



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

“Principios de acupuntura urbana en la rehabilitación del Sector
Fundo La Hermelinda - Trujillo 2023”

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Arquitecto

AUTORES:

Patiño Jimenez, Keyssi Alheli (orcid.org/0000-0001-9627-680X)

Pichen Gallo, Ronaldo Jhony (orcid.org/0000-0001-5421-2007)

ASESORA:

Dra. Tejada Mejia, Maria Teresa (orcid.org/0000-0002-9582-9692)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Urbanismo Sostenible

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo Sostenible y adaptación al cambio climático

TRUJILLO – PERÚ

2023

DEDICATORIA

A mi familia, que desde el inicio ha sido mi apoyo, refugio y soporte emocional en este camino tan trascendental e importante para mí.

A mis amigos, por las palabras de aliento y ánimos, que sin saber han sido muchas veces mi motor para continuar.

A Ronaldo, mi compañero de tesis, por ser la persona indicada en tantos momentos de la carrera, sin ti no habiéramos podido lograr todo esto.

Patiño Jimenez, Keyssi

A mis seres queridos que me han apoyado constantemente en cada paso del camino y por su amor incondicional.

A mis amigos, por su compañía y aliento en los momentos difíciles.

A Keyssi, mi compañera de tesis, que creyó en mí cuando dudé de mí mismo, a cada experiencia vivida, que me moldeó y fortaleció.

Pichen Gallo, Ronaldo

AGRADECIMIENTOS

A mis padres, por apoyarme y motivarme a lo largo de mi carrera profesional.

A mi asesora de tesis, por la paciencia y por compartir con nosotros, sus grandes conocimientos los cuales nos han permitido culminar nuestra tesis de forma satisfactoria.

A mi compañero de tesis, por su dedicación y esfuerzo en todo este proceso.

Patiño Jimenez, Keyssi

Agradezco a mi familia, por sus palabras de aliento y comprensión fueron un motor que me impulsó a superar los desafíos y alcanzar mis metas.

A mí asesora de tesis, me ha guiado con sabiduría y paciencia, sus palabras de ánimo y gestos de apoyo me dieron la fuerza necesaria para seguir adelante con la investigación.

A mí compañera de tesis, han sido parte fundamental en la realización de esta tesis, tenía una perspectiva más amplia y fundamentada sobre el tema de investigación.

Pichen Gallo, Ronaldo

ÍNDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTOS	iii
ÍNDICE DE CONTENIDOS	iv
ÍNDICE DE TABLAS	vi
Resumen	xi
Abstract	xii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA	11
3.1. Tipo y diseño de investigación:	11
3.2. Categorías, Subcategorías y Matriz de Categorización:	11
3.3. Escenario de estudio:.....	12
3.4. Participantes:	13
3.5. Técnica e instrumento de recolección de datos:	14
3.6. Procedimientos:	15
3.7. Rigor científico:	17
3.8. Método de análisis de la información:	18
3.9. Aspectos éticos:	19
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	20
V. CONCLUSIONES	71
VI. RECOMENDACIONES:	74
REFERENCIAS	78
ANEXOS	

Anexo 01: Cuadro resumen

Anexo 02: Cuadro matriz de categorías y subcategoría

Anexo 03: Validación del instrumento de investigación mediante juicio de expertos

Anexo 04: Guía de cuestionario 1 aplicado a transeúntes, trabajadores, residentes o personas voluntarias

Anexo 05: Guía de cuestionario 2 aplicado a profesionales

Anexo 06: Ficha de observación

Anexo 07: Ficha de análisis de contenido

Anexo 08: Guía de entrevista 1 (Entrevistado 01)

Anexo 09: Guía de entrevista 1 (Entrevistado 02)

Anexo 10: Guía de entrevista 2 (Entrevistado 01)

Anexo 11: Guía de entrevista 2 (Entrevistado 02)

Anexo 12: Registro fotográfico

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N°01: Tabla de categorías.	11
Tabla N°02: Tabla de Sub Categoría.	12
Tabla N°03: Tabla de Participantes.	13
Tabla N°04: Técnica e instrumentos.	14
Tabla N°05: Miembros del equipo de especialistas seleccionados para la validación. 18	
Tabla N°06: Nivel de conformidad con las áreas verdes implantadas son idóneo en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	20
Tabla N°07: Nivel de conformidad sobre el deterioro de la imagen urbana causada por el comercio informal en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	21
Tabla N°08: Nivel de conformidad de emplear medidas más drásticas para reducir el arrojo de basura en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	22
Tabla N°09: Nivel de conformidad con la contraproducente constante visual del depósito de maquinaria en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	22
Tabla N°10: Nivel de conformidad por la presencia de depósitos de maquinaria afecta negativamente la imagen en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023. 23	
Tabla N°11: Aplicar principios para recuperar las veredas del sector e implementar medidas que controlen el comercio ambulatorio establecido en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	24
Tabla N°12: Tomar medidas para controlar el impacto del transporte vial en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	25
Tabla N°13: La arquitectura puede contribuir a controlar la contaminación ambiental existente en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	26
Tabla N°14: Desde el punto de vista de la salubridad es crítico el estado del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	27

Tabla N°15: Implementar algunos mobiliarios para mejorar la imagen urbana y elevar el confort de los usuarios en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	28
Tabla N°16: Implementar medidas o principios para recuperar el espacio, controlar su uso y nivel de contaminación en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	28
Tabla N°17: Plantear diseños para mejorar el tratamiento urbano del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	29
Tabla N°18: Las instalaciones circundantes cumplen con los parámetros necesarios de habitabilidad en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	30
Tabla N°19: Implementar medidas de arborización para controlar la contaminación acústica del transporte público y privado en el área, contar con el apoyo de los usuarios y autoridades pertinentes en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	31
Tabla N°20: Recuperar el espacio peatonal actualmente ocupado por vías de transporte y comercio informal en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	32
Tabla N°21: Establecer carteles estandarizados para controlar la contaminación visual en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	33
Tabla N°22: Plantear medidas sostenibles y viables para mejorar las condiciones de iluminación y seguridad en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	33
Tabla N°23: Nivel de conformidad por los repentinos cortes de los servicios básicos en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	35
Tabla N°24: Nivel de conformidad de los servicios básicos recibidos son de excelente condición en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	35
Tabla N°25: Nivel de conformidad de las viviendas o zonas de trabajos cuentan con dimensiones adecuadas a las necesidades del usuario en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	36

Tabla N°26: Nivel de conformidad de las viviendas o zonas de trabajos hacen sentir seguro al usuario dentro de ella en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	37
Tabla N°27: Nivel de conformidad del sistema constructivo utilizado es el adecuado en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	38
Tabla N°28: Nivel de conformidad en los alrededores de la zona generan seguridad en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	39
Tabla N°29: Nivel de conformidad del diseño de las vías es el más adecuado para satisfacer las necesidades del entorno en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	40
Tabla N°30: Nivel de conformidad de la señalización en el sector es adecuada en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	41
Tabla N°31: Nivel de conformidad del sistema de iluminación pública actual es óptimo en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	41
Tabla N°32: Nivel de conformidad de las características de las edificaciones presentes que ayudan a resaltarla más el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	42
Tabla N°33: Nivel de conformidad de la construcción de más edificaciones similares a las actuales, mejoraría el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	43
Tabla N°34: Nivel de conformidad de planificar y definir el espacio destinado al uso comercial formal existente en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	44
Tabla N°35: Nivel de conformidad de los espacios públicos deberían relacionarse con el entorno inmediato en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	45
Tabla N°36: Nivel de conformidad de los espacios rehabilitados deberían proporcionar condiciones suficientes para promover actividades sociales y recreativas en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	46
Tabla N°37: Nivel de conformidad del estado físico del espacio actual proporciona seguridad para las actividades que se desarrollan en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	47

Tabla N°38: Nivel de conformidad de los espacios afectados deben ser revalorizados en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	48
Tabla N°39: Nivel de conformidad de planificar los espacios públicos renovados con participación ciudadana en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023	49
Tabla N°40: Nivel de conformidad de planificar los espacios públicos renovados con participación ciudadana en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	49
Tabla N°41: Nivel de conformidad de la necesidad de fomentar equipamientos que den paso a la rehabilitación urbana y la reactivación económica del espacio en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	50
Tabla N°42: Nivel de conformidad de la necesidad de asignar mobiliario adecuado según el estudio técnico del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	51
Tabla N°43: Nivel de conformidad de aplicar equipamientos y mobiliarios de alta duración para precaver su desperfecto y destrucción en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	52
Tabla N°44: Nivel de conformidad de evitar las áreas cercadas, ocultas o de difícil acceso al ciudadano en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	53
Tabla N°45: Nivel de conformidad de promover espacios habitables en óptimas condiciones que promuevan la calidad ambiental en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	54
Tabla N°46: Nivel de conformidad de reducir la contaminación ambiental causada por el comercio informal en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	55
Tabla N°47: Nivel de conformidad de restaurar las áreas verdes de recreación degradadas por la invasión del espacio en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	56
Tabla N°48: Nivel de conformidad de eliminar y evitar elementos que provocan contaminación visual y paisajística en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	57

Tabla N°49: Nivel de conformidad de eliminar y evitar elementos que provocan contaminación visual y paisajística en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	59
Tabla N°50: La incorporación de la acupuntura urbana contribuiría a una mejor formación de la infraestructura urbana del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	60
Tabla N°51: La población estaría dispuesta a contribuir y creer en el desarrollo de estos nuevos tipos de intervenciones y que sería posible llegar a acuerdos con la municipalidad en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	61
Tabla N°52: El mantenimiento de la infraestructura urbana sería factible teniendo en cuenta la mentalidad y educación de la población peruana del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	62
Tabla N°53: Aplicar una variedad de intervenciones en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023 y para ello se deberían tener en cuenta ciertos principios que los acompañen.	63
Tabla N°54: La técnica ha sido poco aplicada en nuestra ciudad como el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023, a pesar de demostrarse sus grandes beneficios.	64
Tabla N°55: Se cuenta con profesionales capacitados para desarrollar proyectos ambiciosos para el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	64
Tabla N°56: Se podrían obtener beneficios adicionales a los inicialmente proyectados para el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	66
Tabla N°57: La implementación de nuevos proyectos afectaría a los usos de suelo ya existentes en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	66
Tabla N°58: La utilización de diversos elementos podría contribuir a convertir esta zona en un hito destacado en el entorno urbano en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	67
Tabla N°59: Habría un cambio gradual en el sector si se aplicara la acupuntura en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.	68

Tabla N°60: La metodología propuesta podría fomentar el atractivo en esta zona olvidada del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

69

Resumen

El paisaje urbano y su influencia en la calidad de vida son importantes. Los recursos políticos y la participación ciudadana son determinantes para el desarrollo de una ciudad. En el Sector Fundo La Hermelinda en Trujillo, se investigó la aplicación de la acupuntura urbana para rehabilitar la zona, que presentaba problemas de insalubridad, inseguridad, imagen urbana deteriorada, incumplimiento de normas y falta de condiciones habitables. El objetivo de la investigación fue determinar los principios de la acupuntura urbana en la rehabilitación del Sector Fundo La Hermelinda Trujillo – 2023. Se utilizó un enfoque metodológico aplicado con diseño no experimental y enfoque cualitativo. Se emplearon técnicas e instrumentos como entrevistas, cuestionarios y análisis de contenido para recopilar información precisa y relevante, incluyendo fotografías. Los resultados se analizaron y procesaron con tablas en Excel. Se identificaron problemas como generación de residuos sin tratamiento adecuado, contaminación del aire, agua y suelo debido a la actividad comercial, falta de áreas verdes, construcciones ilegales, obstrucción de vías públicas y espacios mal diseñados. Se propuso una alternativa factible mediante la acupuntura urbana para abordar estos problemas. Se espera que estos cambios tengan un impacto significativo en el sector y puedan replicarse en otros lugares, mejorando habitabilidad, bienestar, seguridad y sanidad.

Palabras clave: Acupuntura urbana, rehabilitación urbana, paisaje urbano, espacio público, participación ciudadana.

Abstract

The urban landscape and its influence on the quality of life are important. Political resources and citizen participation are decisive for the development of a city. In the Fundo La Hermelinda Sector in Trujillo, the application of urban acupuncture to rehabilitate the area, which presented problems of unsanitary conditions, insecurity, deteriorated urban image, non-compliance with regulations and lack of habitable conditions, was investigated. The objective of the research was to determine the principles of urban acupuncture in the rehabilitation of the Fundo La Hermelinda Trujillo Sector - 2023. An applied methodological approach was used with a non-experimental design and a qualitative approach. Techniques and instruments such as interviews, questionnaires and content analysis were used to collect accurate and relevant information, including photographs. The results were analyzed and processed with tables in Excel. Problems such as waste generation without adequate treatment, air, water and soil contamination due to commercial activity, lack of green areas, illegal constructions, obstruction of public roads and poorly designed spaces were identified. A feasible alternative through urban acupuncture was proposed to address these problems. These changes are expected to have a significant impact on the sector and can be replicated in other places, improving habitability, well-being, safety and health.

Keywords: Urban acupuncture, urban rehabilitation, urban landscape, public space, citizen participation.

I. INTRODUCCIÓN

En su artículo, Pérez H. (2000) nos menciona que: “El paisaje urbano de una ciudad, por naturaleza es la expresión urbana de la vida ordinaria (cotidiana) de las personas que comunica por medio de su imagen los elementos y recursos del desarrollo natural y la intromisión del hombre, por lo tanto, la calidad del entorno público de una ciudad refleja la calidad de sus habitantes y su compromiso con el cuidado y mantenimiento de su entorno urbano”. Coincidiendo con Carrasco M. (2020) en que, su composición no solo son acontecimientos físicos, son agrupaciones de individuos y comunidades. Este gran fenómeno desempeña un papel fundamental, como nos dice Pérez E. (2004): “No solo trata de la articulación, estructuración y/u ordenación de actividades, sino de la formación de un escenario colectivo”. Teniendo este concepto, podemos decir que todo lo que nos rodea es un gran evento, uno mutable, adecuado a los sucesos o al surgimiento de nuevas necesidades. Que ha permitido la consolidación de grandes ciudades, otorgándoles dinamismo y gran desarrollo. Pero en otras circunstancias, su falta ha llevado al declive de otras. Esto puede deberse a múltiples factores, afirmados en su investigación por Carcheri C. (2017) como: “La escasez de recursos, la ausencia de políticas gubernamentales efectivas y la falta de implicación de la población son los factores que contribuyen a esta problemática”. Las soluciones para intentar reivindicar este problema son variadas, pero una de las más factibles es la aplicación de la acupuntura urbana, concepto acuñado por el arquitecto Jamie Lenner. Su analogía inspirada de esta técnica china, esta perspectiva nos permite concebir la ciudad como un organismo vivo que requiere ser sanado para satisfacer nuestras necesidades y demandas. Kapstein P. y Ramírez M. (2016) nos indican que: “Su intervención apunta a resolver problemas puntuales de locaciones donde tienen un impacto de entorno mayor para mejorar, a su vez, indagar en las necesidades de los habitantes, para luego distinguir las posibles virtudes latentes.” Asimismo, Oliveira A. (2020) nos comenta que: “Esta se inserta directamente a la trama urbana, el cual realiza doble cometido, dar forma a la continuidad urbana y a sus usos actuales, pero al mismo tiempo incita al desarrollo del sector, así como también a su posterior actividad dentro de ella.

Por lo tanto, esta intervención da en los puntos más cruciales de la ciudad que tiene como reacción integral, mejorar todo el organismo urbano.” Su metodología, como nos dice Primitz I. (2018) es mediante etapas o fases para su ejecución, ayuda a reconocer el espacio a intervenir y a su vez entender el tipo de conexión entre el usuario (habitantes) y el medio (espacio público). Su precisión ha ayudado a muchos lugares a recuperar una utopía que parecía lejana en ciertos sitios. Es por esto que, debido a su gran aporte, se planteó su uso en el Sector Fundo La Hermelinda. La evidencia de insalubridad en sus ambientes por la basura provocada por propios y terceros; sumado a la precariedad en las instalaciones circundantes donde se refleja su inseguridad e incumplimiento de normativa, conllevando a estos espacios a la carencia de habitabilidad y confort; además de provocar un abuso y apropiación constante de su suelo por parte del comercio ambulatorio e irresponsable. Culmina en un rechazo y olvido total de la zona, dejando de ser un punto de gran interacción e importancia para Trujillo, y pasar a ser un espacio inerte y sin impactos positivos para la sociedad. Su imagen urbana se ha visto profundamente dañada, minorando las posibles potencialidades y dinámicas del lugar, motivo por el cual es necesario el apoyo de esta arquitectura rehabilitadora para mejorar su calidad paisajística y unificar sus componentes aledaños. Ante tal situación, nos planteamos la siguiente pregunta: ¿Qué principios de la acupuntura se aplicarán en la rehabilitación del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023? Considerándose trascendente en el aspecto teórico que la presente investigación aportará con nuevos conocimientos en base a las variables de acupuntura urbana y rehabilitación, puesto que existen pocos estudios que hagan mención este tema y como lugar de estudio Trujillo, dejando vacíos teóricos o ideas inconclusas referente al asunto. Es por ello, que se busca brindar nuevas respuestas y nuevos enfoques de solución que aporten al desarrollo de futuras indagaciones. En su aspecto práctico, la relación directa que existe en las variables de estudio permitirá un óptimo resultado y un mejor nivel de compactación con el entorno, acompañados de distintas estrategias adaptables a cualquier ámbito. En el aspecto económico, utilizar estos nuevos mecanismos no requiere de un presupuesto grande, puesto que su concepto implica un impacto mínimo monetariamente, donde sus agentes involucrados son la misma

comunidad y no se requiere de una gran intervención, para lograr el mayor cambio. En el aspecto social, al tratarse de una problemática que afecta directamente a los habitantes del Sector Fundo La Hermelinda, las conclusiones de esta indagación ayudará a mejorar el estado en el que se encuentra y propiciar su desarrollo y reconocimiento. Teniendo como objetivo principal, determinar los principios de la acupuntura urbana en la rehabilitación del Sector Fundo La Hermelinda – Trujillo, 2023, y como objetivos específicos: Analizar las condiciones medioambientales con respecto al uso del suelo en el Sector Fundo La Hermelinda, identificar las condiciones actuales de las edificaciones, espacios públicos y privados; señalar las faltas al reglamento y establecer los principios de acupuntura urbana necesarios para el Sector Fundo La Hermelinda. Dicho por Galvis A. (2018): “Sus principios mejoran los indicadores de habitabilidad, bienestar, seguridad y sanidad “. Este estilo de arquitectura regenerativa ha traído grandes cambios que se espera puedan replicarse aquí, recomendado por Galvis A. (2018) en la restitución de la naturaleza del sector para que sea más impecable en habitar y reorganizar las actividades urbanas sumando a la calidad de vida.

II. MARCO TEÓRICO

En la investigación se plantearon dos temas: La acupuntura urbana como método para regenerar áreas descuidadas y darle actividad; y la rehabilitación urbana como medio para embellecer la imagen urbana y sus características. A continuación, se presentarán teorías y enfoques conceptuales donde se indagará a profundidad de las variables anteriormente dichas:

En el ámbito de la acupuntura, Lerner J. (2003) sostiene que la acupuntura urbana es una técnica análoga con el tratamiento alternativo chino basado en aplicar un pinchazo de aguja a los puntos enfermos o dañados para recuperar la energía perdida. De este modo en el ámbito urbanístico se aplica para curar, regenerar, establecer respuestas positivas en una secuencia en cadena, dando solución a los obstáculos dentro de la ciudad. En concordancia, Arboleda J. y Bedoya F. (2020) nos plantea que la acupuntura urbana nace en zonas de la ciudad ya consolidadas ya que se introduce dentro de ellas a través de un dinamismo del entorno, la arquitectura y el espacio público, este último es importante para Carcheri C. (2017) que destaca la carencia del entorno público de ser diseñados y gestionados de manera adecuada para que cumplan con su función social y aporten a la mejora de las condiciones de vida de las personas. Del mismo modo, Pérez E. (2004) se centra que el espacio público no solo se refiere a la organización y estructuración de las actividades, sino también a la formación de un escenario colectivo. Como menciona, Utrilla S., Serrano H. & Rubio M. (2013) la imagen urbana es una expresión artística implícita donde sus elementos no solo conforman el espacio de forma funcional sino forjan vivencias y sentido de permanencia con el lugar. Por lo tanto, existe la exigencia de intervenir e influir en los espacios donde son evidentes los problemas que tiene la ciudad, tanto lo social como lo arquitectónico y urbanístico generando una transformación y/o reflejo positivo dentro de la ciudad. Así mismo, la acupuntura urbana se nutre del entorno, de la calidad espacial del espacio público y de una ciudad autoconstruida.

Como primera teoría, en la variable de acupuntura urbana, encontramos a: Zimpardo P. (1969) con su estudio: Teoría de las ventanas rotas, realizando un experimento de psicología social, el cual constaba de dejar dos autos idénticos

en diferentes sectores socio-económicos, uno fue el sector de Bronx, zona pobre y muy conflictiva de Nueva York; y el otro, Palo Alto, zona pudiente y tranquila de California. Los resultados fueron los que ya esperaban con anterioridad, el vehículo abandonado en Bronx fue vandalizado rápidamente, mientras el otro estuvo intacto. Sin embargo, cuando se rompió intencionalmente un vidrio al carro de esta última zona, la situación empeoró y comenzaron a aparecer signos de vandalismo. El autor comenta que estos acontecimientos no se deben a cuestiones económicas sino a factores psicológicos y sociales. Donde el vidrio roto representa la ruptura de las normas sociales y ausencia gubernamental, reafirmando que estas situaciones puedan volverse a repetir y terminando en escalas incontrolables. Llevando esto al aspecto urbano, tendría el mismo efecto. Dicho por Lombard M. (2015) la existencia de establecimientos urbanos deplorables se da por factores de abandono, carencias y exclusión, haciendo que su integramiento a la trama urbana sea aún más complicada y este se sumerja progresivamente en el olvido y cuna del delito.

Como segunda teoría, tenemos a Giuliani R. (1994) con su método: "Tolerancia cero". La cual estuvo inspirada en la teoría anterior, esta política se basaba en la formación de comunidades ordenadas y limpias, donde no se permitían la falta a la ley o alguna norma. Explicado por Páramo P. et al. (2018) La implementación de nuevos dictámenes que rijan y controlen las actitudes, cuidado y promoción de los beneficiarios, generarán diferentes dinámicas y nuevos elementos rectores para la planificación de la ciudad. Asimismo, de precisar labores de concientización y educación. Candon J. y Dominguez P. (2020) apoyan esta noción manifestando que la dirección municipal es la base para la ejecución y consolidación de propuestas para la regeneración urbana.

Como tercera teoría, encontramos a Maslow A. (1980) con su trabajo: "Una teoría sobre la motivación humana", dedicada a estudiar el comportamiento de las personas sobre su salud psicológica, estructurando a través de niveles diferentes las "necesidades de déficit" (básicas, seguridad, sociales y estima) y como nivel más alto la "autorrealización", donde engloba su pertenencia y aceptación a un grupo. Este conocimiento es utilizado para fomentar la integración de la implicación ciudadana, componente principal en la aplicación de la acupuntura

urbana. Usando este pensamiento, podemos provocar reacciones en cadena que permitan a la comunidad sentirse realizada y satisfecha con lo que posee, hecho que busca realizar la acupuntura con su inmersión en la ciudad. Esto deja en evidencia que no se necesita de la fuerza para erradicar los problemas sino del planteamiento de soluciones inteligentes y prácticas que permitan el integramiento de todos los habitantes del lugar para mejorar la localidad.

La siguiente variable, rehabilitación urbana según Chancafe L. (2017) es un instrumento esencial para restablecer a la ciudad desde las características urbanas, económicas, sociales, ambientales, entre otros; llegando como resultado el mejoramiento en las circunstancias de habitualidad e identidad de los ciudadanos para su ciudad. Por otro lado, Ramírez J. (2019) señala que hay indicadores para rehabilitar los espacios públicos ya que deben de cumplir con un requisito indispensable, ser un “espacio para la sociedad”. Comodidad, control de variables y calidad ambiental son unos de estos criterios. Por lo tanto, considerarlos brindara: Sostenibilidad a las actividades urbanísticas, correlación entre el espacio público y habitantes, y dotación de servicios funcionales y propios, permitiendo así una conexión con el entorno natural del paisaje urbano. Según el autor Carrasco M. (2020), las ciudades deben tomar en cuenta aspectos sociales, económicos y ambientales. De modo que este equilibrio de aprovechar el espacio e incorporar algo nuevo como punto de rehabilitación, mejore las sensaciones de satisfacción en los residentes.

Su impacto ha sido tanto que, para Hemingway, J. & De Castro Mazarro, A. (2022) la acupuntura urbana dejó de ser una práctica para la planificación y se convirtió en un modelo de transformación y rehabilitación urbana sostenible, donde el mantenimiento a los principales componentes y una ubicación estratégica dentro de la estructura urbana traerá, dicho por Villafañez, G., & Incatasciato, G. (2021) progreso para la ciudad, una mejor configuración del espacio, fácil navegación y uso del espacio público. Sin embargo, como nos menciona, Del Real Westphal, P. (2013) debemos ser conscientes de lo limitado y valioso que es el entorno público. Es por ello, que debe existir una objetividad al utilizarlo y este proceso debe ser dirigido por especialistas.

Como primera teoría, tenemos a una planteada por Crisaller W. (1969) titulada: "Teoría de los lugares centrales". Esta explica que todo es parte de algo, llevando este concepto al urbanismo, los concentradores urbanos, tienen la función de conectar y complementar cada sector de la ciudad, dándole su respectiva importancia y labor. Utrilla S., Serrano H. & Rubio M. (2013) complementa esta opinión, remarcando la relevancia de agregar nuevos elementos a estos escenarios, para propiciar: Disciplina, secuencias visuales y equilibrio entre dimensiones. Además de fomentar en la comunidad, un aprecio y un sentido de valoración para incentivar su conservación. Puesto que, sin ellos, causaría dicho por Valladares, R, Chávez, M. & López, M. (2015) un desinterés, relegando más los cambios en el sector, y en situaciones más adversas, precisa Hess A. (2007) una contribución a la formación de contaminación visual.

Como segunda teoría, tenemos la planteada por Herndon D. (2011) titulada: "La teoría de la mezcla de usos en la regeneración urbana integral de los centros históricos", esta enfatiza la importancia del uso mixto en el desarrollo urbano e inmobiliario, así como en la renovación urbana integrada y el desarrollo sostenible urbano. Por ende, considera fundamental tener esta combinación adecuada de beneficios en las rehabilitaciones que se realicen. Pero teniendo en cuenta ciertos estándares y supervisión de expertos, sino se llegará a opuestos innecesarios y complicados para la habitabilidad. Como nos demuestra Capeco (2015), remarcando la falta de involucración por parte profesionales en el rubro de construcción de viviendas. Asimismo, Polo J. (2017) menciona que una de las situaciones que más se desarrolla en nuestra realidad, es la aplicación de un sistema precario de autoconstrucción, donde llegan a ignorarse pautas brindadas por los marcos normativos, surgiendo a partir de ahí, complicaciones que atentan a la seguridad, estética y funcionalidad de las viviendas.

