE CONSERVACIÓN			UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN		
	BUENO	REGULAR	MALO			
1. VEREDA 1			X			
2. SARDINEL 1 – VEGETACIÓN			X			
3. PISTAS	X					
4. SARDINEL CENTRAL – VEGETACIÓN		X				
5. VEREDA 2		X				
6. SARDINEL 2 - VEGETACIÓN		X				
PANEL FOTOGRÁFICO						
DIAGNÓSTICO						
1. Vereda en mal estado, deteriorada, con grietas y desniveles.	2. Sardinel deteriorado, con grietas, por tramos destruido. Plantas en mal estado, secas y marchitadas.	3. Pistas en buen estado.	4. Sardinel central en regular estado, se encuentra pintado. No se encuentra ni una planta	5. Vereda en regular estado solo por tramos se encuentra grietas.	6. Sardinel en regular estado solo en tramos se encuentran grietas. Las plantas en regular estado algunas se encuentran con hojas secas.	DATOS GENERALES: <ul style="list-style-type: none"> • Avenida: Industrial • Sector: • Centro Poblado: El Milagro • Distrito: Huanchaco • Provincia: Trujillo • Departamento: La Libertad
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA		Acupuntura urbana para la revitalización en el entorno del polideportivo, El Milagro Distrito de Huanchaco, 2023.		AUTORES: Díaz Enoc, Stefani Wendy Mendoza Ruiz, Julissa Thalía
						ASESORES: Arq. Lucía Huacacooque Sanchez Arq. Adeli Zavaleta Pita

Tabla 6: Instrumento de recolección de datos – Ficha de Observación estado de conservación en la Av. Garcilazo de la Vega.





FICHA DE OBSERVACIÓN N° 2				
SECCIÓN: AV. GARCILAZO DE LA VEGA – Polideportivo el Milagro.				
ELEMENTOS	ESTADO DE CONSERVACIÓN			UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN
	BUENO	REGULAR	MALO	
1. VEREDA 1			X	 
2. SARDINEL 1 – VEGETACIÓN			X	
3. PISTAS			X	
4. VEREDA 2			X	
PANEL FOTOGRÁFICO				
				
DIAGNÓSTICO				
1. Vereda en mal estado, deteriorada, con grietas y desniveles.	2. Se encuentra la zona para sardinel, pero no se encuentra construido. Plantas en mal estado, secas, marchitadas y con residuos.	3. Pista trocha carrozable.	4. Vereda en mal estado, deteriorada, con grietas y desniveles.	DATOS GENERALES: <ul style="list-style-type: none"> • Avenida: Garcilazo de la Vega • Sector: • Centro Poblado: El Milagro • Distrito: Huanchaco • Provincia: Trujillo • Departamento: La Libertad
 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA	Acupuntura urbana para la revitalización en el entorno del polideportivo, El Milagro Distrito de Huanchaco, 2023.		
			ASESORES: Arq. Lucía Huacacooque Sanchez Arq. Adeli Zavaleta Pita	

Tabla 7: Instrumento de recolección de datos – Ficha de Observación estado de conservación en la Av. Víctor Raul Haya de la Torre.



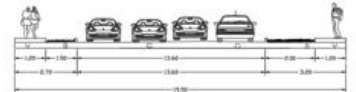






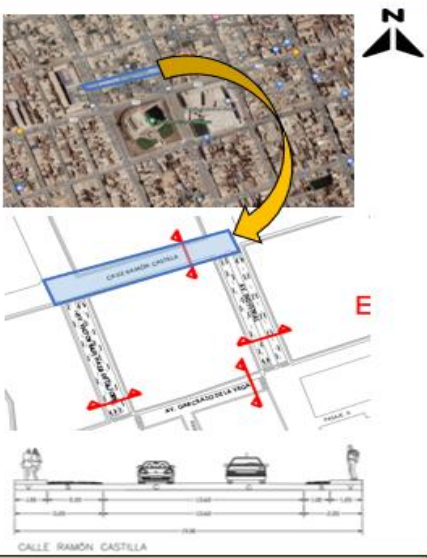






FICHA DE OBSERVACIÓN N° 3				
SECCIÓN: AV. VICTOR RAÚL HAYA DE LA TORRE – Polideportivo el Milagro.				
ELEMENTOS	ESTADO DE CONSERVACIÓN			UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN
	BUENO	REGULAR	MALO	
1. VEREDA 1		X		  
2. SARDINEL 1 – VEGETACIÓN		X		
3. PISTAS	X			
4. VEREDA 2		X		
5. SARDINEL 2 - VEGETACIÓN		X		
PANEL FOTOGRÁFICO				
				
DIAGNÓSTICO				
1. Vereda en estado regular con algunas grietas en algunos tramos	2. Sardinell deteriorado, con grietas, por tramos destruido. Plantas en mal estado, secas y marchitadas.	3. Pistas en buen estado.	4. Vereda en regular estado solo por tramos se encuentra grietas.	5. Sardinell en regular estado solo en tramos se encuentran grietas. Las plantas en regular estado algunas se encuentran con hojas secas.
 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA	Acupuntura urbana para la revitalización en el entorno del polideportivo, El Milagro Distrito de Huanchaco, 2023.	
			AUTORES: Díaz Enco, Stefani Wendy Mendoza Ruiz, Julissa Thaíra	ASESORES: Arq. Lucía Huacaboaque Sanchez Arq. Adeli Zavaleta Pita
DATOS GENERALES: <ul style="list-style-type: none"> • Avenida: Víctor Raúl Haya de la Torre • Sector: • Centro Poblado: El Milagro • Distrito: Huanchaco • Provincia: Trujillo • Departamento: La Libertad 				

Tabla 8: Instrumento de recolección de datos – Ficha de Observación estado de conservación en la Calle Ramón Castilla.