Como tercera teoría, tenemos a una planteada por Auge M. (1993) titulada "La teoría de los no lugares", está retrata una realidad donde los espacios no tienen elementos que conecten o identifiquen con sus habitantes, solo quedando en función y no en aportes de algo más. Radicando ahí su importancia, puesto que esta ideología se basa en la identificación de estos sitios para proponer ideas novedosas para solucionar sus problemas. Un ejemplo donde se puede apreciar

esta situación, es en lo dicho por Villafañez, G., & Incatasciato, G. (2021) donde el mobiliario urbano es el componente imprescindible para brindar autenticidad en zonas críticas, los cuales brindan visuales estéticas sin dejar de lado la prestación de un servicio óptimo para sus necesidades.

Como cuarta teoría, tenemos a una planteada por Iraegui E. (2015) titulada “Teoría de la regeneración urbana integrada” la cual busca solucionar los problemas de la ciudad de manera integral, considerando sus necesidades y magnitud, agregando por ejemplo nuevos elementos o aplicación de leyes dependiendo del desafío en concreto. En el ámbito comercial, Gamez E. (2013) explica que las empresas suelen promocionar sus servicios a través de anuncios publicitarios sin contemplar las consecuencias adversas que esto puede tener en la salud mental de los usuarios y en otros sectores como la economía y la seguridad, tal como lo señala Méndez C. (2013) y Hennins V. (2008) agrega que los anuncios publicitarios pueden reducir perspectivas y monopolizar el espacio urbano, lo que también afecta al comercio informal, tal como lo sostiene Guzmán D. (2015), quien afirma que la presencia de este tipo de comercio en las calles afecta la imagen urbana y el medio ambiente. Para abordar estos problemas, Candon J. y Domínguez P. (2020) sugieren la aplicación de liderazgo gubernamental, la involucración del público, la autogestión eficiente y el conocimiento del sector.

Seguidamente, se presentarán los respectivos antecedentes de las variables en cuestión, iniciando por el nivel internacional y continuando con las nacionales:

A nivel internacional, en Barcelona – España, Bohigas O. (2008) realizó con la ayuda de trece alumnos de arquitectura de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB) un programa urbano llamado “Barcelona ponte guapa” donde rehabilitaron varios barrios, destacando, el barrio de Santa Catalina, en el cual recuperaron inmuebles abandonados y se mejoró el paisaje urbano; rompiendo la discontinuidad espacial para brindar grados de plenitud. Con el fin de promover el avance del estudio, se utilizó la perspectiva más local del contexto urbano. En los resultados se logró realizar las intervenciones en lugares estratégicos, caracterizando a los espacios públicos con una identidad cultural y paralelamente, impulsar la cooperación civil en el resguardo y

preservación estos de los mismos. El estudio concluye que la aplicación de la acupuntura urbana actúa como una cura ante los conflictos de los espacios residuales, ayuda a potenciar una ciudad y transformar lo existente, para que los habitantes se sientan identificados con su ciudad.

En Curitiba – Brasil, Lerner J. (2003) desarrolló un planteamiento urbanístico, con el propósito de revitalizar el tejido urbano, introduciendo el concepto de acupuntura urbana. Para el desarrollo del estudio, se realizó un diagnóstico para identificar los problemas y la desconexión de la ciudad. Con los resultados obtenidos, se planteó crear espacios peatonalizados y áreas verdes, además de equipamientos culturales para generar interés ciudadano y recuperar la identidad y el sentimiento de pertenencia colectiva. En conclusión, La acupuntura urbana se presenta como una herramienta para desarrollar intervenciones en los espacios "vacíos" de la ciudad, dando continuidad y ritmo al espacio urbano.

En Medellín - Colombia, Ramírez M. y Kapstein P. (2016) realizaron un ensayo, donde analizaron proyectos de acupuntura urbana, originados a partir de un planteamiento denominado Proyecto Urbano Integral (PUI) con el propósito de recuperar su entorno socio espacial y resolver problemáticas. Para su desarrollo, se utilizó una metodología que destaca el papel del habitante y su colaboración en el proceso y resguardo de las intervenciones, además de dotar de equipamientos públicos a sus zonas vulnerables. En los resultados, los proyectos realizados, como las escaleras mecánicas, tuvieron una gran aceptación, contribuyendo a la accesibilidad, cohesión social y transporte de bajo impacto ambiental. Se mejoraron las condiciones de los parques, priorizando en ellos la actividad lúdica, dinamismo y sentido de permanencia. En conclusión, la aplicación de la acupuntura permite tener ciudades más sustentables y una escasa disgregación de sus componentes, potenciando el estilo de vida, las condiciones físicas y la convivencia común.

En Caracas, Venezuela, Pico Estudios (2015) realizó con la ayuda de distintas entidades, el proyecto espacios de paz, con el propósito de transformar espacios públicos con problemas de violencia en lugares seguros y unificadores. Para su desarrollo se necesitó de 6 semanas, donde se realizó el ordenamiento de espacios, diseño y ejecución, y se comprobaron los resultados. Se destacó la

participación activa, la autogestión y autoconstrucción como valores que fortalecen la convivencia. En los resultados, se puede apreciar una arquitectura colaborativa, que logro recuperar del espacio y agregar nuevos elementos, generado un estado de protección y empoderamiento en la comunidad.

A nivel nacional, en Arequipa - Perú, Zeballos Velarde C. y Chui Choque E. (2022) realizaron un análisis sobre el crecimiento urbano incontrolado y los riesgos que ha provocado, proponiendo la implementación de la acupuntura como medida de mitigación. Su metodología se basa en la participación ciudadana y la promoción de actividades para reducir la fragmentación y precariedad del área. Los resultados obtenidos, muestran un aumento en el sentido de pertenencia y la identidad del sector, enriqueciendo la experiencia de vida y originando nuevas condiciones de habitabilidad. En conclusión, la analogía de la acupuntura urbana sería eficaz para abordar temas como la informalidad y la vulnerabilidad y crear un desenvolvimiento satisfactorio de las actividades y espacios urbanos.

En Piura- Perú, Chunga D. (2018) en su tesis: Acupuntura urbana como estrategia de vertebración entre el Río Piura y el Distrito de Castilla, Piura 2018. Planteó el uso estratégico de la acupuntura en un punto crítico de la ciudad, usando de apoyo para resolver sus problemas, sus componentes urbanos. El propósito, era demostrar su eficacia y cómo se podía utilizar las zonas dañadas como potencialidades. Los resultados obtenidos fueron satisfactorios, se recuperó los espacios, se contó con apoyo de la población, se incrementó la identidad, integridad, económica y condiciones de bienestar. En conclusión, la teoría de la acupuntura urbana es de gran ayuda para zonas olvidadas, demostrando el gran poder de regeneración y siendo el hincapié para el desarrollo de más personas.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación:

La presente indagación tiene como finalidad recolectar, analizar y explicar la información encontrada a partir de los componentes descritos a continuación:

- Tipo de investigación:

La investigación será de tipo **aplicada** de acuerdo a los que nos menciona Hernández-Sampieri & Mendoza (2018): Esta no permanece en el marco teórico, además de que se desea resolver y cambiar la problemática.

- Diseño de investigación:

El diseño aplicable elegido es **no experimental**, puesto que no se manipuló ninguna variable de forma intencional. Además, como nos explica Hernández R. (2006): Esta describe las variables en un determinado tiempo.

Estará acompañado de un método cualitativo, ya que se usará la recopilación de datos para obtener y elaborar información. Y de un alcance transversal descriptivo correlacional, para saber la relación de causa-efecto.

3.2. Categorías, Subcategorías y Matriz de Categorización:

En el siguiente párrafo se detallará acerca de las categorías y subcategorías que utilizaremos, como a su vez se observará la matriz de categorización desarrollada.

Para Galeano M. (2004) las categorías son organizadores encargados de dar sentido a la información seleccionada, permitiendo su manejo total de acuerdo a los criterios y al objetivo que se quiere lograr.

Tabla 1

Tabla de categorías

NÚMERO	CATEGORÍA	VARIABLE
CATEGORÍA 1	Acupuntura urbana	Independiente

CATEGORÍA 2	Rehabilitación urbana	Dependiente
--------------------	-----------------------	-------------

Fuente: Elaboración propia

Nota: En la tabla se muestran las categorías aplicadas. Elaboración propia.

Como nos explica Herrera et al. (2015) las subcategorías son divisiones donde se especifican los datos de forma más minuciosa y detallada. A continuación, se muestra la siguiente tabla:

Tabla 2

Tabla de Sub Categoría

CATEGORÍA	SUBCATEGORÍA
Acupuntura urbana	Infraestructura
	Uso de suelo
	Participación
Rehabilitación urbana	Imagen urbana
	Habitabilidad
	Reestructuración del espacio

Fuente: Elaboración propia

3.3. Escenario de estudio:

El análisis se desarrolló en el Sector Fundo La Hermelinda, En la intersección de la Av. América Norte ctra. 12 y Av. Federico Villareal Distrito de Trujillo, Provincia Trujillo, ubicado en el departamento de La Libertad.

La zona de estudio es de acceso libre, tiene un área de 3577.93 m² y se encuentra rodeado de ambientes comerciales y vías principales de la ciudad.

Sus vías son 100% asfaltadas, pero sus infraestructuras son deficientes por el sistema constructivo empleado, el mal mantenimiento y la falta de cumplimiento de normativa, ocasionando así carencia de orden e inseguridad en los residentes. El clima presente es la mayor parte del tiempo, templado.

3.4. Participantes:

Hernández R. (2018) define a los participantes como a todo recurso, ser u objeto que aporte al proyecto de investigación. El informe realizado será por conveniencia.

Tabla 3:

Tabla de Participantes

TÉCNICA	INFORMANTE	DESCRIPCIÓN
Entrevista a profundidad	Profesionales	Profesionales que tengan conocimientos en el tema: 3 Arquitectos urbanistas, 1 ingeniero civil.
Cuestionario	Comerciantes	20 comerciantes del Centro Malvinas, 15 residentes, 4 profesionales y 10 personas que transiten, laboran o viven en el Sector Fundo La Hermelinda en la intersección Av. América Norte ctra. 12 y Av. Federico Villareal, o desean brindar información.
	Residentes	
	Profesionales	
	Transeúntes	

Fuente: Elaboración Propia

Nota: No se considerará a personas que no transiten, laboran o viven en el Sector Fundo La Hermelinda. Elaboración propia.

Para llevar a cabo el estudio actual se empleó como apoyo el muestreo no probabilístico, debido a la facilidad de acomodarlo a nuestra preferencia.

Para la elección de los participantes se aplicará el muestreo intencional, donde se tendrá en cuenta ciertas características y/o criterios para retroalimentar más la investigación.

Por tanto, el método de muestreo es intencional, con la intención de tener los datos necesarios.

3.5. Técnica e instrumento de recolección de datos:

Hernández R. (2018) define a los participantes como a todo recurso, ser u objeto que aporte al proyecto de investigación. El informe realizado será por conveniencia.

Tabla 4:

Técnica e instrumentos

CATEGORÍA	TÉCNICA	INSTRUMENTO	PROPÓSITO
Acupuntura urbana	Entrevista	Guía de entrevista	Dirigido a profesionales o conocedores del tema
	Cuestionario	Guía de cuestionario	
	Análisis documental	Ficha de análisis de contenido	Documento bibliográfico
Rehabilitación urbana	Ficha de observación	Ficha de observación	Dirigido a personas que residen, trabajan, transitan o desean participar
	Cuestionarios	Ficha de cuestionarios	
	Entrevista	Guía de entrevistas	Dirigido a profesionales o conocedores del tema

Fuente: Elaboración propia

- Técnicas:

El cuestionario

Es una herramienta que constituye en recopilar información o datos, en la que las preguntas se presentan de manera consistente y las respuestas se establecen en un orden establecido en una relación sencilla. (López P. y Fachelli S. 2015).

La técnica de observación

Para la recopilación de información precisa, se sigue el siguiente proceso: compilación o especificación de las unidades, casos o sucesos, acontecimientos, fenómenos, entre otros, de acuerdo a Campos G. & Martínez N. (2012), el arquetipo de recopilación de información está basado en el uso de la lógica y los sentidos, dando como resultado un estudio de la realidad y sucesos más profundos en analizarla. Por lo tanto, la forma de aplicar la base del estudio de las unidades por medio de la objetividad existente es la técnica de la observación. Para desarrollar el compendio de datos se hace a través del diálogo, esto se obtiene gracias a la técnica de la entrevista, la cual tiene que ser exacto y objetivo, López R. & Deslauriers P. (2011) consolidan que la técnica de la entrevista ayuda a determinar el tema de investigación mediante de las interacciones, comunicación, información, deliberación que expresan el entrevistador y el entrevistado con el objetivo de conseguir la información esperada de las dos partes. De este modo la técnica de la entrevista se emplea de manera oral, privada o personalizada para saber sobre las experiencias de los entrevistados. Por otro lado, el análisis de contenido es una técnica que distingue la forma estructurada de los documentos escritos, como son: las revistas, notas de campo, memorias, entre otros. Abela J. (2001) explica que el análisis de contenido viene de la compilación de datos ya sea de forma textual o visual, esto se debe de hacer de forma científica o dicho de otro modo de forma metódica, objetiva, replicable y válida. Según el autor, son métodos que se pueden desarrollar de manera diferente y sus eventos o información se registran para ser explicados.

3.6. Procedimientos:

Para el proceso de la información, se diseñó 4 instrumentos, según los objetivos, cuadro matriz y agentes involucrados:

El instrumento de guía de entrevista se desarrolló en base a la técnica de la entrevista para recolectar opiniones y nuevas perspectivas necesarias para el entendimiento de la acupuntura urbana y sus subcategorías, infraestructura, uso de suelo y participación. Todo esto, será recuperado a través de un rol de preguntas aplicadas a 2 arquitectos urbanistas. Se enfatizará temas importantes que ayuden a resolver el objetivo específico 3: “Señalar las faltas

al reglamento y establecer los principios de acupuntura urbana necesarios para el Sector Fundo La Hermelinda “. Remarcando los conocimientos que se tiene de la misma, lo factible de su utilización y las consecuencias que traería al sector.

Asimismo, se utilizó esta técnica para el entendimiento de la rehabilitación urbana y sus subcategorías, imagen urbana, habitabilidad y reestructuración del espacio. Teniendo como participantes y consultores a 2 arquitectos urbanistas y 1 ingeniero civil. Se enfatizará temas importantes que ayuden a resolver el objetivo específico 1: “Analizar las condiciones medioambientales con respecto al uso del suelo en el Sector Fundo La Hermelinda”. Remarcando aspectos de: estado de salubridad, contaminación por los desechos sólidos, cuidado del ambiente, educación ambiental, entre otros.

El instrumento de guía de cuestionario se trabajó en base a la técnica de cuestionario para reflexionar, obtener datos y señalar lo encontrado en los indicadores de accesibilidad a servicios básicos, parámetros de confort, seguridad, características del entorno, estado de las edificaciones y estado de equipamientos. Siendo todo esto recolectado en preguntas realizadas a 3 especialistas en arquitectura y 1 de ingeniería civil. Ayudando así, a tener un mejor análisis del objetivo específico 2: “Identificar las condiciones actuales de las edificaciones, espacios públicos y privados; señalar las faltas al reglamento.” El propósito de esto será esclarecer porque sucede ello, como afecta y soluciones viables a lo anteriormente dicho.

Por otra parte, también se necesita el apoyo de esta técnica en los indicadores de veredas, vías, áreas verdes. Teniendo de participantes 20 comerciantes del Centro Malvinas, 15 residentes, 4 profesionales y 10 personas que transiten, laboran o viven en el campo de investigación. Los logros alcanzados cooperarán al objetivo específico 2: “Identificar las condiciones actuales de las edificaciones, espacios públicos y privados; señalar las faltas al reglamento.” Y el objetivo específico 3: “Señalar las faltas al reglamento y establecer los principios de acupuntura urbana necesarios para el Sector Fundo La Hermelinda “.

El instrumento de ficha de análisis de contenido se diseñó en base a la técnica de análisis documental para tener conocimiento de las sub categorías, infraestructura, uso de suelo y participación. Toda la información obtenida será recogida de otros proyectos de indagación como tesis, libros, revistas y artículos, teniendo como finalidad enriquecer mucho más el estudio realizado a través de los datos y análisis.

El instrumento de ficha de observación se planteó en base a la ficha de observación para obtener información acerca de los siguientes indicadores, imagen urbana, habitabilidad y reestructuración del espacio. El proceso empleado se basa en recopilación fotográfica del Sector Fundo La Hermelinda, en el encuentro de la Av. América Norte ctra. 12 y la Av. Federico Villareal, con la finalidad de saber su estado actual, características de cada componente y saber qué medidas se puede proponer para ayudar a esta zona enferma.

3.7. Rigor científico:

El rigor científico se centra en certificar el nivel de calidad de la información sustraída de acuerdo a la aplicación de los instrumentos empleados en los hallazgos. Según Salgado L. (2007), los principios primordiales para saber si existe rigor científico son:

Dependencia: Trata de la recolección de información y llevar de manera continua, un análisis de los mismos para una comparación de resultados e igualdad de ellos.

Credibilidad: Tiene como objetivo certificar los resultados de los usuarios a través de su experimentación o contacto con el evento, debe brindar veracidad y conformidad.

Auditabilidad: Trata de continuar con la investigación apoyado en trabajos ya existentes.

Transferibilidad: Trata de demostrar si es viable ampliar el producto realizado a otros campos de estudio.

Un método que agrupa toda la utilización de los instrumentos anteriormente dicho es la triangulación. Explicado por Okuda M. & Gómez C. (2005), como el

uso de varios sistemas para intentar dar respuesta a un mismo acontecimiento. Y para darle más confiabilidad a la investigación, se someterá a los instrumentos a una validación realizada por expertos, los cuales serán detallados en la siguiente tabla:

Tabla 5:

Miembros del equipo de especialistas seleccionados para la validación

Nombre Y Apellidos Del Evaluador	DNI	Grado Académico	Título Profesional
Arq. Cristhian Yanavilca Anticona	18216501	Doctor en Arquitectura	Arquitecto
Arq. Lucia Huacacolque Sanchez	18095577	Doctora en Arquitectura	Arquitecta
Arq. Adelí Zavaleta Pita	17809925	Doctora en Gestión Universitaria y Arquitectura	Arquitecta
Ing. Ricardo Méndez Merino	77241131	Ingeniero Civil	Ingeniero Civil

Fuente: Elaboración propia

3.8. Método de análisis de la información:

Los instrumentos elegidos para ser aplicados al proyecto de investigación, ayudarán a recolectar datos de acuerdo a las variables y cuadro matriz propuestos. Las entrevistas realizadas contribuirán a esclarecer dudas puntuales y tener diagnósticos profundos sobre la realidad del sitio. Acompañado a ello, tenemos la distribución de cuestionarios que fueron desarrollados a partir de experiencias y criterios de los usuarios de la zona y especialistas del tema en materia. Los resultados obtenidos se complementan con la documentación correspondiente y los registros fotográficos de las fichas de observación realizadas en el Sector Fundo La Hermelinda en el cruce de la Av. América Norte ctra. 12 con Av. Federico Villareal.

Se complementará más la información presentada, utilizando métodos como la reducción. Dicho por Katayama R. (2014) Como síntesis de los artículos, tesis y libros seleccionados. Otro punto es el análisis descriptivo, explicado por el mismo autor como la relación que debe existir en los datos mostrados. Y en última instancia se aplicará el recurso de la interpretación, donde se dará ideas concretas y con fines de respuesta a la problemática de estudio.

3.9. Aspectos éticos:

La ética profesional y la objetividad fueron la base primordial para la ejecución del estudio. Remarcando en ella la veracidad y la necesidad de apoyar a estas zonas deprimidas como futuros profesionales. Las personas que participaron en la recopilación de información dieron su opinión de forma anónima para proteger su identidad, salvo los expertos que por tema de validación deban considerarse sus especialidades y grados. Todo lo encontrado y anexado fue por motivos estrictamente académicos y se contó con el apoyo de los participantes para su difusión. Las citas y documentos utilizados en antecedentes, cuentan con el cumplimiento del formato de citación Apa, para proteger los derechos de autor. Asimismo, en el registro fotográfico, se contó con los permisos y licencias correspondientes para poder continuar con la investigación.

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Resultados por objetivo:

Los resultados obtenidos son del procesamiento de datos de los cuestionarios, fichas de observación, ficha de análisis de contenido y entrevistas realizados a los participantes señalados previamente, teniendo como concerniente los objetivos e hipótesis propuestos; aplicar los instrumentos de investigación nos permitió conocer específicamente la realidad.

- OBJETIVO ESPECÍFICO N°1: “Analizar las condiciones medioambientales con respecto al uso del suelo en el Sector Fundo La Hermelinda.”

TABLA 6:

Nivel de conformidad con las áreas verdes implantadas son idóneo en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	31	68.89%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	11	24.44%
De acuerdo	3	6.67%
Completamente de acuerdo	0	0%
TOTAL	45	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados el 68.89% está en desacuerdo que sean suficientes las áreas verdes implantadas en las zonas, por otro lado, el 24.44% reflejan estar ni de acuerdo ni desacuerdo y el 6.67% que están de acuerdo, en consecuencia, de acuerdo a lo afirmado por Carcheri C. (2017) precisa que la creación de nuevos espacios públicos y áreas verdes en las zonas donde se requieran, se consideran las exigencias, peticiones de los vecinos y promoviendo su contribución en la formulación de bocetos y gestión, por lo que se infiere la inclusión de áreas verdes es fundamental para el desarrollo

sostenible de los proyectos urbanos y la creación de espacios habitables para los ciudadanos, es importante que las zonas urbanas incluyan suficientes áreas verdes que promuevan la sanidad y placidez de los integrantes, al igual que la conservación de su ecosistema, por lo tanto, se deben considerar las carencias de los pobladores y las reservas de recursos para determinar la cantidad y la distribución adecuada de estos espacios abiertos en la zona.

TABLA 7:

Nivel de conformidad sobre el deterioro de la imagen urbana causada por el comercio informal en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	0	0%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	8	17.78%
De acuerdo	14	31.11%
Completamente de acuerdo	23	51.11%
TOTAL	45	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados el 51.11% está completamente en acuerdo y el 31.11% está de acuerdo que el comercio ambulatorio perjudica la imagen del sector, por otro lado, el 17.78% están ni de acuerdo ni desacuerdo, por lo tanto, de acuerdo a lo afirmado por Herndon D. (2011) precisa que es importante destacar que la combinación adecuada de usos de suelo desempeña un papel fundamental y contribuye a la implementación exitosa de prácticas saludables en el programa. Cuando se planifican y ejecutan de manera adecuada, estos usos de suelo tienen un efecto perjudicial en la figuración de la zona, ya que genera desorden, suciedad y obstaculiza el tránsito peatonal y vehicular, en este sentido, es importante considerar la regulación y control del comercio ambulatorio en las políticas de rehabilitación urbana y la planificación urbana aplicando la acupuntura urbana en la zona.

TABLA 8:

Nivel de conformidad de emplear medidas más drásticas para reducir el arrojode basura en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	0	0%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	3	6.67%
De acuerdo	15	33.33%
Completamente de acuerdo	27	60%
TOTAL	45	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados el 60% está completamente de acuerdo y el 33.33% está de acuerdo de acuerdo que se debe aplicar medidas drásticas para reducir el impacto de arrojode basura, por otra parte, el 6.67% están ni de acuerdo ni desacuerdo, por consiguiente, de acuerdo a lo afirmado por Ramírez M. y Kapstein P. (2016) precisa que la aplicación de proyectos de acupuntura urbana contribuye al aumento de estándar de vida en la ciudad y, por ende, a la reducción del arrojode basura y otros problemas ambientales, por lo que se infiere aplicar medidas de manera rigurosa y combinar otras medidas, como la educación y concientización de la población, llega a mejorar el oficio de retiro de desperdicios, la creación de puntos de reciclaje, entre otras. En general, se necesitan políticas integrales y sostenibles para abordar el asunto de los residuos en la zona.

TABLA 9:

Nivel de conformidad con el contraproducente contraste visual del depósito de maquinaria en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	0	0%

Ni de acuerdo ni desacuerdo	9	20%
De acuerdo	29	64.44%
Completamente de acuerdo	7	15.56%
TOTAL	45	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados el 64.44% está de acuerdo y el 15.56% está completamente de acuerdo que los depósitos de maquinaria son perjudiciales para la zona, por otra parte, el 20% refleja estar ni de acuerdo ni desacuerdo, por lo tanto, de acuerdo a lo afirmado por Herndon D. (2011) precisa que el desarrollo sostenible y la necesidad de considerar la combinación de usos adecuadamente da beneficios en los diseños de reestructuración urbana, por lo que se infiere que cualquier factor que afecte negativamente los niveles de vida en la zona, como la presencia constante de depósitos de maquinaria de basura, debería ser considerado en la planificación de proyectos de rehabilitación urbana, es importante contemplar las secuelas ambientales y sociales de cualquier actividad humana en una comunidad, trabajar en la creación de soluciones sostenibles y efectivas para reducir su impacto negativo.

TABLA 10:

Nivel de conformidad por la presencia de depósitos de maquinaria afecta negativamente la imagen en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	0	0%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	10	22.22%
De acuerdo	14	31.11%
Completamente de acuerdo	21	46.67%

TOTAL	45	100%
--------------	----	------

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados el 46.67% está completamente de acuerdo y el 31.11% está de acuerdo en que la imagen de la zona decae por la existencia de estos depósitos, por otra parte, el 22.22% reflejan estar ni de acuerdo ni desacuerdo, por consiguiente, de acuerdo a lo afirmado por Ramírez J. (2019) precisa que se requiere que los espacios públicos cumplan con ciertos criterios para ser considerados adecuados para el uso de la sociedad, por lo que se infiere que la presencia de un depósito de maquinaria de basura puede afectar la imagen de una zona, especialmente si está en una ubicación visible y no se encuentra bien gestionado, una estrategia adecuada de acupuntura y rehabilitación urbana puede contribuir a mejorar la imagen de la zona y a reducir su impacto negativo en el entorno, que se ajuste a la imagen de la zona.

TABLA 11:

Aplicar principios para recuperar las veredas del sector e implementar medidas que controlen el comercio ambulatorio establecido en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

Entrevistado 01	Entrevistado 02
<p>Respuesta: “Se deben dar normas claras y precisas, acompañado de un principio de autoridad enérgico y enfático para hacerlas cumplir...”</p>	<p>Respuesta: “Se debe hablar con las autoridades para poder dar las ordenanzas municipales correspondientes, además de contar con el apoyo de seguridad ciudadana...”</p>
<p>Interpretación: De acuerdo a lo expresado por los entrevistados coinciden con lo afirmado por Giuliani R. (1994) donde nos manifiesta la importancia de los principios de orden y limpieza que deben existir en la conformación de las grandes ciudades, puesto que logran frenar los disturbios o posturas que</p>	

representan una amenaza para la seguridad de los usuarios. Por lo antes expuesto, coincidimos en que la mejor forma de detener estos tipos de escenarios es a través del precepto del uso de la autoridad y por ende de la aplicación de una normativa precisa. Estas ordenanzas harían mucho más factible la rehabilitación esperada en este sector.

Fuente: Elaboración propia

TABLA 12:

Tomar medidas para controlar el impacto del transporte vial en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

Entrevistado 01	Entrevistado 02
<p>Respuesta:</p> <p>“Debemos verlo como un sistema en primer lugar, para sí tener la solución óptima que se espera, teniendo vías lo suficientemente equipadas para su función como un horario delimitado para cierto arquetipo de transporte...”</p>	<p>Respuesta:</p> <p>“Para empezar, se debería cambiar el diseño de las vías, colocar dimensiones de acuerdo a las necesidades que se requieran, además de disponer de la ayuda de la policía de tránsito para un mejor control...”</p>
<p>Interpretación:</p> <p>De acuerdo a lo expresado por los entrevistados concuerdan con lo afirmado por Giuliani R. (1994) donde nos remarca los grandes resultados que trae la aplicación de decretos para el crecimiento de una sociedad. Asimismo, complementamos esta información con lo afirmado por Cristaller W. (1969) donde profundiza en la labor conjunta que debe existir en todos los componentes de la ciudad para un mejor funcionamiento del mismo. Por lo antes expuesto, coincidimos en que un cambio en el diseño de las vías sería una solución efectiva, realizando estudios de campo donde se precise las dimensiones, componentes y materiales que debe tener para facilitar su función. Por otro lado, contar con horarios específicos y con el apoyo de los oficiales de tránsito, compondrían un mejor orden en el sector. La</p>	

rehabilitación de este sistema vital apoyaría muchísimo a la formación de una imagen urbana positiva, por ende, una mayor captación de público.

Fuente: Elaboración propia

TABLA 13:

La arquitectura puede contribuir a controlar la contaminación ambiental existente en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

Entrevistado 01	Entrevistado 02
<p>Respuesta: “Debemos considerar educarnos en temas de reciclaje, se han realizado parques a base de ello, convirtiendo la basura en mesas, bancas u otros mobiliarios ...”</p>	<p>Respuesta: “Se debería aplicar diseños que puedan adaptarse y expandirse al sector, como la creación de parques e instalación de contenedores...”</p>
<p>Interpretación: De acuerdo a lo expresado por los entrevistados conciertan con lo afirmado por Hemingway, J. & De Castro Mazarro, A. (2022) precisa que la acupuntura urbana puede ser un modelo de transformación urbana sostenible que puede ayudar a abordar diversos desafíos urbanos, incluyendo el control de la contaminación ambiental. Por lo antes expuesto, coincidimos en que la segregación en el reciclaje es un gran mecanismo de apoyo para reutilizar los “desperdicios” y tener una perspectiva distinta donde podamos sacarle muchos beneficios, como, por ejemplo, lo realiza la arquitectura, con el diseño y ejecución a base de materia prima de bajos recursos. La acupuntura urbana utiliza diferentes métodos para poder darle otra imagen a zonas olvidadas, componiendo así una revitalización del espacio y un impacto positivo en el ambiente como también la satisfacción de las necesidades humanas.</p>	

Fuente: Elaboración propia

TABLA 14:

Desde el punto de vista de la salubridad es crítico el estado del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

Entrevistado 01	Entrevistado 02
<p>Respuesta: “Si, es más debería haber leyes para que estas condiciones no persistan, también se debería colocar mesadas preparadas para la conservación del producto...”</p>	<p>Respuesta: “Es muy evidente que se encuentra en esa situación. Una iniciativa para poder revertirlo, sería la recolección de basura con el apoyo de contenedores...”</p>
<p>Interpretación: De acuerdo a lo expresado por los entrevistados concurren con lo afirmado por Iraegui E. (2015) donde se precisa su objetivo de mejorar la ciudad a través del trato específico a cada dimensión que lo conforma. Por otra parte, se comparte opinión con lo afirmado por Zimpardo P. (1969) donde se demuestra que si alguna estructura presenta signos de daño u abandono tiende a descender su nivel de impacto y por consiguiente, su pronto olvido. Por lo antes expuesto, coincidimos en que este problema ha estado presente por mucho tiempo, pero ha estado tan normalizado que no hemos hecho algo significativo para cambiarlo. La aplicación de una ley estricta acompañado de mobiliarios adecuados tanto dentro y fuera del establecimiento ayudarían a perdurar nuestras intenciones, pero también debería existir una colaboración por parte de los usuarios, en exigir mejores condiciones del servicio, puesto que al fin y al cabo es para ellos. La rehabilitación de espacios críticos como este, es un proceso largo, pero no imposible, es requerirle el respaldo conjunto de la comunidad, un añadido que nos ofrece la aplicación de la acupuntura.</p>	

Fuente: Elaboración propia

TABLA 15:

Implementar algunos mobiliarios para mejorar la imagen urbana y elevar el confort de los usuarios en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

Entrevistado 01	Entrevistado 02
<p>Respuesta: “Para empezar, los contenedores de basura, después los paraderos para obtener orden y seguridad, de ahí serían jardineras con bancas alrededor...”</p>	<p>Respuesta: “Tendríamos que aplicar el uso de contenedores definitivamente, colocarlos en zonas estratégicas, también se podría optar por bancas ...”</p>
<p>Interpretación: De acuerdo a lo expresado por los entrevistados sintonizan con lo afirmado por Utrilla S, Serrano H. & Rubio M. (2013) donde se precisa El mobiliario urbano debe provocar un sentido de permanencia, una configuración plena con su medio y una proximidad entre los demás elementos, los usuarios y su entorno. Por lo antes expuesto, coincidimos en que emplear mobiliarios como contenedores de basura dedicados cada uno a la recolección de un material, de agregar paraderos con diseños interesantes y de proponer jardineras con bancas y piletas; harían del sector un lugar mucho más llamativo, regenerando a grandes escalas su imagen urbana con elementos pequeños que propone la acupuntura. Su reconocimiento aumentaría y haría de la estadía, una experiencia más gratificante y convocaría a nuevos usuarios a acudir, inclusive ser de ejemplo para otros sitios que se encuentran en la misma condición.</p>	

Fuente: Elaboración propia

TABLA 16:

Implementar medidas o principios para recuperar el espacio, controlar su uso y nivel de contaminación en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

Entrevistado 01	Entrevistado 02
<p>Respuesta: “De frente una normativa y aplicarla, debe existir un principio de autoridad...”</p>	<p>Respuesta: “Deberían ver ordenanzas municipales y aplicar el principio de ley, además de complementarse con charlas...”</p>

Interpretación:

De acuerdo a lo expresado por los entrevistados opinan de igual manera que Páramo P. et al. (2018), donde se precisa, que la introducción de nuevas regulaciones para supervisar y promover comportamientos responsables de los ciudadanos, puede generar cambios en la planificación urbana. Por lo expuesto, coincidimos en que es de vital importancia disponer de leyes efectivas y se cuente con el principio de autoridad para poder aplicarlas y hacer una diferencia con lo anteriormente hecho. Asimismo, debe existir una educación de por medio, una concientización, que prevenga y depare un mejor futuro al sector. El cambio de esta parte de la ciudad es una tarea compartida, pero se necesita de iniciativa por parte de las entidades públicas y una disposición de apoyo por parte de los usuarios si de verdad se esperan cambios contundentes.

Fuente: Elaboración propia

TABLA 17:

Plantear diseños para mejorar el tratamiento urbano del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

Entrevistado 01	Entrevistado 02
<p>Respuesta: “Yo creo que deberían proponerse más áreas verdes y puestos de guardiana...”</p>	<p>Respuesta: “Podría aplicarse la creación de parques, con diseños novedosos, para así fomentar la creación de una imagen urbana...”</p>
<p>Interpretación: De acuerdo a lo expresado por los entrevistados concuerdan con lo afirmado por Maslow A. (1980) donde se precisa que agregar estructuras que satisfagan las necesidades básicas y estas estén acompañadas de más beneficios, hacen que los ciudadanos sientan más unión con la nueva adición urbana y reaccionen con apoyo a su prolongación, divulgación y aumento de identidad. Por lo expuesto, coincidimos en que fomentar diseños que salgan de lo rutinario y expongan lo innovador, contribuiría a</p>	

resaltar y a tener una nueva percepción a la zona. Una más compacta y armonizada con su contexto. Asimismo, los puestos de guardiana y la colaboración de la ciudadanía serían buenos aliados para mantener estos nuevos proyectos y que estos sigan perennes a pesar del tiempo. La acupuntura urbana ofrece cambios concretos con acciones pequeñas, una revitalización profunda de un lugar para darle su identificación propia.

Fuente: Elaboración propia

TABLA 18:

Las instalaciones circundantes cumplen con los parámetros necesarios de habitabilidad en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

Entrevistado 01	Entrevistado 02
<p>Respuesta: “No cumplen con la continuidad vial que se requiere, no presenta una delimitación correcta, debe existir un diseño de vía diferente en estos casos...”</p>	<p>Respuesta: “Estos lugares no los cumplen, las edificaciones que encontramos tienen uso compartido y no están delimitados, no cumplen con los parámetros necesarios para su función...”</p>
<p>Interpretación: De acuerdo a lo expresado por los entrevistados comparten la misma opinión que Herndon D. (2011) donde se precisa la necesidad de crear ambientes donde se puedan aplicar usos diferentes para el bien de la comunidad, por otro lado, se coincide también con lo afirmado por Pérez E. (2004) precisa la importancia del espacio público y cómo este puede alterar la impresión de las personas sobre su entorno para asegurar que sean adecuadas y respondan a las necesidades de la comunidad. Por lo expuesto, coincidimos en que los actuales mecanismos que componen la metrópoli no son los óptimos para la satisfacción de las necesidades básicas, siendo así un lugar que las personas siempre querrán evitar concurrir, es por eso necesario que existan proformas para remodelar esta situación, propuestas como diseños óptimos para el uso diario que acontece</p>	

a la zona, normativas claras en las infraestructuras donde siempre se salvaguarde la protección de la integridad y se propongan servicios de calidad. La acupuntura ofrece la rehabilitación de estas zonas olvidadas, dando aportes pensados para cada exigencia que se tenga.

Fuente: Elaboración propia

TABLA 19:

Implementar medidas de arborización para controlar la contaminación acústica del transporte público y privado en el área, contar con el apoyo de los usuarios y autoridades pertinentes en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

Entrevistado 01	Entrevistado 02
<p>Respuesta: “Claro, se deben buscar árboles que funcionan como barrera de protección de estos olores y sonidos...”</p>	<p>Respuesta: “Si, sería bueno y ayudaría bastante, además de que el apoyo de la autoridad con el de los individuos son elementos cruciales ...”</p>
<p>Interpretación: De acuerdo a lo expresado por los entrevistados comparten lo afirmado por Zeballos C. y Chui Choque E. (2022) donde precisa que la acupuntura urbana se enfoca en implementar pequeñas intervenciones urbanas para mejorar el bienestar de los ciudadanos y promover la sostenibilidad ambiental, por lo que la propuesta de arborización podría ser una medida efectiva. Por lo expuesto, coincidimos en que añadir nuevos tipos de arboledas sería una medida conveniente para el control de olores y sonidos que se tiene en el área, aparte de brindar un mayor nivel de confort, conllevaría a una mayor percepción de la zona, por ende, a un mejoramiento del bienestar. La renovación de cosas tan pequeñas puede ofrecer grandes cambios si sabe a qué apuntar y si se cuenta con la participación de las personas.</p>	

Fuente: Elaboración propia

TABLA 20:

Recuperar el espacio peatonal actualmente ocupado por vías de transporte y comercio informal en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

Entrevistado 01	Entrevistado 02
<p>Respuesta: “Con un diseño diferente, teniendo mobiliarios que diversifiquen su uso...”</p>	<p>Respuesta: “Sería factible utilizar ordenanzas municipales, se habiliten horarios o vías alternas...”</p>
<p>Interpretación: De acuerdo a lo expresado por los entrevistados coinciden con lo afirmado por Carcheri C. (2017), donde se precisa adoptar nuevas medidas con la contribución de la arquitectura en estos casos, desarrollando espacios públicos que posibiliten el desarrollo de múltiples actividades y que estas cuenten con leyes designadas para su correcto planteamiento, ejecución y gestión. Por lo expuesto, coincidimos en que un gran apoyo para esta problemática, sería usar el principio de ley, ordenanzas municipales precisas y objetivas en este tipo de situaciones, además de complementarse con la intervención de otro tipo de agentes como los profesionales y trabajadores, permitiendo diseños inclusivos, que logren una composición diferente con el espacio que tienen y sacarle el máximo provecho; asimismo establecer horarios o vías adecuadas para el desplazamiento de su maquinaria. Todos estos pasos fortalecerían la regeneración urbana en el sector, haciendo que este punto inerte, se vuelva próspero y determinante en el crecimiento de Trujillo.</p>	

Fuente: Elaboración propia

TABLA 21:

Establecer carteles estandarizados para controlar la contaminación visual en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

Entrevistado 01	Entrevistado 02
Respuesta: “Si claro, debería haber un diseño de panel o unos solares como los que se están viendo...”	Respuesta: “Se podría aplicar, uno estandarizado y respetado, sino también los solares ...”
Interpretación: De acuerdo a lo expresado por los entrevistados concuerdan con lo afirmado por Gamez E. (2013) donde se precisa la persistencia del sector comercial en promocionar sus servicios a través de anuncios sin considerar los efectos perjudiciales que pueden tener en la salud mental de los usuarios. Por lo expuesto, coincidimos en que tenemos la obligación de detener esta problemática que complica nuestra salud y disminuye la apreciación hacia el sitio. Asimismo, se ha demostrado que existen formas más eficientes de llegar al público, más saludables e inclusive más estéticas. Las propuestas vigentes como el uso de paneles solares o estandarizados, conllevaría a una mejor preservación y orden de los espacios, además de contar con un presupuesto mucho menor y más duradero. La rehabilitación podría darse y traer más cambios de los mencionados, pero no debe olvidarse del apoyo y concientización que debe contar este proyecto, se debe aplicar una normativa clara para lograr un real cambio.	

Fuente: Elaboración propia

TABLA 22:

Plantear medidas sostenibles y viables para mejorar las condiciones de iluminación y seguridad en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

Entrevistado 01	Entrevistado 02
Respuesta: “Se puede utilizar paneles fotovoltaicos o alumbrados públicos con las dimensiones adecuadas para los peatones ...”	Respuesta: “Se puede aplicar paneles solares y agregar en puntos estratégicos la estación de casetas...”

Interpretación:

De acuerdo a lo expresado por los entrevistados coinciden con lo afirmado por Arboleada J. y Bedoya F. (2020) donde nos provee lo necesario de intervenir en áreas donde sea notorio las problemáticas urbanas existentes y donde los cambios otorgados por la arquitectura sean más apreciados. Por lo expuesto, coincidimos en que optar por opciones novedosas para cumplir con las necesidades del sector sería una de las mejores estrategias que se podría llegar a concretar. La ciudad siempre está en cambio constante y necesita brindar soluciones precisas como en su caso sería la aplicación de los paneles fotovoltaicos o solares, conocidos por ser de bajo consumo y muy rendidores. Por otra parte, se deberían añadir estaciones de videovigilancia que dará al sector más tranquilidad y ser por ello más concurrido. La rehabilitación de esta zona sería inmensa, pero si se cuenta con las acciones y personal calificado para el trabajo.

Fuente: Elaboración propia

El análisis de las condiciones medioambientales con respecto al uso del suelo en el Sector Fundo La Hermelinda, se identificó una zona que genera mucho residuos sólidos y líquidos que afectan negativamente al medio ambiente, así como la falta de medidas de tratamiento y disposición adecuada de los mismos, esto debido a la gran actividad comercial, se genera contaminación del aire, agua y suelo, por último en la zona no hay mucha presencia de áreas verdes o espacios destinados a la vegetación, lo que afecta la pureza del aire y la tranquilidad de las personas. (Ver anexos 12.1 y 12.5)

- OBJETIVO ESPECÍFICO N°2: “Identificar las condiciones actuales de las edificaciones, espacios públicos y privados; señalar las faltas al reglamento.”

TABLA 23:

Nivel de conformidad por los repentinos cortes de los servicios básicos en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	0	0%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	9	20%
De acuerdo	31	68.89%
Completamente de acuerdo	5	11.11%
TOTAL	45	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados el 68.89% está de acuerdo y el 11.11% está completamente de acuerdo en que existen cortes de algunos servicios básicos en la zona, por otro lado, el 20% opinan estar ni de acuerdo ni desacuerdo, por lo tanto, de acuerdo a lo afirmado por Iraegui E. (2015) precisa que se deben solucionar los problemas de acuerdo a la necesidad y magnitud de ellas, por lo que se infiere en la zona se producen permanentemente cortes del servicio básicos lo obliga a tomar en cuenta las medidas oportunas a fin de brindar un servicio continuo y sin cortes que servirá para solucionar un problema de gran magnitud por la importancia del área investigada brindando seguridad y tranquilidad a los usuarios.

TABLA 24:

Nivel de conformidad de los servicios básicos recibidos son de excelente condición en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
---------------------	-----------------------	-------------------

En desacuerdo	20	44.44%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	16	35.56%
De acuerdo	9	20%
Completamente de acuerdo	0	0%
TOTAL	45	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados el 44.44% está en desacuerdo que existen condiciones excelentes de los servicios básicos brindados en el sector, por otra parte, el 35.56% refleja estar ni de acuerdo ni desacuerdo y el 20% que están de acuerdo, por consiguiente, de acuerdo nuevamente lo afirmado por Iraegui E. (2015) precisa que regenerar la ciudad desde lo más básico hasta lo complejo mejora estos servicios, que es un factor importante a considerar en cualquier estrategia de regeneración urbana, por lo que se infiere que se debe buscar la condición óptima en los servicios básicos recibidos, ya que un buen nivel de estos (como agua potable, saneamiento, electricidad, transporte público, etc.) puede mejorar el confort de vida de los habitantes de la zona y hacerla más atractiva para los visitantes y los inversores.

TABLA 25:

Nivel de conformidad de las viviendas o zonas de trabajos cuentan con dimensiones adecuadas a las necesidades del usuario en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	20	44.44%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	9	20%
De acuerdo	16	35.56%

Completamente de acuerdo	0	0%
TOTAL	45	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados el 44.44% están en desacuerdo con las dimensiones de su vivienda o zona de trabajo viéndolas como inadecuadas, luego, el 35.56% están de acuerdo y el 20% reflejan estar ni de acuerdo ni desacuerdo, en consecuencia, de acuerdo a lo afirmado Polo J. (2017), precisa que los espacios ejecutados en a partir a parámetros de autoconstrucción, suelen mostrar deficiencias estructurales, dimensiones inadecuadas para la habitabilidad y falta de confort, Culminando por esto, en complicaciones para la salud tanto física como psicológica. Por lo que se infiere aplicar la misma lógica para identificar si una vivienda o zona de trabajo cuenta con dimensiones adecuadas a las necesidades del usuario, tomar en consideración las exigencias y demandas de los usuarios, incluyendo la cantidad de espacio necesario para realizar las actividades diarias de manera cómoda y eficiente, con el propósito de plantear alternativas idóneas para potenciar el bienestar de los residentes.

TABLA 26:

Nivel de conformidad de las viviendas o zonas de trabajos hacen sentir seguro al usuario dentro de ella en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	16	35.56%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	13	28.89%
De acuerdo	14	31.11%
Completamente de acuerdo	2	4.44%
TOTAL	45	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados el 35.56% están en desacuerdo con la seguridad dentro de su vivienda o zona de trabajo siendo deficiente, por otro lado, el 31.11% está de acuerdo y el 4.44% está completamente de acuerdo, mientras que el 28.89% opinan estar ni de acuerdo ni desacuerdo, de modo que, de acuerdo a lo afirmado por Maslow A. (1980) destaca que la seguridad es un requisito fundamental para las personas que engloban su pertenencia y aceptación, y esto incluye sentirse seguras dentro de su vivienda o lugar de trabajo, por lo que se infiere que es importante que las edificaciones y sus espacios dentro de ellas estén diseñados de manera que brinden seguridad, iluminación adecuada, accesibilidad y buena ventilación, la acupuntura urbana, como metodología de rehabilitación urbana, puede contribuir a la creación de espacios seguros y acogedores al mejorar la calidad de vida.

TABLA 27:

Nivel de conformidad del sistema constructivo utilizado es el adecuado en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	10	22.22%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	23	51.11%
De acuerdo	12	26.67%
Completamente de acuerdo	0	0%
TOTAL	45	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados el 51.11% reflejando estar ni de acuerdo ni desacuerdo con el adecuado sistema constructivo utilizado en sus viviendas o zona de trabajo, por otra parte, el 26.67% están de acuerdo y el 22.22% en desacuerdo, por consiguiente, de acuerdo a lo afirmado por Polo J. (2017), señala que en nuestra realidad se ha desarrollado un sistema precario de

autoconstrucción que presenta varias complicaciones que afectan la protección, visual y función de las viviendas., por lo que se infiere utilizar sistemas constructivos que sean más eficientes y sostenibles en el tiempo, en lugar de soluciones temporales que no resuelvan los problemas de fondo, resultados que se adapten a las necesidades y contextos específicos del lugar, la acupuntura urbana persigue elevar el bienestar de los individuos mediante intervenciones focalizadas y perdurables.

TABLA 28:

Nivel de conformidad en los alrededores de la zona generan seguridad en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	10	22.22%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	0	0%
De acuerdo	35	77.78%
Completamente de acuerdo	0	0%
TOTAL	45	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados el 77.78% está en desacuerdo que se genere seguridad alrededor de la zona y el 22.22% opinan estar ni de acuerdo ni desacuerdo, por lo tanto, de acuerdo a lo afirmado por Zimpardo P. (1969) precisa que la falta de principio de autoridad y normas para la convivencia hace sucumbir a cualquier ciudad en el caos y deterioro progresivo. Si un espacio público se adhiere a este tipo de ambientes y no se realizan cambios y orden en el contexto, este terminara vandalizado como todos los demás, por lo que se infiere la importancia tener en cuenta que la seguridad en una zona no solo depende de la presencia de normas y leyes, sino también de la calidad de los espacios públicos, la iluminación, el diseño de los edificios, la facilidad de acceso y otros elementos que impactan en la sensación de seguridad de

los ciudadanos, es necesario abordar intervenciones urbanísticas y sociales que fomenten la convivencia y la cohesión comunitaria, la acupuntura urbana puede fomentar la participación ciudadana y mejorar el ambiente, lo que puede tener un impacto positivo en la percepción de seguridad de las personas.

TABLA 29:

Nivel de conformidad del diseño de las vías es el más adecuado para satisfacer las necesidades del entorno en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	31	68.89%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	14	31.11%
De acuerdo	0	0%
Completamente de acuerdo	0	0%
TOTAL	45	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados el 68.89% están en desacuerdo con el diseño de las vías y de su recomendación, mientras que el 31.11% opinan estar ni de acuerdo ni desacuerdo, por lo tanto, de acuerdo a lo afirmado por Crisaller W. (1969) precisa que las ciudades tienen una estructura jerárquica en la que algunos lugares tienen mayor importancia que otros y que las redes de transporte y comunicación se organizan en función de esta jerarquía, por lo que se infiere que las vías urbanas deberían estar diseñadas en función de la jerarquía de los centros urbanos y su relación con el territorio circundante, esto implicará tener en cuenta las necesidades de transporte y comunicación entre las diferentes zonas, además, se considera cómo estas vías inciden en la ocupación del terreno y la dinámica comercial.

TABLA 30:

Nivel de conformidad de la señalización en el sector es adecuada en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	26	57.78%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	19	42.22%
De acuerdo	0	0%
Completamente de acuerdo	0	0%
TOTAL	45	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados el 57.78% reflejan estar en desacuerdo con la buena señalización del sector y el 42.22% opinan estar ni de acuerdo ni desacuerdo, por consiguiente, de acuerdo a lo afirmado por Carcheri C. (2017) destaca la relevancia del diseño y manejo idóneos de los espacios públicos con el propósito de potenciar la accesibilidad y salvaguardar la seguridad de los individuos que los frecuentan, por lo tanto, se deduce que una adecuada señalización resulta fundamental para garantizar la seguridad y el flujo eficiente de vehículos para asegurar que los peatones y conductores puedan moverse por la zona de manera segura y sin confusiones, la señalización apropiada asimismo puede resultar fundamental para potenciar la accesibilidad y el confort de la zona.

TABLA 31:

Nivel de conformidad del sistema de iluminación pública actual es óptimo en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	24	53.33%

Ni de acuerdo ni desacuerdo	13	28.89%
De acuerdo	8	17.78%
Completamente de acuerdo	0	0%
TOTAL	45	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados el 53.33% está en desacuerdo que la iluminación pública de la zona no está en óptimas condiciones, por otra parte, el 28.89% que refleja estar ni de acuerdo ni desacuerdo y 17.78% que están de acuerdo, de modo que, de acuerdo a lo afirmado por Arboleda J. y Bedoya F. (2020) precisa que la importancia de la planificación y gestión apropiada de los espacios públicos asegurando la protección y el bienestar de los habitantes del sector, por lo que se infiere que la iluminación en áreas públicas es un elemento esencial para la seguridad y el bienestar de los residentes en una zona urbana, y su deficiente implementación puede afectar negativamente la percepción de seguridad y bienestar de la sociedad. En consecuencia, es crucial tener en cuenta la implementación de un sistema de iluminación pública eficiente como parte fundamental de la planificación y revitalización de áreas urbanas, sin relegar su importancia a un aspecto secundario.

TABLA 32:

Nivel de conformidad de las características de las edificaciones presentes que ayudan a resaltarla más el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	10	22.22%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	14	31.11%
De acuerdo	17	37.78%

Completamente de acuerdo	4	8.89%
TOTAL	45	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados el 37.78% está de acuerdo y el 8.89% está completamente de acuerdo que las características de las edificaciones presentes ayudan a resaltar más la zona, por otro lado, el 31.11% que refleja estar ni de acuerdo ni desacuerdo y el 22.22% están en desacuerdo, por lo tanto, de acuerdo a lo afirmado por Arboleda J. y Bedoya F. (2020) precisa que una buena intervención de acupuntura urbana debe tener en cuenta tanto la funcionalidad y necesidades de la comunidad como la estética y características arquitectónicas de la zona, por lo que se infiere que las características de las edificaciones en una zona sí pueden ayudar a resaltar más, siempre y cuando se realicen las intervenciones necesarias para mejorar su aspecto y funcionalidad, las características de las edificaciones hacen que armonicen con el entorno, siendo medidas efectivas para mejorar la imagen de la zona, atraer inversión y actividad económica.

TABLA 33:

Nivel de conformidad de la construcción de más edificaciones similares a las actuales, mejoraría el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	6	13.33%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	13	28.89%
De acuerdo	19	42.22%
Completamente de acuerdo	7	15.56%
TOTAL	45	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados el 42.22% está de acuerdo y el 15.56% está completamente de acuerdo con más edificaciones en el futuro para mejorar el sector, por otra parte, el 28.89% están ni de acuerdo ni desacuerdo y el 13.33% está en desacuerdo, por consiguiente, de acuerdo a lo afirmado por Bohigas O. (2008) precisa que una intervención urbana eficaz debe tener en cuenta el pasado urbano del lugar y las pautas de comportamiento existentes para comprender mejor el contexto, de esta manera, obtener resultados más efectivos, por lo que se infiere que más edificaciones bien diseñadas y construidas, en un futuro pueden atraer a nuevos residentes y negocios, lo que a su vez puede generar empleo y contribuir al crecimiento económico, además, las edificaciones de alta calidad pueden aumentar el valor de las propiedades, Incrementar la seguridad y el nivel de confort de los residentes.