FICHA DE OBSERVACIÓN N° 4					
SECCIÓN: RAMÓN CASTILLA- Polideportivo el Milagro.					
ELEMENTOS	ESTADO DE CONSERVACIÓN			UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN	
	BUENO	REGULAR	MALO		
1. VEREDA 1			X		
2. SARDINEL 1 – VEGETACIÓN			X		
3. PISTAS			X		
4. VEREDA 2			X		
5. SARDINEL 2			X		
PANEL FOTOGRÁFICO					
					
DIAGNÓSTICO					
1. Vereda en mal estado, deteriorada, con grietas y desniveles.	2. Se encuentra la zona para sardinél, pero no se encuentra construido. Plantas en mal estado, secas, marchitadas y con residuos.	3. Pista trocha carrozabl e.	4. Vereda en mal estado, deteriorada, con grietas y desniveles.	5. Se encuentra la zona destinada para sardinél, pero no se encuentra construido. Plantas en mal estado, la mayoría con hojas secas.	
 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA	Acupuntura urbana para la revitalización en el entorno del polideportivo, El Milagro Distrito de Huanchaco, 2023.			DATOS GENERALES: <ul style="list-style-type: none"> • Calle: Ramón Castilla • Sector: • Centro Poblado: El Milagro • Distrito: Huanchaco • Provincia: Trujillo • Departamento: La Libertad
			AUTORES: Díaz Enco, Estefani Wendy Mendoza Ruíz, Julissa Thaia		ASESORES: Arq. Lucía Huacaboalque Sanchez Arq. Adelfo Zavaleta Pita

ANEXO 12: ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

Recursos y Presupuesto de análisis de datos

Se hace referencia a los participantes que ocupan una función dentro del proyecto de investigación, detallando su nombre, carrera y cargo.

- Recursos Humanos

Nombres y Apellidos	Profesión o carrera	Cargo	Cantidad
Diaz Enco, Estefani Wendy	Est. Arquitectura	Tesista	1
Mendoza Ruiz, Julissa Thalia	Est. Arquitectura	Tesista	1
Huacacolque Sánchez, Lucía Georgina	Arquitecta	Asesor	1

- Equipos y bienes duraderos

EQUIPO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Laptop	2	S/. 3000	S/. 6000
Celular	2	S/.850	S/. 1700
Memoria USB	1	S/.40	S/. 40

- Materiales e insumos

MATERIALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Block de apuntes	2	S/. 5.00	S/. 10.00
Hojas bond	½ millar	S/. 15.00	S/. 15.00
Tablero de encuesta	2	S/. 5.00	S/. 10.00
Impresiones	50 hojas	S/. 0.10	S/. 5.00
Lapicero	2	S/. 2.00	S/. 4.00
Corrector	2	S/. 2.00	S/. 4.00

- Gastos operativos

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Alimentación	5 meses	S/. 8.00	S/. 400
Transporte	2 días	S/. 10.00	S/. 20
Internet	5 meses	S/. 50.00	S/. 250

Financiamiento

El financiamiento de este proyecto fue considerado en partes iguales, siendo el 50% asumido por cada tesista.

Cronograma de ejecución

N°	ACTIVIDADES	AÑO 2023															
		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16
1	Lineamientos para la elaboración de tesis.	■															
2	Procesamiento de datos de la prueba piloto.		■														
3	Validez y confiabilidad de los instrumentos.			■													
4	Recolección y tabulación de datos parciales.				■												
5	Recolección y tabulación de datos parciales.					■											
6	Resultados de la investigación según enfoque.						■	■									
7	Resultados y discusión de la investigación.							■									
8	Línea de investigación, título del proyecto de investigación y palabras claves.								■								
9	Primera Jornada de Investigación: Presentación y sustentación del avance de la tesis.									■							
10	Conclusiones y recomendaciones de la investigación.										■						
11	Evaluación de la correspondencia entre los objetivos, conclusiones y recomendaciones.											■					
12	Informe preliminar del informe de investigación.												■				
13	Revisión del informe final de la tesis por parte del jurado, propuesta de observaciones y levantamientos de estas por parte de los estudiantes.													■			
14	Evaluación del informe final de la tesis por parte del Centro de Información y dar pase a sustentación.														■		
15	Registro de la versión final del informe de la tesis completa y publicación en Módulo de productos de investigación en la plataforma Trilce.															■	
16	Segunda Jornada de Investigación: Sustentación del informe final de la tesis.																■



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, HUACACOLQUE SANCHEZ LUCIA GEORGINA, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesor de Tesis titulada: "Acupuntura urbana para la revitalización en el entorno del polideportivo, El Milagro Distrito de Huanchaco, 2023.", cuyos autores son DIAZ ENCO ESTEFANI WENDY, MENDOZA RUIZ JULISSA THALIA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 14.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

TRUJILLO, 23 de Junio del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
HUACACOLQUE SANCHEZ LUCIA GEORGINA DNI: 18095577 ORCID: 0000-0001-8661-7834	Firmado electrónicamente por: LHUACACOLQUES el 23-06-2023 20:45:31

Código documento Trilce: TRI - 0548589