TABLA 34:

Nivel de conformidad de planificar y definir el espacio destinado al uso comercial formal existente en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	0	0%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	0	0%
De acuerdo	3	75%
Completamente de acuerdo	1	25%
TOTAL	4	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados, el 75% está de acuerdo y el 25% está completamente de acuerdo que se necesita planificar y definir el sector comercial formal existente. De modo que, se afirma lo dicho por Chancafe L. (2017) precisa la importancia de elevar la calidad de vida de los residentes por medio de la optimización del espacio público y las infraestructuras

comerciales degradadas garantiza un uso adecuado y sostenible de los recursos y evitar la degradación del entorno urbano, deduciendo así, la importancia de realizar este ordenamiento en espacios tan concurridos por los habitantes para lograr brindar una mayor seguridad, fácil identificación y ubicación de stands, un mayor aprovechamiento de las áreas y por ende un mayor disfrute en el ejercicio de labores de compra y venta. La acupuntura urbana busca eso, mejorar la relación y percepción de las personas con su medio para su satisfacción.

TABLA 35:

Nivel de conformidad de los espacios públicos deberían relacionarse con el entorno inmediato en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	0	0%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	0	0%
De acuerdo	3	75%
Completamente de acuerdo	1	25%
TOTAL	4	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados, el 75% se encuentra de acuerdo y el 25% completamente de acuerdo en que los espacios públicos deben relacionarse con su entorno. Por ende, de acuerdo a lo dicho por Carrasco M. (2020) precisa que la acupuntura urbana constituye un recurso valioso para intervenir de manera específica en los espacios públicos y ejercer una influencia sobre la manera en que las personas se relacionan y perciben dichos entornos. Ante ello, se infiere que, los espacios públicos deben presentar una continuidad con sus inmediaciones para lograr una mejor imagen urbana y comprensión de la vida cotidiana del lugar. Asimismo, procura insertar los nuevos espacios que se crean para uso y beneficio no solo del sector sino de toda la comunidad

que transite y visite el lugar. La acupuntura urbana proporciona con sus principios, grandes transformaciones y consolidaciones en los medios que ayudan a recuperar y regenerar el paisaje urbano.

TABLA 36:

Nivel de conformidad de los espacios rehabilitados deberían proporcionar condiciones suficientes para promover actividades sociales y recreativas en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	0	0%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	0	0%
De acuerdo	3	75%
Completamente de acuerdo	1	25%
TOTAL	4	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados, el 75% se encuentra de acuerdo y el 25% completamente de acuerdo en que los espacios rehabilitados deben proporcionar condiciones dignas para su función. Por tanto, de acuerdo a lo afirmado por Maslow A. (1980) precisa la asociación que existe entre el cumplimiento de las necesidades con la salud psicológica de los usuarios. Logrando reacciones positivas en el interior de las personas si se realiza un adecuado tratamiento en el medio exterior. Por lo que se infiere reparar estos espacios y que estos sean consecuentes con su propósito de ejecución, es decir, cumplan con la satisfacción que se espera lograr con los nuevos agregados realizados, todo ello con el fin de brindar no solo una mejor calidad de vida tanto física y mental sino, también, una mayor inclusión como sociedad, mejores actitudes que fortalezcan los lazos de convivencia y la formación de nuevas actividades sociales para un mayor crecimiento como comunidad.

TABLA 37:

Nivel de conformidad del estado físico del espacio actual proporciona seguridad para las actividades que se desarrollan en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	2	50%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	2	50%
De acuerdo	0	0%
Completamente de acuerdo	0	0%
TOTAL	4	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados, el 50% se encuentra ni acuerdo y desacuerdo en que el estado físico del área de estudio proporciona seguridad y el otro 50% no está de acuerdo en que logre brindar seguridad. Por tanto, de acuerdo a lo mencionado por Zimpardo P. (1969) precisa que si en la conformación de la estructura urbana existe un deterioro progresivo y si no se hace algo para evitarlo, este terminará sucumbiendo a todo el sector en el olvido y abandono, por lo que se infiere que mejorar las condiciones del mobiliario o espacio de un distrito específico trae consecuencias positivas como un mayor reconocimiento e identificación con el lugar, una mejor percepción de la misma para las personas cercanas y visitantes, proporcionando de esta manera una mayor afluencia, seguridad y aparición de diferentes dinámicas sociales, económicas y culturales. Pero si no se realiza ningún acto de mejora, quedará en peor estado del que inicio, haciendo retroceder a zonas de gran potencia de desarrollo y convirtiéndolos en espacios sin nombre para la ciudad.

TABLA 38:

Nivel de conformidad de los espacios afectados deben ser revalorizados en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	0	0%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	0	0%
De acuerdo	3	75%
Completamente de acuerdo	1	25%
TOTAL	4	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados el 75% está de acuerdo y el 25% está completamente de acuerdo en que se debe fomentar la revalorización de estos espacios. Por tanto, de acuerdo a lo mencionado por Chancafe L. (2017) precisa que rehabilitar una ciudad provee al mismo, mejores condiciones en los diferentes sectores que lo componen. Fomentando así según Carrasco M. (2020) optimas estándares de vida en su ciudadanía y dicho por Ramírez J. (2019) mayor relación entre el ser y su entorno, por lo que se infiere que realizar acciones que incentiven a mejorar el entorno como en este caso revalorizar lo existente y darle un plus para masificar su impacto, harían de la zona una mejor experiencia para visitar, trabajar, transitar e inclusive vivir. Logrando de esta manera tener un mayor reconocimiento, nivel de aceptación y por ende ser proyectado como espacio ideal para futuros trabajos a ejecutar. La acupuntura urbana ofrece oportunidades para estos lugares que se sienten perdidos, adolecidos por todos los puntos negativos que tiene y nadie desea intervenir. Su inserción ha permitido que estas situaciones y demás logren desarrollar un reinicio en ellos y conseguir en adelante un nuevo futuro para su hogar.

TABLA 39:

Nivel de conformidad de planificar los espacios públicos renovados con participación ciudadana en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	0	0%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	0	0%
De acuerdo	3	75%
Completamente de acuerdo	1	25%
TOTAL	4	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados, el 75% está de acuerdo y el 25% completamente de acuerdo en que se deben planificar espacios públicos con participación de la ciudadanía, por lo tanto, de acuerdo a lo afirmado por Maslow A. (1980) precisa que el cumplimiento de las necesidades básicas logra en los habitantes un mayor nivel de autorrealización, abarcando sentimientos como la identidad, integración y aceptación, por lo que se infiere que incluir a la comunidad en estos procesos de transformación y rehabilitación de espacios públicos, permite que los resultados sean más satisfactorios debido a la mayor conexión del equipamiento con su usuario. Asimismo, esta involucración e inversión que se realizó, fomenta entre ellos un lazo inquebrantable, el sentido de pertenencia e identidad, haciendo así que su preservación sea mucho más duradera y efectiva. La acupuntura urbana logra unir a estos agentes que mayormente cumplen una función de espectador, a participar en labores que van más allá e incitando a pensar y apoyar en crear mejores vivencias para ellos mismos y las generaciones futuras.

TABLA 40:

Nivel de conformidad de mejorar significativamente la infraestructura del espacio público rehabilitado en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	0	0%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	1	25%
De acuerdo	3	75%
Completamente de acuerdo	0	0%
TOTAL	4	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados, el 75% está de acuerdo y un 25% ni de acuerdo ni desacuerdo en que se debería mejorar la infraestructura del espacio público, por lo tanto, de acuerdo a lo afirmado por Zimpardo P. (1969) precisa que la falta de un mantenimiento o mejora de áreas urbanas, de manera paulatina generaría desorden, aumento de delito y vandalismo, por lo que se infiere que mejorar la composición de un espacio causaría mejoras progresivas al sector, dándole nuevos agregados en su función y propósito para el que se tuvo al inicio de su ejecución. Asimismo, fortalecerán los dinamismos creados en el entorno y otorgaría a través de la aplicación de la acupuntura, un mejor estado de salud a los pobladores y nuevo sentir de sensaciones y percepciones con todo lo otorgado.

TABLA 41:

Nivel de conformidad de la necesidad de fomentar equipamientos que den paso a la rehabilitación urbana y la reactivación económica del espacio en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	0	0%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	0	0%
De acuerdo	3	75%

Completamente de acuerdo	1	25%
TOTAL	4	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados, el 75% se encuentra de acuerdo y el 25% completamente de acuerdo en que es necesario fomentar equipamientos para la rehabilitación del sector y su mejora económica, en consecuencia, según por Chancafe L. (2017) precisa que al mejorar el espacio público y las infraestructuras comerciales degradadas, se puede contribuir a la creación de empleo, al impulso de la economía a nivel local y realzar la imagen de la ciudad, por lo tanto, se infiere que mejorar estos sitios con características potencialmente enriquecedoras, contribuiría al desarrollo de una morfología urbana más compacta y completa, resultando eficiente para los ritmos de vida actuales que se tiene. Además, se les atribuye a estos cambios rehabilitadores, un mayor flujo de ingresos tanto económicos, sociales e inclusive recreacionales, satisfaciendo notablemente las necesidades de cada uno de sus habitantes. La mejora de equipamientos clave propicia/propone a la acupuntura urbana, como un método primordial de llevar a cabo, si se desea toda una revolución con cambios mínimos, pero con impactos desorbitantes.

TABLA 42:

Nivel de conformidad de la necesidad de asignar mobiliario adecuado según el estudio técnico del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	0	0%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	0	0%
De acuerdo	3	75%
Completamente de acuerdo	1	25%

TOTAL	4	100%
--------------	---	------

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados el 75% está de acuerdo y el 25% completamente de acuerdo en que se debe colocar mobiliarios, pero con previo estudio realizado, por lo tanto, de acuerdo a lo afirmado por Villafañez, G., & Incatasciato, G. (2021) precisan la relevancia del mobiliario urbano en el desarrollo de una ciudad y la importancia de ubicarlos en lugares estratégicos para mejorar la configuración y la accesibilidad del espacio público en su conjunto, por lo que se infiere el desarrollo de estudios especializados para las nuevas adiciones urbanas que se llegan a realizar donde realmente se note que se adapta y enriquece el nuevo espacio, dando más aportes que no solo se queden en el dar función sino que sume al crecimiento de identificación y que los pobladores mismos se incentiven a conectar y a cuidar de él, por otro lado, el tener conocimientos ayudara a dar mejores servicios y una mayor adaptabilidad a sus necesidades.

TABLA 43:

Nivel de conformidad de aplicar equipamientos y mobiliarios de alta duración para precaver su desperfecto y destrucción en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	0	0%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	0	0%
De acuerdo	3	75%
Completamente de acuerdo	1	25%
TOTAL	4	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados, el 75% se encuentra de acuerdo y el 25% completamente de acuerdo en que deben aplicar estructuras de alta duración, por ende, de acuerdo a lo afirmado por Zimpardo P. (1969) precisa que si los equipamientos presentan indicios de desgastes y estos tienden a empeorar con el pase del tiempo, provoca en la sociedad un declive y un sumergimiento en el olvido, descuido y espacio para el crimen, por ello, se infiere que estas edificaciones deben contener en su ejecución materiales de alta calidad, respetando los estándares a pesar de las pequeñas magnitudes de algunos, se debe remarcar la importancia a cada elemento que conforma la ciudad, puesto que cada uno cumple una función vital para el desarrollo y avance de nuestras vidas; propiciando la aparición de expansiones o nuevas oportunidades o también ser un punto que será olvidado por el constante cambio urbano que existe. Esta realidad afecta a todos, tanto de forma directa como indirectamente, por lo que la aplicación de la acupuntura sería óptima en este tipo de situaciones, debido a que no es necesario tanta inversión económica sino creatividad y determinación para hacer el cambio.

TABLA 44:

Nivel de conformidad de evitar las áreas cercadas, ocultas o de difícil acceso al ciudadano en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	0	0%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	0	0%
De acuerdo	3	75%
Completamente de acuerdo	1	25%
TOTAL	4	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados, el 75% se encuentra de acuerdo y el 25% completamente de acuerdo en que se debe evitar las áreas cercadas, por lo

tanto, de acuerdo a lo afirmado por Auge M. (1993) precisa que los espacios urbanos no tienen elementos que permiten conectar con sus usuarios, solo queda en función y no se adapta a lo que se necesita realmente, por ende, se infiere la importancia de crear entornos que permitan la agrupación de la comunidad, haciendo factible la interrelación entre ellos, la transitabilidad de un sitio a otro sin poner en peligro su integridad y una mejor dinámica con sus elementos que lo rodean. Inclusive se debe optar por diferentes planteamientos en los cruces peatonales o jardineras siendo estos los mismos y no adaptados a lo que se requiere en cada zona. Se debe pensar en soluciones que vayan más allá de la función, sino que faciliten la vida de las personas que es la finalidad de hacer arquitectura.

TABLA 45:

Nivel de conformidad de promover espacios habitables en óptimas condiciones que promuevan la calidad ambiental en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	0	0%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	0	0%
De acuerdo	3	75%
Completamente de acuerdo	1	25%
TOTAL	4	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados, el 75% se encuentra de acuerdo y el 25% completamente de acuerdo en que es necesario promover espacios habitables que incluyan la promoción del ambiente, por consiguiente, de acuerdo a lo afirmado por Hemingway, J. & De Castro Mazarro, A. (2022) precisa que la relación entre la dimensión espacial y la transición hacia la sostenibilidad es alterar los elementos ambientales para lograr una

transformación social y física deseable, por lo que se infiere que la prioridad actual en una ciudad de constante cambio y evolución es poder desarrollar ambientes que solucionen y Promuevan un mayor bienestar para los habitantes, dando a su vez con esa maximización, aportes extras poco vistos anteriormente como: La reducción de impactos negativos al ambiente, diferentes estándares de confort, variados usos en el material y diseño. El mundo siempre está en constante cambio y la arquitectura debe estar siempre a la vanguardia para seguir ofreciendo la calidad necesaria para subsistir.

TABLA 46:

Nivel de conformidad de reducir la contaminación ambiental causada por el comercio informal en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	0	0%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	0	0%
De acuerdo	2	50%
Completamente de acuerdo	2	50%
TOTAL	4	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados, el 50% se encuentra de acuerdo y el otro 50% completamente de acuerdo en que es necesario reducir la contaminación provocada por el comercio informal, por lo tanto, de acuerdo a lo afirmado por Zeballos C. y Chui Choque E. (2022) precisa que la acupuntura urbana es una medida para mitigar los problemas de planeación y orden territorial en ciudades con crecimiento urbano incontrolado, por lo que se infiere que revitalizar puntos clave, adolecidos para el sector debe ser la prioridad a intervenir para lograr el cambio, teniendo como uno de los principales en las macro ciudades, el comercio informal, las consecuencias de su existencia, alimenta más el desorden, la contaminación y pérdida de la imagen. Siendo

obligatoria su erradicación para lograr un futuro mejor. La acupuntura con su metodología contribuiría a reducir estas grandes problemáticas beneficiando no solo a los transeúntes sino al medio ambiente siendo uno de los más perjudicados de esto, pero lo más valioso para nosotros.

TABLA 47:

Nivel de conformidad de restaurar las áreas verdes de recreación degradadas por la invasión del espacio en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	0	0%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	0	0%
De acuerdo	2	50%
Completamente de acuerdo	2	50%
TOTAL	4	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados, el 50% se encuentra de acuerdo y el otro 50% completamente de acuerdo en la restauración de áreas verdes, por consiguiente, de acuerdo a lo afirmado por Cristaller W. (1969) precisa que todo lo que conforma a la ciudad debe estar unido y en un nivel que permite que todo el organismo se encuentre a un punto compatible y funcional, por lo que se infiere que es de suma importancia rehabilitar lo dañado y restaurarlo, para así brindar la satisfacción necesaria para un adecuado crecimiento y desarrollo de la sociedad. Cada elemento es esencial y contribuye a la edificación de una mayor calidad y nivel de vida, por lo tanto, cuanto más pronta sea la actuación, mejores serán los logros obtenidos.

TABLA 48:

Nivel de conformidad de eliminar y evitar elementos que provocan contaminación visual y paisajística en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

ALTERNATIVAS	N° DE ENCUESTA	PORCENTAJE
En desacuerdo	0	0%
Ni de acuerdo ni desacuerdo	0	0%
De acuerdo	2	50%
Completamente de acuerdo	2	50%
TOTAL	4	100%

Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Del total de encuestados, el 50% se encuentra de acuerdo y el otro 50% completamente de acuerdo en que se necesita eliminar y evitar la contaminación visual, por consiguiente, de acuerdo a lo afirmado por Chancafe L. (2017) menciona que en estos espacios se fomentan gran parte de las interacciones sociales de sus integrantes, es por ello, la vitalidad de contar con normativas en rehabilitación urbana para poder incorporar adecuadamente todos los ámbitos adaptados al estilo de vida de la comunidad. Carrasco M. (2020) refuerza esta idea, motivando al cumplimiento de estas reglas debido a las crisis actuales que se manifiestan con el fin de brindar una mejor prosperidad a la ciudad, contando con los elementos necesarios para llegar a cumplir esa satisfacción deseada en la población, por lo que se infiere que tener normativas para evitar cierto tipo de acciones, provocaría un mejor estado de la metrópolis, un mayor grado de educación y respeto por lo que nos rodea que a su vez lograría una mejor convivencia y reducción de actividades perjudiciales contra nosotros y el medio. Estas deben cumplirse a toda cabalidad si se desea llegar al cambio como es el caso de reducción de la contaminación, tener posturas más rígidas y parámetros establecidos ayudarían a contrarrestar estas grandes quejas y propiciar un mejor ambiente para el desarrollo de labores.

De acuerdo a los resultados, se identificó una zona con construcciones ilegales que no cumplen con las normas de construcción, accesibilidad y seguridad por parte del comercio informal, obstrucción de vías públicas e inaccesible, espacios públicos mal diseñados, uso de suelos inadecuada de acuerdo a las labores que se lleven a cabo en el sector, falta de un mantenimiento adecuado en los servicios básicos, omisión a las regulaciones de seguridad y salud, problemas de higiene y saneamiento. (Ver anexos 6 y 12)

- OBJETIVO ESPECÍFICO N°3: “Establecer los principios de acupuntura urbana necesarios para el Sector Fundo La Hermelinda.”

TABLA 49:

La acupuntura urbana puede ser aplicada en áreas como el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

Entrevistado 01	Entrevistado 02
<p>Respuesta: “Se puede aplicar la intervención, pero es importante llevar a cabo un proceso de concientización previo, involucrando a todos los usuarios de la zona...”</p>	<p>Respuesta: “Se puede implementar la técnica de acupuntura urbana en un área determinada si se siguen ciertos pasos. En primer lugar, es necesario identificar los problemas existentes en esa área y establecer un orden de prioridad para resolverlos...”</p>
<p>Interpretación: De acuerdo a lo expresado por los entrevistados coinciden con lo afirmado por Maslow A. (1980) donde estructura diferentes niveles de "necesidades de déficit", que incluyen necesidades básicas, donde la pertenencia y la aceptación lleva a la "autorrealización" y lo afirmado por Auge M. (1993) quien describe una realidad en la que existen espacios que carecen de elementos que conecten o identifiquen a sus habitantes. Por lo antes expuesto coincidimos en que las personas gustan vivir en zonas ordenadas, limpias y sobre todo seguras, aplicando instrumentos de acupuntura urbana se puede lograr que participen de A las labores que se lleven a cabo en el sector propiciando un desarrollo sostenible del mismo.</p>	

Fuente: Elaboración propia

TABLA 50:

La incorporación de la acupuntura urbana contribuiría a una mejor formación de la infraestructura urbana del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

Entrevistado 01	Entrevistado 02
<p>Respuesta: “Sí, es cierto que cualquier técnica urbana que ayude a controlar y recuperar los espacios urbanos siempre será beneficiosa. Lo importante es que se cuente con un equipo de profesionales capacitados y especializados en diferentes disciplinas...”</p>	<p>Respuesta: “Por supuesto que sí, siempre y cuando haya una participación conjunta de los residentes del área y las instituciones pertinentes, como las municipalidades, para establecer una junta directiva que comprenda los resultados y beneficios de aplicar la acupuntura urbana...”</p>
<p>Interpretación: Conforme a lo expresado por los entrevistados concuerdan con lo afirmado por Chunga D. (2018) precisa que la implementación de la acupuntura urbana como estrategia para solucionar los problemas de infraestructura en un punto crítico de la ciudad, recuperar espacios dañados y transformarlos en áreas de valor, es posible incrementar el bienestar de las personas y la identidad de la población. Por lo antes expuesto coincidimos en que la incorporación de un sistema para el control y recuperación de espacios puede contribuir positivamente a la formación de la infraestructura urbana, la acupuntura urbana puede ser una herramienta valiosa para la regeneración de las zonas urbanas y mejorar la calidad de vida de los residentes de la ciudad, siempre y cuando se implemente de manera adecuada y con el apoyo de expertos capacitados.</p>	

Fuente: Elaboración propia

TABLA 51:

La población estaría dispuesta a contribuir y creer en el desarrollo de estos nuevos tipos de intervenciones y que sería posible llegar a acuerdos con la municipalidad en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

Entrevistado 01	Entrevistado 02
<p>Respuesta: “La población ha mostrado resistencia debido a su experiencia previa de ver pocos cambios en la gestión gubernamental, especialmente en el contexto urbano. Sin embargo, si un grupo de técnicos capacitados llega a la zona y explica los beneficios de la intervención, se puede lograr un cambio en el futuro...”</p>	<p>Respuesta: “En mi opinión, es posible llevar a cabo la acupuntura urbana en la zona en cuestión, pero mi experiencia en trabajos previos en varias municipalidades en diferentes posiciones me ha demostrado que la población local es difícil de convencer, ya que han sido engañados en el pasado y no creen en nuevas intervenciones...”</p>
<p>Interpretación: De acuerdo a lo expresado por los entrevistados concuerdan con lo afirmado por Carrasco M. (2020) nos menciona que el fortalecimiento gradual de estas zonas genera una mayor percepción del área y una mejor calidad en el espacio que nos rodea. Causando así en los habitantes dicho por Zeballos Velarde C. y Chui Choque E. (2022) un aumento de la identidad y empoderamiento del sector, provocando así una mayor involucración por parte del ciudadano y un trato más asertivo con las entidades públicas en próximos proyectos. En base a lo expuesto anteriormente, estamos de acuerdo en que la implicación comprometida y eficaz de la comunidad daría cambios culturales y sociales que contribuyan a una mejor convivencia en la zona, la acupuntura urbana es fundamental para tener en cuenta la opinión y necesidades de la población en estos procesos de rehabilitación urbana, la comunicación efectiva y la colaboración entre la población, profesionales técnicos y autoridades es esencial para lograr intervenciones urbanas exitosas que puedan contribuir a elevar el nivel de bienestar de los residentes de la zona.</p>	

Fuente: Elaboración propia

TABLA 52:

El mantenimiento de la infraestructura urbana sería factible teniendo en cuenta la mentalidad y educación de la población peruana del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

Entrevistado 01	Entrevistado 02
<p>Respuesta: “Podría ser posible implementar este tipo de cambio en una ciudad...Sin embargo, para lograr este objetivo se requiere de un proceso educativo que promueva los valores cívicos desde el principio, para que en el futuro las personas mantengan estas prácticas sin dañar la ciudad...”</p>	<p>Respuesta: “La tarea es un poco complicada, pero no imposible. La idea es trabajar por sectores y comenzar con los más pequeños para que sean un ejemplo a seguir para los demás... creando así una cadena de impacto positivo...”</p>
<p>Interpretación: De acuerdo a lo expresado por los entrevistados están en sintonía con lo afirmado por Zimpardo P. (1969) argumenta que factores psicológicos y sociales, donde los códigos de convivencia y la falta de autoridad hacen que se repitan y se agraven llegando a niveles incontrolables. Por lo antes expuesto coincidimos en que, si los espacios públicos presentan signos de deterioro y no hay intención de arreglarlos, esto puede sumergir progresivamente al sector en el olvido y el delito, de modo que es importante comprender los beneficios de esta mentalidad y educación, se puede lograr un cambio positivo en la ciudad haciendo factible su mantenimiento, aunque se requiere paciencia y perseverancia para lograrlo.</p>	

Fuente: Elaboración propia

TABLA 53:

Aplicar una variedad de intervenciones en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023 y para ello se deberían tener en cuenta ciertos principios que los acompañen.

Entrevistado 01	Entrevistado 02
<p>Respuesta: “Mi opinión es que las intervenciones deben ser progresivas, comenzando por las áreas más vulnerables y realizando un análisis de las condiciones de cada sector...es fundamental hacer un estudio detallado del lugar y priorizar las acciones de acuerdo al grado de urgencia...”</p>	<p>Respuesta: “En primer lugar, sería necesario hacer una erradicación, aunque sea una intervención drástica, pero necesaria...esto debería aplicarse por sectores, de manera puntual y con una visión a largo plazo...trabajar en la integración social de los habitantes...”</p>
<p>Interpretación: De acuerdo a lo expresado por los entrevistados aceptan lo afirmado por Iraegui E. (2015) el objetivo de esta teoría es regenerar la ciudad en su totalidad, abordando sus problemas de manera integral y adecuada a su magnitud y necesidad. Por lo antes expuesto coincidimos en que utilizar diversos indicadores, entre ellos la acupuntura urbana, que aborda diferentes aspectos del proceso de regeneración urbana, desde la renovación de la infraestructura y los espacios públicos hasta la revitalización de la dinámica social y cultural de la ciudad, lograr una transformación integral de la ciudad, teniendo en cuenta su complejidad y las demandas particulares, con el propósito de elevar el bienestar de los residentes.</p>	

Fuente: Elaboración propia

TABLA 54:

La técnica ha sido poco aplicada en nuestra ciudad como el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023, a pesar de demostrarse sus grandes beneficios.

Entrevistado 01	Entrevistado 02
<p>Respuesta: “Este método no ha sido implementado debido a que todas las sociedades son diferentes, por lo tanto, no se pueden aplicar técnicas que han funcionado en otros países sin antes hacer un estudio...de cómo las personas podrían reaccionar al cambio...”</p>	<p>Respuesta: “En mi opinión, el problema no radica en la falta de conocimiento...sino que no recurren a profesionales capacitados y en su lugar prefieren trabajar con personas sin la debida formación...ver de manera integral los sectores de la ciudad y ejecutar las intervenciones necesarias...”</p>
<p>Interpretación: De acuerdo a lo expresado por los entrevistados concuerdan con lo afirmado por Watkins K. (2015) precisa que la iniciativa con el fin de mejorar la protección y bienestar de la población es la voluntad política para implementar algún cambio con el objetivo transformar espacios públicos. Por lo antes expuesto coincidimos en que las barreras culturales o políticas que impidan la aplicación de nuevas técnicas y enfoques en la planificación urbana, cómo es la acupuntura urbana, no solo depende de los beneficios demostrados por la técnica, además de la determinación política y la competencia de los encargados de la planificación urbana para implementar cambios significativos en la zona, es necesario realizar un estudio socioeconómico y cultural para entender cómo las personas reaccionarán al cambio y para adaptar la técnica a las necesidades específicas de la zona.</p>	

Fuente: Elaboración propia

TABLA 55:

Se cuenta con profesionales capacitados para desarrollar proyectos ambiciosos para el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

Entrevistado 01	Entrevistado 02
<p>Respuesta: “El hecho de que existan profesionales capacitados para</p>	<p>Respuesta: “Definitivamente existen los profesionales...y en lugar de</p>

<p>trabajar en las municipalidades es innegable, pero el problema radica en que muchas de ellas prefieren no contratarlos y confiar en su propio equipo técnico...el problema con estos equipos es que, en su mayoría, no tienen la calidad necesaria y solo buscan su propio beneficio...”</p>	<p>contratar nuevos profesionales, el alcalde debería aprovechar el conocimiento y la experiencia de los profesionales que ya están trabajando allí desde hace años...se corre el riesgo de que los nuevos profesionales tarden en comprender la problemática de la ciudad, generando una falta de continuidad en las soluciones propuestas...”</p>
---	---

Interpretación:

De acuerdo a lo expresado por los entrevistados coinciden con lo afirmado por Del Real Westphal, P. (2013) destaca la importancia de considerar la limitación del espacio público y abogar por una utilización objetiva y especializada, donde expertos en diseño puedan persuadir conductas delictivas o acciones que causen daños o perturbaciones. Por lo antes expuesto coincidimos en que la corrupción y los intereses personales de los políticos a menudo tienen más peso que el beneficio comunitario, es necesario que se fomente una cultura de honestidad y moralidad en el sector público, así como un incremento en la involucración de los ciudadanos en la toma de decisiones y en la fiscalización de los recursos públicos destinados a proyectos urbanos, es necesario trabajar en la formación y capacitación de profesionales que busquen soluciones integrales y sostenibles para la ciudad, y que promuevan la creación de espacios que fomenten la identidad y la convivencia en la comunidad.

Fuente: Elaboración propia

TABLA 56:

Se podrían obtener beneficios adicionales a los inicialmente proyectados para el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

Entrevistado 01	Entrevistado 02
<p>Respuesta: “Si logras mejorar la calidad de vida en una zona, revitalizarla y hacerla más funcional para los ciudadanos, aseguras que se beneficien de la intervención y se cumplan los estándares adecuados de calidad de vida, lo que a su vez mejorará la ciudad en general...”</p>	<p>Respuesta: “Sí tendría beneficios agregados... los proyectos integrales podrían ser aplicados para cambiar la imagen negativa de la ciudad y mejorar la limpieza y el orden. La idea es tener un modelo o área de referencia que pueda ser replicado en otras zonas para ver los beneficios a gran escala de manera gradual...”</p>
<p>Interpretación: De acuerdo a lo expresado por los entrevistados convergen con lo afirmado por Cristaller W. (1969) sostiene que la organización urbana debe contemplar la existencia de ciertos lugares centrales que actúan como nodos de concentración y distribución de actividades y servicios. Por lo antes expuesto coincidimos en que la planificación urbana debe considerar la interconexión y la complementariedad de los diferentes sectores y espacios urbanos, de modo que es importante una planificación urbana integral a través de la acupuntura urbana, que genere beneficios entre los diferentes sectores y actividades urbanas, una acupuntura urbana bien pensada y enfocada en el bienestar de la comunidad podría traer beneficios inesperados y elevar el nivel de bienestar de los residentes de la zona.</p>	

Fuente: Elaboración propia

TABLA 57:

La implementación de nuevos proyectos afectaría a los usos de suelo ya existentes en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

Entrevistado 01	Entrevistado 02
<p>Respuesta: “La ciudad y su orden se ven afectados inmediatamente, lo que</p>	<p>Respuesta: “Al ser una zona sin planificación, es probable que no se haya respetado</p>

<p>resulta en espacios inapropiados para la zona y el uso inadecuado del suelo, lo que a su vez da lugar a espacios desperdiciados...”</p>	<p>el uso de suelo...ya que se están combinando elementos existentes con elementos inexistentes ...causando muchos problemas para el sector y una gran falta de control...”</p>
<p>Interpretación:</p> <p>De acuerdo a lo expresado por los entrevistados opinan de igual forma con lo afirmado por Herndon D. (2011) sugiere que es posible crear nuevos usos que complementen y mejoren los existentes, en lugar de reemplazarlos por completo. Por lo antes expuesto coincidimos en que la mezcla de usos puede crear sinergias entre diferentes tipos de actividades, lo que puede resultar en beneficios económicos y sociales para la comunidad, sin embargo, es importante tener en cuenta que una planificación cuidadosa y una evaluación exhaustiva de las necesidades y oportunidades de la comunidad son esenciales para garantizar que los nuevos usos sean apropiados y sostenibles, la acupuntura urbana puede ser una herramienta eficaz para elevar el bienestar de los ciudadanos y revitalizar la zona.</p>	

Fuente: Elaboración propia

TABLA 58:

La utilización de diversos elementos podría contribuir a convertir esta zona en un hito destacado en el entorno urbano en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

Entrevistado 01	Entrevistado 02
<p>Respuesta:</p> <p>“Se puede obtener beneficios según las características de cada zona de la ciudad...es importante realizar un análisis previo para identificar el potencial de la zona...”</p>	<p>Respuesta:</p> <p>“En primer lugar, es importante enfocarse en definir y establecer los límites de la zona, reevaluar el diseño urbano...se pueden utilizar elementos simples como un esquema de color uniforme en las</p>

	fachadas, con el objetivo de crear un punto de referencia para la zona...”
<p>Interpretación:</p> <p>De acuerdo a lo expresado por los entrevistados confluyen con lo afirmado por Lerner J. (2003) sostiene que la importancia de realizar un diagnóstico urbano para analizar los problemas y la inconexión que hay en la ciudad genera la identidad y el sentimiento de pertenencia a un nivel colectivo. Por lo antes expuesto coincidimos en que se deben emplear características únicas en la zona y su función como concentrador urbano para atraer la atención y contribuir al desarrollo de la ciudad, es importante y útil en el urbanismo, aprovechar las características únicas de cada zona, se pueden crear espacios que promuevan la integración social, cultural y económica al aplicar una buena acupuntura urbana.</p>	

Fuente: Elaboración propia

TABLA 59:

Habría un cambio gradual en el sector si se aplicara la acupuntura en el Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

Entrevistado 01	Entrevistado 02
<p>Respuesta:</p> <p>“Es innegable que la estrategia es efectiva y merece ser implementada en zonas adecuadas, ya que ha sido probada y ha dado buenos resultados...es crucial mantener los cambios realizados y no permitir que se descuiden después de la implementación...”</p>	<p>Respuesta:</p> <p>“Indudablemente, es una idea viable que se puede implementar a través de un enfoque de proyecto integral...evaluar los beneficios obtenidos en esa zona y posteriormente extenderlo a otras áreas...de esta manera, la acupuntura urbana se expande gradualmente por todo el tejido urbano...”</p>

Interpretación:

De acuerdo a lo expresado por los entrevistados concuerdan con lo afirmado por Iraegui E. (2015) la teoría presenta varios indicadores que busca generar cambios graduales y localizados en una zona urbana específica, con el propósito de elevar su bienestar y su capacidad de desempeño. Por lo antes expuesto coincidimos en que la acupuntura urbana puede ser un enfoque eficaz para potenciar el bienestar en el área designada, siendo un método interesante y efectiva para mejorar, así como revitalizar áreas específicas siempre y cuando se aplique con una planificación adecuada y se mantengan los cambios realizados en el tiempo.

Fuente: Elaboración propia

TABLA 60:

La metodología propuesta podría fomentar el atractivo en esta zona olvidada del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023.

Entrevistado 01	Entrevistado 02
<p>Respuesta: “Sí, mientras que algunas zonas han mejorado y se han vuelto atractivas, hay otras que han sido olvidadas y aún no se les ha aplicado esta transformación positiva...si se hiciera este cambio en estas zonas olvidadas, también podrían experimentar un efecto positivo...”</p>	<p>Respuesta: “Sí, sin duda la acupuntura urbana puede hacer que la zona sea más atractiva, aunque como metodología no será fácil de entender para la población en general...pero la población entendería al apreciar sus resultados y beneficios una vez que se hayan implementado...”</p>
<p>Interpretación: De acuerdo a lo expresado por los entrevistados concluyen la misma opinión con lo afirmado por Auge M. (1993) la teoría se enfoca en la falta de identidad su conexión entre los espacios urbanos y sus habitantes, lo cual es una problemática real en muchas zonas olvidadas. Por lo antes expuesto coincidimos en que la metodología de la acupuntura urbana propone fomentar atractivo en la zona, teniendo en cuenta esta situación tratando de</p>	

recuperar la identidad y conexión perdida entre los habitantes y su entorno, se podría lograr una transformación positiva en esta zona olvidada creando espacios más atractivos y funcionales, con la acupuntura urbana como herramienta es útil para entender las problemáticas de estas zonas y desarrollar soluciones.

Fuente: Elaboración propia

Según los datos obtenido, se identificó una zona con problemas de espacios públicos atractivos y accesibles para los usuarios, ausencia total de participación comprometida y eficiente por parte de la comunidad, contando como la revitalización el principio más importante de la acupuntura urbana tomar medidas integrales y coordinadas que aborden las diferentes dimensiones del problema, considerar una adecuación y cumplimiento de las normas de construcción, accesibilidad y amparar la protección de la población. (Ver todo el anexo 7)

V. CONCLUSIONES

- El control de residuos sólidos y líquidos generados por actividades comerciales es inexistente, perjudicando el bienestar físico, mental y emocional de los habitantes y la relación que tiene con su entorno.
- El estado físico del suelo presenta pérdidas en sus propiedades y en su flora nativa debido a la acumulación diaria de basura, afectando su uso para futuros proyectos y en la reducción de áreas verdes.
- La proliferación indiscriminada de anuncios publicitarios, causa contaminación visual, afectando al protagonismo del usuario y su bienestar psicológico y emocional.
- El constante uso del claxon por parte de los transportistas y el manejo del megáfono por parte de los comerciantes ambulantes, afectan al bienestar de las personas tanto a nivel físico por la pérdida de audición, aceleración del pulso e infartos, como a nivel psicológico, causándoles incomodidad, dificultad en la concentración de actividades y disminución en la calidad del sueño.
- Las edificaciones en el sector presentan componentes inadecuados, como el uso de materiales inapropiados como cartones, latas, sacos y esteras, dando como resultado, sistemas constructivos improvisados que no cumplen con las normas establecidas y evidencian la falta de un asesoramiento profesional.
- Los puestos de venta instalados no son adecuados porque no aplican áreas mínimas de acuerdo al número de usuarios originando problemas; en las circulaciones internas y externas; distribución de espacios; mobiliarios incorrectos; falta de ventilación y otros.
- Existen ambientes que por sus características y falta de control originan condiciones propicias para la inseguridad ciudadana.
- La inapropiada forma y materiales utilizados en la construcción de algunos puestos son condiciones de alto riesgo ante eventos sísmicos o pluviales.
- El tejido urbano presenta un quiebre evidenciado por la diferencia en relación a todo su contexto remarcándose el perfil opuesto donde existe un comercio formal, orden y mejores condiciones para los usuarios.

- La presencia y estado del depósito de camiones del SEGAT, que anteriormente era un grifo presenta una pésima imagen urbana porque se ha convertido en un depósito de chatarra y repuestos automotrices en mal estado.
- Existen congestionamiento y dispersión generando sensación de abandono y deterioro.
- La falta de definición en sus límites y control de los desperdicios del Mercado la Hermelinda, provoca insalubridad y problemas de higiene en los productos alimenticios que abastecerán al sector de estudio y la provincia.
- La presencia del comercio informal perjudica; el libre tránsito de peatones y vehículos; el estado de los espacios públicos y la visualización del entorno por los estándares en los servicios que ofrecen.
- El sistema vial actual no está diseñado adecuadamente para satisfacer las necesidades del sector.
- Las dimensiones y el material utilizado no son óptimos para el flujo vehicular diario, lo que conduce a problemas de tráfico y dificultades internas en los vehículos.
- Existen deficiencias en los accesos a los establecimientos y una falta de señalización adecuada, lo que aumenta la posibilidad de accidentes.
- El alumbrado público no está bien diseñado, las veredas no reciben la iluminación adecuada generando una sensación de inseguridad.
- Se carece de mobiliario adecuado para el recojo de basura afectando; la salubridad; higiene; y evitando el reciclaje.
- No se dispone de mobiliario de descanso, jardineras u otro mobiliario urbano necesario en la zona.
- No existen áreas verdes excepto las ubicadas en la berma central, las mismas que muestran una falta de cuidado y supervisión.
- No se dispone de paraderos y zonas para estacionarse, causando estancamientos vehiculares y conflictos urbanos.
- La falta de cumplimiento a la normativa y la ausencia de autoridad ha generado negligencias, descontrol e insatisfacción de necesidades; causando por ende problemas físicos, emocionales y psicológicos que

afectan al desenvolvimiento de las personas como seres sociales y a su desarrollo en diferentes aspectos de su vida.

- No se reconoce con facilidad los puntos críticos y opciones estratégicas para resolver las problemáticas encontradas.
- No se cuenta con medidas integrales y coordinación entre autoridades y habitantes para afrontar las diferentes dimensiones del problema.
- La participación de la ciudadanía es muy limitada, provocando que los resultados no se adapten a las necesidades del sector o presenten dificultad en ser apoyados.
- No existe un trabajo conjunto entre autoridades, profesionales y habitantes que permitan consensuar y llegar acuerdos en mejora de la ciudad.
- No existe apoyo a las propuestas y actividades generadas con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los habitantes.
- Los materiales y acabados que se utilizan actualmente tienen un efecto negativo en los usuarios y ejercen una mala imagen urbana.
- No existe mobiliario urbano, por lo que es necesario la habilitación de nuevos equipamientos que deben brindar un sentido de pertenencia del usuario con su entorno.

VI. RECOMENDACIONES:

- Establecer un sistema efectivo de manejo de desechos sólidos y líquidos, que incluya la recolección, tratamiento y disposición adecuada de los mismos.
- Prevenir la acumulación de desechos y la propagación de enfermedades mediante campañas de difusión y control.
- Fomentar la educación ambiental y la sensibilización de la comunidad acerca de la relevancia de mantener un entorno limpio y saludable a partir de campañas de sensibilización, talleres y programas educativos dirigidos a los residentes y comerciantes del sector.
- Utilizar el procedimiento de fitorremediación como método para descontaminar el suelo y a su vez generar nuevas áreas verdes.
- Implementar regulaciones y restricciones más estrictas en cuanto a la colocación y cantidad de anuncios publicitarios en el sector.
- Establecer zonas designadas para publicidad y estandarizar sus componentes, con el fin de preservar la estética visual del entorno y evitar la saturación de anuncios.
- Instalar barreras acústicas e implementación de arborización especial como medidas de control y regulación del ruido en las áreas más afectadas.
- Fomentar la conciencia y educación sobre la importancia de reducir el ruido y sus efectos perjudiciales en la salud.
- Esto puede llevarse a cabo a través de campañas de sensibilización dirigidas a los transportistas, residentes y visitantes del sector.
- Reubicar a los comerciantes ambulantes impidiéndoles el uso de megáfonos o elementos que generen alteración acústica en la zona.
- Cumplir con la normativa referida a las edificaciones, su proceso de ejecución, exigiendo la asesoría técnica de un profesional.
- Realizar charlas con el apoyo de las autoridades y concedores sobre técnicas constructivas seguras, prácticas y de bajo costo, que se puedan utilizar, con el fin de mejorar los espacios de trabajo e imagen del sector.
- Los puestos de venta deben tener las medidas y condiciones de confort necesarias para satisfacer a los usuarios.

- Las circulaciones al interior del stand y en el interior de los mismos deben ser verificados por las autoridades municipales.
- La municipalidad debe realizar campañas de apoyo a los usuarios, en la que participen profesionales calificados que orienten en el proceso constructivo y funcional del stand.
- Erradicar toda edificación cuya característica genere inseguridad o sirva de albergue para delincuentes, personas de mal vivir o animales de la calle.
- Utilizar sistemas constructivos seguros y eficientes ante posibles eventos pluviales o sísmicos.
- Es necesario implementar un programa integral que establezca parámetros urbanísticos y conceptos arquitectónicos adecuados para lograr un mejor tratamiento del entorno y una buena edificación de los espacios circundantes.
- Reubicar las instalaciones del SEGAT para mejorar la calidad paisajística, física y de salud.
- Es imprescindible implementar normativa con el objetivo de mejorar las circunstancias físicas y uso en su infraestructura para no generar una mala imagen urbana e impacto medioambiental.
- Es necesario proveer al sector de mobiliario diseñado para gestionar adecuadamente la cantidad de desechos generados y fomentar la segregación.
- Es importante llevar a cabo inspecciones regulares para verificar el estado de salubridad e higiene, y cerrar aquellos establecimientos que no cumplan con los requisitos de salud.
- Se deben ofrecer charlas a los trabajadores para promover un entorno de trabajo más limpio y agradable.
- Hacer cumplir la normativa para evitar la permanencia del comercio informal con el objetivo de controlar la obstrucción de vías públicas y garantizar la accesibilidad en el sector.
- Es fundamental establecer un diseño de vías basado en estudios previos con el fin de satisfacer, de manera eficiente y efectiva, todas las necesidades proyectadas para el sector.

- Se debe mejorar la composición de su sección vial, poniendo como prioridad el aumento de las dimensiones en sus carriles y utilizar concretos de alto desempeño para soportar las grandes cargas.
- Añadir vías alternas que permitan un rápido desplazamiento para el ingreso y salida de los transportes de carga pesada.
- Se deben establecer horarios y lugares precisos para que los camiones puedan descargar su mercancía de manera segura y ordenada.
- Utilizar la señalética reglamentaria para brindar un tránsito más fluido y sistematizado.
- Instalar luminarias con una altura no mayor a 3 m para poder brindar la visibilidad que necesita el peatón.
- Colocar depósitos de basura que permitan separar y clasificar los residuos que se encuentren en el sector contribuyendo al orden, limpieza y reutilización de algunos elementos.
- Es importante diseñar bancas y jardineras especiales que cuenten con elementos y formas que promuevan una interacción saludable entre las personas y su entorno.
- Diseñar mobiliarios que integren el uso de descanso y jardinería en un solo elemento para facilitar el cumplimiento de las necesidades del sector.
- Proponer jardines verticales o que se encuentren a 0.5 m arriba del suelo para ofrecer un mejor cuidado y paisaje urbano.
- Disponer de personal del SEGAT, para restaurar y cuidar el aspecto de la berma central.
- Colocar una protección alrededor de la vegetación para definir áreas y darles el mantenimiento a las plantas.
- Proponer paraderos formales en puntos estratégicos para el transporte público; lo que contribuirá; al orden, y fluidez vial; que aporten a la mejora del entorno urbano por su zonificación.
- Fomentar el cumplimiento de las leyes y promover un trabajo coordinado por parte de las autoridades, con el objetivo de brindar un servicio integral y eficaz que cumpla con las demandas de la población de manera óptima.

- Identificar las áreas que requieren intervención para abordar los problemas encontrados, contando con el respaldo de un equipo de profesionales debidamente capacitados que ofrezcan soluciones técnicas adecuadas.
- La intervención activa de la población en el desarrollo del ordenamiento, es fundamental hacer cumplir el principio de autoridad, a fin de lograr un trabajo conjunto que genere resultados más efectivos.
- Involucrar a la población en la concepción de los proyectos a desarrollar, para plantear diferentes perspectivas y ayuden a proyectar equipamientos más dinámicos.
- Organizar reuniones o mesas de diálogo para fomentar una mayor comprensión entre autoridades y pobladores, evitando que el sector se sienta abandonado y agilizando los trámites correspondientes. Estas instancias facilitan la comunicación, promueven la colaboración y reducen las barreras burocráticas.
- Implementar un área de exhibición y sugerencias con el fin de presentar proyectos viables y evaluar la mejor opción entre ellos, donde se asegure el cumplimiento de los criterios indispensables para la municipalidad y habitantes del sector.
- Emplear recursos sostenibles y respetuosos con el entorno ambiental, para que los acabados (diseños) produzcan, sensaciones satisfactorias en el usuario y mejoren la imagen del contexto urbano.
- Brindar un sentido de unión y pertenencia a través de equipamientos habilitados para el sector, logrando formar un vínculo trascendental entre el hombre y su entorno.

REFERENCIAS

1. Abela, J. (2001). Las técnicas de análisis de contenido: Una revisión actualizada. Centro Estudio Andaluces, 377–400. *Recuperado de:* <http://mastor.cl/blog/wp-content/uploads/2018/02/Andreu.-analisis-de-contenido.-34-pags-pdf.pdf>
2. Arboleda, J. y Bedoya, F. (2020). Repensar la ciudad. Hacia una acupuntura urbana. Bogotá, Colombia. *Recuperado de:* <https://doi.org/10.18389/dearq28.2020.05>.
3. Auge, M. (2000). Los no lugares. Espacios del anonimato. *Recuperado de:* <https://designblog.uniandes.edu.co/blogs/dise2609/files/2009/03/marc-auge-los-no-lugares.pdf>
4. Bohigas, O. (2008). Contra la incontinencia urbana. Reconsideración moral de la arquitectura y la ciudad. Barcelona: Electa. *Recuperado de:* <https://upcommons.upc.edu/handle/2099/636?locale-attribute=es>.
5. Campos, G., & Martínez, N. (2012). La observación, un método para el estudio de la realidad. Universidad La Salle Pachuca, 45–60. *Recuperado de:* <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3979972>
6. Candón Mena, J. & Domínguez Jaime, P. (2020). La autoconstrucción de viviendas en Marinaleda desde la perspectiva del gobierno de los bienes comunes de Ostrom. ACME: An International Journal for Critical Geographies. España. *Recuperado de:* <https://acme-journal.org/index.php/acme/article/view/1998>
7. Capeco (2015). Informe de la construcción. Perú. *Recuperado de:* https://issuu.com/capeco.org/docs/iec_3_-_marzo_2015
8. Carcheri, C. (2017). Espacios Públicos para las Personas. Lima – Perú. *Recuperado de:* <https://institutoterramar.com/wp-content/uploads/2018/06/LIBRO-EPP.pdf>
9. Carrasco Ortiz, M. (2020). Acupuntura urbana. Apropiación del espacio público para la reestructuración social. El Caso de Ciudad Satélite, Puebla.
10. Chancafe, L. (2017). Propuesta de revitalización en el espacio público e infraestructuras comerciales degradadas del pueblo joven José Balta de Chiclayo. Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo. *Recuperado de:* <https://tesis.usat.edu.pe/handle/20.500.12423/873>

11. Chunga, D. (2019). Acupuntura urbana como estrategia de vertebración entre el Río Piura y el Distrito de Castilla, Piura 2018. *Recuperado de:*
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/43995>
12. Eskibel, D. (2013). Teoría de las ventanas rotas. *Recuperado de:*
<https://www.mucd.org.mx/wp-content/uploads/2017/09/La-Teoria-de-las-Ventanas-Rotas.pdf>
13. Galeano, M. (2004). Diseño de proyectos de investigación cualitativa. Medellín: Fondo editorial universidad EAFIT. *Recuperado de:*
<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/3063194.pdf>
14. Galvis, A. (2018). Principios de acupuntura urbana para la revitalización del Bronx en Bogotá. Universidad Católica de Colombia. Bogotá, Colombia. *Recuperado de:*
<https://repository.ucatolica.edu.co/bitstream/10983/18384/1/Articulo%20de%20grado%20Arturo%20Galvis.pdf>
15. Gamez, E. (2013). La contaminación visual actual de los avisos publicitarios en la ciudad de Bogotá. Universidad Militar Nueva Granada. Bogotá, Colombia. *Recuperado de:* <https://repository.unimilitar.edu.co/handle/10654/10716>
16. Gonzales, J. (2018). Rehabilitación urbana como elemento integrador sectores 5 y 6 en el corredor verde, cuenca Río Mashcón Cajamarca. *Recuperado de:*
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/25610>
17. Guzmán, D. (2015). Externalidades de la apropiación del espacio público por el comercio formal e informal. Universidad Politécnica de Cataluña. España. *Recuperado de:*
https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2117/80062/GUZMAN_TESIS.pdf?sequence=1&isAllowed=y
18. Hemingway, J. & De Castro Mazarro, A. (2022). Pinning down Urban Acupuncture: From a Planning Practice to a Sustainable Urban Transformation Model? *Planning Theory & Practice*. *Recuperado de:*
<https://doi.org/10.1080/14649357.2022.2037383>
19. Hennins, V. (2008). Contaminación Visual en la Av. Insurgentes, Ciudad de México. La contaminación visual. Informe anual ambiental 2008. Buenos Aires, Argentina. *Recuperado de:*
<https://books.google.com.pe/books?id=C8jYVTHaT08C&pg=PA44&dq=contaminacion+visual+por+avisos+publicitarios&hl=es-419&sa=X&ved=0ahUKEwiGz9b->

20. Hernández, R. (2006). Selección de la muestra. *Recuperado de:* <https://gc.scalahed.com/recursos/files/r161r/w24762w/4/Selecciondelamuestra.pdf>
21. Hernández Sampieri, R. & Mendoza, C. (2018). Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta, Ciudad de México, México. *Recuperado de:* <https://virtual.cuautitlan.unam.mx/rudics/?p=2612>
22. Herndon, J. (2011). Mixed-Use Development in Theory and Practice: Learning from Atlanta's Mixed Experiences. Georgia Institute of Technology. *Recuperado de:* <https://smartech.gatech.edu/handle/1853/40790>
23. Herrera Rodríguez, J., Guevara Fernández, G., y Munster de la Rosa, H. (2015). Los diseños y estrategias para los estudios cualitativos. Un acercamiento teórico-metodológico. Gaceta Médica Espirituana. *Recuperado de:* http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1608-89212015000200013&lng=es&nrm=iso&tlng=es
24. Hernández, R. (2018). Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativas, cualitativa y mixta. Universidad de Celaya. Ciudad de México. *Recuperado de:* http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales_de_consulta/Drogas_de_Abuso/Articulos/SampieriLasRutas.pdf
25. Hess, A. (2007). Sensibilidad urbana ambiental - contaminación sonora y visual. Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Nordeste. Resistencia, Argentina. *Recuperado de:* <https://studylib.es/doc/5483100/contaminaci%C3%B3n-visual.-indicadores-de-vallas>
26. Iraegui, E. (2015). Conceptos de rehabilitación urbana. El caso del PER del Casco Viejo de Bilbao. *Recuperado de:* <https://addi.ehu.es/handle/10810/21229>
27. Katayama, R. (2014) Introducción a la investigación cualitativa: Fundamentos, métodos, estrategias y técnicas. *Recuperado de:* <http://repositorio.uigv.edu.pe/handle/20.500.11818/559>
28. Lerner, J. (2003). Acupuntura Urbana. Río de Janeiro, Brasil. *Recuperado de:* <https://puexplora.files.wordpress.com/2011/03/acupuntura-urbana-jaime-lerner.pdf>
29. Lombard, M. (2015). Lugarización y la construcción de asentamientos informales en México. Universidad de Chile. Santiago, Chile. *Recuperado de:* <https://www.redalyc.org/pdf/258/25836973004.pdf>

30. López Estrada, R. & Deslauriers, J. (2011). La entrevista cualitativa como técnica para la investigación en trabajo social. Margen. *Recuperado de:* <http://biblioteca.udgvirtual.udg.mx/jspui/handle/123456789/2711>
31. López, P. & Facheli, S. (2015). Metodología de la investigación social cuantitativa. Universidad autónoma de Barcelona, España. *Recuperado de:* https://ddd.uab.cat/pub/caplli/2016/163564/metinvsocua_a2016_cap1-2.pdf
32. Méndez, C. (2013). La contaminación visual de espacios públicos en Venezuela. Gestión y Ambiente. Medellín, Colombia. *Recuperado de:* <https://www.redalyc.org/pdf/1694/169427489007.pdf>
33. Okuda, M. & Gómez, C. (2005). Métodos en investigación cualitativa: triangulación. *Recuperado de:* <https://www.redalyc.org/pdf/806/80628403009.pdf>
34. Oliveira, A. (2020). La acupuntura urbana como estrategia de intervención en la ciudad consolidada. São Paulo, Brasil. *Recuperado de:* <https://riunet.upv.es/bitstream/handle/10251/169093/Olvera%20-%20La%20acupuntura%20urbana%20como%20estratega%20dentervenc%C3%B3n%20en%20a%20ciudad%20consolidada%20%20%20S%C3%A3o%20Paulo%2C%20Bras.l.pdf?sequence=1>
35. Páramo, P., Burbano, A., Jiménez-Domínguez, B., Barrios, V., Pasquali, C., Vivas, F., Moros, O., Alzate, M., Jaramillo Fayad, J. & Moyano, E. (2018). La habitabilidad del espacio público en las ciudades de América Latina. Avances en Psicología Latinoamericana. Bogotá, Colombia. *Recuperado de:* <https://revistas.urosario.edu.co/index.php/apl/article/view/4874>
36. Pérez, A. (2016). Acupuntura urbana intervención en la ciudad y participación: cuatro experiencias. Universidad Politécnica de Valencia. *Recuperado de:* <https://riunet.upv.es/handle/10251/69334>
37. Pérez, E. (2004). Percepción del espacio público. Bitácora 8. Colombia. *Recuperado de:* <https://revistas.unal.edu.co/index.php/bitacora/article/view/18753/19648>
38. Pérez, E. (2000). Paisaje Urbano en Nuestras Ciudades. Bogotá, Colombia. *Recuperado de:* <https://revistas.unal.edu.co/index.php/bitacora/article/view/18810>
39. Polo, J. (2017). La auto construcción y su incidencia sobre los perjuicios ocasionados a los ocupantes del Asentamiento Humano Señor de los Milagros 2da zona Collique - Lima 2017. Lima, Perú. *Recuperado de:*

<https://hdl.handle.net/20.500.12692/14388>

40. Primitz, I. (2018). Acupuntura urbana y cartografía social: una experiencia promovida desde la responsabilidad social empresarial. Universidad Nacional de Córdoba, España. *Recuperado de:*
https://bdigital.uncu.edu.ar/objetos_digitales/12213/08primitz-proyeccion23.pdf
41. Ramírez, J. (2019). Estrategia de regeneración urbana para la recuperación de espacios públicos del Asentamiento Humano La Molina I - Distrito Veintiséis de Octubre - 2019. *Recuperado de:* <https://hdl.handle.net/20.500.12692/52792>
42. Ramírez, M. y Kapstein, P. (2016). Regeneración urbana integrada: proyectos de acupuntura en Medellín. *Revistarquis* 09. Universidad de Costa Rica. *Recuperado de:*
<https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/revistarquis/article/view/25404/25656>
43. Real Westphal, P. (2013). El mobiliario urbano como objeto de uso público: implicaciones para su diseño. Trilogía: ciencia, tecnología y sociedad. España. *Recuperado de:*
https://www.iluminet.com/press/wp-content/uploads/2020/05/El_Mobiliario_Urbano_como_Objeto_de_Uso.pdf
44. Salgado, A. (2007). Investigación Cualitativa: Diseños, evaluación del rigor metodológico y retos. *Recuperado de:* Investigación cualitativa: diseños, evaluación del rigor metodológico y retos (scielo.org.pe)
45. Utrilla Cobos, S., Serrano Barquín, H., & Rubio Toledo, M. (2013). Mobiliario urbano como interfaz e identidad entre la ciudad y el usuario. *Revista Legado de Arquitectura y Diseño*. Toluca, México. *Recuperado de:*
<https://www.redalyc.org/pdf/4779/477947372010.pdf>
46. Valladares, R., Chávez, M. & López, M. (2015). Elementos de la habitabilidad urbana. *Recuperado de:*
<https://es.scribd.com/document/138107455/Elementos-de-La-Habitabilidad-Urbana-Valladares-Chavez-y-Moreno>
47. Villafañez, G., & Incatasciato, G. (2021). El mobiliario urbano en el diseño del espacio público. Taller de estudios de la ciudad y el territorio (Tecyt). Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño, Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina. *Recuperado de:*
<https://revistas.unc.edu.ar/index.php/tecyt/article/view/36187>

- 48.** Watkins. K. (26 de junio,2015). “Espacios de Paz” de PICO Estudio, premiado en los ASF International Awards. *Recuperado de:*
<https://www.archdaily.pe/pe/769198/espacios-de-paz-de-pico-estudio-premiado-en-los-asf-international-awards>
- 49.** Zeballos, C. y Chui Choque, E. (2022). Acupuntura urbana en bordes de ciudad: ejercicios en Arequipa y Bogotá. *Recuperado de:*
https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S0186-72102022000100265&script=sci_arttext

ANEXOS:

Anexo 1: Cuadro resumen

"Principios de acupuntura urbana en la rehabilitación del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo 2023".			
PROBLEMÁTICA	La insalubridad en el ambiente, contaminación ambiental a partir de los desechos de los residuos sólidos y líquidos.	Precariedad en la infraestructura existente, creación de espacios inseguros e incumplimiento de normatividad con referencia a la habitabilidad.	Mala imagen urbana y mal uso del suelo, el comercio informal del sitio deteriora la zona.
PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	¿Qué principios de acupuntura urbana se aplicarán en la rehabilitación del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo, 2023?		
OBJETIVO GENERAL	"Determinar los principios de acupuntura urbana en la rehabilitación del Sector Fundo La Hermelinda – Trujillo, 2023".		
INTERROGANTE DE INVESTIGACIÓN		OBJETIVOS ESPECÍFICOS	
1. ¿En qué situación medioambiental se encuentra el suelo del Sector Fundo La Hermelinda?		1. Analizar las Condiciones medioambientales con respecto al uso del suelo en el Sector Fundo La Hermelinda	
2. ¿Cuál es el nivel de precariedad en las edificaciones existentes y cuáles son las faltas a la normativa?		2. Identificar las condiciones actuales de las edificaciones, espacios públicos y privados; y señalar las faltas al reglamento	
3. ¿Qué medidas se pueden utilizar en la rehabilitación el Sector Fundo La Hermelinda?		3. Establecer los principios de acupuntura urbana necesarios para el Sector Fundo La Hermelinda	

Fuente: Elaboración propia

Anexo 2: Cuadro matriz de categorías y subcategoría

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN	UNIDAD DE MEDICIÓN		
Acupuntura urbana	Nos dice que son un tipo de estrategias puntuales en intervenciones de la ciudad. Donde se remarca su precisión y poder de regeneración, por su capacidad para extender sus beneficios al resto de la ciudad. Lerner J. (2016)	Investigar acerca de las estrategias que utilizan y emplear la más factible a nuestra realidad. Esta variable ha sido operacionalizada a través de 3 dimensiones para identificar los principios de la acupuntura.	INFRAESTRUCTURA	Veredas	ORDINAL	M2		
				Vías		Km		
				Áreas verdes		M2		
			USOS DE SUELO	recreativo	ORDINAL	M2		
				Residencial				
				Comercial				
			PARTICIPACIÓN	Otros usos	NOMINAL	-		
				Entidades públicas				
				Ciudadanía				
Rehabilitación urbana	Señaló que se trata de un proceso destinado a mejorar los matrices físicos y espaciales de las áreas urbanas consideradas deprimidas, las cuales, a pesar de sufrir una gran transformación, mantuvieron en gran medida su carácter y estructura después de la intervención. Moya & Díez (2012)	Identificar las condiciones actuales del lugar, para poder evaluar su nivel de gravedad/deterioro; además de buscar y aplicar las estrategias necesarias para su mejoramiento. Esta variable ha sido operacionalizada a través de 3 dimensiones para reconocer el impacto de la rehabilitación.	IMAGEN URBANA	Contexto	NOMINAL	-		
				Paisaje urbano				
				Movilidad				
			HABITABILIDAD	Accesibilidad a servicios básicos			NOMINAL	-
				Parámetros de confort				
				Seguridad				
			REESTRUCTURACIÓN DEL ESPACIO	Características del entorno			NOMINAL	-
				Estado de las edificaciones				
				Estado de equipamientos				

Fuente: Elaboración propia

Anexo 3: Validación del instrumento de investigación mediante juicio de expertos.

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN MEDIANTE JUICIO DE EXPERTOS

DATOS GENERALES:

Nombres y Apellidos del Especialista evaluador	Cargo o institución donde labora	Nombre del instrumento	Autores
Milagros Castro Portales	Arquitecta Urbanista	Ficha de Análisis de Contenido	Patíño Jimenez, Keyssi A. Pichen Gallo, Ronaldo J.
Título del proyecto de investigación:		"Principios de Acupuntura Urbana en la rehabilitación del Sector Fundo la Hermelinda - Trujillo 2022".	

ASPECTOS DE VALIDACIÓN:


Colocar un aspa (x) de acuerdo a lo que considere en la siguiente calificación: Inaceptable (0-70%), Mínimamente Aceptable (71-80%), Aceptable (81-100%).

NUMERO DE PROYECTOS Y CASOS	TITULOS	APORTES	INACEPTABLE				MINIMAMENTE ACEPTABLE			ACEPTABLE				
			50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1											X			
2											X			
3											X			
4											X			

OPCION DE APLICABILIDAD:

<input checked="" type="checkbox"/>	Procede su aplicación
<input type="checkbox"/>	Procede su aplicación previo mejoramiento de las observaciones adjuntadas
<input type="checkbox"/>	No procede su aplicación

OBSERVACIONES:

Trujillo 25-11-2022	43835832	 Milagros T. Castro Portales ARQUITECTO C.A.P. 12474
LUGAR Y FECHA	DNI	FIRMA Y SELLO DEL PROFESIONAL

PROMEDIO DE VALORACION:

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN MEDIANTE JUICIO DE EXPERTOS

DATOS GENERALES:

Nombres y Apellidos del Especialista evaluador	Cargo o institución donde labora	Nombre del instrumento	Autores
Milagros Canto Portales	Arquitecta Urbanista	Ficha de Observación	Patiño Jimenez, Keyssi A. Pichen Gallo, Ronaldo J.
Título del proyecto de investigación:		"Principios de Acupuntura Urbana en la rehabilitación del Sector Fundo la Hermelinda - Trujillo 2022".	

ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

Colocar un aspa (x) de acuerdo a lo que considere en la siguiente calificación: Inaceptable (0-70%), Mínimamente Aceptable (71-80%), Aceptable (81-100%).

GUIA DE OBSERVACION	OBJETIVO	CRITERIOS	NIVELES	INACEPTABLE				MINIMAMENTE ACEPTABLE			ACEPTABLE				
				50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1	Identificar las condiciones actuales de las edificaciones, espacios públicos y privados; señalar las faltas al reglamento	ESTADO	BUENO										X		
2		FUNCION	REGULAR										X		
3		DISEÑO	MALO										X		
4		CONFORT	NO EXISTE										X		

OPCION DE APLICABILIDAD:

<input checked="" type="checkbox"/>	Procede su aplicación
<input type="checkbox"/>	Procede su aplicación previo mejoramiento de las observaciones adjuntadas
<input type="checkbox"/>	No procede su aplicación

OBSERVACIONES:

Milagros T. Canto Portales



ARQUITECTO
C.A.P 12474

Trujillo 25-11-2022	43835832	
LUGAR Y FECHA	DNI	FIRMA Y SELLO DEL PROFESIONAL

PROMEDIO DE VALORACION:

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN MEDIANTE JUICIO DE EXPERTOS

DATOS GENERALES:

Nombres y Apellidos del Especialista evaluador	Cargo o institución donde labora	Nombre del instrumento	Autores
Milagros Canto Portales	Arquitecta Urbanista	Entrevista	Patiño Jimenez, Keyssi A. Pichen Gallo, Ronaldo J.
Título del proyecto de investigación:	"Principios de Acupuntura Urbana en la rehabilitación del Sector Fundo la Hermelinda - Trujillo 2022".		

ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

Colocar un aspa (x) de acuerdo a lo que considere en la siguiente calificación: Muy deficiente (MD), Deficiente (D), Aplicable (A), Muy aplicable (MA)

ITEM	INDICADORES	PERTINENCIA				RELEVANCIA				CALIDAD				SUGERENCIAS
		MD	D	A	MA	MD	D	A	MA	MD	D	A	MA	
1	En base a su conocimiento y percepción ¿La acupuntura urbana puede aplicarse en áreas como el Sector Fundo la Hermelinda?				X				X				X	
2	¿Consideraría que la incorporación de este sistema contribuiría a una mejor formación de la infraestructura urbana?				X				X				X	
3	¿Consideraría que la población contribuiría y creería en el desarrollo de estos nuevos tipos de intervenciones? ¿Podría llegar acuerdos con la municipalidad?			X			X					X		
4	¿Su mantenimiento sería factible teniendo en cuenta la mentalidad y educación peruana?			X			X				X			
5	¿Qué tipo de intervenciones podría aplicarse en el sector? ¿Qué principios los podrían acompañar?				X				X				X	

6	¿Por qué esta técnica no ha sido tan aplicada en nuestra ciudad a pesar de demostrarse sus grandes beneficios?			X			X			X
7	¿Consideraría que se tiene profesionales capacitados para desarrollar proyectos ambiciosos como los anteriormente vistos?		X			X		X		
8	¿Se podría tener beneficios agregados a los proyectados inicialmente?		X			X		X		
9	¿Cómo afectaría a los usos de suelo ya existentes en el lugar?		X		X			X		
10	¿Qué elementos podría utilizarse? ¿Se podría convertir esta zona en hito?		X			X		X		
11	¿Habría un cambio gradual en el sector si se aplicará la acupuntura?		X			X		X		
12	¿Considera que su metodología fomentaría atractivo en esta zona olvidada?		X			X		X		

OPCION DE APLICABILIDAD:

<input checked="" type="checkbox"/>	Procede su aplicación
<input type="checkbox"/>	Procede su aplicación previo mejoramiento de las observaciones adjuntadas
<input type="checkbox"/>	No procede su aplicación

Pertenencia: La pregunta corresponde a la parte teórica


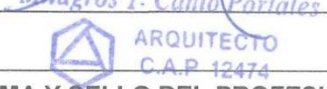
Relevancia: La pregunta es apropiada para representar el componente

Claridad: Se entiende sin dificultad.

PROMEDIO DE VALORACION:

OBSERVACIONES:

--

Trujillo 25-11-22	43835832	 
LUGAR Y FECHA	DNI	FIRMA Y SELLO DEL PROFESIONAL

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN MEDIANTE JUICIO DE EXPERTOS

DATOS GENERALES:

Nombres y Apellidos del Especialista evaluador	Cargo o institución donde labora	Nombre del instrumento	Autores
<i>Melagros Canto Portales</i>	<i>Arquitecta Urbanista</i>	Entrevista	Patiño Jimenez, Keyssi A. Pichen Gallo, Ronaldo J.
Título del proyecto de investigación:	"Principios de Acupuntura Urbana en la rehabilitación del Sector Fundo la Hermelinda - Trujillo 2022".		

ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

Colocar un aspa (x) de acuerdo a lo que considere en la siguiente calificación: Muy deficiente (MD), Deficiente (D), Aplicable (A), Muy aplicable (MA)

ITEM	INDICADORES	PERTINENCIA				RELEVANCIA				CALIDAD				SUGERENCIAS
		MD	D	A	MA	MD	D	A	MA	MD	D	A	MA	
1	¿Qué principios podrían aplicarse para recuperar las veredas del sector e implementar medidas que controlen el comercio ambulatorio establecido ahí?			X				X				X		
2	¿Qué medidas podrían tomarse para controlar el impacto del transporte vial en la zona?				X				X				X	
3	¿Cómo la arquitectura puede contribuir a controlar la contaminación ambiental existente?			X				X				X		
4	¿Considera un estado crítico del lugar desde el punto de vista de la salubridad? ¿Como se podría revertir?				X				X				X	
5	¿Qué mobiliarios serán necesarios implementar para mejorar la imagen y elevar el confort en los usuarios?				X				X				X	
6	¿Qué medidas o principios se pueden implementar para recuperar el espacio, controlar su uso y nivel de contaminación?				X				X				X	
7	¿Qué diseños podrían plantearse para mejorar el tratamiento urbano del sector?				X				X				X	
8	¿Las instalaciones circundantes cumplen con los parámetros necesarios de habitabilidad?			X				X				X		

9	¿Sera viable colocar una arborización especial para controlar la contaminación acústica debido al transporte público y privado? ¿Se contará con el apoyo de los usuarios y autoridades?			X				X				X	
10	¿Cómo se puede recuperar el espacio peatonal actualmente ocupado por vías de transporte y comercio informal?			X				X				X	
11	¿Sera suficiente establecer carteles estandarizados o plantearse otras acciones para controlar la contaminación visual en la zona?				X				X				X
12	¿Qué medidas sostenibles y viables se podrá plantear para mejorar las condiciones de iluminación y seguridad en el sector?			X				X				X	

OPCION DE APLICABILIDAD:

<input checked="" type="checkbox"/>	Procede su aplicación
<input type="checkbox"/>	Procede su aplicación previo mejoramiento de las observaciones adjuntadas
<input type="checkbox"/>	No procede su aplicación

Pertenencia: La pregunta corresponde a la parte teórica

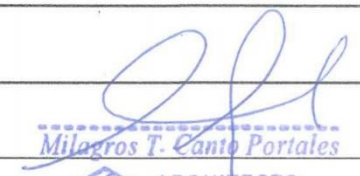

Relevancia: La pregunta es apropiada para representar el componente

Claridad: Se entiende sin dificultad.

PROMEDIO DE VALORACION:

OBSERVACIONES:

--

<i>Parijillo 25-11-2022</i> LUGAR Y FECHA	43835832 DNI	 <i>Milagros T. Canto Portales</i>  ARQUITECTO C.A.P. 12474 FIRMA Y SELLO DEL PROFESIONAL
---	------------------------	--

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN MEDIANTE JUICIO DE EXPERTOS

DATOS GENERALES:

Nombres y Apellidos del Especialista evaluador	Cargo o institución donde labora	Nombre del instrumento	Autores
Milagros Canto Portales	Arquitecta Urbanista	Cuestionario	Patiño Jimenez, Keyssi A. Pichen Gallo, Ronaldo J.
Título del proyecto de investigación:		"Principios de Acupuntura Urbana en la rehabilitación del Sector Fundo la Hermelinda - Trujillo 2022".	

ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

Colocar un aspa (x) de acuerdo a lo que considere en la siguiente calificación: Inaceptable (0-70%), Mínimamente Aceptable (71-80%), Aceptable (81-100%).

ITEMS	DIMENSIONES	INDICADORES	INACEPTABLE				MINIMAMENTE ACEPTABLE			ACEPTABLE					
			50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100		
1	Accesibilidad a servicios básicos	¿Existen cortes repentinos de algún servicio?									X				
2		¿Los servicios básicos recibidos son de excelente condición?											X		
3	Parámetros de Confort	¿Su vivienda o zona de trabajo cuentan con dimensiones adecuadas a sus necesidades?											X		
4		¿Su vivienda o zona de trabajo hacen sentirlo seguro/a dentro de ella?											X		
5	Seguridad en los ambientes	¿Considera que el sistema constructivo utilizado es el adecuado?										X			
6		¿Considera que los alrededores de la zona generan seguridad?										X			
7	Características del entono	¿Considera que las áreas verdes implantadas en las zonas son suficientes?											X		
8		¿Consideran que el diseño de las vías es el más recomendable a las necesidades que se tiene?										X			
9		¿Considera que existe una buena señalización en el sector?												X	


Anexo 4: Guía de cuestionario 1 aplicado a transeúntes, trabajadores, residentes o personas voluntarias.

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	CUESTIONARIO 1											
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	SECTOR: Sector Fundo La Hermelinda											
	DISTRITO: Trujillo											
ESCUELA DE ARQUITECTURA	PROVINCIA: Trujillo											
	DEPARTAMENTO: La Libertad											
<p>OBJETIVO N°1: “Analizar las condiciones medioambientales con respecto al uso del suelo en el Sector Fundo La Hermelinda.”</p> <p>OBJETIVO N°2: “Identificar las condiciones actuales de las edificaciones, espacios públicos y privados; señalar las faltas al reglamento.”</p>												
INSTRUCCIONES:												
A continuación, se presentarán los siguientes enunciados de acuerdo a los criterios, conocimientos o apreciación que tenga de esta zona. Lea atentamente y precise su respuesta con un aspa(X) a la respuesta que considere correcta. Teniendo en cuenta que:												
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>En desacuerdo</td> <td>Ni de acuerdo ni desacuerdo</td> <td>De acuerdo</td> <td>Completamente de acuerdo</td> </tr> </tbody> </table>					1	2	3	4	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni desacuerdo	De acuerdo	Completamente de acuerdo
1	2	3	4									
En desacuerdo	Ni de acuerdo ni desacuerdo	De acuerdo	Completamente de acuerdo									
Relación que tiene con el sector:												
<input type="checkbox"/> Vive en la Zona <input type="checkbox"/> Trabaja en la zona <input type="checkbox"/> Transita en la zona <input type="checkbox"/> Personas voluntarias												
De ser Transeúnte o Persona Voluntaria, saltarse hasta la pregunta 5												
AFIRMACIONES				1	2	3	4					
CATEGORIA: Accesibilidad a servicios básicos												
1- ¿Existen cortes repentinos de algún servicio?												
2- ¿Los servicios básicos recibidos son de excelente condición?												
CATEGORIA: Parámetros de Confort												
3- ¿Su vivienda o zona de trabajo cuentan con dimensiones adecuadas a sus necesidades?												
4- ¿Su vivienda o zona de trabajo hacen sentirlo seguro/a dentro de ella?												
CATEGORIA: Seguridad en los ambientes												
5- ¿Considera que el sistema constructivo utilizado es el adecuado?												
6- ¿Considera que los alrededores de la zona generan seguridad?												
CATEGORIA: Características del entorno												
7- ¿Considera que las áreas verdes implantadas en las zonas son suficientes?												
8- ¿Consideran que el diseño de las vías es el más recomendable a las necesidades que se tiene?												
9- ¿Considera que existe una buena señalización en el sector?												
10- ¿Considera que el Sector Fundo La Hermelinda cuenta con un sistema óptimo de iluminación pública?												
11- ¿Perjudica considerablemente el comercio ambulatorio a la imagen del sector?												
12- ¿Se deberían aplicar medidas más drásticas para reducir el arrojado de basura?												
CATEGORIA: Estado de las edificaciones y equipamientos												
13- ¿Considera que las características de las edificaciones presentes en la zona ayudan a resaltarla más?												

14- Si existieran más edificaciones como las actuales en un futuro ¿Mejoraría el Sector del Fundo La Hermelinda?				
15- ¿Es perjudicial apreciar constantemente los depósitos de maquinaria en la zona?				
16- ¿Considera que la existencia de este depósito hace decaer la imagen de la zona?				




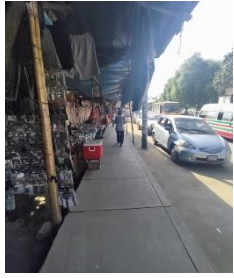


Fuente: Elaboración propia

Anexo 5: Guía de cuestionario 2 aplicado a profesionales.

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	CUESTIONARIO 2						
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	SECTOR: Sector Fundo La Hermelinda						
	DISTRITO: Trujillo						
ESCUELA DE ARQUITECTURA	PROVINCIA: Trujillo						
	DEPARTAMENTO: La Libertad						
OBJETIVO N°2: "Identificar las condiciones actuales de las edificaciones, espacios públicos y privado; señalar las faltas al reglamento."							
DIRIGIDO A: Profesionales y especialistas							
INSTRUCCIONES: A continuación, se presentarán los siguientes enunciados de acuerdo a los criterios, conocimientos o apreciación que tenga de esta zona. Lea atentamente y precise su respuesta con un aspa(X) a la respuesta que considere correcta. Teniendo en cuenta que:							
1	2	3	4				
En desacuerdo	Ni de acuerdo ni desacuerdo	De acuerdo	Completamente de acuerdo				
AFIRMACIONES				1	2	3	4
CATEGORIA: Reestructuración de espacio							
1- ¿Se necesita planificar y definir el espacio destinado al uso comercial formal existente?							
2- ¿Deberían los espacios públicos relacionarse con el entorno inmediato?							
3- ¿Deben los espacios rehabilitados proporcionar condiciones suficientes para promover actividades sociales y recreativas?							
4- ¿El estado físico del espacio actual proporciona seguridad para las actividades que se desarrollan?							
5- ¿Se debe fomentar una revalorización de los espacios afectados actualmente?							
6- ¿Se deben planificar los espacios públicos renovados con participación ciudadana?							
7- ¿Se debería mejorar significativamente la infraestructura del espacio público rehabilitado?							
8- ¿Es necesario fomentar equipamientos que den paso a la rehabilitación urbana y la reactivación económica del espacio?							
9- ¿Es necesario asignar mobiliario adecuados según el estudio técnico del área?							
10- ¿Se deben aplicar equipamientos y mobiliarios de alta duración para precaver su desperfecto y destrucción?							
11- ¿Se deben evitar las áreas cercadas, ocultas o de difícil acceso al ciudadano?							
12- ¿Se deben promover espacios habitables en óptimas condiciones que promuevan la calidad ambiental?							
13- ¿Es necesario reducir la contaminación ambiental causada por el comercio informal?							
14- ¿Deben restaurarse las áreas verdes de recreación degradadas por la invasión del espacio?							
15- ¿Se necesita eliminar y evitar elementos que provocan contaminación visual y paisajística?							

Fuente: Elaboración propia

Anexo 6: Ficha de observación.

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA		FICHA DE OBSERVACION N.º 1	
OBJETIVO N.º 2: Identificar las condiciones actuales de las edificaciones, espacios públicos y privados; señalar las faltas al reglamento.				“Principios de Acupuntura Urbana en la rehabilitación del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo 2023”.	
REGISTRO FOTOGRAFICO: CENTRO COMERCIAL LAS MALVINAS				OBSERVACIONES	
UBICACIÓN		VISTA DE LA AV.		La zona comercial que se encuentra entre el mercado La Hermelinda y el centro comercial Las Malvinas presenta muchas deficiencias referidas a criterios básicos de habitualidad, seguridad y sobre todo funcionalidad. Los materiales con los que sean construidos de formas improvisadas no brindan seguridad para que se efectúen ningún tipo de actividades comerciales, al no contar con paredes, coberturas y elementos de protección de los productos que se expendan. Los espacios no responden a un análisis y requerimientos de áreas mínimas para el comercio, ni las condiciones de confort que se deben respetar para un área de comercio óptimo. No se ha hecho una planificación adecuada del uso de las áreas y circulaciones para el público, tampoco cuentan con servicios básicos como agua, desagüe y eléctrico, generando más bien temor entre el público que transita por la zona, inseguridad y presencia de animales callejeros y roedores generando un problema urbano en el sector que está orientado en abastecer productos a una gran parte de la población.	
					
Fuente: Google Earth		Vista de la Av. América Norte		RECOMENDACIONES	
ASPECTOS FISICOS DE LA ZONA					
INFORMACION DE ESPACIOS INTERIORES Y EXTERIORES					
FOTO N°1		FOTO N°2		FOTO N°3	
					
CRITERIOS		BUENO		REGULAR	
ESTADO				MALO	
FUNCION				NO EXISTE	
DISEÑO				X	
CONFORT				X	

Se requiere el apoyo de profesionales y entidades públicas para hacer un diagnóstico de la zona, sus condiciones actuales y las oportunidades de mejorar su uso, edificaciones, condiciones de seguridad y confort para los usuarios, mejorando la imagen urbana del sector, contando con la participación de la comunidad para un bien común. Asimismo, se suma lo dicho por Ramírez J. (2019), destacan la importancia de los espacios públicos en la calidad de vida de las personas y su papel en la formación de identidad y cohesión social, indicando lo vital de tener en cuenta ciertos principios para reforzar no solo la calidad del servicio sino también la urbanística.

OBJETIVO N.º 2: Identificar las condiciones actuales de las edificaciones, espacios públicos y privado; señalar las faltas al reglamento.

“Principios de Acupuntura Urbana en la rehabilitación del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo 2023”.

REGISTRO FOTOGRAFICO: CENTRO COMERCIAL LAS MALVINAS

UBICACIÓN

VISTA DE LA AV.



Vista del pasaje que conecta con el centro comercial Las Malvinas

Fuente: Google Earth

OBSERVACIONES

Los espacios diseñados para la circulación de personas se encuentran invadidos por el mobiliario de la zona comercial aledaños, lo que reduce significativamente el espacio disponible para el desplazamiento y perjudica las rutas de escape en caso de una emergencia. Además, se observa una combinación de zonas con diferentes usos, como la venta de alimentos y/o abarrotes cerca de electrodomésticos y plásticos, lo que afecta los productos de cada negocio, a su vez dificultando la orientación de los usuarios en ubicar determinado producto en diferentes zonas existentes.

ASPECTOS FISICOS DE LA ZONA

RECOMENDACIONES

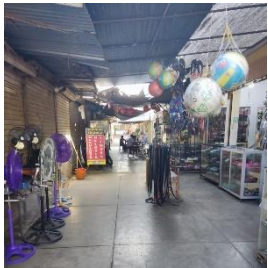
INFORMACION DE ESPACIOS INTERIORES Y EXTERIORES

Se requiere de un control efectivo respaldado por normativas eficientes y charlas de concientización impartidas por especialistas a los comerciantes, estas charlas deben enfatizar la importancia de mantener las áreas limpias y ordenadas, demostrando que esto no solo beneficia a los comerciantes sino también a los usuarios de la zona comercial. Además, se deben brindar asesorías especializadas para una mejor función en el área. Por otro lado, es crucial despejar las zonas de circulación y asegurarse de que no existan obstrucciones de ningún tipo, a excepción de mobiliario urbano o implantación de áreas verdes que puedan mejorar la imagen de la infraestructura. Asimismo, se suma lo dicho por Carcheri C. (2017), aborda la importancia de los espacios públicos en las ciudades y su relación con la calidad de vida de las personas, destaca que los espacios públicos son lugares de encuentro y convivencia que contribuyen a la formación de identidad y cohesión social en una ciudad. Sin embargo, en muchos casos, estos espacios son descuidados y no se les da la atención necesaria para su mantenimiento y mejora.

FOTO N°1

FOTO N°2

FOTO N°3



CRITERIOS

BUENO

REGULAR

MALO

NO EXISTE

ESTADO			X	
FUNCION			X	
DISEÑO				X
CONFORT			X	

Fuente: Elaboración propia

OBJETIVO N.º 2: Identificar las condiciones actuales de las edificaciones, espacios públicos y privados; señalar las faltas al reglamento.

“Principios de Acupuntura Urbana en la rehabilitación del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo 2023”.

REGISTRO FOTOGRAFICO: CENTRO COMERCIAL LAS MALVINAS
UBICACIÓN
VISTA DE LA AV.


Fuente: Google Earth

Vista de la Av. Federico Villareal

OBSERVACIONES

La situación en el Sector Fundo La Hermelinda es lamentable y tiene efectos negativos en múltiples aspectos. En el ámbito de la salud, se genera una propagación de enfermedades y plagas que afectan directamente a los consumidores, transeúntes, moradores y trabajadores. En cuanto al medio ambiente, se presenta un alto grado de contaminación debido a la gran cantidad de desechos que llegan a la zona, generando olores desagradables que afectan la calidad de vida. Por último, esta situación también daña la estructura urbana del sitio, debilitando su imagen y representación, lo que provoca que las personas eviten acercarse al lugar y disminuyan los ingresos económicos del sector. Es preocupante que no se hayan tomado medidas concretas para abordar este problema, dado que se trata de una situación que ha persistido durante muchos años y pasando en diferentes gestiones.



ASPECTOS FISICOS DE LA ZONA
INFORMACION DE ESPACIOS INTERIORES Y EXTERIORES
RECOMENDACIONES


Para solucionar la problemática en el Sector Fundo La Hermelinda, es necesario un enfoque firme y efectivo por parte de las autoridades, con la implementación de leyes y regulaciones que permitan la rehabilitación de la zona y su integración adecuada con el entorno. Además, se deben aplicar sanciones y multas a quienes incumplan las normas, y se deben instalar contenedores para facilitar la clasificación y reciclaje de residuos. Es importante también llevar a cabo campañas de concientización dirigidas a la población para que apoyen las iniciativas de las autoridades y colaboren en el mantenimiento adecuado del lugar, promoviendo así un ambiente seguro y saludable para los residentes. Asimismo, se suma lo dicho por Ramírez, J. (2019), indicando que los espacios públicos estaban descuidados, deteriorados y eran utilizados para actividades ilegales, lo que afectaba la seguridad, a su vez eran un foco de infección por el acumulado de basura, afectando el bienestar de los residentes.

CRITERIOS	BUENO	REGULAR	MALO	NO EXISTE
ESTADO			X	
FUNCION				X
DISEÑO				X
CONFORT				X

Fuente: Elaboración propia

Anexo 7: Ficha de análisis de contenido.

FICHA DE ANALISIS DE CONTENIDO N.º 1			
"Principios de Acupuntura Urbana en la rehabilitación del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo 2023".			
AUTORES	Patiño Jimenez Keyssi A.		FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA Escuela Profesional de Arquitectura
	Pichen Gallo, Ronaldo J.		
OBJETIVO	"Establecer los principios de acupuntura urbana necesarios para el Sector Fundo La Hermelinda"	VARIABLE	Acupuntura urbana
DATOS GENERALES			
NOMBRE DEL PROYECTO	Proyecto Urbano Integral (PUI) - Regeneración urbana integrada		
AUTOR- EJECUTOR	Alcaldía de Medellín		
AÑO	2014		
DESCRIPCION DEL PROYECTO	El proyecto mencionado tiene como nombre parque lineal La Herrera, Medellín - Colombia. Su finalidad de construcción era dar una movilidad y sentido de identidad a las personas de esta comunidad con condiciones socialmente y medioambientales vulnerables, asimismo tener mejores espacios articulados. Por lo que se planteó el desarrollo de 4 puentes peatonales acompañados de piscinas, zonas lúdicas y grandes áreas verdes que rehabilitan implacablemente el sector. De esta manera se fortaleció su memoria colectiva y se logró aportes directos e indirectos que apoyaron al crecimiento y reconocimiento del lugar.		
			
	Parque lineal La Herrera		
APORTE	Aumento en la calidad de vida de las personas, sostenibilidad y rescate de valores paisajísticos y recursos naturales.		
CONCLUSIONES	La aplicación de la acupuntura permite crear acciones y/o percepciones gratificantes para sus usuarios de manera individual y colectiva. Fomenta una unión entre el humano y su habitat.		

Fuente: Elaboración propia

FICHA DE ANALISIS DE CONTENIDO N.º 2



“Principios de Acupuntura Urbana en la rehabilitación del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo 2023”.

AUTORES	Patiño Jimenez Keyssi A.	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA Escuela Profesional de Arquitectura	
	Pichen Gallo, Ronaldo J.		
OBJETIVO	“Establecer los principios de acupuntura urbana necesarios para el Sector Fundo La Hermelinda”	VARIABLE	Acupuntura urbana

DATOS GENERALES

NOMBRE DEL PROYECTO	Parque de juegos en Aranjuez
AUTOR- EJECUTOR	Basurama grupo y Creatica
AÑO	2017
DESCRIPCION DEL PROYECTO	Esta obra tiene como nombre “Neumáticos que dejan Huella” realizado para la reformación de la Institución Educativa “Maestro Rodrigo” ubicado en España. Su finalidad, es brindar espacios dedicados a la recreación de los estudiantes con formatos apuñados en la sostenibilidad, puesto que todos los mobiliarios utilizados son producto del reciclaje y tiene funciones extras como brindar energía eléctrica con la captación de los rayos del sol y con el apoyo de su movimiento, generar de forma automática el riego a las áreas verdes. Su desarrollo duro 3 semanas y se contó con la involucración de los padres de familia y niños, agentes fundamentales de su ejecución. De esta manera, se otorgó un servicio lúdico aprovechando los elementos del sector y que, a su vez, fomente la inclusión y el sentido de pertenencia a sus integrantes.
APORTE	Satisfacer las necesidades socio recreativas y, proporcionar una arquitectura económica y amigable con el medio.
CONCLUSIONES	La aplicación de la acupuntura logra utilizar todos los recursos disponibles y sacar de ellos el máximo provecho en beneficio de las personas y desarrollo del lugar.



Fuente: Elaboración propia

FICHA DE ANALISIS DE CONTENIDO N.º 3



“Principios de Acupuntura Urbana en la rehabilitación del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo 2023”.

AUTORES	Patiño Jimenez Keyssi A.	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA Escuela Profesional de Arquitectura	
	Pichen Gallo, Ronaldo J.		
OBJETIVO	“Establecer los principios de acupuntura urbana necesarios para el Sector Fundo La Hermelinda”	VARIABLE	Acupuntura Urbana

DATOS GENERALES

NOMBRE DEL PROYECTO	El campo de cebada		
AUTOR- EJECUTOR	Federación Regional de Asociaciones Vecinales de Madrid		
AÑO	2013		
DESCRIPCION DEL PROYECTO	<p>El proyecto trata de la rehabilitación de un sector a través de un centro de entretenimiento y esparcimiento dinámico ubicado en el barrio La Latina, en Madrid, España. Su concepción nace de la necesidad de otorgar una función a un vacío urbano en pleno centro de la ciudad. Teniendo como resultado una instalación pública muy variada, espacios dedicados a: Ciclos de cine, conferencias, eventos deportivos, huertos y plaza de concentración; y contando con el apoyo de la asociación de vecinos para la autoconstrucción de estas nuevas estructuras. Dando, así como resultado un realce y recuperación urbana, y una involucración de las personas por mejorar su calidad de vida.</p>		
APORTE	Reivindicación del sector por el espíritu colaborativo de su población y contribución a la promoción del sector.		
CONCLUSIONES	La metodología de la acupuntura es medicinal para el sector urbano, puesto que con una sola inyección(intervención) se rehabilito un barrio completo y causo sensaciones en cadena que fortalecerán más los sentidos de pertenencia, valor y apreciación para su comunidad.		

Fuente: Elaboración propia

FICHA DE ANALISIS DE CONTENIDO N.º 4



“Principios de Acupuntura Urbana en la rehabilitación del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo 2023”.

AUTORES	Patiño Jimenez Keyssi A.	FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA Escuela Profesional de Arquitectura	
	Pichen Gallo, Ronaldo J.		
OBJETIVO	“Establecer los principios de acupuntura urbana necesarios para el Sector Fundo La Hermelinda”	VARIABLE	Acupuntura urbana

DATOS GENERALES

NOMBRE DEL PROYECTO	Urban Bloom
AUTOR- EJECUTOR	AIM Architecture en colaboración con Urban Matters
AÑO	2018
DESCRIPCION DEL PROYECTO	<p>La transformación de este espacio público se desarrolló en Shanghái, China. Donde se remarcó desde todos sus ángulos, las nuevas propiedades que le ha dado al espacio con esta inyección de actividades para el desarrollo y satisfacción de necesidades al usuario. Este lugar propone una variedad de escenarios: Punto de reunión, teatro al aire libre, jardineras, etc. Que brindan además de lo antes mencionado, una zona verde a las inmensas áreas grises que existen en las macro ciudades, una arquitectura distintiva y emblemática por los materiales utilizados y nuevos conceptos de espacios conglomerados.</p>
APORTE	Integración del sector; y utilización y rehabilitación adecuada de un vacío urbano para el crecimiento del paisaje urbano.
CONCLUSIONES	La aplicación de la acupuntura lograr abordar diferentes problemáticas con una sola intervención, otorgando así más facilidades, mayor compenetración y mejores niveles de desarrollo en la calidad de vida de las personas.



Fuente: Elaboración propia

Anexo 8: Guía de entrevista 1.

Entrevistado 01: Esta entrevista tiene como finalidad brindar información para los objetivos establecidos en la investigación.

Entrevista realizada al **Arq. Omar Cristhian Yanavilca Anticona** el 4 de abril de 2023.

1. En base a su conocimiento y percepción ¿La acupuntura urbana puede aplicarse en áreas como el Sector Fundo La Hermelinda?

Si se puede aplicarse, pero previamente debe de haber todo un proceso de concientización, hablar con la población, con todos los involucrados, no solo con los comerciantes, sino también con los habitantes de la zona que hacen uso de los espacios, porque muchas veces cometemos el error de solo hablar con un solo tipo de usuario y no debería ser así; los más afectados serían los más importantes, teniendo una mejor perspectiva de la situación de la zona, y me dijeran si me gusta vivir a lado de un centro comercial como La Hermelinda, mi respuesta sería que no, mucha basura, demasiado ruido, tráfico y demás cosas negativas que tiene la zona; pero sería diferente por ejemplo si ese centro comercial tuviera éxito, la zona es limpia y ordenada, me animaría incluso a poner mi negocio para unirme al comercio de la zona y aprovechar.

2. ¿Consideraría que la incorporación de este sistema contribuiría a una mejor formación de la infraestructura urbana?

Claro que sí, definitivamente toda técnica urbana en control y recuperación de espacios siempre contribuye; sobre todo que siempre vaya de la mano con el personal técnico capacitado, que sea un grupo de especialista interdisciplinario como sociólogo, arquitectos, ingenieros, entre otros, que permitan tener un mejor resultado a la hora de intervenir en estas zonas con un estudio preliminar de campo.

3. ¿Consideraría que la población contribuiría y creería en el desarrollo de estos nuevos tipos de intervenciones? ¿Podría llegar acuerdos con la municipalidad?

La población se ha vuelto reacia, ha visto tantos cambios de gobierno y siempre es lo mismo, no ha visto ningún cambio en el contexto urbano, pero si un personal técnico que vaya a la zona, explique y te hace ver los beneficios que conlleva esta intervención, que no siempre será a corto plazo este cambio, contribuyendo para el futuro y escuchando lo que la gente quiere y pide. Hacerlos entender mediante una comunicación fácil, precisa e interactiva como nosotros los arquitectos manejamos, se puede llegar a un buen acuerdo junto con la municipalidad encargada de esas zonas.

4. ¿Su mantenimiento sería factible teniendo en cuenta la mentalidad y educación peruana?

Si sería factible, hay casos en Lima o sin ir muy lejos, aquí en Trujillo donde la gente si entiende que deben cuidar, pero esto pasa por un proceso no tan corto, se debe de educar desde el principio los valores cívicos para que más adelante siga con las mismas costumbres sin destruir, malograr o dañar la ciudad; las personas sabiendo lo que le conviene al aplicar este tipo de mentalidad y educación mejorara la calidad de vida, lo va hacer. Este Cambio se hace de a poco.

5. ¿Qué tipo de intervenciones podría aplicarse en el sector? ¿Qué principios los podrían acompañar?

Yo soy de la idea de que las intervenciones que se haga deben ser correlativo, zona por zona, haciendo un análisis de los sectores más vulnerables y luego intervenir en ellas, ver el estado de las zonas ya sean las vías, veredas, equipamientos, mobiliario urbano, entre otros, por eso es importante hacer un estudio preliminar del sitio y ordenar según el grado de urgencia. Con esto ya se podría visualizar alguna estrategia.

6. ¿Por qué esta técnica no ha sido tan aplicada en nuestra ciudad a pesar de demostrarse sus grandes beneficios?

No ha sido aplicada porque no todas las sociedades son iguales, yo puedo traer una técnica que ha funcionado en otros países, pero sin estudio por ejemplo socioeconómico de como las personas van a reaccionar a ese cambio aquí en el Perú, es muy probable que no tenga el mismo resultado, nosotros no

pensamos como el resto de países, nuestra cultura es distinta, no podemos tomar modelos de otros países que tienen otras realidades, se debe analizar primero la parte social, económica y cultural para poder aplicar una técnica a la medida de nuestra situación.

7. ¿Consideraría que se tiene profesionales capacitados para desarrollar proyectos ambiciosos como los anteriormente vistos?

Si hay este tipo de profesionales, lo que pasa es que en muchas municipalidades no quieren traer o contratar este tipo de profesionales ya ellos cuenta con su equipo técnico, lo malo de esto es que en su mayoría son malos profesionales, donde solo buscan el beneficio propio antes del beneficio comunitario, aprueban obras que más les conviene para sus ganancias, si fuera lo contrario, mucho de nuestra realidad urbana será muy distinta y habría avances llegando al punto vendría terceros de afuera a invertir, ayudar y mejorar la ciudad, pero el favoritismo y lazos de corrupción dentro de la política frena y retrasa mucho el avance de un país.

8. ¿Se podría tener beneficios agregados a los proyectados inicialmente?

Claro que si, al traer calidad de vida a una zona, la revitalices, logras que tenga funcionalidad para el ciudadano y que goce los beneficios de la intervención, dando un correcto uso a los estándares de calidad de vida, tienes asegurado el mejoramiento para toda una ciudad.

9. ¿Cómo afectaría a los usos de suelo ya existentes en el lugar?

Lo primero que afecta inmediatamente es la ciudad y el orden que llevan, generando espacios no propios para esa zona, llevando a dar como resultado espacios desperdiciados, usos inadecuados para esa zona, afectando posteriormente al mismo ciudadano absorbiendo la contaminación cruzada que se manifiesta y por último al mismo medio ambiente teniendo un impacto muy negativo al ser explotado irracionalmente por el mal uso que se le está dando al suelo.

10. ¿Qué elementos podría utilizarse? ¿Se podría convertir esta zona en hito?

Dependiendo las cualidades de la zona, cada zona de una ciudad tiene una particularidad que hay que sacarle provecho, haciendo un estudio preliminar se ve el potencial que tendría la zona, como se hizo en Moche que actualmente se convirtió en un punto de referencia tanto para turistas como para los mismos pobladores y la estrategia que se tomó para convertir esta zona en los que es actualmente, es que se tomaron elementos históricos y culturales para llamar la atención, volviéndolo atractivos turísticos.

11. ¿Habría un cambio gradual en el sector si se aplicará la acupuntura?

Es un hecho que sí, es una estrategia que vale la pena, que se ha comprobado que da buenos resultados siendo factible para la zona donde se aplique, lo que se debe hacer posteriormente es mantener este cambio y no dejar descuidado lo que se ha hecho.

12. ¿Considera que su metodología fomentaría atractivo en esta zona olvidada?

Si, toda zona fue consolidada con el tiempo urbana, a su vez cada una de ellas van siendo catalogadas, donde podemos distinguir zonas que fueron cambiando y mejorando valiéndose atractivas, pero aún no se está aplicando en las zonas olvidadas y se hiciera ese cambio, tendrían el mismo efecto positivo.

Anexo 9: Guía de entrevista 1.

Entrevistado 02: Esta entrevista tiene como finalidad brindar información para los objetivos establecidos en la investigación.

Entrevista realizada al **Arq. Adeli Hortensia Zavaleta Pita** el 13 de Abril de 2023.

1. En base a su conocimiento y percepción ¿La acupuntura urbana puede aplicarse en áreas como el Sector Fundo La Hermelinda?

Si se puede aplicar la acupuntura urbana, primero por la serie de problemas que tiene ese sector, se podría ordenar, catalogar y priorizar para la solución; por ejemplo, el problema de los puestos de comercio ambulatorio, la congestión vehicular y la insalubridad se debe a que no está bien definido, esa zona no tuvo planificación urbana bien establecida desencadenando estos problemas antes mencionados.

2. ¿Consideraría que la incorporación de este sistema contribuiría a una mejor formación de la infraestructura urbana?

Definitivamente sí, siempre y cuando tengas una participación compartida, la participación de los habitantes de la zona y las instituciones como las municipalidades podrían crear una junta directiva, en donde ellos entiendan el resultado del beneficio de la aplicación de la acupuntura.

3. ¿Consideraría que la población contribuiría y creería en el desarrollo de estos nuevos tipos de intervenciones? ¿Podría llegar acuerdos con la municipalidad?

Yo creo que sí, pero mi experiencia en trabajar en diferentes municipalidades teniendo distintos cargos, como regidora y gerente, me ha permitido ver este caso en su momento, las personas de la zona son muy difíciles de llegar a tratar, porque para mí han sido engañadas previamente entonces no creen en nuevas intervenciones, pero es necesario que personas como ustedes generen esa credibilidad y que el proyecto a realizar sea siempre y cuando como un proceso, el cambio no se va a dar de la noche a la mañana; por otra parte al ser una zona donde no hubo una correcta planificación, los habitantes han dejado sectores olvidados, donde han generado el desorden, la inseguridad y

la insalubridad, se puede hacer cosas puntuales para mitigar estos problemas si se genera la confianza a través de acuerdos con la municipalidad.

4. ¿Su mantenimiento sería factible teniendo en cuenta la mentalidad y educación peruana?

Es un poco difícil pero no imposible, la idea es trabajar por sectores, donde los más pequeños generen como ejemplo para el resto, si se aplica la acupuntura urbana puntualmente, como una cuadra del sector, me reúno con los habitantes de esa cuadra, se les explica la intervención que se va a hacer, los cambios y beneficios que va a generar, el vecino de la siguiente cuadra va a ver e incentivará a los demás vecinos en que también se haga la misma intervención formando así una cadena positiva. La forma en cómo se asentaron en esa zona es un tema que ha nacido mal y ha seguido sin poder mejorarse, tienen años que han seguido en esta situación.

5. ¿Qué tipo de intervenciones podría aplicarse en el sector? ¿Qué principios los podrían acompañar?

Como principio sería erradicar, siendo una intervención fuerte pero necesario, aplicándose por sectores con cosas muy puntuales, pero siempre pensando en el cambio que seguirá de forma integral posteriormente, como decía por etapas o sectores, de repente sea el tratamiento vial, sino como llegan los transportistas a bastecer el mercado sin generar tráfico, luego trabajar en una integración social donde los habitantes por cuadras tenga una tipología de viviendas, por ser una vía comercial, debe ser ordenado y limpio.

6. ¿Por qué esta técnica no ha sido tan aplicada en nuestra ciudad a pesar de demostrarse sus grandes beneficios?

Yo no diría que sea por desconocimiento, simple y llanamente estas personas no llaman a profesionales y trabajan los empíricos, porque piensas en que el costo de su servicio es muy excesivo, entonces no existen personas dentro de la municipalidad capacitadas en ver de manera integral los sectores de la ciudad, existen profesionales que tiene la capacidad y la visión, pero no cuenta con el apoyo y el respaldo de la municipalidad para ejecutar este tipo de intervenciones.

7. ¿Consideraría que se tiene profesionales capacitados para desarrollar proyectos ambiciosos como los anteriormente vistos?

Definitivamente existen los profesionales y haciendo un paréntesis los profesionales que están ahora en la municipalidad de Trujillo y el alcalde mismo hace un llamado para contratar a nuevos profesionales, pero lo que debería hacer es rescatar a los profesionales que están ahí, llevan años, conocen el tema y los problemas que hay, podrían dar solución, pero que pasa, llega el alcalde con gente nueva, que recién van a enterarse del problema, generando así una falta de continuidad en el conocimiento de la problemática de la ciudad, porque el tiempo de gestión no abastece poder identificar, aplicar y arreglar los problemas de la ciudad; el alcalde debe de tomar la iniciativa de llamar a los profesionales que cuentan, hacerles conocer el caso como hay como en la zona de su investigación, regularizar, hacerlo por partes y transformar la ciudad a algo nuevo, novedoso que genere cambio.

8. ¿Se podría tener beneficios agregados a los proyectados inicialmente?

Sí tendría beneficios agregados, es como una vivienda, nosotros diseñamos una vivienda y muchas veces no sabemos que mobiliarios le van a poner, entonces ahí se aplicaría los proyectos integrales que definitivamente lo que tu piensas inicialmente todo lo negativo que tenía la ciudad comienza a cambiar a ver se más limpio y ordenado, la idea es tener un módulo o una cuadra o algo que sea tomado como referencia para que se replique en las demás zonas y así poder ver los beneficios a gran escala paulatinamente.

9. ¿Cómo afectaría a los usos de suelo ya existentes en el lugar?

Al ser una zona sin planificar, se infiere que no se han respetado el uso de suelo, es lo más probable, aquí se toma lo existente y unirlo a lo inexistente que ya está mal, es como está tomado ahora en la zona, muy difícil que hayan respetado el uso de suelos y que este favoreciendo al sector, abunda demasiado la indomabilidad.

10. ¿Qué elementos podría utilizarse? ¿Se podría convertir esta zona en hito?

Lo principal es trabajar en definir y delimitar la zona, replantear el diseño urbano, como las veredas, la tipología de las fachadas, las vías vehiculares, tener bien claro la ordenanza de separar lo comercial con las viviendas, usar elementos básicos como plantear un color en las fachadas para empezar a transformar y llegar a hacer un hito el lugar.

11. ¿Habría un cambio gradual en el sector si se aplicará la acupuntura?

Definitivamente sí, siempre pensando como un proyecto integral, aplicando primero en un sector pequeño, estudiar qué beneficios ha traído al sector y poder replicarlo en otras zonas, así gradualmente la acupuntura urbana se va extendiendo en todo el tejido urbano.

12. ¿Considera que su metodología fomentaría atractivo en esta zona olvidada?

Claro que fomentaría atractivo a la zona, pero como metodología la población no lo va entender, nosotros como profesionales sí, porque aplicamos los principios y los beneficios que va a traer al sector por partes, la población verá la aplicación y el resultado que ha fomentado la acupuntura en su zona viéndolo como un atractivo, que la intervención trae beneficio a su sector.

Anexo 10: Guía de entrevista 2.

Entrevistado 01: Esta entrevista tiene como finalidad brindar información para los objetivos establecidos en la investigación.

Entrevista realizada al **Arq. Lucia Georgina Hucacolque Sánchez** el 11 de abril del 2023.

1. ¿Qué principios podrían aplicarse para recuperar las veredas del sector e implementar medidas que controlen el comercio ambulatorio establecido ahí?

Fíjate, siempre en un mercado, en sus alrededores, siempre va a ver este tipo de problemas para empezar, así que primero se debe tener reglas claras o normas, aparte del gobierno local y que estas se cumplan.

Siempre se ha visto que estos espacios (veredas, pistas, calles) son tomados por comerciantes, muchos de ellos tienen locales propios dentro de las galerías. Pero la única manera dable que se le puede dar solución a esto es que las normas sean claras y precisas, por ejemplo si esta no se cumple, se tendrá que decomisar, por ende el alcalde u oficial de turno debe ser muy enérgico y enfático en eso, puesto que los pobladores pagamos un servicio que es por el uso de vías y ¿cómo es posible que estemos caminando por la pista porque están ahí los ambulantes? interrumpiendo nuestro libre tránsito, un derecho que tenemos, entonces la única manera es esa, normas claras y cumplirlas. Un principio de autoridad.

2. ¿Qué medidas podrían tomarse para controlar el impacto del transporte vial en la zona?

En principio del tema vial, es un sistema, así como el circulatorio, todas las vías deben estar interconectadas y ser de fácil acceso, sin interrupción. Nosotros debemos verlo como un sistema, no solo arreglar lo que está mal, sino verlo como un todo, así va a ver una gran solución. Por ejemplo, debería de ver una vía que este lo suficientemente capacitada para que pueda soportar ese flujo de tránsito pesado (para camiones de fruta, verdura o para los centros comerciales) y el otro es el horario, en Lima, por ejemplo, todo el transporte llega en la madrugada y trabajan toda la noche, igualmente en centros

históricos, teniendo horarios establecidos sino tendrían sus multas. Por eso digo que el principio de autoridad, debe estar bien demarcado, en las personas y en la autoridad, además de ver las vías como un sistema, es decir vías colectoras, nacionales, locales y que cada uno tenga la capacidad necesaria a su función. Con sus materiales y dimensiones diferenciadas.

3. ¿Como la arquitectura puede contribuir a controlar la contaminación ambiental existente?

Primero debemos educarnos para segregar, eso es lo básico, como por ejemplo en la universidad donde tenemos estos tachos para reciclaje, para clasificar. La universidad tiene su centro de acopio, ahí los trabajadores segregan, donde clasifican cada tipo de desecho, pero ya para los desechos médicos se tiene otro lugar. A lo que voy con todo esto es que se debe segregar y eso se da por educación, si uno empieza con eso no habría problemas. En Europa, por ejemplo, hay maquinas donde uno va con sus botellas, donde se clasificar correctamente sino te multan y pasado esto, sale un ticket con un monto, siento esto aplicado para la reducción de tus impuestos. Esto debería suceder aquí, educarnos en temas de reciclaje, otro ejemplo es Surco, teniendo un parque completamente de reciclaje, también tienen un centro de reciclaje donde toda la basura que llega la convierten en mesas, bancas, entre otras cosas. Este distrito se encuentra dividido por sectores, siendo el más pobre el que se beneficia y se utiliza con estos materiales. Colegios, parques, jardines se encuentran realizados por esto, hasta reciclan el agua. Por ende, se debe tener el concepto de que la basura, es dinero para saber aprovecharlo, en Arquitectura por ejemplo si encontramos un mobiliario como esta mesa, podemos utilizarla en otro sitio, no botarla, o por ejemplo esta silla se malogro ¿porque no la deshacemos y hacemos un mobiliario nuevo que sirva para un parque? ¿porque no hacer eso? ¿se podrá hacer?, por eso se necesita educación.

4. ¿Considera un estado crítico del lugar desde el punto de vista de la salubridad? ¿Cómo se podría revertir?

Si y todo lo demás, es insalubre, es más debería haber una ley donde los alcaldes lleguen a descuidar lugares así vayan presos, porque no puede ser que la gente venda lo que comemos a lado de la basura o vendan la comida en mesadas no preparadas para las necesidades que se requiere, no cumpliendo con condiciones de sanidad. Así que, definitivamente es un punto focal terrible, insalubridad total. Como también se ve en el Mayorista, y todos estos problemas se deben a la autoridad, que hace la autoridad del mercado que no le pone freno a esto porque es terrible, es más eso debemos reclamar nosotros, como consumidores que somos.

5. ¿Qué mobiliarios serán necesarios implementar para mejorar la imagen y elevar el confort en los usuarios?

Para empezar, los contenedores de basura, donde se tiene que segregar o compostar los elementos que lleguen. Sino hacer tachos como en Surco que son subterráneos y facilitan el orden y transporte de basura. Segundo, serían los paraderos, para que se pueda tener un orden y seguridad, no podemos bajar donde nos plazca sino en lugares autorizados, como se hizo en Lima con los paraderos en Av. Abancay. Obligando a las personas a caminar y descongestionar el tráfico, eso para mí fue una solución ideal. Otro mobiliario que sería interesante, serían las jardineras, pero en alto, tal vez con bancos alrededores para que no sean usados para la venta ambulatoria. Así que sería mejor elevarlo y darle algún diseño, para que se puede usar, pero no con comercio, también se podría agregar agua.

6. ¿Qué medidas o principios se pueden implementar para recuperar el espacio, controlar su uso y nivel de contaminación?

Ahí de frente una normativa y aplicarlo, yo creo que, si existe esa norma, pero no existe ese prospecto de autoridad de hacerlo u aquello. Por ejemplo, porque tendría que reubicarse a alguien que está haciendo un uso indebido de la calle. Se debe tener un principio de autoridad. Las personas que realizan este tipo de actividades no son personas que no tienen ingresos, se ahorran lo que es en impuestos, pagos, arbitrios y alquiler.

7. ¿Qué diseños podrían plantearse para mejorar el tratamiento urbano del sector?

Yo creo que deberían proponerse más áreas verdes y usarlas como tal, con su guardianía, se podría crear lo que son parques como los que tiene lima, los zonales, la forma en como lo usan, va hacer que aprecien el lugar y le tomen afecto y después quieras ayudar (ya no botando basura, vas a reclamar por la limpieza y etc.) Tomamos posesión del lugar y lo cuidamos, debemos educarnos y apropiarnos del lugar, pero de buena manera, al ambulante no le interesa, no le importa que este sucio, el seguirá ahí y lo ensuciara más, como no es de él, no lo cuida. ¿Como creamos ese sentido de pertenencia? Usando diseños diferentes, tal vez jardineras, con rampas. Hay que darle algo diferente, sino tendrán el mismo circulo vicioso. debemos hacer eso y generar el sentido de pertenencia, con buena infraestructura, que llegue a impactar, algo diferente.

8. ¿Las instalaciones circundantes cumplen con los parámetros necesarios de habitabilidad?

Así como las vías, los semáforos también es un sistema, estas deben estar estudiadas y sincronizadas, lo que si veo es que no están delimitadas las vías, no existe una berma central o si existen, se encuentra basura; los cruces peatonales no se encuentran delimitados, se cruza por cualquier lado. Se debe usar estos mecanismos de forma adecuada. Asimismo, se debe tener educación, no se debe cruzar por cualquier lado sino donde está el cruce peatonal, solo se necesita una pintura en el piso y ya está, no se necesita mobiliario para eso. También se debe tener una continuidad vial, los peatones no deben bajar, sino los autos subir. Es lo que pienso yo que deben existir un diseño de vía diferente para transitar.

9. ¿Sera viable colocar una arborización especial para controlar la contaminación acústica debido al transporte público y privado? ¿Se contará con el apoyo de los usuarios y autoridades?

Claro, se debe buscar árboles que mitigan el sonido, los olores y definitivamente si, deberían haber, porque eso ayudara en principio a que la zona este ventilada y sea la barrera de protección de estos olores y sonidos.

10. ¿Cómo se puede recuperar el espacio peatonal actualmente ocupado por vías de transporte y comercio informal?

Con un diseño diferente, es decir no diseñar las mismas vías que tenemos, hagamos un modelo diferente. Mira un ejemplo es lo que tenemos afuera de la universidad, donde se ve un mobiliario con usos diferentes, permiten al peatón hacer uso del espacio, le das un sentido de pertenencia al peatón y eso hace la identidad del lugar. Otro ejemplo es la Plaza de Chabuca Granda, donde se comparten criterios de adaptabilidad al espacio con sus nuevas formas de mobiliario.

11. ¿Será suficiente establecer carteles estandarizados o plantearse otras acciones para controlar la contaminación visual en la zona?

Si claro, debería haber, un diseño de paneles. Como en Larco, que tienen en un paradero, un cartel solar. Pueden ser otros, sí, pero deberían ser un diseño estándar, un panel donde solo puedan ir 2 o 3 avisos.

12. ¿Qué medidas sostenibles y viables se podrá plantear para mejorar las condiciones de iluminación y seguridad en el sector?

Mira ahora ya se está utilizando la iluminación con paneles fotovoltaicos, eso ya se ve en los colegios nacionales y se debe seguir utilizando, en especial en lo que es alumbrado público mejor, y sobre todo que nosotros tenemos la mala costumbre de solo utilizar los postes de 9m que están diseñados exclusivamente para las vías, para el vehículo no para el peatón. Entonces si los postes llegan hasta acá y es para las vías y si acá hay un árbol, que pasa acá, lo oscurece, por ende, debe haber una iluminación más pequeña como los de la Ciudad Universitaria, esos son perfectos para el peatón, esos serian ideales.

Anexo 11: Guía de entrevista 2.

Entrevistado 02: Esta entrevista tiene como finalidad brindar información para los objetivos establecidos en la investigación.

Entrevista realizada al **Ing. Ricardo Rubén Méndez Merino** el 16 de abril del 2023.

1. ¿Qué principios podrían aplicarse para recuperar las veredas del sector e implementar medidas que controlen el comercio ambulatorio establecido ahí?

Si es muy cierto lo que mencionas, los principios que deberían aplicarse son: Hablar con las autoridades, para que se puedan lanzar ordenanzas municipales y exista más control; además de ir de la mano con el apoyo de seguridad ciudadana, de esta manera se podrá ir al lugar y así poder recuperarlos.

2. ¿Qué medidas podrían tomarse para controlar el impacto del transporte vial en la zona?

Para empezar, todos sabemos que el diseño de estas vías no son las correctas, no tienen las amplias calzadas que debería tener una vía normal y aparte de eso, las medidas que yo tomaría es contar con el apoyo de la policía de tránsito, para que exista un control y ayuden con el descongestionamiento vehicular.

3. ¿Cómo la arquitectura puede contribuir a controlar la contaminación ambiental existente?

En la zona, existen dos áreas problemáticas que son el parqueadero de Segat y el arrojo desmedido de basura, estos dos espacios no deberían estar destinadas para este uso y ustedes como arquitectos podrían aplicar diseños que puedan acoplarse mejor a lo que se necesite y expanda al sector. Por ejemplo, la creación de parques, para darle vida a esta zona. Aparte de ello, también se debería contar con un mobiliario urbano, como aplicar más tachos de basura, contenedores, ubicados estratégicamente para poder controlar esta contaminación ambiental.

4. ¿Considera un estado crítico del lugar desde el punto de vista de la salubridad? ¿Como se podría revertir?

Es muy evidente este estado, más aún, cuando tenemos en cuenta la cercanía al mercado La Hermelinda, donde todos sus desechos se encuentran a la intemperie; y más complicado, si se le acompaña este clima, todo se vuelve más difícil de sobrellevar. Y para poder revertirlo, sería tener una iniciativa en la recolección de basura como lo está haciendo el alcalde, con el otorgamiento de estos contenedores, notándose claramente su eficiencia.

5. ¿Qué mobiliarios serán necesarios implementar para mejorar la imagen y elevar el confort de los usuarios?

Tendríamos que aplicar el uso de contenedores definitivamente, es una necesidad para este sector, colocarlos en zonas estratégicas para que se pueda rehabilitarlo. También se podría optar por bancas, siendo esta una zona con mucho apogeo algo de uso indispensable para el correcto orden y desplazamiento.

6. ¿Qué medidas o principios se pueden implementar para recuperar el espacio, controlar su uso y nivel de contaminación?

Debería ver ordenanzas municipales y aplicar el principio de ley, además se debería complementar con charlas por parte de la entidad con los comerciantes y ver a que acuerdos se puede llegar para dar un mejor servicio. La orientación también sería parte vital en este proceso, porque no solo se trata de poner contenedores y ya; sino también de cultura, por ende, se debe concientizar y enseñar.

7. ¿Qué diseños podrían plantearse para mejorar el tratamiento urbano del sector?

Podría aplicarse en estas zonas vacías, la creación de parques, pero uno con diseño distinto, novedoso, con abundantes áreas verdes que aparte beneficiarían a la acústica. Estos tratamientos ayudarían mucho a este sector, fomentando la creación de una imagen urbana más concreta.

8. ¿Las instalaciones circundantes cumplen con los parámetros necesarios de habitabilidad?

Estos lugares no los cumplen, todas las edificaciones que nosotros hemos llegado hacer tienen un uso especial y en estos casos los tienen compartidos y ni delimitados como debe ser, ocasionando por ello que no cumplan con los parámetros necesarios para la función comercial y vivienda que se observa. Aparte de generar lo que es desorden e inseguridad.

9. ¿Será viable colocar una arborización especial para controlar la contaminación acústica debido al transporte público y privado? ¿Se contará con el apoyo de los usuarios y autoridades?

Si, sería bueno y ayudaría bastante. Además de que el apoyo de las autoridades y de las mismas personas sería primordial, porque nosotros podemos proponerlo, pero no sabemos cómo será el uso que le darán.

Capaz siguen botando su basura y ¿Quién controla eso? Por eso las autoridades juegan un papel muy importante en este tipo de casos.

10. ¿Cómo se puede recuperar el espacio peatonal actualmente ocupado por vías de transporte y comercio informal?

Sería factible utilizar las ordenanzas municipales, que exista un control o se habiliten horarios exclusivos para el transporte de descarga de insumos, ya que estos son los grandes causantes del congestionamiento vehicular, si no, otra opción podría ser tener vías alternas, especiales para este tránsito pesado. Pero eso sí, todas estas medidas deben contar con el apoyo de la autoridad.

11. ¿Será suficiente establecer carteles estandarizados o plantearse otras acciones para controlar la contaminación visual en la zona?

Se podría aplicar, uno estandarizado y respetado, sino también los solares, sería interesantes ver esas propuestas.

12. ¿Qué medidas sostenibles y viables se podrá plantear para mejorar las condiciones de iluminación y seguridad en el sector?

Se podría aplicar los paneles solares que son lo que mayormente en la actualidad se utiliza, además de agregarse en puntos estratégicos lo que son las casetas con un vigilante debidamente preparado para cumplir su labor.

Anexo 12: Registro fotográfico.

El registro fotográfico brinda información de la relación del espacio, la visual y el aspecto del contexto del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo 2023.

11.1. Fotografías del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo 2023 por la Av. Federico Villarreal donde se visualiza el mal aspecto de debido a la presencia de residuos sólidos y líquidos que afectan negativamente al medio ambiente el espacio público del sector.

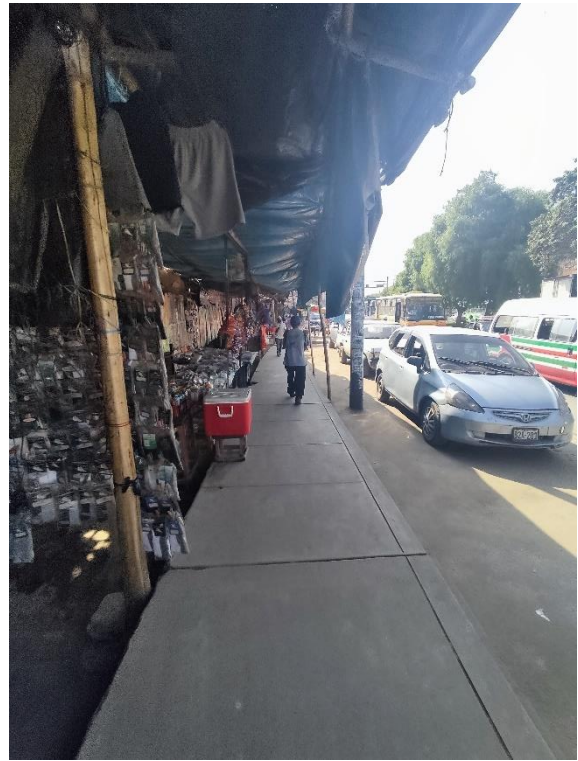


Fuente: Elaboración propia

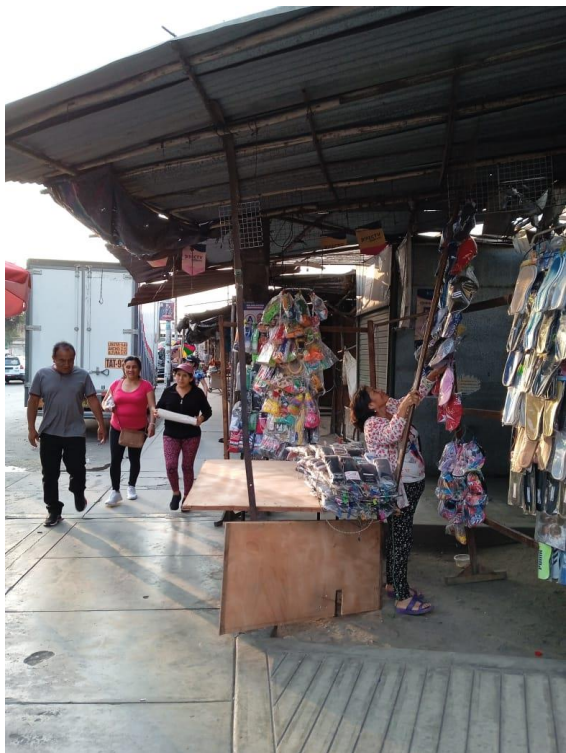
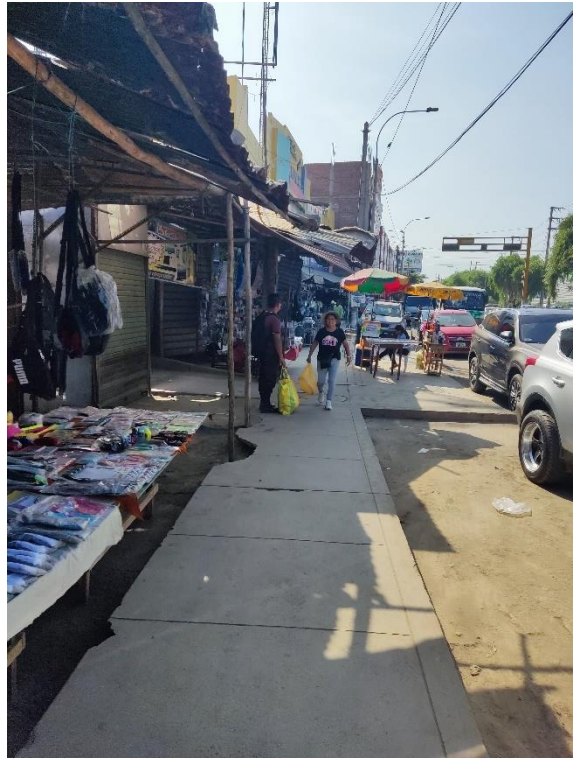


Fuente: Elaboración propia

11.2. Fotografías del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo 2023 por la Av. América Norte donde se visualiza la presencia de construcciones ilegales que no cumplen con las normas de construcción por parte del comercio informal.



Fuente: Elaboración propia

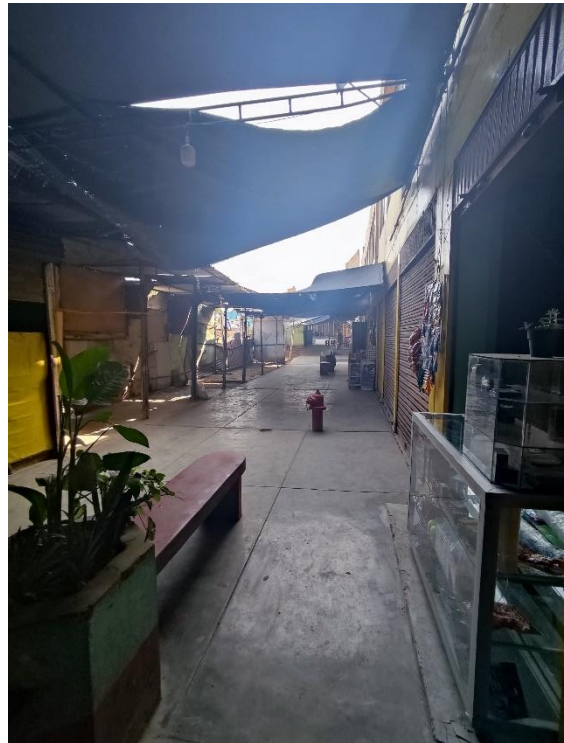
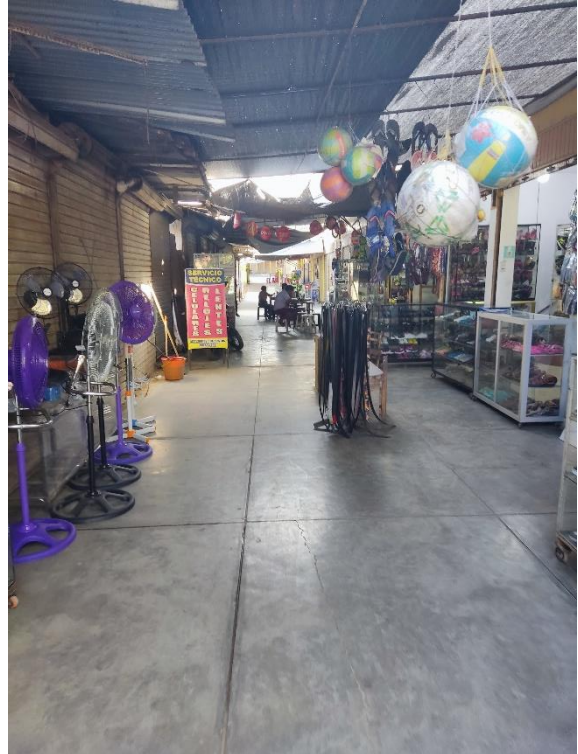


Fuente: Elaboración propia

11.3. Fotografías del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo 2023 por el pasaje que conecta con el centro comercial Las Malvinas donde se visualiza la contaminación visual e invasión del espacio público provocado el comercio del comercio informal y del mismo centro comercial.

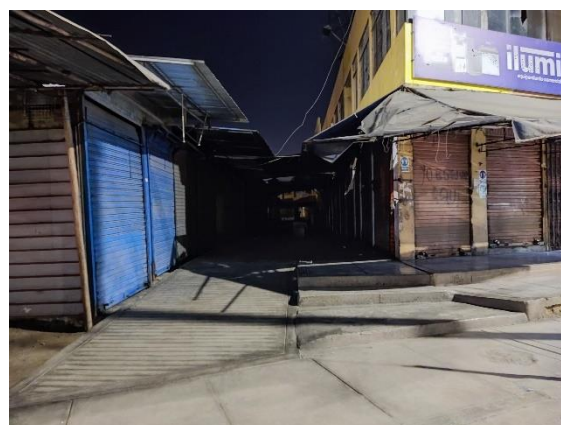


Fuente: Elaboración propia



Fuente: Elaboración propia

11.4. Fotografías del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo 2023 durante la noche, se puede observar una ausencia total de iluminación pública en el pasaje que conecta con el centro comercial Las Malvinas, lo que genera inseguridad y dificulta la circulación de peatones, llegando a evitar transitar por el pasaje. Además, en la Av. América Norte se nota un deterioro en la imagen urbana debido a la presencia de puestos de comercio informal y contenedores de basura que pertenecen al depósito de SEGAT. Finalmente, en la Av. Federico Villarreal, se aprecia una deficiente iluminación en la vía debido a que algunos de los equipos de iluminación presentan fallos, lo que ha provocado que solo unos pocos postes de alumbrado público estén en funcionamiento, asimismo, otro problema visible es la quema de basura y la presencia de bares ilegales que generan ruido, desorden y la acumulación de basura en la calle, lo que contribuye a la degradación de la imagen urbana y a la inseguridad en del sector.



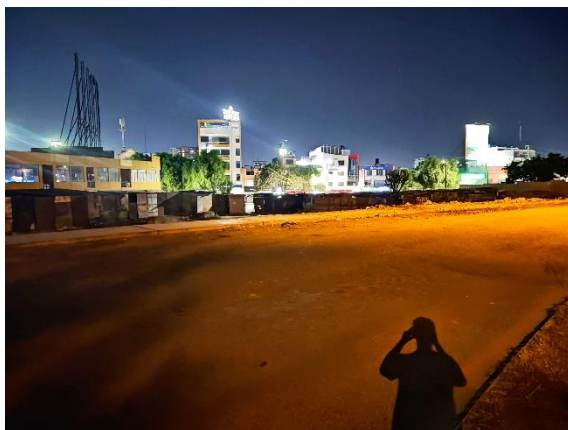
Fuente: Elaboración propia

Vista del pasaje que conecta con el centro comercial Las Malvinas durante la noche.



Fuente: Elaboración propia

Vista de la Av. América Norte durante la noche.



Fuente: Elaboración propia



Fuente: Elaboración propia

Vista de la Av. Federico Villarreal durante la noche.

11.5. Fotografías del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo 2023 por la Av. América Norte durante la noche presenta un grave problema de imagen urbana debido a la presencia de maquinaria de basura que pertenece al depósito de SEGAT. Este equipo genera tráfico y malos olores en la zona, lo que afecta negativamente la calidad de vida de los habitantes y visitantes.



Fuente: Elaboración propia



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, TEJADA MEJIA MARIA TERESA, 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: "Principios de Acupuntura Urbana en la rehabilitación del Sector Fundo La Hermelinda - Trujillo 2023"., cuyos autores son PATIÑO JIMENEZ KEYSSI ALHELI, PICHEN GALLO RONALDO JHONY, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 6.00%, 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, 19 de Junio del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
TEJADA MEJIA MARIA TERESA DNI: 18182956 ORCID: 0000-0002-9582-9692	Firmado electrónicamente por: MTEJADA el 13-07- 2023 18:17:19

Código documento Trilce: TRI - 0545568